likitech®

Franklin Electric

# Tarifa de Precios

Julio 2021

Your water partner

# Your water partner

# A Perfect Synergy
since 1947

## MOLIST GROUP

Molist Group tiene sus orígenes en 1947, cuando Josep Molist empezó a trabajar como mecánico para la industria textil en Osona, norte de Barcelona. Con el tiempo se fue introduciendo en el campo del agua, primero con bombas accionadas por molinos de viento y más adelante con bombas centrífugas.

En 1976, con la ayuda de sus hijos creó Molist Hidráulica S.L., empresa instaladora de equipos de bombeo.

En 1981 Franklin Electric y la familia Molist llegaron a un acuerdo de distribución para España de los motores sumergibles Franklin Electric. Así fue como se creó Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conocida como CTH.

En el año 2004 se realizó la primera reestructuración del Grupo con la creación de Likitech S.L., como distribuidor oficial para España y Portugal de los depósitos de membrana de alta calidad Global Water Solutions. En el mismo año se creó Newco Motor Service como Servicio Técnico Oficial de Franklin Electric.

En el año 2009 Likitech se estableció en Portugal con delegación permanente, después de 5 años vendiendo desde Barcelona.

Coincidiendo con la reestructuración de Franklin Electric en Europa, el Grupo Molist fusiona las compañías Likitech S.L. y Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. en el año 2016, unificando los negocios de motores eléctricos sumergibles con las bombas y accesorios. En el mismo año Likitech crea su primera filial en el sureste de España, Likitech Sureste S.L.U., para dar servicio a su zona de influencia.

A día de hoy el Grupo Molist, a través de Likitech, es empresa de referencia en España y Portugal para los sectores del bombeo y acumulación, ofreciendo también soluciones para los sectores de climatización, calefacción y tratamiento de agua.

En el año 2017 se incorpora al grupo Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Con esta adquisición el Grupo Molist entra en el sector de la piscina de la mano de una marca y diseños de prestigio.

En marzo 2018, MBS Water Control pasa a formar parte del Grupo Molist como fabricante de cuadros eléctricos.

En el año 2021 Likitech crea su división de equipos de presión y contraincendios y se establece en Madrid con delegación propia.

*O Grupo Molist teve origem em 1947, quando Josep Molist começou a trabalhar como mecânico para a indústria têxtil em Osona, a norte de Barcelona. Com o passar do tempo, foi-se introduzindo no campo da água, em primeiro lugar com bombas acionadas por moinhos de vento e mais à frente com bombas centrífugas.*

*Em 1976, com a ajuda dos filhos, criou a Molist Hidráulica S.L., uma empresa de instalação de equipamentos de bombeamento.*

*Em 1981, a Franklin Electric e a família Molist chegaram a um acordo de distribuição dos motores submersíveis Franklin Electric em Espanha. Foi assim que se criou a Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conhecida como CTH.*

*Em 2004, realizou-se a primeira reestruturação do Grupo, com a criação da Likitech S.L. como distribuidora oficial para Espanha e Portugal dos depósitos de membrana de alta qualidade da Global Water Solutions. No mesmo ano foi criada a Newco Motor Service, o Serviço Técnico Oficial da Franklin Electric.*

*Em 2009, a Likitech estabeleceu-se em Portugal com delegação permanente, depois de 5 anos a vender desde Barcelona.*

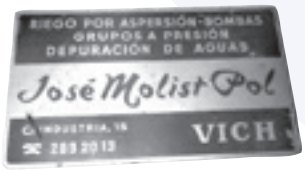
*Coincidindo com a reestruturação de Franklin Electric na Europa, o Grupo Molist fundiu as empresas Likitech S.L. e Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. no ano 2016, unificando os negócios dos motores eléctricos submersíveis com as bombas e acessórios. No mesmo ano, Likitech criou a sua primeira filial no sudeste de Espanha a Likitech Sureste S.L.U., para dar manutenção para sua área de influência.*

*Actualmente o Grupo Molist, através da Likitech, é a empresa de referência na España e Portugal para os sectores da bombagem e acumulação de água, oferecendo também soluções para os sectores de climatização, aquecimento e tratamento de água.*

*No ano de 2017, integramos ao grupo, Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Com esta aquisição, o Grupo Molist entra no sector da piscina, através duma marca com prestigio e provas dadas.*

*Em Março 2018, MBS Water Control passa a formar parte do Grupo Molist como fabricante de quadros eléctricos.*

*No ano 2021 a LIKITECH cria o seu departamento de Grupos de pressurização e Grupos de Incêndio e estabelece-se em Madrid com delegação própria.*



**CALIDAD** | **DISPONIBILIDAD** | **INNOVACIÓN** | **SERVICIO** | **VALOR** | **EXPERIENCIA**
*QUALIDADE* | *DISPONIBILIDADE* | *INOVAÇÃO* | *SERVIÇO* | *VALUE* | *EXPERIÊNCIA*

# NUESTRAS MARCAS / *NOSSAS MARCAS*

## Franklin Electric

La marca Franklin Electric es utilizada en todos los motores sumergibles en baño de agua y accesorios, representativos de la calidad de la firma, fundada en 1944 en el estado de Indiana, EE.UU.

*A marca Franklin Electric é utilizada em todos os motores submersíveis em banho de água e acessórios, representativos da qualidade da empresa, fundada em 1944 no estado de Indiana, EUA.*

E-Tech es la marca representativa de los cuerpos hidráulicos y electrobombas de Franklin Electric en acero inoxidable comercializadas en España y Portugal. Destaca por la alta calidad y fiabilidad de sus productos.

*E-Tech é a marca representativa dos corpos hidráulicos e electrobombas de Franklin Electric em aço inoxidável comercializadas em Espanha e Portugal. Destaca-se pela alta qualidade e fiabilidade dos seus productos.*

Coverco es la marca utilizada en todos los motores sumergibles en baño de aceite. Franklin Electric adquirió en el año 2003 la empresa Coverco S.p.a, incorporando uno de los mejores motores del mercado en su tecnología.

*Coverco é a marca utilizada em todos os motores submersíveis em banho de óleo. Franklin Electric adquiriu no ano de 2003 a empresa Coverco S.p.a, incorporando um dos melhores motores do mercado na sua tecnologia.*

Franklin Pumping Systems representa el presente y futuro de Franklin Electric. Marca que tiene su origen en EE.UU. y que se utiliza en sistemas de bombeo de alta calidad. Likitech comercializa en su territorio Bombas Industriales de superficie bajo esta marca.

*Franklin Pumping Systems representa o presente e o futuro de Franklin Electric. Marca que tem a sua origem nos EUA e que se utiliza nos sistemas de bombagem de alta qualidade. Likitech comercializa no seu território Bombas Industriais de superfície debaixo desta marca.*

Impo representa a los motores y bombas fabricados en la planta de Izmir, Turquía, destacando por un excelente rendimiento y una inmejorable relación calidad-precio.

*Impo representa os motores e bombas fabricados na fábrica de Izmir, Turquia, destacando-se por um excelente rendimento e uma insuperável relação qualidade-preço.*

Marca representativa de la línea de bombas domésticas de la división America Water Systems. En España y Portugal es conocida principalmente por las bombas de condensados para aire acondicionado. Little Giant también comercializa bombas industriales de pequeño tamaño para líquidos corrosivos y lavado de piezas.

*Little Giant marca representativa da linha de bombas domésticas da divisão America Water Systems. Na Espanha e Portugal é conhecida principalmente pelas bombas de condensados para ar condicionado. Little Giant também comercializa bombas industriais de pequeno tamanho para líquidos corrosivos e lavagem de peças.*

Pioneer Pump es uno de los mayores fabricantes del mundo de bombas centrífugas autocebantes y autoaspirantes para grandes caudales y altas presiones. Operando desde sus cuatro plantas de América, Australia, Europa y Sudáfrica, Pioneer sirve a una gran variedad de mercados como la minería, depuración de agua, proceso de alimentos, petroquímicas, construcción y alquiler de bombas.

*Pioneer Pump é um dos maiores fabricantes do mundo de bombas centrífugas auto-ferrantes e auto-aspirantes para grandes caudais e altas pressões. Operando desde as suas quatro fábricas América, Austrália, Europa e África do Sul, Pioneer serve uma grande variedade de mercados como a mineira, depuração de água, processo de alimentos, petroquímicas, construção e aluguer de bombas.*

## Global Water Solutions

Global Water Solutions es el mayor fabricante de depósitos de membrana del mundo, destacando por su diseño innovador y patentado de diafragma, y la mayor garantía del sector sin necesidad de mantenimiento. La marca destaca también por sus productos de tratamiento de agua. GWS está presente en España y Portugal de la mano de Likitech desde el año 2005.

*Global Water Solutions é o maior fabricante de depósitos de membrana do mundo, destacando-se pelo seu fabrico inovador e patenteado do diafragma, e a maior garantia do sector sem necessidade de manutenção. A marca destaca-se também pelos seus produtos de tratamento de água. GWS está presente em Espanha e Portugal através de Likitech desde o ano 2005.*

## Grupo Molist

Likitech es marca propia del Grupo Molist, utilizada en productos fabricados en su mayoría por Franklin Electric en formato OEM para el grupo. Destaca por la calidad de sus productos, fieles a los factores clave para el éxito que comparte con su proveedor.

*Likitech é a marca própria do Grupo Molist, utilizada nos produtos fabricados na sua maioria por Franklin Electric no formato OEM para o grupo. Destaca-se pela qualidade dos seus produtos, fieis aos factores chave para o êxito que partilha com o seu fornecedor.*

LikitechDrives es la apuesta del Grupo Molist por la electrónica de potencia para sus electrobombas. Gracias a un acuerdo con el fabricante surcoreano InjungTech, Likitech puede ofrecer variadores integrados de alta calidad para sus bombas.

*LikitechDrives é a aposta do Grupo Molist para electrónica de potência para as suas electrobombas. Graças a um acordo com o fabricante sul-coreano InjungTech, Likitech pode oferecer variadores integrados de alta qualidade para as suas bombas.*

Likitech dispone bajo la marca ABWATER de una línea propia de productos para el tratamiento de agua doméstico, con un amplio catálogo especializado en la ósmosis inversa.

*Likitech dispõe debaixo a marca ABWATER duma linha própria de produtos para o tratamento de água doméstico, com um amplo catálogo especializado na osmose inversa.*

Marca de bombas de piscina con más de 100 años de historia, propiedad del Grupo Molist desde diciembre del 2017. Destaca por la producción nacional tanto de bombas de piscina pública como doméstica.

*Marca de bombas de piscina, com mais de 100 anos de história, propiedade do Grupo Molist, desde dezembro de 2017. Destaca-se pela producção nacional, tanto nas bombas de piscina pública como na doméstica.*

MBS Water Control fabricante de cuadros eléctricos para sistemas de bombeo perteneciente al Grupo Molist desde marzo 2018.

*MBS Water Control fabricante de quadros elétricos para sistemas de bombagem pertencentes ao Grupo Molist desde março 2018.*

# ÍNDICE


## BOMBAS SUMERGIBLES / *BOMBAS SUBMERSÍVEIS*

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / *Corpos hidráulicos submersíveis 4"*
VS4-VSF4 **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 12
SS4 16

### Motores sumergibles 4" / *Motores submersíveis 4"*
**Encapsulados Asincronos /** *Encapsulados Asíncronos* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 20
**Encapsulados Síncronos /** *Encapsulados Síncronos* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 22
**Sistemas Bombeo Alta Eficiencia HES 4" conexión a red /** *Sistemas de bombagem alta eficiência HES 4" conexão a rede* 24
**Baño de aceite /** *Banho de óleo* 25

### Electrobombas sumergibles monobloc 5" / *Electrobombas submersíveis monobloco 5"*
ES 26
VN 27

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / *Corpos hidráulicos submersíveis 6"*
VS6 29
RN6 35
SS6 36
S6 42

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 7" / *Corpos hidráulicos submersíveis 7"*
S7 46

### Motores sumergibles 6" / *Motores submersíveis 6"*
**Encapsulados Asíncronos /** *Encapsulados Asíncronos* 48
**Encapsulados Asíncronos SS /** *Encapsulados Asíncronos SS* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 49
**Rebobinables Asíncronos /** *Rebobináveis Asíncronos* 50
**Encapsulados Síncronos y Rebobinables Síncronos /** *Encapsulados Síncronos y Rebobináveis Síncronos* 52
**Rebobinables Asíncronos IMPO /** *Rebobináveis Asíncronos IMPO* 54

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / *Corpos hidráulicos submersíveis 8"*
VS8 55
VSC8 57
SS8 60
S8 62

### Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*
**Encapsulados Asíncronos /** *Encapsulados Asíncronos* 65
**Rebobinables Asíncronos /** *Rebobinavéis Asíncronos* 66
**Rebobinable Síncronos /** *Síncronos rebobináveis* 67
**Rebobinables Asíncronos IMPO /** *Rebobináveis Asíncronos IMPO* 68

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / *Corpos hidráulicos submersíveis 10"*
VSC10 69
SS10 72
S10 75

### Motores sumergibles 10" / *Motores submersíveis 10"*
**Rebobinables Asíncronos /** *Rebobináveis Asíncronos* 77
**Rebobinables Síncronos /** *Rebobináveis Síncronos* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 78
**Rebobinables Asíncronos IMPO /** *Rebobinável Asíncronos IMPO* 79

### Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" / *Corpos hidráulicos submersíveis 12"*
VSC12 80

### Motores sumergibles 12" / *Motores submersíveis 12"*
**Rebobinables Asíncronos /** *Rebobináveis Asíncronos* 82

### Accesorios / *Acessórios*
**Accesorios motores /** *Acessórios motores* 83
**Camisas de refrigeración /** *Camisas de refrigeração* 83

### Bombas sumergibles para aguas residuales / *Bombas sumersíveis de esgoto*
ED / EDV 84
EGN 85
EGT / EGF 86
**Interruptor de nivel /** *Reguladores de nível* 88
**Accesorios para bombas fecales /** *Acessórios para bombas de esgoto* 89
**Electrobombas para lavado piezas serie PE /** *Electrobomba para lavar peças serie PE* 89

## SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR / *SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR*

### Bombas sumergibles solares / *Bombas sumersíveis solares*
**Sistema Solar de Alta Eficiencia 4"** 92
**Sistema de Bombeo de Alta Eficiencia HES SOLAR 4"** 93
**Sistema Solar de Alta Eficiencia HES 6"** 94

### Bombas de superficie solares / *Bombas de superfície solares*
**Bomba de Piscina Solar /** *Bomba de Piscina Solar* 95

### Accesorios Solar / *Acessórios Solares*
**Cuadros Electricos SLHB con hibridación /** *Quadros elétricos SLHB con hibrdiação* 96
**Placas solares /** *Placas solares* 97
**Accesorios /** *Acessórios* 97

## GRUPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS/ *GRUPOS DE PRESSÃO E GRUPOS DE INCÊNDO*

### Grupos con electrobombas EH / *Grupos com Electrobombas EH*
GPM02-EH / GPT02-EH 102
GVT02-EH 104
GLM02-EH / GLT02-EH 106
GTT02-EH 109

### Grupos con electrobombas EM / *Grupos com Electrobombas EM*
GPM02-EM / GPT02-EM / GPT03-EM 111
GVT02-EM / GVT03-EM 114
GLM02-EM / GLT02-EM /GLM03-EM /GLT03-EM 116
GTT02-EM / GTT03-EM **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 120

### Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com electrobombas NCV* **NOVEDAD / *NOVIDADE***
GPT02-NCV / GPT03-NCV 122
GVT02-NCV / GVT03-NCV 124
GLT02-NCV / GLT03-NCV 126
GTT02-NCV / GTT03-NCV 128
GMT02-NCV/ GMT03-NCV 130

### Grupos con electrobombas EV / *Grupos com Electrobombas EV*
GPT02-EV / GPT03-EV 132
GVT02-EV / GVT03-EV 135
GLT02-EV / GLT03-EV 138
GTT02-EV / GTT03-EV **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 140
GMT02-EV / GMT03-EV 143

### Grupos contraincendios / *Grupos de incêndo* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 148

# ÍNDICE

## BOMBAS DE SUPERFICIE / *BOMBAS DE SUPERFÍCIE*


**Electrobombas centrífugas multietapa /** *Electrobombas centrífugas multicelulares*

- **Verticales EV /** *Verticais EV* 152
- **GLM01-EV /** *GLM01-EV* 164
- **Verticales Monobloc EM /** *Verticais Monobloco EM* 167
- **GLM01-EM /** *GLM01-EM* 170
- **Verticales NCV /** *Verticals NCV* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 171
- **GLM01-NCV /** *GLM01-NCV* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 172
- **Horizontales EH /** *Horizontais EH* 173
- **GLM01-EH /** *GLM01-EH* 176
- **VL** 178

**Electrobombas centrífugas monoimpulsor /** *Electrobombas centrífugas monoimpulsor*

- **Horizontales LMF /** *Horizontais LMF* 180

**Electrobombas centrífugas normalizadas /** *Electrobombas centrífugas normalizadas*

- **Monobloc FNC / FNS** 182
- **Monobloc FNE** **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 185
- **ICC** 187
- **INH** 193

**Electrobombas centrífugas en línea /** *Electrobombas centrífugas em línha*

- **INL** 201

**Bombas industriales /** *Bombas industriais*

- **IPP / ISC** 207
- **IMH / IMH-E** 208
- **PIONEER PUMP** 209

**Electrobombas de arrastre magnético /** *Electrobombas de arrasto magnético*

- **MD** 211

**Bombas para aire acondicionado /** *Bombas para ar condicionado*

- **Bombas de condensados mini /** *Bombas de condensados mini* 212
- **Bombas de condensados con depósito /** *Bombas de condensados com depósito* 212
- **Bombas de condensados peristálticas /** *Bombas de condensados peristálticas* 214
- **Bombas para evaporadores /** *Bombas para evaporadores* 215


## CUADROS ELÉCTRICOS / *QUADROS ELÉCTRICOS*


**Cuadros eléctricos MBS Arranque Directo /** *Quadros elétricos MBS Arranque Direto*

- **Cuadros eléctricos control de nivel 1 bomba /** *Quadros elétricos com controlo de nível 1 bomba* 218
- **Cuadros grupos de presión 2 bombas /** *Quadro grupos de pressão 2 bombas* 219
- **Cuadros grupos de presión con presostatos /** *Quadros grupos de pressão com presostatos* 220
- **Cuadros eléctricos para 2 bombas fecales /** *Quadros elétricos para 2 bombas de esgoto* 221
- **Cuadros electrónicos SubTronic /** *Quadros eletrónicos SubTronic* 222
- **Protección electrónica SubMonitor /** *Protecção eletrónica SubMonitor* 223
- **Variador de frecuencia 4" SubDrive Connect /** *Variador de frequência 4" SubDrive Connect* 223

**Cuadros eléctricos modulares 1 bomba /** *Quadros elétricos modulares 1 bomba*

- **Cuadros GMV /** *Quadros GMV* 224
- **Quadros GMP /** *Quadros GMP* 226

**Cuadros eléctricos para equipos de presión /** *Quadros elétricos para equipos de pressão*

- **Cuadros eléctricos Multibomba MTB /** *Quadros elétricos Multibomba MTB* 228
- **Cuadros eléctricos Multimáster MTM /** *Quadros elétricos Multimáster MTM* 230
- **Cuadros eléctricos Multimáster MTT /** *Quadros elétricos Multimaster MTT* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 233

**Cuadros eléctricos para piscina con variador /** *Quadros elétricos para piscina com variador*

- **Cuadros eléctricos GMPOOL** *Quadros elétricos GMPOOL* 235

**Cuadros eléctricos para bombeo solar /** *Quadros elétricos para bombagem solar*

- **Cuadros eléctricos SLIND /** *Quadros elétricos SLIND* 236
- **Cuadros eléctricos SLHB con hibridación /** *Quadros eléctricos SLHB com hibridação* 237
- **Cuadros eléctricos de conmutación CA/CC /** *Quadros elétricos de comutação CA/CC* 239

**Variadores de frecuencia /** *Variadores de frequência*

- **Variadores de frecuencia DriveTech /** *Variadores de frequência DriveTech* 240
- **Variadores de frecuencia LKD /** *Variadores de frequência LKD* **NOVEDAD / *NOVIDADE*** 241
- **Variadores para conexiones a red /** *Variadores para conexão a rede* 244
- **Variadores para conexión solar /** *Variadores para conexão solar* 247

**Filtros para variadores de frecuencia /** *Filtros para variadores de frequência*

- **Filtros dU/dt** 251
- **Filtros Senoidales** 251
- **Accesorios /** *Acessórios* 253


## ACUMULACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA / *ACUMULAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA*


**Acumuladores hidroneumáticos /** *Acumuladores hidropneumáticos* 258

**Vasos de expansión /** *Vasos de expansão* 269

**Tratamiento de agua /** *Tratamento de água*

- **Ósmosis inversa doméstica /** *Osmose inversa doméstica* 272
- **Otros equipos y carcasas /** *Outros equipamentos e caixas* 272
- **Filtros, cartuchos, membranas y kits /** *Filtros, cartuchos, membranas e kits* 274
- **Griferia para ósmosis /** *Torneiras para osmose* 277
- **Grifería Multifunción /** *Grifería Multifunção* 280
- **Accesorios y componentes /** *Acessórios e componentes* 281
- **Ósmosis inversa comercial /** *Osmose inversa comercial* 285

**Política de Garantías** *Politica de Garantias* 286

**Condiciones Generales de Venta** *Condições Gerais de Venda* 287

# Tabla de descuentos / *Tabela de descontos*

| Familia | % Descuento sobre PVP | Modelo | Marca | Capítulo |
|---|---|---|---|---|
| Bombas Sumergibles (SUM) | | VS4-VSF4 | E-TECH | Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" |
| | | SS4 | IMPO | |
| | | LK/VN | E-TECH | Electrobombas sumergibles 5" |
| | | VS6 | | Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" |
| | | RN6 | IMPO | |
| | | SS6 | | |
| | | S6 | | |
| | | S7 | | Cuerpos hidráulicos sumergibles 7" |
| | | VS8 | E-TECH | Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" |
| | | VSC8 | | |
| | | SS8 | IMPO | |
| | | S8 | | |
| | | VSC10 | E-TECH | Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" |
| | | SS10 | IMPO | |
| | | S10 | | |
| | | VSC12 | E-TECH | Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" |
| | | Encapsulados Asíncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 4" |
| | | Baño de aceite | COVERCO | |
| | | Encapsulados Asíncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 6" |
| | | Rebobinables Asíncronos | | |
| | | | IMPO | |
| | | Encapsulados Asíncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 8" |
| | | Rebobinables Asíncronos | | |
| | | | IMPO | |
| | | Rebobinables Asíncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 10" |
| | | | IMPO | |
| | | Rebobinables Asíncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 12" |
| | | ED/EDV | E-TECH | Bombas sumergibles para drenaje |
| | | EGN | | |
| | | EGT / EGF | | |
| | | Interruptores de nivel | REMOTO | |
| | | PE | LITTLE GIANT | Electrobombas sumergibles para el lavado de piezas |
| Eficiencia & Solar (EFI) | | Encapsulados Síncronos | FRANKLIN ELECTRIC | Motores sumergibles 4" |
| | | Rebobinables Síncronos | | Motores sumergibles 6" |
| | | Encapsulados Síncronos | | |
| | | Rebobinables Síncronos | | Motores Sumergibles 8" |
| | | | | Motores Sumergibles 10" |
| | | Sistema de Alta Eficiencia HES 4" | | Bombas Sumergibles Solares |
| | | Sistema Solar de Alta Eficiencia HES Solar 4" | | |
| | | Sistema de Bombeo Solar de Alta Eficiencia HES Solar 4" | | |
| | | Sistema Solar de Alta Eficiencia HES Solar 6" | | |
| | | Bomba de Piscina Solar | PSH | Bombas de Superfície Solares |
| Grupos de presión y Contraincendios (GRP) | | Grupos con Electrobombas EH | E-TECH | Equipos de presión con bombas centrífugas multietapa |
| | | Grupos con Electrobombas EM | | |
| | | Grupos con Electrobombas NCV | IMPO | |
| | | Grupos con Electrobombas EV | E-TECH | |
| | | Grupos contraincendios | FRANKLIN ELECTRIC | |

# Tabla de descuentos / *Tabela de descontos*

| Familia | % Descuento sobre PVP | Modelo | Marca | Capítulo |
|---|---|---|---|---|
| Bombas de Superfície (SUP) | | Verticales EV | E-TECH | Electrobombas centrífugas multietapa |
| | | Verticales Monobloc EM | | |
| | | Verticales NCV | IMPO | |
| | | Horizontales EH | E-TECH | |
| | | VL | | |
| | | LMF | LIKITECH | Electrobombas centrífugas monoimpulsor |
| | | FNC/FNS | E-TECH | Electrobombas centrífugas normalizadas |
| | | FNE | | |
| | | ICC | FPS | |
| | | INH | | |
| | | INL | | Electrobombas centrífugas en línea |
| | | MD | LITTLE GIANT | Electrobombas de arrastre magnético |
| | | Bombas de condensados MINI | | Bombas para aire acondicionado, calefacción y refrigeración |
| | | Bombas de condensados con depósito | | |
| | | Bombas de condensados peristálticas | | |
| | | Bombas para evaporadores | | |
| Control (CONTROL) | | Cuadros eléctricos con control de nivel 1 bomba | MBS | Cuadros arranque directo |
| | | Cuadros eléctricos para grupos de presión de 2 bombas | | |
| | | Cuadros eléctricos Serie TAP | | |
| | | Cuadros eléctricos Subtronic | FRANKLIN ELECTRIC | |
| | | Protección electrónica Submonitor | | |
| | | Variador de frecuencia Subdrive Connect 4" | | |
| | | Cuadros eléctricos GMV | MBS | Cuadros eléctricos modulares para 1 bomba |
| | | Cuadros eléctricos GMP | | |
| | | Cuadros eléctricos MTB | | Cuadros eléctricos para grupos de presión |
| | | Cuadros eléctricos MTM | | |
| | | Cuadros eléctricos MTT | | |
| | | Cuadros eléctrico GMPOOL | | Cuadros eléctricos para bombas de piscina |
| | | Cuadros eléctrico SLIND | | Cuadros eléctricos para bombeo solar |
| | | Cuadros eléctrico SLHB con hibridación | | |
| | | Cuadros Conmutación AC-DC | | |
| | | Cuadros eléctrico TAMF | | Cuadros eléctricos bombas aguas residuales |
| | | Variadores de frecuencia DriveTech | FRANKLIN ELECTRIC | Variadores de frecuencia |
| | | Variadores de frecuencia LKD | LIKITECH | |
| | | Variadores para conexión a red | MBS | |
| | | Variadores para conexión solar | | |
| | | Filtros para variadors de frecuencia | | |
| Acumulación y Tratamiento de Agua (ACU) | | Acumuladores Hidroneumáticos | GWS | Depóstios de Membrana |
| | | Flow-Thru | | |
| | | Vasos de Expansión | | |
| | | Ósmosis Inversa Doméstica | ABWATER | Tratamiento de Agua |
| | | Filtros, cartuchos, membranas y kits | | |
| | | Griferia para ósmosis | | |
| | | Accesorios y componentes | | |
| | | Ósmosis inversa Comercial | | |
| | | Otros equipos y carcasas | | |
| Accesorios (ACC) | | Bombas Sumergibles | FRANKLIN ELECTRIC | Accesorios |
| | | Eficiencia y Solar | | |
| | | Bombas de Superfície | | |
| | | Control | MBS | |
| | | Acumulación y Tratamiento de agua | GWS | |

# BOMBAS SUMERGIBLES /
*BOMBAS SUBMERSÍVEIS*

E-Tech
Franklin Electric

**VS4**
- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores flotantes en policarbonato
- Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe de ariete
- Diseño compacto, fiable, ligero y adecuado para trabajar continuamente en horizontal y vertical
- Caudal máximo: 24 m³/h
- Presión máxima: 28 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 100 gr/m³
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Brida acoplamiento motor según NEMA (4")
- Líquidos a bombear: químicamente y mecánicamente no agresivos

**VSF4 (NOVEDAD)**
- Cuerpo hidráulico de alto rendimiento.
- Caudal máximo: 27 m³/h.
- Presión máxima: 64 bar

***VS4***
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores flutuantes em policarbonato*
- *Incorpora válvula de retensão para proteger a bomba do golpe de ariete*
- *Conceção compacta, fiável, leve e adequada para trabalhar continuamente em posição horizontal ou vertical*
- *Caudal máximo 24 m³/h*
- *Pressão máxima 28 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 100 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (4")*
- *Líquidos a bombear: química e mecanicamente não agressivos*

***VSF4 (NOVIDADE)***
- *Corpo hidráulico de alto rendimiento*
- *Caudal máximo: 27 m³/h*
- *Pressão máxima: 64 bar*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VS 10 / 14**

Número de etapas / ***Número de etapas***
Caudal nominal en m³/h / ***Caudal nominal em m³/h***
Modelo de bomba / ***Modelo de bomba***

| VS 1 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 0,08 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,5 | 0,58 | 0,67 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | |
| VS 1/10 | 0,37 | 0,5 | Rp 1" ¼ | 68 | 59 | 53 | 45 | 35 | 18 | 2 | | | 129,00 € |
| VS 1/13 | 0,37 | 0,5 | | 83 | 71 | 64 | 54 | 39 | 20 | 3 | | | 139,80 € |
| VSF 1/11 | 0,37 | 0,5 | | 63,5 | | 59 | 55 | 50,5 | 43 | 35 | 26 | 15 | 177,55 € |
| VS 1/19 | 0,55 | 0,75 | | 118 | 104 | 94 | 80 | 57 | 30 | 5 | | | 157,75 € |
| VSF 1/16 | 0,55 | 0,75 | | 90,5 | | 85,5 | 80 | 72 | 62,5 | 51 | 37 | 20,5 | 205,80 € |
| VS 1/26 | 0,75 | 1 | | 156 | 142 | 126 | 105 | 75 | 41 | 7 | | | 198,30 € |
| VSF 1/22 | 0,75 | 1 | | 124,5 | | 117,5 | 109,5 | 99 | 86 | 70 | 50,5 | 26 | 254,70 € |
| VS 1/38 | 1,1 | 1,5 | | 241 | 215 | 193 | 162 | 117 | 63 | 9 | | | 249,70 € |
| VSF 1/32 | 1,1 | 1,5 | | 181 | | 171 | 159,5 | 144 | 124,5 | 101,5 | 73,5 | 41 | 350,00 € |
| VS 1/42 | 1,5 | 2 | | 265 | 252 | 222 | 183 | 133 | 73 | 7 | | | 266,35 € |
| VSF 1/42 | 1,5 | 2 | | 237,5 | | 224,5 | 209 | 189 | 163,5 | 133 | 96 | 54 | 441,25 € |
| VSF 1/63 | 2,2 | 3 | | 356 | | 336,5 | 313,5 | 293 | 245,5 | 199,5 | 144,5 | 81 | 632,95 € |

| VS 2 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,6 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 0,33 | 0,42 | 0,5 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | |
| VS 2/5 | 0,37 | 0,5 | Rp 1" ¼ | 34 | 30 | 29 | 27 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 4 | 109,95 € |
| VS 2/7 | 0,37 | 0,5 | | 45 | 43 | 40 | 37 | 35 | 30 | 25 | 20 | 14 | 6,6 | 117,10 € |
| VS 2/10 | 0,55 | 0,75 | | 67 | 60 | 57 | 54 | 49 | 43 | 36 | 28 | 20 | 10 | 124,30 € |
| VS 2/14 | 0,75 | 1 | | 94 | 85 | 80 | 75 | 68 | 60 | 50 | 39 | 27 | 14 | 138,60 € |
| VS 2/20 | 1,1 | 1,5 | | 133 | 120 | 114 | 107 | 97 | 86 | 72 | 56 | 40 | 17 | 164,85 € |
| VS 2/27 | 1,5 | 2 | | 189 | 164 | 154 | 145 | 132 | 115 | 97 | 75 | 53 | 20 | 196,45 € |
| VS 2/39 | 2,2 | 3 | | 259 | 235 | 222 | 209 | 190 | 167 | 140 | 110 | 75 | 23 | 246,10 € |
| VSF 2/60 | 3 | 4 | | 374 | 331 | 310 | 284 | 253 | 217 | 175 | 128 | | | 625,20 € |

VS4-VSF4 **SUM**

## VS 3

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | |
| | | | l/seg | 0 | 0,33 | 0,42 | 0,5 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1 | 1,17 | 1,33 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| VS 3/4 | 0,37 | 0,5 | | 30 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 12 | | 109,95 € |
| VSF 3/5 | 0,37 | 0,5 | | 32,5 | | 31 | 30,5 | 30 | 29 | 27,5 | 26 | | 22,5 | 18 | 12,5 | 140,25 € |
| VS 3/7 | 0,55 | 0,75 | | 50 | 42 | 41 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 25 | 18 | | 123,10 € |
| VSF 3/7 | 0,55 | 0,75 | | 45,5 | | 43,5 | 43 | 41,5 | 40 | 38,5 | 36,5 | | 31,5 | 25,5 | 17,5 | 154,35 € |
| VS 3/10 | 0,75 | 1 | | 68 | 60 | 58 | 56 | 54 | 53 | 48 | 44 | 40 | 35 | 27 | | 133,20 € |
| VSF 3/10 | 0,75 | 1 | | 65 | | 62,5 | 61 | 59,5 | 57,5 | 55 | 52 | | 45 | 36 | 25 | 169,85 € |
| VS 3/15 | 1,1 | 1,5 | Rp 1" ¼ | 100 | 92 | 89 | 86 | 78 | 75 | 72 | 63 | 58 | 52 | 33 | | 154,75 € |
| VSF 3/15 | 1,1 | 1,5 | | 96,5 | | 91 | 89 | 87 | 83,5 | 80 | 76 | | 65,5 | 52,5 | 36 | 192,95 € |
| VS 3/20 | 1,5 | 2 | | 133 | 119 | 118 | 115 | 107 | 98 | 95 | 84 | 73 | 66 | 50 | | 177,40 € |
| VSF 3/20 | 1,5 | 2 | | 129 | | 121,5 | 119 | 115,5 | 111 | 106,5 | 101 | | 87 | 69 | 47,5 | 232,90 € |
| VS 3/30 | 2,2 | 3 | | 199 | 183 | 174 | 169 | 160 | 151 | 138 | 125 | 110 | 98 | 67 | | 237,65 € |
| VSF 3/30 | 2,2 | 3 | | 193 | | 182,5 | 178,5 | 173,5 | 167 | 160 | 151,5 | | 130,5 | 103 | 71,5 | 346,10 € |
| VS 3/37 | 3 | 4 | | 245 | 225 | 219 | 211 | 202 | 184 | 174 | 157 | 139 | 127 | 81 | | 276,50 € |
| VSF 3/40 | 3 | 4 | | 257 | | 241 | 235,5 | 228 | 219,5 | 209,5 | 198 | | 170 | 134 | 90 | 468,30 € |
| VSF 3/54 | 4 | 5,5 | | 346,5 | | 325,5 | 317,5 | 307,5 | 296,5 | 282,5 | 267 | | 229 | 181 | 121,5 | 590,50 € |

## VS 4

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 | |
| | | | l/seg | 0 | 0,5 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 1,8 | 2 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | |
| VS 4/4 | 0,37 | 0,5 | | 25 | 23 | 23 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 17 | 14 | 11 | 8 | | | 109,95 € |
| VSF 4/4 | 0,37 | 0,5 | | 27,5 | | 26 | 25 | 24,5 | 24 | | 22,5 | 20 | 17 | 13 | 9,5 | 5,5 | 1,5 | 140,25 € |
| VS 4/7 | 0,55 | 0,75 | | 45 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 33 | 32 | 28 | 23 | 20 | 14 | | | 123,10 € |
| VSF 4/6 | 0,55 | 0,75 | | 41 | | 38,5 | 38 | 37 | 36 | | 33,5 | 30 | 25 | 20 | 14 | 8 | 2 | 157,00 € |
| VS 4/9 | 0,75 | 1 | | 59 | 53 | 52 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 38 | 32 | 24 | 16 | | | 125,40 € |
| VSF 4/8 | 0,75 | 1 | | 55 | | 51,5 | 50,5 | 49,5 | 48 | | 44,5 | 40 | 33,5 | 26,5 | 19 | 11 | 2,5 | 175,05 € |
| VS 4/10 | 0,75 | 1 | | 64 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 47 | 42 | 35 | 28 | 19 | | | 133,20 € |
| VS 4/14 | 1,1 | 1,5 | | 89 | 80 | 78 | 77 | 75 | 72 | 68 | 65 | 59 | 50 | 40 | 26 | | | 151,10 € |
| VS 4/18 | 1,5 | 2 | Rp 1" ¼ | 114 | 104 | 101 | 99 | 95 | 93 | 88 | 85 | 80 | 64 | 50 | 34 | | | 169,05 € |
| VSF 4/16 | 1,5 | 2 | | 109 | | 102,5 | 101 | 98,5 | 96 | | 89 | 79,5 | 67 | 53 | 38 | 22 | 5 | 221,30 € |
| VS 4/27 | 2,2 | 3 | | 170 | 154 | 151 | 148 | 145 | 139 | 133 | 127 | 114 | 95 | 75 | 50 | | | 219,25 € |
| VSF 4/24 | 2,2 | 3 | | 163,5 | | 154 | 151 | 148 | 143,5 | | 134,5 | 119 | 100,5 | 79 | 56,5 | 32,5 | 7,5 | 293,35 € |
| VS 4/32 | 3 | 4 | | 222 | 183 | 180 | 175 | 170 | 165 | 157 | 150 | 135 | 113 | 90 | 60 | | | 254,40 € |
| VSF 4/32 | 3 | 4 | | 218 | | 205 | 201,5 | 197 | 191,5 | | 178 | 159 | 134 | 105,5 | 75,5 | 43,5 | 10 | 406,55 € |
| VS 4/40 | 3,7 | 5 | | 252 | 229 | 225 | 223 | 220 | 212 | 196 | 189 | 166 | 141 | 113 | 75 | | | 291,50 € |
| VS 4/44 | 3,7 | 5 | | 278 | 252 | 247 | 242 | 235 | 226 | 217 | 207 | 185 | 155 | 124 | 83 | | | 310,00 € |
| VSF 4/60 | 5,5 | 7,5 | | 408 | | 384 | 377 | 369 | 359 | | 334 | 298 | 251 | 197 | 141 | 81 | 18 | 978,90 € |
| VSF 4/80 | 7,5 | 10 | | 544 | | 512 | 503 | 492 | 478 | | 445 | 397 | 334 | 263 | 188 | 108 | 24 | 1.265,75 € |
| VSF 4/100 | 7,5 | 10 | | 680 | | 641 | 629 | 615 | 598 | | 556 | 496 | 418 | 329 | 235 | 135 | 30 | 2.031,10 € |

## VS 6

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7 | 7,2 | 8 | 8,4 | 9 | 9,6 | |
| | | | l/seg | 0 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 1,8 | | 2 | 2,22 | 2,33 | | 2,7 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSF 6/4 | 0,55 | 0,75 | | 26,5 | 23 | 22,5 | | 22 | 21 | 20,5 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | | 16 | | 12,5 | | 8,5 | |
| VS 6/6 | 0,75 | 1 | | 36 | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | | 23 | 22 | 18 | 16 | 13 | | 155,75 € |
| VS 6/9 | 1,1 | 1,5 | | 53 | 49 | 48 | 48 | 47 | 46 | 44 | 41 | 39 | | 33 | 32 | 25 | 23 | 17 | | 129,00 € |
| VS 6/13 | 1,5 | 2 | | 77 | 74 | 73 | 72 | 71 | 69 | 66 | 63 | 60 | | 52 | 50 | 43 | 38 | 32 | | 145,20 € |
| VS 6/19 | 2,2 | 3 | Rp 2" | 110 | 105 | 104 | 103 | 102 | 99 | 95 | 90 | 85 | | 74 | 72 | 60 | 52 | 41 | | 170,90 € |
| VS 6/26 | 3 | 4 | | 150 | 143 | 141 | 139 | 137 | 132 | 126 | 120 | 110 | | 94 | 90 | 73 | 63 | 49 | | 212,65 € |
| VS 6/31 | 3,7 | 5 | | 185 | 177 | 175 | 172 | 169 | 164 | 155 | 146 | 136 | | 115 | 110 | 90 | 76 | 58 | | 250,80 € |
| VS 6/34 | 4 | 5,5 | | 200 | 192 | 189 | 185 | 182 | 175 | 165 | 155 | 145 | | 123 | 118 | 95 | 83 | 64 | | 284,35 € |
| VS 6/45 | 5,5 | 7,5 | | 269 | 257 | 253 | 249 | 245 | 235 | 223 | 208 | 191 | | 160 | 155 | 128 | 113 | 93 | | 304,55 € |
| VSF 6/60 | 7,5 | 10 | | 370 | 329,5 | 325 | | 315 | 305 | 293,5 | 280 | 265 | 248 | | 227 | | 179 | | 118 | 1.017,50 € |

| VS 7 | | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 4,8 | 5,1 | 6 | 6,6 | 6,8 | 7 | 7,2 | 7,6 | 8 | 9 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 1,33 | 1,42 | 1,67 | 1,83 | 1,89 | 1,94 | 2 | 2,11 | 2,22 | 2,5 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| VS 7/8 | 0,75 | 1 | Rp 2" | 36 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 16 | 163,70 € |
| VS 7/11 | 1,1 | 1,5 | | 50 | 41 | 40 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32 | 29 | 21 | 183,40 € |
| VS 7/16 | 1,5 | 2 | | 72 | 57 | 56 | 53 | 52 | 50 | 49 | 48 | 44 | 41 | 30 | 219,80 € |
| VS 7/24 | 2,2 | 3 | | 105 | 83 | 83 | 79 | 77 | 75 | 72 | 70 | 65 | 59 | 43 | 279,00 € |
| VS 7/32 | 3 | 4 | | 140 | 111 | 109 | 105 | 102 | 99 | 97 | 93 | 87 | 80 | 58 | 339,25 € |
| VS 7/40 | 3,7 | 5 | | 176 | 142 | 140 | 135 | 132 | 128 | 124 | 120 | 112 | 103 | 77 | 394,15 € |
| VS 7/44 | 4 | 5,5 | | 189 | 153 | 150 | 144 | 139 | 136 | 132 | 128 | 119 | 109 | 82 | 432,95 € |

| VS 8 | | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7 | 7,2 | 8 | 8,4 | 9 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 1,94 | 2 | 2,22 | 2,33 | 2,5 | 2,67 | 2,81 | 3 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VS 8/4 | 0,75 | 1 | Rp 2" | 25 | 24 | 24 | 23 | 23 | 22 | 20 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 12 | 10 | 8 | | | 116,55 € |
| VS 8/6 | 1,1 | 1,5 | | 38 | 36 | 36 | 35 | 35 | 33 | 30 | 30 | 27 | 26 | 24 | 21 | 19 | 15 | 10 | | | 127,20 € |
| VS 8/9 | 1,5 | 2 | | 57 | 54 | 53 | 52 | 50 | 49 | 45 | 45 | 40 | 39 | 35 | 32 | 28 | 24 | 15 | | | 144,00 € |
| VS 8/14 | 2,2 | 3 | | 88 | 85 | 83 | 80 | 78 | 75 | 70 | 68 | 62 | 60 | 54 | 48 | 43 | 35 | 22 | | | 178,65 € |
| VS 8/18 | 3 | 4 | | 113 | 108 | 106 | 104 | 101 | 92 | 90 | 88 | 80 | 75 | 70 | 61 | 55 | 46 | 32 | | | 206,10 € |
| VS 8/21 | 4 | 5,5 | | 137 | 131 | 130 | 129 | 126 | 121 | 113 | 111 | 103 | 97 | 90 | 81 | 73 | 62 | 40 | | | 226,90 € |
| VS 8/23 | 4 | 5,5 | | 150 | 141 | 138 | 137 | 131 | 126 | 117 | 115 | 105 | 100 | 91 | 82 | 75 | 64 | 41 | | | 238,35 € |
| VSF 8/22 | 4 | 5,5 | | 145 | | | 129 | 128 | 126 | | 121 | | 113 | | 102 | | 88 | 70 | 44 | 17 | 391,15 € |
| VS 8/32 | 5,5 | 7,5 | | 206 | 193 | 189 | 185 | 179 | 173 | 160 | 158 | 145 | 140 | 127 | 117 | 106 | 90 | 59 | | | 298,60 € |
| VSF 8/30 | 5,5 | 7,5 | | 197 | | | 176 | 174 | 171 | | 165 | | 154 | | 139 | | 120 | 95 | 60 | 22 | 513,25 € |
| VS 8/42 | 7,5 | 10 | | 273 | 252 | 250 | 245 | 237 | 227 | 210 | 206 | 189 | 181 | 165 | 150 | 135 | 116 | 82 | | | 361,25 € |
| VSF 8/39 | 7,5 | 10 | | 263 | | | 235 | 232 | 228 | | 220 | | 206 | | 185 | | 160 | 126 | 80 | 30 | 647,05 € |

| VS 9 | | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7 | 7,2 | 8 | 8,4 | 9 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 12 | 13 | 13,2 | 14 | 14,4 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 1,94 | 2 | 2,22 | 2,33 | 2,5 | 2,67 | 2,81 | 3 | 3,33 | 3,61 | 3,67 | 3,89 | 4 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VS 9/7 | 1,1 | 1,5 | Rp 2" | 40 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 28 | 26 | 25 | 23 | 19 | 16 | 15 | 13 | 11 | 172,05 € |
| VS 9/10 | 1,5 | 2 | | 57 | 53 | 52 | 51 | 48 | 48 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 34 | 29 | 24 | 24 | 20 | 18 | 210,85 € |
| VS 9/14 | 2,2 | 3 | | 77 | 69 | 67 | 65 | 61 | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 | 42 | 35 | 30 | 28 | 24 | 21 | 261,10 € |
| VS 9/17 | 3 | 4 | | 96 | 88 | 86 | 83 | 79 | 79 | 75 | 72 | 69 | 65 | 62 | 57 | 48 | 42 | 40 | 34 | 31 | 301,00 € |
| VS 9/20 | 4 | 5,5 | | 116 | 107 | 105 | 102 | 97 | 96 | 91 | 89 | 83 | 80 | 75 | 69 | 58 | 50 | 49 | 42 | 39 | 339,25 € |
| VS 9/22 | 4 | 5,5 | | 126 | 115 | 113 | 110 | 105 | 103 | 98 | 95 | 89 | 84 | 80 | 73 | 62 | 54 | 53 | 44 | 40 | 366,70 € |
| VS 9/28 | 5,5 | 7,5 | | 165 | 154 | 150 | 145 | 138 | 136 | 131 | 124 | 121 | 117 | 111 | 102 | 90 | 79 | 78 | 68 | 64 | 438,30 € |
| VS 9/35 | 7,5 | 10 | | 210 | 195 | 189 | 184 | 175 | 173 | 165 | 164 | 156 | 148 | 141 | 132 | 116 | 103 | 100 | 90 | 85 | 570,30 € |

## VS 10

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 7 | 7,2 | 8 | 8,4 | 9 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 12 | 13 | 13,2 | 14 | 14,4 | 15,6 | 16 | 17 | |
| | | | l/seg | 0 | 1,94 | 2 | 2,22 | 2,33 | 2,5 | 2,67 | 2,81 | 3 | 3,33 | 3,61 | 3,67 | 3,89 | 4 | 4,33 | 4,44 | 4,72 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VS 10/5 | 1,1 | 1,5 | Rp 2" | 30 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 8 | 7 | 5 | 152,90 € |
| VS 10/7 | 1,5 | 2 | | 42 | 36 | 34 | 33 | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 | 23 | 20 | 20 | 17 | 16 | 12 | 11 | 8 | 172,05 € |
| VS 10/11 | 2,2 | 3 | | 64 | 54 | 53 | 51 | 50 | 47 | 45 | 43 | 40 | 35 | 30 | 29 | 25 | 23 | 18 | 15 | 11 | 223,40 € |
| VS 10/14 | 3 | 4 | | 82 | 69 | 68 | 66 | 65 | 61 | 58 | 56 | 53 | 45 | 40 | 38 | 32 | 32 | 24 | 21 | 20 | 261,10 € |
| VS 10/17 | 4 | 5,5 | | 101 | 88 | 88 | 84 | 82 | 79 | 75 | 73 | 68 | 59 | 52 | 51 | 45 | 43 | 34 | 30 | 22 | 301,00 € |
| VS 10/18 | 4 | 5,5 | | 107 | 93 | 92 | 89 | 87 | 83 | 80 | 77 | 72 | 63 | 55 | 54 | 48 | 45 | 36 | 33 | 26 | 312,90 € |
| VS 10/25 | 5,5 | 7,5 | | 150 | 130 | 128 | 124 | 121 | 117 | 112 | 108 | 103 | 91 | 82 | 80 | 71 | 68 | 55 | 50 | 39 | 401,85 € |
| VS 10/32 | 7,5 | 10 | | 194 | 168 | 167 | 160 | 157 | 152 | 145 | 140 | 133 | 120 | 108 | 105 | 95 | 91 | 74 | 68 | 55 | 509,90 € |

## VS 12

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | |
| | | | l/seg | 0 | 2 | 2,33 | 2,67 | 3 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,583 | 5 | 5,42 | 5,83 | 6,25 | 6,67 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | |
| VSF 12/6 | 1,5 | 2 | Rp 2" | 36 | 30 | 28 | 27 | 25 | 24 | 21 | 18 | 16 | 14 | 11 | 8 | 5 | 1 | 192,95 € |
| VSF 12/7 | 2,2 | 3 | | 51 | 42 | 40 | 37 | 35 | 33 | 30 | 25 | 23 | 19 | 15 | 11 | 6 | 2 | 261,20 € |
| VSF 12/10 | 3 | 4 | | 72 | 59 | 57 | 53 | 50 | 47 | 42 | 35 | 32 | 27 | 21 | 15 | 9 | 2 | 304,90 € |
| VSF 12/14 | 4 | 5,5 | | 101 | 83 | 79 | 75 | 70 | 65 | 59 | 49 | 45 | 37 | 30 | 21 | 13 | 3 | 348,60 € |
| VSF 12/19 | 5,5 | 7,5 | | 137 | 112 | 107 | 101 | 95 | 89 | 80 | 67 | 61 | 51 | 40 | 29 | 17 | 4 | 456,70 € |
| VSF 12/25 | 7,5 | 10 | | 180 | 148 | 142 | 133 | 125 | 117 | 105 | 88 | 80 | 67 | 53 | 38 | 22 | 5 | 630,25 € |

## VS 15

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 | |
| | | | l/seg | 0 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 3,9 | 4,2 | 4,7 | 5 | 5,6 | 5,8 | 6,4 | 6,7 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | |
| VSF 15/4 | 1,1 | 1,5 | Rp 2" | 24 | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 15 | 14 | 13 | 12 | 10 | 9 | 7 | 246,00 € |
| VSF 15/5 | 1,5 | 2 | | 30 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 18 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 275,10 € |
| VS 15/8 | 2,2 | 3 | | 46 | 36 | 35 | 33 | 32 | 29 | 27 | 25 | 23 | 20 | 18 | 13 | 10 | 209,70 € |
| VSF 15/8 | 2,2 | 3 | | 48 | 40 | 38 | 37 | 35 | 33 | 31 | 28 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | 357,20 € |
| VS 15/10 | 3 | 4 | | 58 | 45 | 43 | 41 | 40 | 36 | 34 | 30 | 29 | 25 | 22 | 16 | 13 | 239,50 € |
| VS 15/11 | 3 | 4 | | 63 | 48 | 45 | 43 | 41 | 37 | 35 | 30 | 28 | 24 | 21 | 15 | 11 | 261,60 € |
| VSF 15/11 | 3 | 4 | | 66 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45 | 42 | 39 | 35 | 31 | 27 | 23 | 19 | 432,85 € |
| VS 15/12 | 4 | 5,5 | | 69 | 54 | 52 | 50 | 48 | 43 | 41 | 37 | 35 | 30 | 26 | 20 | 16 | 279,00 € |
| VS 15/13 | 4 | 5,5 | | 75 | 61 | 56 | 53 | 50 | 45 | 42 | 38 | 36 | 30 | 26 | 18 | 13 | 296,85 € |
| VS 15/15 | 4 | 5,5 | | 87 | 72 | 66 | 61 | 58 | 52 | 49 | 45 | 42 | 35 | 31 | 21 | 15 | 342,20 € |
| VSF 15/15 | 4 | 5,5 | | 90 | 74 | 71 | 68 | 65 | 61 | 57 | 53 | 48 | 42 | 37 | 31 | 25 | 600,15 € |
| VS 15/16 | 5,5 | 7,5 | | 92 | 73 | 69 | 66 | 63 | 58 | 55 | 49 | 46 | 39 | 35 | 26 | 21 | 366,05 € |
| VS 15/20 | 5,5 | 7,5 | | 121 | 98 | 92 | 86 | 81 | 71 | 67 | 58 | 54 | 45 | 40 | 27 | 18 | 478,35 € |
| VSF 15/20 | 5,5 | 7,5 | | 119 | 99 | 95 | 91 | 87 | 82 | 76 | 70 | 63 | 56 | 49 | 41 | 34 | 740,50 € |
| VS 15/21 | 7,5 | 10 | | 121 | 95 | 91 | 87 | 84 | 75 | 72 | 64 | 60 | 51 | 46 | 35 | 27 | 505,20 € |
| VS 15/28 | 7,5 | 10 | | 165 | 130 | 121 | 112 | 105 | 92 | 86 | 74 | 68 | 56 | 49 | 34 | 25 | 547,00 € |
| VSF 15/27 | 7,5 | 10 | | 161 | 133 | 128 | 123 | 117 | 110 | 103 | 94 | 85 | 76 | 66 | 56 | 45 | 999,45 € |

impo

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores en AISI 304
- Caudal máximo: 18 m³/h
- Presión máxima: 48 bar (para mayor presión consultar)
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 400 m (bajo el nivel del agua)
- Brida acoplamiento motor según NEMA (4")

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores em AISI 304*
- *Caudal máximo: 18 m³/h*
- *Pressão máxima: 48 bar (para major pressão consultar)*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C*
- *Profundidade máxima de operação: 400 m (abaixo do nível da água)*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (4")*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**SS 4 03 / 33**

- Número de etapas / ***Número de etapas***
- Pulgadas / Caudal nominal en m³/h / ***Polegadas / Caudal nominal em m³/h***
- Modelo de cuerpo / ***Modelo de corpo***

## SS 402

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | |
| | | l/seg | 0 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | |
| SS 402/13 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ¼ | 77 | 68 | 64 | 58 | 54 | 46 | 38 | 265,50 € |
| SS 402/18 | 0,75 | 1 | | 104 | 94 | 89 | 83 | 74 | 64 | 51 | 339,50 € |
| SS 402/23 | 1,1 | 1,5 | | 136 | 124 | 118 | 108 | 98 | 84 | 69 | 442,10 € |
| SS 402/28 | 1,5 | 2 | | 166 | 154 | 145 | 134 | 122 | 105 | 86 | 480,25 € |
| SS 402/33 | 1,5 | 2 | | 195 | 183 | 173 | 159 | 143 | 124 | 102 | 603,00 € |
| SS 402/40 | 2,2 | 3 | | 235 | 218 | 205 | 190 | 170 | 147 | 119 | 774,40 € |
| SS 402/48 | 2,2 | 3 | | 280 | 261 | 246 | 228 | 204 | 178 | 143 | 982,55 € |
| SS 402/55 | 3 | 4 | | 321 | 300 | 282 | 262 | 234 | 203 | 164 | 1.348,25 € |
| SS 402/65 | 3 | 4 | | 379 | 354 | 333 | 310 | 277 | 240 | 194 | 1.646,45 € |

## SS 403

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,2 | |
| | | l/seg | 0 | 0,42 | 0,5 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1 | 1,17 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | |
| SS 403/09 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ¼ | 57 | 49 | 47 | 46 | 44 | 41 | 38 | 30 | 19 | 211,10 € |
| SS 403/12 | 0,75 | 1 | | 77 | 66 | 64 | 62 | 58 | 56 | 52 | 43 | 28 | 261,10 € |
| SS 403/15 | 1,1 | 1,5 | | 97 | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 69 | 57 | 40 | 321,90 € |
| SS 403/18 | 1,1 | 1,5 | | 116 | 101 | 97 | 94 | 90 | 85 | 80 | 67 | 45 | 365,10 € |
| SS 403/22 | 1,5 | 2 | | 143 | 127 | 120 | 115 | 110 | 105 | 97 | 80 | 54 | 397,90 € |
| SS 403/25 | 1,5 | 2 | | 160 | 139 | 134 | 128 | 124 | 117 | 110 | 90 | 60 | 487,80 € |
| SS 403/29 | 2,2 | 3 | | 185 | 160 | 155 | 149 | 143 | 136 | 127 | 103 | 70 | 504,25 € |
| SS 403/33 | 2,2 | 3 | | 211 | 183 | 177 | 172 | 164 | 155 | 145 | 118 | 80 | 615,25 € |
| SS 403/39 | 3 | 4 | | 250 | 219 | 213 | 204 | 195 | 185 | 172 | 138 | 94 | 828,65 € |
| SS 403/45 | 3 | 4 | | 288 | 250 | 243 | 233 | 224 | 213 | 199 | 162 | 110 | 932,80 € |
| SS 403/52 | 4 | 5,5 | | 334 | 291 | 282 | 272 | 261 | 247 | 230 | 184 | 123 | 987,60 € |
| SS 403/60 | 4 | 5,5 | | 385 | 336 | 325 | 314 | 301 | 285 | 265 | 212 | 142 | 1.377,70 € |
| SS 403/75 | 5,5 | 7,5 | | 481 | 420 | 406 | 393 | 376 | 356 | 331 | 265 | 178 | 1.680,05 € |

## SS 404

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | |
| | | | l/seg | 0 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | |
| SS 404/06 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ½ | 38 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | 24 | 20 | 16 | 190,65 € |
| SS 404/08 | 0,75 | 1 | | 52 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 33 | 28 | 23 | 214,15 € |
| SS 404/12 | 1,1 | 1,5 | | 77 | 66 | 64 | 63 | 60 | 56 | 50 | 44 | 37 | 278,70 € |
| SS 404/17 | 1,5 | 2 | | 108 | 93 | 90 | 88 | 84 | 77 | 70 | 63 | 54 | 334,95 € |
| SS 404/21 | 2,2 | 3 | | 134 | 113 | 111 | 108 | 103 | 96 | 87 | 77 | 67 | 420,05 € |
| SS 404/25 | 2,2 | 3 | | 157 | 133 | 129 | 127 | 121 | 113 | 103 | 90 | 78 | 445,60 € |
| SS 404/33 | 3 | 4 | | 209 | 176 | 172 | 168 | 159 | 149 | 137 | 123 | 105 | 618,65 € |
| SS 404/38 | 4 | 5,5 | | 242 | 204 | 199 | 194 | 185 | 172 | 158 | 142 | 123 | 801,90 € |
| SS 404/44 | 4 | 5,5 | | 279 | 237 | 231 | 226 | 215 | 202 | 187 | 166 | 143 | 917,70 € |
| SS 404/52 | 5,5 | 7,5 | | 330 | 280 | 273 | 267 | 254 | 239 | 221 | 196 | 169 | 1.213,25 € |
| SS 404/60 | 5,5 | 7,5 | | 381 | 323 | 315 | 308 | 293 | 276 | 255 | 226 | 195 | 1.375,30 € |

## SS 408

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | |
| | | | l/seg | 0 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 2 | 2,33 | 2,67 | 3 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | |
| SS 408/05 | 0,75 | 1 | Rp 2" | 30 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 15 | 12 | 319,05 € |
| SS 408/07 | 1,1 | 1,5 | | 41 | 36 | 35 | 35 | 34 | 34 | 32 | 27 | 24 | 17 | 392,30 € |
| SS 408/10 | 1,5 | 2 | | 58 | 51 | 49 | 47 | 47 | 46 | 43 | 38 | 32 | 25 | 464,45 € |
| SS 408/12 | 2,2 | 3 | | 71 | 61 | 60 | 58 | 57 | 55 | 52 | 47 | 40 | 31 | 581,45 € |
| SS 408/15 | 2,2 | 3 | | 87 | 76 | 74 | 72 | 70 | 68 | 64 | 57 | 49 | 38 | 641,85 € |
| SS 408/18 | 3 | 4 | | 104 | 93 | 90 | 88 | 86 | 84 | 79 | 72 | 60 | 47 | 812,30 € |
| SS 408/21 | 4 | 5,5 | | 122 | 107 | 105 | 102 | 100 | 98 | 93 | 85 | 72 | 55 | 918,25 € |
| SS 408/25 | 4 | 5,5 | | 144 | 126 | 123 | 119 | 116 | 114 | 107 | 97 | 84 | 64 | 1.055,70 € |
| SS 408/30 | 5,5 | 7,5 | | 174 | 154 | 149 | 145 | 142 | 139 | 131 | 120 | 103 | 79 | 1.250,65 € |
| SS 408/37 | 5,5 | 7,5 | | 215 | 188 | 183 | 177 | 173 | 169 | 160 | 145 | 122 | 93 | 1.400,40 € |
| SS 408/44 | 7,5 | 10 | | 256 | 224 | 218 | 210 | 206 | 201 | 190 | 172 | 145 | 111 | 2.056,60 € |
| SS 408/50 | 7,5 | 10 | | 291 | 255 | 248 | 239 | 234 | 228 | 216 | 195 | 165 | 126 | 2.314,25 € |

## SS 412

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 15 | 18 | |
| | | | l/seg | 0 | 1,67 | 2 | 2,33 | 2,67 | 3 | 3,33 | 4,17 | 5 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | |
| SS 412/05 | 1,5 | 2 | Rp 2" | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 22 | 16 | 424,25 € |
| SS 412/07 | 2,2 | 3 | | 46 | 44 | 43 | 42 | 40 | 37 | 36 | 30 | 20 | 536,35 € |
| SS 412/10 | 3 | 4 | | 65 | 62 | 60 | 58 | 57 | 54 | 52 | 43 | 29 | 704,25 € |
| SS 412/13 | 4 | 5,5 | | 84 | 80 | 78 | 77 | 74 | 72 | 67 | 56 | 38 | 806,30 € |
| SS 412/18 | 5,5 | 7,5 | | 117 | 111 | 108 | 104 | 102 | 97 | 93 | 77 | 54 | 1.017,05 € |
| SS 412/25 | 7,5 | 10 | | 163 | 154 | 149 | 145 | 141 | 135 | 129 | 107 | 75 | 1.413,40 € |

# NUEVO
# MOTOR ENCAPSULADO 4"
# NEW SUPER STAINLESS (NSS)

PSC / 2-WIRE / 3-WIRE / 3~

**DESDE 01/2021**

Franklin Electric

# MEJORAS DE DISEÑO MOTOR 4" NEW SUPER STAINLESS (NSS)

1.Cable con conector redondo con tuerca de apriete de diseño convencional

2. Sujeción del cable con tuerca de apriete de rosca extendida para mejor manipulación

3. Estator con tapa maciza en AISI 304 para una mejor resistencia a la corrosión y robustez

Versión actual

New Super Stainless (NSS)

Franklin Electric

# Motores sumergibles 4" /
# *Motores submersíveis 4"*

## Encapsulados Asíncronos

SUM

**NOVEDAD**

- Motor NSS en acero inoxidable AISI 304 con camisa exterior en AISI 316 hasta 3kW (sólo 6721L)
- Cojinete axial de 6500N disponible a partir de 2,2kW
- Potencia de 0,25kW hasta 9,3kW
- Tensión: 220-230V/50Hz monofásicos y 380-415V/50Hz trifásicos
- Tolerancia de tensión: +6%/-10% Un
- Brida NEMA 4". Clase de aislamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 150m

(para presiones mayores, consultar test de inmersión)

- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Longitud de cable: 1,5m (para 6721L); 2,5 m (para 3421L)
- Los motores se suministran sin condensador

**CUADRO ELÉCTRICO**

- Protección contra trabajo en seco, relé de nivel contra falta de agua
- Conmutador en tres posiciones AUT-MAN-OFF
- Compatible con presostato, boya u otros.
- Cables, sondas y condensadores no incluidos

- *Motor NSS de aço inoxidável AISI 304 com camisa exterior em AISI 316 até 3kW (sólo 6721L)*
- *Chumaceira axial para 6500N disponível a partir de 2,2kW*
- *Potências: 0,25 até 9,3kW*
- *Tensão padrão: 220-230V/50Hz monofásicos y 380-415V/50Hz trifásicos*
- *Tolerância da tensão: +6%/-10% Un*
- *Flange NEMA 4". Classe isolamento B*
- *Inclui válvula de enchimento*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 150m*

*(para maiores pressões, consultar test de imerção)*

- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Comprimento do cabo: 1,5m (para 6721L); 2,5 m (para 3421L)*
- *Os motores são fornecidos sem condensador*

***QUADRO ELÉCTRICO***

- *Proteção contra trabalho em seco, relé de nível contra falta de água*
- *Comutador em três posições AUT-MAN-OFF*
- *Compatible pressostato, bóia ou outros*
- *Cabos, condensadores y sondas não incluídos*

## Cuadro eléctrico

CONTROL

| | | Motor | | | | | Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas) | | Cuadro con control de nivel (digital) 5% Dto** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Código | kW | CV | Carga Axial | PVP | Código | PVP | Código | PVP |
| Monofásicos PSC* | 230V 50Hz | 2548036721L | 0,25 | 0,33 | 4000N (400 kg) | 314,30 € | QNMQEFC04 | 157,00 € | QND100M15MGE | 347,40 € |
| | | 2548056721L | 0,37 | 0,5 | | 316,55 € | QNMQEFC04 | | QND100M15MGE | |
| | | 2548076721L | 0,55 | 0,75 | | 338,15 € | QNMQEFC06 | | QND100M15MGE | |
| | | 2548086721L | 0,75 | 1 | | 362,00 € | QNMQEFC06 | | QND100M15MGE | |
| | | 2548096721L | 1,1 | 1,5 | | 417,55 € | QNMQEFC10 | | QND100M15MGE | |
| | | 2548106721L | 1,5 | 2 | | 508,50 € | QNMQEFC13 | 164,05 € | QND100M15MGE | |
| | | 2548116721L | 2,2 | 3 | | 643,45 € | | | QND100M15MGE | |
| Trifásicos | 400V 50Hz | 2347616721L | 0,37 | 0,5 | 4000N (400 kg) | 328,85 € | QNTQEFC02 | 171,30 € | QND100T15MGE | 362,80 € |
| | | 2347626721L | 0,55 | 0,75 | | 333,05 € | QNTQEFC02 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347636721L | 0,75 | 1 | | 354,90 € | QNTQEFC02 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347246721L | 1,1 | 1,5 | | 411,55 € | QNTQEFC04 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347256721L | 1,5 | 2 | | 471,10 € | QNTQEFC04 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347266721L | 2,2 | 3 | | 582,90 € | QNTQEFC08 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347646721L | 3 | 4 | | 694,60 € | QNTQEFC08 | | QND100T15MGE | |
| Trifásicos REFORZADO | 400V 50Hz | 2347263421L | 2,2 | 3 | 6500N (650 kg) | 783,35 € | QNTQEFC08 | 171,30 € | QND100T15MGE | 362,80 € |
| | | 2347643421L | 3 | 4 | | 815,35 € | QNTQEFC08 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347273421L | 3,7 | 5 | | 852,20 € | QNTQEFC13 | 178,70 € | QND100T15MGE | |
| | | 2347653421L | 4 | 5,5 | | 921,05 € | QNTQEFC13 | | QND100T15MGE | |
| | | 2347283421L | 5,5 | 7,5 | | 1.068,85 € | QNTQEFC18 | 239,50 € | QND100T15MGE | |
| | | 2347293421L | 7,5 | 10 | | 1.533,60 € | QNTQEFC25 | 267,15 € | | |
| | | 2347883429L | 9,3 | 12,5 | | 1.854,50 € | | | | |

** Para motores PSC, ver tabla condensadores recomendados (pág. 21)*
*** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 5% de descuento adicional en el cuadro*

** Para motores PSC, veja tabela capacitores recomendados (pág. 21)*
*** Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 5% de desconto adicional no quadro*

# Motores sumergibles 4" / *Motores submersíveis 4"*

## Encapsulados Asíncronos

SUM

| | | Motor | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Código | kW | CV | Carga Axial | PVP |
| Trifásicos | 220/230V 50Hz | 2347516721L | 0,37 | 0,5 | 4000N (400 kg) | 351,20 € |
| | | 2347526721L | 0,55 | 0,75 | | 355,70 € |
| | | 2347536721L | 0,75 | 1 | | 379,00 € |
| | | 2347546721L | 1,1 | 1,5 | | 436,55 € |
| | | 2347556721L | 1,5 | 2 | | 503,15 € |
| | | 2347566721L | 2,2 | 3 | | 622,40 € |
| | | 2347666721L | 3 | 4 | | 741,80 € |

| | | Motor | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Código | kW | CV | Carga Axial | PVP |
| Trifásicos REFORZADOS | 220/230V 50Hz | 2347563421L | 2,2 | 3 | 6500N (650 kg) | 836,55 € |
| | | 2347663421L | 3 | 4 | | 872,90 € |
| | | 2347573421L | 3,7 | 5 | | 910,15 € |
| | | 2347673421L | 4 | 5,5 | | 983,65 € |
| | | 2347583421L | 5,5 | 7,5 | | 1.141,45 € |

| ACC | *Tabla PSC - Condensadores Recomendados | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Motor | kW | Código | Condensador µF (Uc=450V) | PVP |
| | 2548036721L | 0.25 | C125 | 12,5 | 7,50 € |
| | 2548056721L | 0.37 | C16 | 16 | 8,55 € |
| | 2548076721L | 0.55 | C20 | 20 | 9,50 € |
| | 2548086721L | 0.75 | C35 | 35 | 13,40 € |
| | 2548096721L | 1.1 | C40 | 40 | 16,45 € |
| | 2548106721L | 1.5 | C50 | 50 | 20,40 € |
| | 2548116721L | 2.2 | C70 | 70 | 31,30 € |

| ACC | Código | Descripción | PVP |
|---|---|---|---|
| | 4SN | Sonda de nivell 4SN | 6,80 € |

| ACC | Código | Cables/ Cabos 4" 4x1,5 mm2 | PVP |
|---|---|---|---|
| | 310178501 | 1,5m NG AISI316 | 31,30 € |
| | 310178502 | 2,5m NG AISI316 | 38,25 € |
| | 310113401 | 1,5m AISI304 | 31,30 € |
| | 310113402 | 2,5m AISI304 | 38,25 € |
| | 310113501 | 1,5m AISI316 | 56,20 € |
| | 310113502 | 2,5m AISI316 | 61,10 € |

Para motor en versión AISI 316 y/o 60Hz, consultar precio
Los motores monofásicos PSC se suministran sin condensador
Precio Neto Test Inmersión: 120€. Plazo 1 semana
Motor trifásico a 500V tiene un suplemento del 1% con respecto al precio del motor a 400V
Motores reforzados con camisa AISI316 tienen un suplemento del 5% con respecto al precio de los motores reforzados a 400V o 220/230V (camisa exterior del estator en AISI316)

**Opciones especiales para motores de 4" (consultar precio):**

- Motor para aplicaciones en aguas contaminadas (hidrocarburos, aceites o grasas) Incluye kit de juntas, membrana de Viton y cable eléctrico en poliuretano especial PUR
- Motores trifásicos para aplicaciones de geotermia (0,5, 0,75 y 1 CV de potencia)
- Motores trifásicos reforzados (HT) pasivados y tapas en fundición de acero inoxidable
- Motores monofásicos reforzados (HT) para potencias de 2,2 y 3,7kW

*Para motor em versão AISI 316 e/ou 60Hz, consultar preço*
*Os motores PSC fornecem-se sem o condensador*
*Preço neto teste de imersão: 120€. Termo de 1 semana*
*Motor trifásico a 500V têm um Suplemento de 1% em relação ao preço do motor a 400V*
*Motores reforçados con camisa em AISI 316 têm um suplemento de 5% en relação do motor reforçado a 400V o 220/230V (camisa exterior do estator em AISI316)*

***Opções especiais para motores de 4" (consultar preço):***

- *Motor para aplicações em águas contaminadas (hidrocarbonetos, óleos ou gorduras) Inclui kit de juntas, membrana de Viton e cabo eléctrico em poliuretano especial PUR*
- *Motores trifásicos para aplicações de geotermia (0,5, 0,75 y 1 CV de potencia)*
- *Motores trifásicos reforçados (GT) passivados e tampas em fundiçãi de aço inoxidável*
- *Motores monofásicos reforçados (HT) para potências de 2,2 e 3,7kW*

* Ver pag. 223

| Protección electrónica SubMonitor / *Protecção electrónica SubMonitor sado* | | CONTROL |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 5860005100 | Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz | 981,35 € |
| 5850011100 | Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos | consultar |

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 286)

*A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 286)*

# Sistema de Alta Eficiencia (HES) de 4"
# Sistema Solar de Alta Eficiencia (HES Solar) de 4"

## Características

- Componentes perfectamente asociados que garantizan un comportamiento de primera clase
- Función de elevador de tensión integrada "booster" (hasta 2,2 kW) que reduce significativamente el número de paneles solares
- Alimentación CC de paneles solares o CA directa de red eléctrica
- Algoritmo MVPT avanzado de control de motor y arranque suave que maximiza el rendimiento
- Motor de hasta 7,5 kW
- Connectividad Bluetooth 4.0

HIGH EFFICIENCY

## Aplicaciones

## Encapsulados Síncronos

EFI

**NOVEDAD**

### ENCAPSULADOS SÍNCRONOS

- Rendimientos superiores al 91% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en acero inoxidable AISI 304 con camisa exterior en AISI 316 (sólo 6721L)
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Potencia: hasta 7,5 kW
- Brida NEMA 4"
- Clase de aislamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m (para presiones mayores, consultar test de inmersión)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (2340663421L solo vertical)
- Tensión estándar: 220-230V/100 Hz y 380-415V/100 Hz
- Tolerancia de tensión: +6%/-10% $U_N$
- Longitud de cable: 1,5 m (modelos 4000N), 2,5 m (modelos 6500N)
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar

### VARIADORES DE FRECUENCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS

- Tensión de alimentación: 230V o 400V a 50Hz
- Frecuencia: 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Protección IP 66/65/21

### FILTROS

- Frecuencia: 0-120 Hz
- Necesario para motores a 400V
- Filtro tipo dU/dt para longitudes de cable de hasta 120m
- Filtro tipo senoidal para longitudes de cable superiores a 120m
- Filtros du/dt y senoidales IP00 (opcionalmente disponible IP54)
- Disponible opcionalmente en AISI316

### *ENCAPSULADOS SÍNCRONOS*

- *Rendimentos superiores a 91% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
- *Motor de aço inoxidável AISI 304 com camisa exterior em AISI 316 (somente 6721L)*
- *Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)*
- *Motor de imãs permanentes*
- *Potência: até 7,5 kW*
- *Flange NEMA 4"*
- *Classe isolamento B*
- *Inclui válvula de enchimento*
- *Conetor e cabo de alimentação plano*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 150 m (para maiores pressões, consultar test de imerção)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (2340663421L só vertical)*
- *Tensão padrão: 220-230V/100 Hz y 380-415V/100 Hz*
- *Tolerância da tensão: +6%/-10% $U_N$*
- *Comprimento do cabo: 1,5 m (modelos 4000N), 2,5 m (modelos 6500N)*
- *Requer um variador de freqüência para operar*

### *VARIADORES DE FREQUÊNCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS*

- *Tensão de alimentação: 230V o 400V a 50Hz*
- *Frequência: 50 - 60Hz (+/-2%)*
- *Proteção: IP66/65/21*

### *FILTROS*

- *Frequência: 0-120Hz*
- *Necessária para motores a 400V*
- *Filtro tipo dU/dt para comprimentos de cabo de até 120m*
- *Filtro tipo senoidal para comprimentos de cabos superiores a 120m*
- *Filtros du/dt y senoidales IP00(opcionalmente IP54)*
- *Disponível opcionalmente em AISI316*

Franklin Electric

| Motores síncronos trifásicos 230V 100Hz | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | kW | CV | Carga axial | PVP |
| 2340716721L | 0,55 - 1,1 | 0,75 - 1,5 | 4000N (400 kg) | 683,75 € |
| 2340726721L | 1,1 - 2,2 | 1,5 - 3 | | 858,25 € |
| 2340736721L | 2,2 - 3 | 3 - 4 | | 1.019,15 € |
| 2340743421L | 3 - 4 | 4 - 5,5 | 6500N (650 kg) | 1.369,45 € |

## Sistema de Alta Eficiencia HES 4"

EFI

| Sist. Alta Eficiencia 230V - 50Hz (Motor + Variador)<br>Para aplicación solar consultar bloque bombeo solar | | |
|---|---|---|
| Código | Conexión entrada | PVP (Motor + Variador) |
| 308071001 | monofásico | 1.289,20 € |
| 308072001 | monofásico | 1.590,55 € |
| 308073001 | trifásico | 2.612,85 € |
| 308074001 | trifásico | 2.827,55 € |

| Motores síncronos trifásicos 400V 100Hz | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | kW | CV | Carga axial | PVP |
| 2340626721L | 1,1 - 2,2 | 1,5 - 3 | 4000N (400 kg) | 858,25 € |
| 2340636721L | 2,2 - 3 | 3 - 4 | | 1.019,15 € |
| 2340643421L | 3 - 4 | 4 - 5,5 | 6500N (650 kg) | 1.369,45 € |
| 2340663421L | 4 - 5,5 | 5,5 - 7,5 | | 2.169,35 € |
| | 5,5 - 7,5 | 7,5 - 10 | | |

## Sistema de Alta Eficiencia HES 4"

EFI

| Sist. Alta Eficiencia 400V - 50Hz (Motor + Variador + Filtro)<br>Para aplicación solar consultar bloque bombeo solar. | | | |
|---|---|---|---|
| Código | PVP con filtro dU/dt | Código | PVP con filtro Sen. |
| 308062001 | 2.285,85 € | 308062002 | 2.497,15 € |
| 308063001 | 2.573,05 € | 308063002 | 2.816,70 € |
| 308064001 | 3.059,05 € | 308064002 | 3.314,75 € |
| 308066003 | 3.425,70 € | 308066004 | 3.681,50 € |
| 308066001 | 3.843,60 € | 308066002 | 4.294,65 € |

- Para motor en versión AISI 316, consultar
Si el variador utilizado es distinto del suministrado por Franklin Electric, Likitech no se hace responsable de daños ocasionados en el motor como consecuencia de la utilización de un variador de frecuencia ajeno a nuestro catálogo.
- Precio neto test inmersión: 120€. Plazo 1 semana

*- Para motor em versão AISI 316, consultar*
*Se o variador a utilizar é diferente ao utilizado por Franklin Electric Likitech não se pode responsabilizar por danos causados no motor como consequência da utilização de um variador alheio ao nosso catálogo.*
*- Preço neto teste de imersão: 120€. Termo de 1 semana*

# Motores sumergibles 4" /
# *Motores submersíveis 4"*

## Sistemas de Alta Eficiencia HES 4" incluye cuerpo hidráulico /
## Sistemas de Alta Eficiência HES 4" inclui corpo hidráulico

EFI

| SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA 4" (HES) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | Modelo | Conexión | Bomba (BSPP) | | PVP |
| | | | m³/h | Bomba | |
| 308071126 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS1/26 IP66 | Monofásico | 1 | 4" VS 1/26 | 1.444,15 € |
| 308071220 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS2/20 IP66 | | 2 | 4" VS 2/20 | 1.411,70 € |
| 308071414 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS4/14 IP66 | | 4 | 4" VS 4/14 | 1.398,40 € |
| 308072227 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS2/27 IP66 | Monofásico | 2 | 4" VS 2/27 | 1.717,40 € |
| 308072427 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS4/27 IP66 | | 4 | 4" VS 4/27 | 1.738,20 € |
| 308072613 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS6/13 IP66 | | 6 | 4" VS 6/13 | 1.688,90 € |
| 308073619 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 230V VS6/19 IP65 | Trifásico | 6 | 4" VS 6/19 | 2.743,25 € |
| 308074444 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS4/44 IP65 | Trifásico | 4 | 4" VS 4/44 | 3.046,15 € |
| 308074634 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS6/34 IP65 | | 6 | 4" VS 6/34 | 3.040,90 € |
| 308074823 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS8/23 IP65 | | 8 | 4" VS 8/23 | 2.976,60 € |
| 308074108 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS10/18 IP65 | | 10 | 4" VS 10/18 | 3.049,00 € |
| 308062227 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS2/27 dU/dt IP66 | Trifásico | 2 | 4" VS 2/27 | 2.410,10 € |
| 308062427 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS4/27 dU/dt IP66 | | 4 | 4" VS 4/27 | 2.432,15 € |
| 308062613 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS6/13 dU/dt IP66 | | 6 | 4" VS 6/13 | 2.385,15 € |
| 308063619 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 400V VS6/19 dU/dt IP66 | Trifásico | 6 | 4" VS 6/19 | 2.704,55 € |
| 308064444 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS4/44 dU/dt IP66 | Trifásico | 4 | 4" VS 4/44 | 3.270,90 € |
| 308064634 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS6/34 dU/dt IP66 | | 6 | 4" VS 6/34 | 3.265,65 € |
| 308064823 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS8/23 dU/dt IP66 | | 8 | 4" VS 8/23 | 3.201,35 € |
| 308064108 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS10/18 dU/dt IP66 | | 10 | 4" VS 10/18 | 3.273,75 € |
| 308066151 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 5,5kW 400V VS15/21 dU/dt IP21 | Trifásico | 15 | 4" VS 15/21 | 3.972,45 € |
| 308066306 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS30/6 dU/dt IP21 | | 30 | 4" VS 30/06 | 5.268,45 € |
| 308066091 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS46/5 dU/dt IP21 | | 46 | 4" VS 46/05 | 5.187,90 € |
| 308066465 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS46/5 dU/dt IP21 | | 46 | 4" VS 46/05 | 5.605,80 € |
| 308066092 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS30/7 dU/dt IP21 | Trifásico | 30 | 4" VS 30/06 | 5.686,30 € |
| 308062091 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS2/27 sen. IP66 | Trifásico | 2 | 4" VS 2/27 | 2.646,65 € |
| 308062092 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS4/27 sen. IP66 | | 4 | 4" VS 4/27 | 2.668,75 € |
| 308062093 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS6/13 sen. IP66 | | 6 | 4" VS 6/13 | 2.621,75 € |
| 308063091 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 400V VS6/19 sen. IP66 | Trifásico | 6 | 4" VS 6/19 | 2.941,15 € |
| 308064091 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS4/44 sen. IP66 | Trifásico | 4 | 4" VS 4/44 | 3.519,20 € |
| 308064092 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS6/34 sen. IP66 | | 6 | 4" VS 6/34 | 3.513,95 € |
| 308064093 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS8/23 sen. IP66 | | 8 | 4" VS 8/23 | 3.449,60 € |
| 308064094 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS10/18 sen. IP66 | | 10 | 4" VS 10/18 | 3.522,05 € |
| 308066097 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 5,5kW 400V VS15/21 sen IP21 | Trifásico | 15 | 4" VS 15/21 | 4.228,25 € |
| 308066093 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS30/6 sen IP21 | | 30 | 4" VS 30/06 | 5.524,20 € |
| 308066094 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS46/5 sen IP21 | | 46 | 4" VS 46/05 | 5.443,60 € |
| 308066095 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS46/5 sen IP21 | Trifásico | 46 | 4" VS 46/05 | 6.056,80 € |
| 308066096 | Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS30/6 sen IP21 | | 30 | 4" VS 30/06 | 6.137,45 € |

** Para sistema con cuerpo hidráulico VSF consultar precio.*

**Para sistema com corpo hidráulico VSF consultar preço.*

## Baño de aceite / *Banho de óleo*

SUM

**MOTOR BAÑO ACEITE**

- Motor con camisa en acero inoxidable AISI 304
- Potencia: 0,37 hasta 7,5 kW
- Monofásico: tipo PSC hasta 3CV y con caja de control de 4 a 5,5 CV
- Brida NEMA 4"
- Clase de aislamiento F
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 30, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m (para presiones mayores, consultar test de inmersión)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 220-230V/50 Hz; 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión: +10% $U_N$
- Protección del motor: seleccionar relé térmico según EN60947-4-1
- Longitud de cable: 0,37 - 2,2 kW: 1,5 m
  3 - 5,5 kW: 2,5 m
  7,5 kW: 3,5 m
- Los motores se suministran sin condensador

***MOTOR BANHO DE ÓLEO***

- *Motor com camisa em aço inoxidável AISI 304*
- *Potência: 0,37 até 7,5 kW*
- *Monofásico: tipo PSC até 3CV e com caixa de controle de 4 até 5,5 CV*
- *Flange NEMA 4"*
- *Classe isolamento F*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 30, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m (para maiores pressões, consultar test de imerção)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão: 220-230V/50 Hz; 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão: +10% $U_N$*
- *Protecção do motor: seleccionar relé térmico conforme EN60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 0,37 - 2,2 kW: 1,5 m*
  *3 - 5,5 kW: 2,5 m*
  *7,5 kW: 3,5 m*
- *Os motores são fornecidos sem condensador*

### Cuadro eléctrico

CONTROL

| Motores monofásicos PSC 220/230v 50hz | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código | kW | CV | Carga axial | Condensador | PVP |
| 2758461040 | 0,37 | 0,5 | 1500N (150 kg) | 20 | 234,50 € |
| 2758471040 | 0,55 | 0,75 | | 30 | 238,90 € |
| 2758481040 | 0,75 | 1 | | 35 | 246,55 € |
| 2758501040 | 1,1 | 1,5 | 2500N (250 Kg) | 40 | 266,30 € |
| 2758511040 | 1,5 | 2 | | 50 | 292,05 € |
| 2758521040 | 2,2 | 3 | | 70 | 429,25 € |
| 2758521140 | 2,2 | 3 | | 70 | 503,75 € |
| 2758494040 | 3 | 4* | 4500N (450 Kg) | 100+178 | 747,95 € |
| 2758534040 | 3,7 | 5* | | 130+178 | 777,65 € |
| 2758544040 | 4 | 5,5* | | 130+178 | 797,25 € |

| Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas) | |
|---|---|
| Código Cuadro | PVP |
| QNMQEFC04 | 157,00 € |
| QNMQEFC06 | |
| QNMQEFC06 | |
| QNMQEFC10 | |
| QNMQEFC13 | 164,05 € |

| Cuadro con control de nivel (digital) 5% Dto** | |
|---|---|
| Código Cuadro | PVP |
| QND100M15MGE | 347,40 € |

| Cuadros eléctricos de arranque | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | kW | CV | Modelo | PVP |
| 059AR000C501 | 3 | 4 | QC/AV 400 | 372,90 € |
| 059AS100C501 | 3,7 | 5 | QC/AV 500 | 380,45 € |
| 059AS000C501 | 4 | 5,5 | QC/AV 550 | 383,05 € |

* Requiere cuadro QC/AV con condensadores de arranque y funcionamiento
Test de inmersión: 120€ neto. Plazo 1 semana.
Motores a 60 Hz, suplemento del 5% sobre motores a 50 Hz
Para motores de 6" consultar precio

** Necessita quadro QC/AV com condensadores de arrranque e funcionamento*
*Teste de imersão: 120€ neto. Termo de 1 semana.*
*Motores a 60 Hz, suplemento de 5% em relação ao do 50 Hz*
*Para motores de 6" consultar preço*

### Cuadro eléctrico

CONTROL

| Motores Trifásicos 230V y 400V 50Hz | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | CV | Carga axial | Código 3x230V | PVP | Código 3x400V | PVP |
| 0,37 | 0,5 | 1500N (150 kg) | 2747511040 | 244,10 € | 2747611040 | 221,85 € |
| 0,55 | 0,75 | | 2747521040 | 250,95 € | 2747621040 | 228,20 € |
| 0,75 | 1 | | 2747531040 | 259,10 € | 2747631040 | 235,50 € |
| 1,1 | 1,5 | 2500N (250 Kg) | 2747541040 | 279,25 € | 2747241040 | 253,85 € |
| 1,5 | 2 | | 2747551040 | 320,35 € | 2747251040 | 291,25 € |
| 2,2 | 3 | | 2747561040 | 386,85 € | 2747261040 | 351,70 € |
| 3 | 4 | | 2747664140 | 543,75 € | 2747644140 | 494,30 € |
| 4 | 5,5 | | 2747674140 | 616,70 € | 2747654140 | 560,65 € |
| 5,5 | 7,5 | | 2747584140 | 731,80 € | 2747284140 | 665,25 € |
| 2,2 | 3 | 4500N (450 Kg) | 2747561140 | 529,70 € | 2747261140 | 481,45 € |
| 3 | 4 | | 2747664040 | 592,45 € | 2747644040 | 538,60 € |
| 4 | 5,5 | | 2747674040 | 728,30 € | 2747654040 | 662,05 € |
| 5,5 | 7,5 | | 2747584040 | 846,65 € | 2747284040 | 769,65 € |
| 7,5 | 10 | | 2747594040 | 965,10 € | 2747294040 | 877,35 € |

| Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas) | |
|---|---|
| Código | PVP |
| QNTQEFC02 | 171,30 € |
| QNTQEFC02 | 171,30 € |
| QNTQEFC04 | 171,30 € |
| QNTQEFC04 | 171,30 € |
| QNTQEFC08 | 171,30 € |
| QNTQEFC08 | 171,30 € |
| QNTQEFC08 | 171,30 € |
| QNTQEFC13 | 178,70 € |
| QNTQEFC13 | 178,70 € |
| QNTQEFC08 | 171,30 € |
| QNTQEFC08 | 171,30 € |
| QNTQEFC13 | 178,70 € |
| QNTQEFC13 | 178,70 € |
| QNTQEFC18 | 239,50 € |

| Cuadro con control de nivel (digital) 5% Dto** | |
|---|---|
| Código | PVP |
| QND100T15MGE | 362,80 € |

*Los cuadros son para motores trifásicos a 400V.*
***Para la compra de motor+cuadro eléctrico se ofrece un 5% de descuento adicional en el cuadro. Consultar para cuadros trifásicos a 230V.*

*Los quadros son para motores trifásicos a 400V.*
***Pela compra de motor + quadro eléctrico, concedemos 5% de desconto adicional no quadro. Consultar para quadros trifásicos a 230v..*

# Electrobombas Sumergibles Monobloc 5" / *Electrobombas Submersíveis Monobloco 5"*

E-Tech Franklin Electric

- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable
- Caudal máximo: 7,5 m³/h
- Presión máxima: 9 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Profundidad máxima de operación: 20 m
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5ºC a 40ºC
- Versión estándar suministrada con 20 m de cable de alimentación de tipo H07RN
- Máximo número de arranques por hora: 60 y tiempo de espera entre arranques 1 min.
- Frecuencia mínima de funcionamiento: 35Hz
- Versión monofásica con condensador interno
- F= Modelo monofásico con boya (220 - 240V)
- T= Modelo trifásico (380 - 415V)
- Doble cierre mecánico
- Condensador versión monofásica:
  20µF: ES 3/3, ES 3/4, ES 3/5, ES 3/6, ES 5/3, ES 5/4
  30µF: ES 3/7, ES 3/8, ES 5/5, ES 5/6

- *Electrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável*
- *Caudal máximo: 7,5 m³/h*
- *Pressão máxima: 9 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Profundidade máxima de operação: 20 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5ºC a 40ºC*
- *Versão padrão fornecida com 20 m de cabo de alimentação do tipo H07RN*
- *Número máximo de arranques por hora: 60 e tempo de paragem entre arranques 1 min.*
- *Frequência mínima de operação: 35Hz*
- *Versão monofásico com condensador interno*
- *F= Modelo monofásico com bóia (220 - 240V)*
- *T=> Modelo trifásica (380 - 415V)*
- *Fecho mecânico dupla*
- *Versão monofásica do condensador:*
  *20µF: ES 3/3, ES 3/4, ES 3/5, ES 3/6, ES 5/3, ES 5/4*
  *30µF: ES 3/7, ES 3/8, ES 5/5, ES 5/6*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**ES 3 / 7 T 6**

- '6' para 60 Hz (si no aparece, 50Hz)" / *'6' para 60 Hz (se não aparecer50 Hz)*
- Versión trifásica (si no aparece es monofásica) / *Versão trifásica (quando não referido, é monofásica)*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

| ES 3 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | | | |
| Bomba | Potencia motor / Potência motor | | l/seg | 0 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | Monofásica | Monofásica con boya / *Monofásica com bóia (F)* | Trifásica (T) |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| ES 3/3 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ¼ | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | 464,85 € | 513,15 € | 464,85 € |
| ES 3/4 | 0,55 | 0,75 | | 45 | 44 | 42 | 40 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 18 | 484,80 € | 534,40 € | 484,80 € |
| ES 3/5 | 0,75 | 1 | | 56 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 33 | 28 | 22 | 504,15 € | 553,80 € | 502,20 € |
| ES 3/6 | 0,75 | 1 | | 66 | 65 | 62 | 58 | 54 | 49 | 44 | 38 | 32 | 25 | 528,05 € | 578,35 € | 523,45 € |
| ES 3/7 | 0,9 | 1,2 | | 77 | 76 | 73 | 68 | 64 | 58 | 52 | 45 | 38 | 30 | 571,85 € | 621,40 € | 566,05 € |
| ES 3/8 | 1,1 | 1,5 | | 88 | 86 | 82 | 77 | 72 | 65 | 58 | 50 | 42 | 33 | 621,40 € | 671,70 € | 598,95 € |

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

*Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V*

| ES 5 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 | 6 | 7 | | | |
| Bomba | Potencia motor / Potência motor | | l/seg | 0 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,5 | 1,67 | 1,94 | Monofásica | Monofásica con boya / *Monofásica com bóia (F)* | Trifásica (T) |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| ES 5/3 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ¼ | 34 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24 | 23 | 21 | 17 | 479,00 € | 526,80 € | 479,00 € |
| ES 5/4 | 0,75 | 1 | | 46 | 41 | 39 | 38 | 36 | 34 | 33 | 31 | 28 | 22 | 499,05 € | 549,30 € | 499,05 € |
| ES 5/5 | 0,9 | 1,2 | | 57 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 35 | 28 | 524,85 € | 575,00 € | 523,45 € |
| ES 5/6 | 1,1 | 1,5 | | 68 | 60 | 58 | 55 | 53 | 50 | 48 | 45 | 41 | 31 | 571,85 € | 621,40 € | 555,75 € |

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

*Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V*

E-Tech
Franklin Electric

- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable con tapa del motor pasivada
- Caudal máximo: 14 m³/h
- Presión máxima: 11 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Profundidad máxima de operación: 20 m
- Diámetro máximo de sólidos: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5ºC a 40ºC
- Versión estándar suministrada con 20 m de cable de alimentació de tipo H07RN
- Máximo número de arranques por hora: 60 y tiempo de espera entre arranques 1 min.
- Frecuencia mínima de funcionamiento: 35Hz
- Versión monofásica con condensador externo (no incluido)
- F=> Modelo monofásico con boya (220 - 240V)
- T=> Modelo trifásico (380 - 415V)
- Doble cierre mecánico
- Condensador versión monofásica:
  20µF: VN 3/4, VN 3/5, VN 3/6, VN 5/4
  30µF: VN 3/7, VN 3/8, VN 5/5, VN 5/6, VN 9/3
  35µF: VN 3/9, VN 3/10, VN 5/7, VN 5/8, VN 9/4
  45µF: VN 5/9, VN 5/10, VN 9/5, VN 9/6

- *Electrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável com tampa do motor pasivada*
- *Caudal máximo: 14 m³/h*
- *Pressão máxima: 11 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Profundidade máxima de operação: 20 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5ºC a 40ºC*
- *Versão padrão fornecida com 20 m de cabo de alimentação do tipo H07RN*
- *Número máximo de arranques por hora: 60 e tempo de paragem entre arranques 1 min.*
- *Frequência mínima de operação: 35Hz*
- *Versão monofásica com condensador externo (não incluído)*
- *F=> Modelo monofásico com boia (220 - 240V)*
- *T=> Modelo trifásico (380 - 415V)*
- *Fecho mecânico dupla*
- *Versão monofásica do condensador:*
  *20µF: VN 3/4, VN 3/5, VN 3/6, VN 5/4*
  *30µF: VN 3/7, VN 3/8, VN 5/5, VN 5/6, VN 9/3*
  *35µF: VN 3/9, VN 3/10, VN 5/7, VN 5/8, VN 9/4*
  *45µF: VN 5/9, VN 5/10, VN 9/5, VN 9/6*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VN 3 / 7 T 6**

- '6' para 60 Hz (si no aparece, 50Hz) / *'6' para 60 Hz (se não aparecer 50 Hz)*
- Versión trifásica (si no aparece es monofásica) / *Versão trifásica (quando não referido, é monofásica)*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

| VN 3 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | | | |
| Bomba | Potencia motor / Potência motor | | l/seg | 0 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | Monofásica | Monofásica con boya / *Monofásica com boia (F)* | Trifásica (T) |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| VN 3/4 | 0,55 | 0,75 | Rp 1" ¼ | 45 | 44 | 42 | 40 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 18 | 514,25 € | 567,30 € | 489,70 € |
| VN 3/5 | 0,75 | 1 | | 56 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 33 | 28 | 22 | 534,80 € | 587,85 € | 509,35 € |
| VN 3/6 | 0,75 | 1 | | 66 | 65 | 62 | 58 | 54 | 49 | 44 | 38 | 32 | 25 | 560,45 € | 613,65 € | 533,85 € |
| VN 3/7 | 0,9 | 1,2 | | 77 | 76 | 73 | 68 | 64 | 58 | 52 | 45 | 38 | 30 | 606,80 € | 659,85 € | 578,00 € |
| VN 3/8 | 1,1 | 1,5 | | 88 | 86 | 82 | 77 | 72 | 65 | 58 | 50 | 42 | 33 | 659,85 € | 712,95 € | 635,80 € |
| VN 3/9 | 1,5 | 2 | | 100 | 99 | 94 | 89 | 83 | 76 | 68 | 60 | 50 | 40 | 738,65 € | 791,75 € | 690,80 € |
| VN 3/10 | 1,5 | 2 | | 111 | 109 | 104 | 99 | 92 | 84 | 75 | 65 | 55 | 44 | 779,85 € | 832,95 € | 733,55 € |

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

*Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V*

## VN

SUM

| VN 5 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 | 6 | 7 | | | |
| Bomba | Potencia motor / Potência motor | | l/seg | 0 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,5 | 1,67 | 1,94 | Monofásica | Monofásica con boya / *Monofásica com bóia (F)* | Trifásica (T) |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| VN 5/4 | 0,75 | 1 | Rp 1" ¼ | 46 | 41 | 39 | 38 | 36 | 34 | 33 | 31 | 28 | 22 | 529,70 € | 582,85 € | 504,40 € |
| VN 5/5 | 0,9 | 1,2 | | 57 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 35 | 28 | 557,15 € | 610,10 € | 530,50 € |
| VN 5/6 | 1,1 | 1,5 | | 68 | 60 | 58 | 55 | 53 | 50 | 48 | 45 | 41 | 31 | 606,80 € | 659,85 € | 589,60 € |
| VN 5/7 | 1,5 | 2 | | 80 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 58 | 55 | 50 | 39 | 683,80 € | 736,90 € | 639,30 € |
| VN 5/8 | 1,5 | 2 | | 91 | 81 | 78 | 75 | 72 | 69 | 65 | 62 | 56 | 44 | 743,90 € | 797,00 € | 699,20 € |
| VN 5/9 | 2,2 | 3 | | 103 | 91 | 88 | 85 | 81 | 77 | 73 | 70 | 63 | 49 | 834,70 € | 901,50 € | 759,25 € |
| VN 5/10 | 2,2 | 3 | | 114 | 100 | 97 | 93 | 89 | 85 | 80 | 76 | 69 | 54 | 904,90 € | 975,75 € | 829,45 € |

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

*Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V*

| VN 9 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 5 | 5,4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | | | |
| Bomba | Potencia motor / Potência motor | | l/seg | 0 | 1,39 | 1,50 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,06 | 3,89 | Monofásica | Monofásica con boya / *Monofásica com bóia (F)* | Trifásica (T) |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| VN 9/3 | 1,1 | 1,5 | Rp 1" ¼ | 35 | 31 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 22 | 11 | 682,15 € | 735,35 € | 649,60 € |
| VN 9/4 | 1,5 | 2 | | 47 | 42 | 42 | 41 | 40 | 38 | 36 | 33 | 30 | 15 | 779,85 € | 832,95 € | 733,55 € |
| VN 9/5 | 2,2 | 3 | | 59 | 52 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 18 | 887,80 € | 958,70 € | 810,75 € |
| VN 9/6 | 2,2 | 3 | | 71 | 62 | 61 | 60 | 58 | 55 | 52 | 48 | 42 | 20 | 1.007,75 € | 1.088,35 € | 932,30 € |
| VN 9/7 | 3 | 4 | | 83 | 73 | 72 | 70 | 68 | 65 | 61 | 56 | 50 | 24 | - | - | 1.057,40 € |
| VN 9/8 | 3 | 4 | | 94 | 82 | 81 | 79 | 76 | 72 | 68 | 62 | 55 | 25 | - | - | 1.230,45 € |
| VN 9/9 | 3 | 4 | | 105 | 91 | 90 | 87 | 84 | 80 | 75 | 68 | 60 | 27 | - | - | 1.432,65 € |

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

*Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V*

## Accesorios VN/ES / *Acessórios VN/ES*

ACC

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | Modelos | PVP |
|---|---|---|---|
| 561005010 | Cuadro Eléctrico VN / *Quadro eléctrico VN* | 3/4, 3/5, 3/6, 5/4 | 32,40 € |
| 561005012 | Cuadro Eléctrico VN / *Quadro eléctrico VN* | 3/7, 3/8, 5/5, 5/6, 9/3 | 34,55 € |
| 561005013 | Cuadro Eléctrico VN / *Quadro eléctrico VN* | 3/9, 3/10, 5/7, 5/8, 9/4 | 48,25 € |
| 561005014 | Cuadro Eléctrico VN / *Quadro eléctrico VN* | 5/9, 5/10, 9/5, 9/6 | 50,00 € |
| 561005045 | Condensador VN/ES 20 µF | 3/4, 3/5, 3/6, 5/4 | 11,45 € |
| 561005047 | Condensador VN/ES 30 µF | 3/7, 3/8, 5/5, 5/6, 9/3 | 14,40 € |
| 561005048 | Condensador VN/ES 35 µF | 3/9, 3/10, 5/7, 5/8, 9/4 | 16,15 € |
| 561005050 | Condensador VN/ES 45 µF | 5/9, 5/10, 9/5, 9/6 | 23,50 € |
| 561004004 | Kit para extracción de boya VN/ES / Kit para extração de bóia VN/ES | - | 23,60 € |

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Tornillería y válvula de retención en AISI 316
- Caudal máximo: 80 m³/h
- Presión máxima: 70 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5ºC a 60ºC
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Cuerpos disponibles en stock para arranque estrella-triángulo; para arranque directo consultar
- Versión N (AISI 316) para trabajos hasta 90ºC de temperatura del líquido
- Versión R (AISI 904L) para VS 30/46/65

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Parafusos e válvula de retensão no AISI 316*
- *Caudal máximo 80 m³/h*
- *Pressão máxima: 70 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 100 gr/m³*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5ºC a 60ºC*
- *Flange adaptador ao motor compatível com norma NEMA*
- *Corpos em estrela-triângulo disponíveis em stock; para arranque direto consultar*
- *Versão N (AISI 316) para trabalho até 90ºC de temperatura do líquido*
- *Versão R (AISI 904L) para VS 30/46/65*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VS 30 / 15 N**

- Versión en AISI 316 / *Versão na AISI 316*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo do corpo*

| VS 14 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 100 | 133 | 167 | 200 | 250 | 300 | Arranque Directo / *Arranque Direto* | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | |
| VS 14/5 | 4 | 5,5 | 6" | Rp 2" ½ | 56 | 51 | 48 | 45 | 41 | 31 | 19 | 994,60 €* | |
| VS 14/6 | 4 | 5,5 | 6" | | 67 | 61 | 58 | 55 | 50 | 38 | 22 | 1.025,30 €* | 1.036,50 € |
| VS 14/7 | 4 | 5,5 | 6" | | 79 | 71 | 68 | 64 | 58 | 44 | 26 | 1.055,50 €* | 1.068,00 € |
| VS 14/8 | 4 | 5,5 | 6" | | 90 | 81 | 78 | 73 | 66 | 50 | 30 | 1.129,70 €* | 1.142,80 € |
| VS 14/9 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 101 | 91 | 87 | 82 | 75 | 56 | 33 | 1.158,65 €* | 1.172,35 € |
| VS 14/10 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 112 | 101 | 97 | 91 | 83 | 63 | 37 | 1.187,60 €* | 1.202,65 € |
| VS 14/11 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 123 | 112 | 107 | 100 | 91 | 69 | 41 | 1.245,20 €* | 1.261,05 € |
| VS 14/12 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 135 | 122 | 116 | 109 | 100 | 75 | 45 | 1.330,00 €* | 1.347,10 € |
| VS 14/13 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 146 | 132 | 126 | 118 | 108 | 81 | 48 | 1.415,35 €* | 1.432,40 € |
| VS 14/14 | 7,5 | 10 | 6" | | 157 | 142 | 136 | 127 | 116 | 88 | 52 | 1.478,45 €* | 1.497,45 € |
| VS 14/15 | 7,5 | 10 | 6" | | 168 | 152 | 145 | 136 | 124 | 94 | 56 | 1.540,15 €* | 1.559,85 € |
| VS 14/16 | 7,5 | 10 | 6" | | 179 | 162 | 155 | 145 | 133 | 100 | 59 | 1.595,95 €* | 1.616,35 € |
| VS 14/17 | 7,5 | 10 | 6" | | 191 | 172 | 165 | 155 | 141 | 106 | 63 | 1.651,80 €* | 1.674,15 € |
| VS 14/18 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 202 | 183 | 174 | 164 | 149 | 113 | 67 | 1.701,00 € | 1.724,65 € |
| VS 14/19 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 213 | 193 | 184 | 173 | 158 | 119 | 71 | 1.749,70 € | 1.774,60 € |
| VS 14/20 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 224 | 203 | 194 | 182 | 166 | 125 | 74 | 1.846,90 € | 1.873,10 € |
| VS 14/21 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 236 | 213 | 203 | 191 | 174 | 131 | 78 | 1.865,25 € | 1.892,15 € |
| VS 14/22 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 247 | 223 | 213 | 200 | 182 | 138 | 82 | 1.948,00 € | 1.976,25 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
* Producto no estocado para motor de 4". Para cotizar, añadir precio ref. 14251005.

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
** Producto no estocado para motor de 4". Para cotação, adicionar preço ref. 14251005.*

| VS 14 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 100 | 133 | 167 | 200 | 250 | 300 | Arranque Directo / Arranque Direto | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | |
| VS 14/23 | 11 | 15 | 6" | | 258 | 233 | 223 | 209 | 191 | 144 | 85 | 1.995,25 € | 2.025,50 € |
| VS 14/24 | 11 | 15 | 6" | | 269 | 243 | 233 | 218 | 199 | 150 | 89 | 2.043,90 € | 2.074,80 € |
| VS 14/25 | 11 | 15 | 6" | | 280 | 253 | 242 | 227 | 207 | 156 | 93 | 2.141,70 € | 2.173,25 € |
| VS 14/26 | 11 | 15 | 6" | | 292 | 264 | 252 | 236 | 216 | 163 | 97 | 2.246,85 € | 2.279,65 € |
| VS 14/27 | 13 | 17,5 | 6" | | 303 | 274 | 262 | 245 | 224 | 169 | 100 | 2.358,45 € | 2.393,35 € |
| VS 14/28 | 13 | 17,5 | 6" | | 314 | 284 | 271 | 255 | 232 | 175 | 104 | 2.370,85 € | 2.406,45 € |
| VS 14/29 | 13 | 17,5 | 6" | | 325 | 294 | 281 | 264 | 240 | 181 | 108 | 2.542,95 € | 2.578,45 € |
| VS 14/30 | 13 | 17,5 | 6" | | 336 | 304 | 291 | 273 | 249 | 188 | 111 | 2.555,55 € | 2.591,60 € |
| VS 14/31 | 13 | 17,5 | 6" | | 348 | 314 | 300 | 282 | 257 | 194 | 115 | 2.569,90 € | 2.606,65 € |
| VS 14/32 | 15 | 20 | 6" | | 359 | 324 | 310 | 291 | 265 | 200 | 119 | 2.682,15 € | 2.719,00 € |
| VS 14/33 | 15 | 20 | 6" | | 370 | 335 | 320 | 300 | 274 | 206 | 123 | 2.736,05 € | 2.774,20 € |
| VS 14/34 | 15 | 20 | 6" | | 381 | 345 | 329 | 309 | 282 | 213 | 126 | 2.791,85 € | 2.831,30 € |
| VS 14/35 | 15 | 20 | 6" | | 392 | 355 | 339 | 318 | 290 | 219 | 130 | 2.885,80 € | 2.925,85 € |
| VS 14/36 | 15 | 20 | 6" | | 404 | 365 | 349 | 327 | 298 | 225 | 134 | 2.979,75 € | 3.021,10 € |
| VS 14/37 | 18,5 | 25 | 6" | | 415 | 375 | 358 | 336 | 307 | 231 | 137 | 3.052,65 € | 3.094,70 € |
| VS 14/38 | 18,5 | 25 | 6" | | 426 | 385 | 368 | 345 | 315 | 238 | 141 | 3.126,10 € | 3.170,85 € |
| VS 14/39 | 18,5 | 25 | 6" | | 437 | 395 | 378 | 354 | 323 | 244 | 145 | 3.245,80 € | 3.290,40 € |
| VS 14/40 | 18,5 | 25 | 6" | | 449 | 406 | 388 | 364 | 332 | 250 | 149 | 3.366,50 € | 3.413,15 € |
| VS 14/41 | 18,5 | 25 | 6" | | 460 | 416 | 397 | 373 | 340 | 256 | 152 | 3.395,40 € | 3.442,70 € |
| VS 14/42 | 18,5 | 25 | 6" | | 471 | 426 | 407 | 382 | 348 | 263 | 156 | 3.426,35 € | 3.474,25 € |
| VS 14/43 | 18,5 | 25 | 6" | | 482 | 436 | 417 | 391 | 356 | 269 | 160 | 3.736,90 € | 3.786,20 € |
| VS 14/44 | 18,5 | 25 | 6" | Rp 2" ½ | 493 | 446 | 426 | 400 | 365 | 275 | 163 | 4.045,60 € | 4.096,20 € |
| VS 14/45 | 22 | 30 | 6"** | | 505 | 465 | 436 | 409 | 373 | 281 | 167 | 4.111,95 € | 4.162,50 € |
| VS 14/46 | 22 | 30 | 6"** | | 516 | 466 | 446 | 418 | 381 | 288 | 171 | 4.178,85 € | 4.230,85 € |
| VS 14/47 | 22 | 30 | 6"** | | 527 | 477 | 455 | 427 | 390 | 294 | 175 | 4.246,50 € | 4.299,80 € |
| VS 14/48 | 22 | 30 | 6"** | | 538 | 487 | 465 | 436 | 398 | 300 | 178 | 4.315,55 € | 4.369,35 € |
| VS 14/49 | 22 | 30 | 6"** | | 549 | 497 | 475 | 445 | 406 | 306 | 182 | 4.383,15 € | 4.438,35 € |
| VS 14/50 | 22 | 30 | 6"** | | 561 | 507 | 484 | 454 | 414 | 313 | 186 | 4.553,95 € | 4.609,70 € |
| VS 14/51 | 22 | 30 | 6"** | | 572 | 517 | 494 | 464 | 423 | 319 | 189 | 4.722,75 € | 4.779,20 € |
| VS 14/52 | 22 | 30 | 6"** | | 583 | 527 | 504 | 473 | 431 | 325 | 193 | 4.893,45 € | 4.951,85 € |
| VS 14/53 | 26 | 35 | 6"** | | 594 | 537 | 513 | 482 | 439 | 331 | 197 | 4.985,95 € | 5.045,75 € |
| VS 14/54 | 26 | 35 | 6"** | | 606 | 547 | 523 | 491 | 448 | 338 | 201 | 5.080,00 € | 5.141,00 € |
| VS 14/55 | 26 | 35 | 6"** | | 617 | 558 | 533 | 500 | 456 | 344 | 204 | 5.173,85 € | 5.235,60 € |
| VS 14/56 | 26 | 35 | 6"** | | 628 | 568 | 543 | 509 | 464 | 350 | 208 | 5.265,20 € | 5.328,15 € |
| VS 14/57 | 26 | 35 | 6"** | | 639 | 578 | 552 | 518 | 472 | 356 | 212 | 5.357,70 € | 5.422,75 € |
| VS 14/58 | 26 | 35 | 6"** | | 650 | 588 | 562 | 527 | 481 | 363 | 215 | 5.449,75 € | 5.516,65 € |
| VS 14/59 | 26 | 35 | 6"** | | 662 | 598 | 572 | 536 | 489 | 369 | 219 | 5.553,40 € | 5.621,05 € |
| VS 14/60 | 26 | 35 | 6"** | | 673 | 608 | 581 | 545 | 497 | 375 | 223 | 5.658,45 € | 5.728,20 € |
| VS 14/61 | 26 | 35 | 6"** | | 684 | 618 | 591 | 554 | 506 | 381 | 227 | 5.771,50 € | 5.841,75 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
*** Disponível para motor de 8", consultar preço. Producto fuera de estoc.*

| VS 19 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 133 | 167 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | Arranque Directo / *Arranque Direto* | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | |
| VS 19/6 | 4 | 5,5 | 6" | | 70 | 66 | 64 | 62 | 58 | 52 | 43 | 33 | 21 | 1.081,10 €* | 1.093,55 € |
| VS 19/7 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 82 | 78 | 75 | 72 | 67 | 60 | 50 | 38 | 24 | 1.104,75 €* | 1.118,60 € |
| VS 19/8 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 93 | 89 | 85 | 83 | 77 | 69 | 58 | 44 | 27 | 1.185,45 €* | 1.200,65 € |
| VS 19/9 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 105 | 100 | 96 | 93 | 86 | 77 | 65 | 49 | 31 | 1.267,00 €* | 1.282,65 € |
| VS 19/10 | 7,5 | 10 | 6" | | 117 | 111 | 107 | 103 | 96 | 86 | 72 | 55 | 34 | 1.324,80 €* | 1.342,50 € |
| VS 19/11 | 7,5 | 10 | 6" | | 128 | 122 | 117 | 114 | 106 | 95 | 79 | 60 | 38 | 1.384,60 €* | 1.403,65 € |
| VS 19/12 | 7,5 | 10 | 6" | | 140 | 133 | 128 | 124 | 115 | 103 | 86 | 66 | 41 | 1.453,45 €* | 1.473,15 € |
| VS 19/13 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 152 | 144 | 139 | 134 | 125 | 112 | 94 | 71 | 45 | 1.494,80 € | 1.515,90 € |
| VS 19/14 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 163 | 155 | 149 | 145 | 134 | 120 | 101 | 77 | 48 | 1.579,60 € | 1.603,80 € |
| VS 19/15 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 175 | 166 | 160 | 155 | 144 | 129 | 108 | 82 | 51 | 1.663,05 € | 1.687,90 € |
| VS 19/16 | 11 | 15 | 6" | | 187 | 177 | 171 | 165 | 154 | 138 | 115 | 88 | 55 | 1.715,50 € | 1.741,20 € |
| VS 19/17 | 11 | 15 | 6" | | 198 | 188 | 181 | 176 | 163 | 146 | 122 | 93 | 58 | 1.767,45 € | 1.794,95 € |
| VS 19/18 | 11 | 15 | 6" | | 210 | 199 | 192 | 186 | 173 | 155 | 130 | 99 | 62 | 1.861,35 € | 1.891,50 € |
| VS 19/19 | 13 | 17,5 | 6" | | 222 | 210 | 203 | 196 | 182 | 163 | 137 | 104 | 65 | 1.921,05 € | 1.951,95 € |
| VS 19/20 | 13 | 17,5 | 6" | | 233 | 221 | 213 | 207 | 192 | 172 | 144 | 110 | 68 | 1.982,70 € | 2.015,05 € |
| VS 19/21 | 13 | 17,5 | 6" | | 245 | 232 | 224 | 217 | 202 | 181 | 151 | 115 | 72 | 2.110,95 € | 2.143,70 € |
| VS 19/22 | 15 | 20 | 6" | | 257 | 244 | 235 | 227 | 211 | 189 | 158 | 121 | 75 | 2.185,10 € | 2.220,55 € |
| VS 19/23 | 15 | 20 | 6" | | 268 | 255 | 245 | 238 | 221 | 198 | 166 | 126 | 79 | 2.271,75 € | 2.307,15 € |
| VS 19/24 | 15 | 20 | 6" | | 280 | 266 | 256 | 248 | 230 | 206 | 173 | 132 | 82 | 2.358,45 € | 2.395,25 € |
| VS 19/25 | 18,5 | 25 | 6" | | 292 | 277 | 267 | 258 | 240 | 215 | 180 | 137 | 86 | 2.447,05 € | 2.484,50 € |
| VS 19/26 | 18,5 | 25 | 6" | | 303 | 288 | 277 | 269 | 250 | 224 | 187 | 143 | 89 | 2.533,85 € | 2.571,95 € |
| VS 19/27 | 18,5 | 25 | 6" | | 315 | 299 | 288 | 279 | 259 | 232 | 194 | 148 | 92 | 2.615,20 € | 2.654,00 € |
| VS 19/28 | 18,5 | 25 | 6" | | 327 | 310 | 299 | 289 | 269 | 241 | 202 | 154 | 96 | 2.694,65 € | 2.734,75 € |
| VS 19/29 | 18,5 | 25 | 6" | | 338 | 321 | 309 | 300 | 278 | 249 | 209 | 159 | 99 | 2.799,10 € | 2.840,50 € |
| VS 19/30 | 18,5 | 25 | 6" | | 350 | 332 | 320 | 310 | 288 | 258 | 216 | 165 | 103 | 2.904,25 € | 2.947,55 € |
| VS 19/31 | 22 | 30 | 6"** | | 362 | 343 | 331 | 320 | 298 | 267 | 223 | 170 | 106 | 2.965,30 € | 3.010,65 € |
| VS 19/32 | 22 | 30 | 6"** | Rp 2" ½ | 373 | 354 | 341 | 331 | 307 | 275 | 230 | 176 | 109 | 3.027,00 € | 3.073,60 € |
| VS 19/33 | 22 | 30 | 6"** | | 385 | 365 | 352 | 341 | 317 | 284 | 238 | 181 | 113 | 3.189,85 € | 3.237,20 € |
| VS 19/34 | 22 | 30 | 6"** | | 397 | 376 | 363 | 351 | 326 | 292 | 245 | 187 | 116 | 3.277,90 € | 3.327,10 € |
| VS 19/35 | 22 | 30 | 6"** | | 408 | 387 | 373 | 362 | 336 | 301 | 252 | 192 | 120 | 3.366,50 € | 3.417,10 € |
| VS 19/36 | 22 | 30 | 6"** | | 420 | 398 | 384 | 372 | 346 | 310 | 259 | 198 | 123 | 3.462,45 € | 3.513,65 € |
| VS 19/37 | 26 | 35 | 6"** | | 432 | 410 | 395 | 382 | 355 | 318 | 266 | 203 | 127 | 3.556,30 € | 3.608,80 € |
| VS 19/38 | 26 | 35 | 6"** | | 443 | 421 | 405 | 393 | 365 | 327 | 274 | 209 | 130 | 3.652,25 € | 3.706,00 € |
| VS 19/39 | 26 | 35 | 6"** | | 455 | 432 | 416 | 403 | 374 | 335 | 281 | 214 | 133 | 3.744,15 € | 3.799,95 € |
| VS 19/40 | 26 | 35 | 6"** | | 467 | 443 | 427 | 413 | 384 | 344 | 288 | 220 | 137 | 3.836,75 € | 3.893,25 € |
| VS 19/41 | 26 | 35 | 6"** | | 478 | 454 | 437 | 424 | 394 | 353 | 295 | 225 | 140 | 3.923,40 € | 3.979,90 € |
| VS 19/42 | 26 | 35 | 6"** | | 490 | 465 | 448 | 434 | 403 | 361 | 302 | 230 | 144 | 4.010,05 € | 4.069,20 € |
| VS 19/43 | 30 | 40 | 6"** | | 502 | 476 | 459 | 444 | 413 | 370 | 310 | 236 | 147 | 4.464,65 € | 4.527,65 € |
| VS 19/44 | 30 | 40 | 6"** | | 513 | 487 | 469 | 455 | 422 | 378 | 317 | 241 | 151 | 4.917,75 € | 4.980,10 € |
| VS 19/45 | 30 | 40 | 6"** | | 525 | 498 | 480 | 465 | 432 | 387 | 324 | 247 | 154 | 5.052,35 € | 5.116,75 € |
| VS 19/46 | 30 | 40 | 6"** | | 537 | 509 | 491 | 475 | 442 | 396 | 331 | 252 | 157 | 5.183,70 € | 5.250,75 € |
| VS 19/47 | 30 | 40 | 6"** | | 548 | 520 | 501 | 486 | 451 | 404 | 338 | 258 | 161 | 5.386,00 € | 5.453,60 € |
| VS 19/48 | 30 | 40 | 6"** | | 560 | 531 | 512 | 496 | 461 | 413 | 346 | 263 | 164 | 5.588,30 € | 5.657,15 € |
| VS 19/49 | 30 | 40 | 6"** | | 572 | 542 | 523 | 506 | 470 | 421 | 353 | 269 | 168 | 5.789,90 € | 5.860,85 € |
| VS 19/50 | 37 | 50 | 6"** | | 583 | 553 | 533 | 517 | 480 | 430 | 360 | 274 | 171 | 5.937,65 € | 6.009,85 € |
| VS 19/51 | 37 | 50 | 6"** | | 595 | 564 | 544 | 527 | 490 | 439 | 367 | 280 | 174 | 6.086,70 € | 6.159,65 € |
| VS 19/52 | 37 | 50 | 6"** | | 607 | 576 | 555 | 537 | 499 | 447 | 374 | 285 | 178 | 6.233,85 € | 6.307,35 € |
| VS 19/53 | 37 | 50 | 6"** | | 618 | 587 | 565 | 548 | 509 | 456 | 382 | 291 | 181 | 6.367,15 € | 6.441,30 € |
| VS 19/54 | 37 | 50 | 6"** | | 630 | 598 | 576 | 558 | 518 | 464 | 389 | 296 | 185 | 6.500,45 € | 6.575,95 € |
| VS 19/55 | 37 | 50 | 6"** | | 642 | 609 | 587 | 568 | 528 | 473 | 396 | 302 | 188 | 6.630,40 € | 6.707,20 € |
| VS 19/56 | 37 | 50 | 6"** | | 653 | 620 | 597 | 579 | 538 | 482 | 403 | 307 | 192 | 6.759,20 € | 6.841,30 € |
| VS 19/57 | 37 | 50 | 6"** | | 665 | 631 | 608 | 589 | 547 | 490 | 410 | 313 | 195 | 6.889,15 € | 6.967,40 € |
| VS 19/58 | 37 | 50 | 6"** | | 677 | 642 | 619 | 599 | 557 | 499 | 418 | 318 | 198 | 7.019,25 € | 7.099,40 € |
| VS 19/59 | 37 | 50 | 6"** | | 688 | 653 | 629 | 610 | 566 | 507 | 425 | 324 | 202 | 7.149,25 € | 7.230,70 € |
| VS 19/60 | 37 | 50 | 6"** | | 700 | 664 | 640 | 620 | 576 | 516 | 432 | 329 | 205 | 7.272,05 € | 7.354,85 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
* Producto no estocado para motor de 4". Para cotizar, añadir precio ref. 14251005
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
** Producto no estocado para motor de 4". Para cotação, adicionar preço ref. 14251005*
*** Disponível para motor de 8", consultar preço. Producto fuera de estoc.*

| VS 30 | | | para motor | | Q= Caudal | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 250 | 333,5 | 416,5 | 500 | 583,5 | 666,5 | 750 | Arranque Directo / Arranque Direto | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | |
| VS 30/3 | 3,7 | 5 | 6" | | 46 | 39 | 36 | 33 | 30 | 27 | 22 | 15 | 1.365,40 €* | 1.377,95 € |
| VS 30/4 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 63 | 53 | 49 | 45 | 41 | 37 | 30 | 21 | 1.510,00 €* | 1.525,05 € |
| VS 30/5 | 7,5 | 10 | 6" | | 79 | 66 | 62 | 57 | 52 | 46 | 38 | 27 | 1.695,80 €* | 1.711,55 € |
| VS 30/6 | 7,5 | 10 | 6" | | 93 | 78 | 73 | 67 | 61 | 54 | 44 | 31 | 1.832,35 €* | 1.853,45 € |
| VS 30/7 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 110 | 93 | 86 | 80 | 73 | 65 | 53 | 38 | 2.030,15 € | 2.055,65 € |
| VS 30/8 | 11 | 15 | 6" | | 126 | 106 | 98 | 91 | 83 | 74 | 61 | 44 | 2.234,40 € | 2.261,90 € |
| VS 30/9 | 11 | 15 | 6" | | 140 | 118 | 109 | 101 | 92 | 81 | 67 | 47 | 2.437,30 € | 2.465,50 € |
| VS 30/10 | 13 | 17,5 | 6" | | 158 | 133 | 124 | 115 | 105 | 94 | 77 | 56 | 2.632,95 € | 2.663,20 € |
| VS 30/11 | 15 | 20 | 6" | | 173 | 146 | 135 | 125 | 114 | 102 | 84 | 60 | 2.813,50 € | 2.845,05 € |
| VS 30/12 | 15 | 20 | 6" | | 188 | 158 | 147 | 136 | 123 | 110 | 90 | 64 | 2.992,90 € | 3.025,70 € |
| VS 30/13 | 18,5 | 25 | 6" | | 205 | 173 | 161 | 149 | 136 | 121 | 100 | 72 | 3.131,45 € | 3.165,55 € |
| VS 30/14 | 18,5 | 25 | 6" | | 220 | 185 | 172 | 159 | 145 | 129 | 107 | 77 | 3.270,00 € | 3.306,70 € |
| VS 30/15 | 22 | 30 | 6"** | | 237 | 200 | 186 | 172 | 157 | 140 | 116 | 84 | 3.503,15 € | 3.542,60 € |
| VS 30/16 | 22 | 30 | 6"** | | 252 | 212 | 197 | 183 | 166 | 148 | 122 | 88 | 3.731,00 € | 3.772,30 € |
| VS 30/17 | 22 | 30 | 6"** | | 267 | 225 | 208 | 193 | 176 | 156 | 129 | 93 | 3.807,85 € | 3.850,55 € |
| VS 30/18 | 22 | 30 | 6"** | | 281 | 237 | 220 | 203 | 185 | 164 | 135 | 97 | 3.954,95 € | 4.001,60 € |
| VS 30/19 | 26 | 35 | 6"** | | 302 | 255 | 237 | 220 | 201 | 180 | 149 | 109 | 4.153,95 € | 4.204,50 € |
| VS 30/20 | 26 | 35 | 6"** | | 317 | 267 | 249 | 231 | 211 | 188 | 156 | 114 | 4.546,00 € | 4.597,20 € |
| VS 30/21 | 26 | 35 | 6"** | | 332 | 280 | 260 | 242 | 220 | 197 | 163 | 118 | 4.702,25 € | 4.755,60 € |
| VS 30/22 | 30 | 40 | 6"** | | 347 | 293 | 272 | 252 | 230 | 205 | 169 | 123 | 4.890,85 € | 4.947,25 € |
| VS 30/23 | 30 | 40 | 6"** | | 362 | 305 | 283 | 263 | 239 | 213 | 176 | 127 | 5.094,40 € | 5.153,50 € |
| VS 30/24 | 30 | 40 | 6"** | | 377 | 318 | 295 | 273 | 249 | 221 | 182 | 131 | 5.329,55 € | 5.390,55 € |
| VS 30/25 | 37 | 50 | 6"** | | 395 | 333 | 309 | 287 | 262 | 234 | 193 | 140 | 5.556,80 € | 5.619,80 € |
| VS 30/26 | 37 | 50 | 6"** | | 410 | 346 | 321 | 298 | 271 | 242 | 200 | 145 | 5.969,15 € | 6.035,40 € |
| VS 30/27 | 37 | 50 | 6"** | | 425 | 358 | 332 | 308 | 281 | 250 | 206 | 149 | 6.359,25 € | 6.428,25 € |
| VS 30/28 | 37 | 50 | 6"** | | 440 | 370 | 344 | 319 | 290 | 258 | 213 | 153 | 6.641,00 € | 6.711,90 € |
| VS 30/29 | 37 | 50 | 6"** | | 455 | 383 | 355 | 329 | 299 | 266 | 219 | 157 | 7.119,05 € | 7.191,85 € |
| VS 30/30 | 37 | 50 | 6"** | | 469 | 395 | 366 | 339 | 309 | 274 | 225 | 161 | 7.369,90 € | 7.445,55 € |
| VS 30/31 | 45 | 60 | 6"** | | 490 | 413 | 384 | 356 | 324 | 289 | 239 | 174 | 7.659,55 € | 7.738,30 € |
| VS 30/32 | 45 | 60 | 6"** | | 505 | 425 | 395 | 366 | 334 | 298 | 246 | 178 | 7.981,35 € | 8.062,10 € |
| VS 30/33 | 45 | 60 | 6"** | | 520 | 438 | 407 | 377 | 343 | 306 | 252 | 182 | 8.227,70 € | 8.310,45 € |
| VS 30/34 | 45 | 60 | 6"** | | 535 | 450 | 418 | 387 | 353 | 314 | 259 | 186 | 8.445,00 € | 8.533,00 € |
| VS 30/35 | 45 | 60 | 6"** | | 549 | 463 | 430 | 398 | 362 | 322 | 265 | 190 | 8.858,75 € | 8.950,15 € |
| VS 30/36 | 45 | 60 | 6"** | | 564 | 475 | 441 | 408 | 371 | 330 | 271 | 194 | 9.539,15 € | 9.632,40 € |
| VS 30/37 | 45 | 60 | 6"** | | 579 | 487 | 452 | 418 | 380 | 338 | 277 | 198 | 10.234,00 € | 10.327,80 € |
| VS 30/38 | 55 | 75 | 8" | | 613 | 517 | 482 | 448 | 410 | 369 | 309 | 229 | 10.930,75 € | 11.043,00 € |
| VS 30/39 | 55 | 75 | 8" | | 628 | 531 | 494 | 459 | 420 | 378 | 316 | 234 | 11.420,00 € | 11.534,95 € |
| VS 30/40 | 55 | 75 | 8" | | 644 | 544 | 506 | 471 | 430 | 387 | 323 | 240 | 11.906,65 € | 12.023,55 € |
| VS 30/41 | 55 | 75 | 8" | | 659 | 557 | 518 | 482 | 440 | 396 | 331 | 245 | 12.382,10 € | 12.500,35 € |
| VS 30/42 | 55 | 75 | 8" | | 675 | 570 | 530 | 493 | 450 | 405 | 338 | 250 | 12.879,20 € | 13.000,70 € |
| VS 30/43 | 55 | 75 | 8" | | 690 | 583 | 542 | 504 | 460 | 413 | 345 | 255 | 13.391,50 € | 13.515,65 € |

Rp 3"

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)
* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
*Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)*
**Para o motor de 4" requer adaptador ref. 14251005*
*** Disponível para motor de 8", consultar preço. Producto fuera de estoc*

| VS 46 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 416,5 | 500 | 583,5 | 666,5 | 750 | 833,5 | 916,5 | 1000 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | Arranque Directo / *Arranque Direto* | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| VS 46/2 | 3 | 4 | 6" | | 26 | 23 | 21 | 19 | 18 | 17 | 15 | 13 | 11 | 1.242,70 €* | - |
| VS 46/3 | 4 | 5,5 | 6" | | 39 | 34 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 20 | 17 | 1.328,70 €* | 1.343,80 € |
| VS 46/4 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 53 | 45 | 42 | 38 | 36 | 33 | 30 | 27 | 22 | 1.540,15 €* | 1.554,65 € |
| VS 46/5 | 7,5 | 10 | 6" | | 66 | 57 | 52 | 48 | 45 | 42 | 38 | 34 | 28 | 1.749,70 €* | 1.773,30 € |
| VS 46/6 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 81 | 70 | 65 | 60 | 56 | 50 | 46 | 42 | 36 | 1.961,05 € | 1.988,70 € |
| VS 46/7 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 93 | 80 | 75 | 69 | 64 | 58 | 53 | 48 | 41 | 2.172,65 € | 2.201,45 € |
| VS 46/8 | 11 | 15 | 6" | | 106 | 92 | 85 | 79 | 72 | 66 | 60 | 54 | 46 | 2.391,30 € | 2.421,50 € |
| VS 46/9 | 13 | 17,5 | 6" | | 122 | 106 | 98 | 91 | 84 | 76 | 70 | 63 | 54 | 2.608,05 € | 2.640,85 € |
| VS 46/10 | 15 | 20 | 6" | | 134 | 116 | 108 | 100 | 92 | 83 | 76 | 69 | 59 | 2.817,45 € | 2.853,60 € |
| VS 46/11 | 15 | 20 | 6" | | 146 | 127 | 118 | 109 | 100 | 91 | 83 | 75 | 64 | 3.010,65 € | 3.049,30 € |
| VS 46/12 | 18,5 | 25 | 6" | | 161 | 140 | 130 | 121 | 111 | 101 | 92 | 83 | 71 | 3.202,30 € | 3.243,80 € |
| VS 46/13 | 18,5 | 25 | 6" | | 174 | 151 | 140 | 130 | 119 | 108 | 99 | 89 | 46 | 3.350,15 € | 3.393,45 € |
| VS 46/14 | 18,5 | 25 | 6" | | 186 | 161 | 150 | 139 | 127 | 115 | 105 | 95 | 81 | 3.498,65 € | 3.546,45 € |
| VS 46/15 | 22 | 30 | 6"** | | 201 | 174 | 162 | 150 | 138 | 125 | 114 | 103 | 88 | 3.748,15 € | 3.799,35 € |
| VS 46/16 | 22 | 30 | 6"** | | 213 | 185 | 172 | 159 | 146 | 132 | 121 | 109 | 93 | 3.991,75 € | 4.046,95 € |
| VS 46/17 | 22 | 30 | 6"** | | 225 | 195 | 181 | 168 | 154 | 139 | 127 | 115 | 98 | 4.074,55 € | 4.132,95 € |
| VS 46/18 | 26 | 35 | 6"** | | 244 | 212 | 198 | 183 | 169 | 153 | 140 | 127 | 109 | 4.232,15 € | 4.293,20 € |
| VS 46/19 | 26 | 35 | 6"** | | 257 | 223 | 208 | 193 | 177 | 161 | 147 | 133 | 114 | 4.369,35 € | 4.433,05 € |
| VS 46/20 | 30 | 40 | 6"** | | 269 | 234 | 218 | 202 | 185 | 168 | 154 | 139 | 120 | 4.505,20 € | 4.571,65 € |
| VS 46/21 | 30 | 40 | 6"** | Rp 3" | 282 | 244 | 227 | 211 | 194 | 176 | 161 | 145 | 124 | 4.642,55 € | 4.712,80 € |
| VS 46/22 | 30 | 40 | 6"** | | 294 | 255 | 237 | 220 | 202 | 183 | 167 | 151 | 129 | 4.779,80 € | 4.854,05 € |
| VS 46/23 | 30 | 40 | 6"** | | 307 | 265 | 247 | 229 | 210 | 190 | 174 | 157 | 134 | 4.917,10 € | 4.994,55 € |
| VS 46/24 | 37 | 50 | 6"** | | 322 | 280 | 260 | 241 | 222 | 201 | 183 | 166 | 143 | 5.052,35 € | 5.133,15 € |
| VS 46/25 | 37 | 50 | 6"** | | 335 | 290 | 270 | 250 | 230 | 208 | 191 | 172 | 148 | 5.945,50 € | 6.030,25 € |
| VS 46/26 | 37 | 50 | 6"** | | 347 | 301 | 280 | 259 | 238 | 216 | 197 | 178 | 152 | 6.840,65 € | 6.928,60 € |
| VS 46/27 | 37 | 50 | 6"** | | 360 | 311 | 289 | 268 | 246 | 223 | 204 | 184 | 157 | 7.141,50 € | 7.234,60 € |
| VS 46/28 | 37 | 50 | 6"** | | 372 | 321 | 299 | 277 | 254 | 230 | 210 | 190 | 162 | 7.442,20 € | 7.538,10 € |
| VS 46/29 | 45 | 60 | 6"** | | 390 | 339 | 315 | 292 | 268 | 243 | 223 | 201 | 173 | 7.744,95 € | 7.842,85 € |
| VS 46/30 | 45 | 60 | 6"** | | 403 | 349 | 325 | 301 | 277 | 251 | 229 | 207 | 178 | 7.968,95 € | 8.068,15 € |
| VS 46/31 | 45 | 60 | 6"** | | 415 | 360 | 335 | 310 | 285 | 258 | 236 | 213 | 183 | 8.195,45 € | 8.297,25 € |
| VS 46/32 | 45 | 60 | 6"** | | 428 | 370 | 344 | 319 | 293 | 265 | 243 | 219 | 187 | 8.423,40 € | 8.526,40 € |
| VS 46/33 | 45 | 60 | 6"** | | 440 | 380 | 354 | 328 | 300 | 272 | 249 | 225 | 192 | 8.653,85 € | 8.759,00 € |
| VS 46/34 | 55 | 75 | 8" | | 469 | 411 | 383 | 355 | 328 | 298 | 272 | 248 | 216 | 9.683,70 € | 9.809,70 € |
| VS 46/35 | 55 | 75 | 8" | | 483 | 422 | 394 | 365 | 337 | 306 | 279 | 255 | 221 | 10.119,10 € | 10.247,75 € |
| VS 46/36 | 55 | 75 | 8" | | 496 | 434 | 404 | 374 | 346 | 314 | 287 | 261 | 227 | 10.644,45 € | 10.773,20 € |
| VS 46/37 | 55 | 75 | 8" | | 509 | 445 | 415 | 384 | 355 | 322 | 294 | 268 | 233 | 11.169,15 € | 11.299,75 € |
| VS 46/38 | 55 | 75 | 8" | | 522 | 456 | 425 | 394 | 364 | 330 | 302 | 275 | 238 | 11.695,75 € | 11.828,45 € |
| VS 46/39 | 55 | 75 | 8" | | 535 | 468 | 436 | 404 | 373 | 338 | 309 | 281 | 244 | 12.219,25 € | 12.354,50 € |
| VS 46/40 | 55 | 75 | 8" | | 548 | 479 | 446 | 413 | 381 | 346 | 316 | 288 | 249 | 12.740,00 € | 12.876,70 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)
* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
*Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)*
**Para o motor de 4" requer adaptador ref. 14251005*
*** Disponível para motor de 8", consultar preço. Producto fuera de estoc.*

| VS 65 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | |
| Cuerpo / Corpo | Potencia motor / Potência motor | | | l/min | 0 | 666,5 | 750 | 833,5 | 916,5 | 1000 | 1083,5 | 1166,5 | 1250 | 1333,5 | Arranque Directo / *Arranque Direto* | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque* Estrela Triângulo |
| Modelo / Etapas | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| VS 65/2 | 3,7 | 5 | 6" | | 27 | 19 | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 11 | 8 | 1.228,95 €* | 1.240,05 € |
| VS 65/3 | 5,5 | 7,5 | 6" | | 40 | 29 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 19 | 16 | 13 | 1.440,30 €* | 1.455,40 € |
| VS 65/4 | 7,5 | 10 | 6" | | 54 | 38 | 35 | 33 | 32 | 30 | 28 | 25 | 21 | 17 | 1.682,65 €* | 1.701,00 € |
| VS 65/5 | 9,3 | 12,5 | 6" | | 68 | 49 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 32 | 28 | 22 | 1.925,00 € | 1.948,60 € |
| VS 65/6 | 11 | 15 | 6" | | 81 | 58 | 53 | 50 | 48 | 45 | 42 | 38 | 32 | 26 | 2.148,95 € | 2.176,60 € |
| VS 65/7 | 13 | 17,5 | 6" | | 95 | 70 | 65 | 62 | 59 | 56 | 52 | 46 | 40 | 33 | 2.370,85 € | 2.400,50 € |
| VS 65/8 | 15 | 20 | 6" | | 108 | 79 | 74 | 70 | 66 | 63 | 59 | 52 | 44 | 37 | 2.608,05 € | 2.638,25 € |
| VS 65/9 | 15 | 20 | 6" | | 120 | 88 | 82 | 77 | 73 | 70 | 65 | 57 | 49 | 40 | 2.842,50 € | 2.875,25 € |
| VS 65/10 | 18,5 | 25 | 6" | | 135 | 99 | 92 | 87 | 83 | 79 | 73 | 65 | 56 | 46 | 3.028,95 € | 3.065,05 € |
| VS 65/11 | 18,5 | 25 | 6" | | 147 | 108 | 100 | 95 | 90 | 85 | 79 | 70 | 60 | 50 | 3.234,45 € | 3.273,30 € |
| VS 65/12 | 22 | 30 | 6"** | | 161 | 119 | 110 | 104 | 99 | 94 | 88 | 77 | 66 | 55 | 3.438,75 € | 3.480,10 € |
| VS 65/13 | 22 | 30 | 6"** | | 174 | 127 | 118 | 112 | 106 | 101 | 94 | 83 | 71 | 59 | 3.632,50 € | 3.675,20 € |
| VS 65/14 | 26 | 35 | 6"** | | 190 | 141 | 131 | 124 | 118 | 112 | 105 | 93 | 80 | 68 | 3.823,60 € | 3.872,25 € |
| VS 65/15 | 26 | 35 | 6"** | | 203 | 150 | 140 | 132 | 126 | 119 | 112 | 99 | 85 | 72 | 4.004,25 € | 4.055,45 € |
| VS 65/16 | 30 | 40 | 6"** | Rp 3" | 216 | 159 | 148 | 140 | 133 | 127 | 118 | 104 | 90 | 75 | 4.183,50 € | 4.237,95 € |
| VS 65/17 | 30 | 40 | 6"** | | 229 | 168 | 156 | 148 | 141 | 134 | 124 | 110 | 94 | 79 | 4.344,40 € | 4.402,90 € |
| VS 65/18 | 37 | 50 | 6"** | | 243 | 180 | 167 | 158 | 150 | 143 | 133 | 118 | 102 | 85 | 4.505,20 € | 4.566,40 € |
| VS 65/19 | 37 | 50 | 6"** | | 256 | 189 | 175 | 166 | 158 | 150 | 140 | 124 | 106 | 89 | 4.676,70 € | 4.741,05 € |
| VS 65/20 | 37 | 50 | 6"** | | 269 | 198 | 184 | 174 | 165 | 157 | 146 | 129 | 111 | 92 | 4.846,75 € | 4.914,40 € |
| VS 65/21 | 37 | 50 | 6"** | | 281 | 207 | 192 | 182 | 173 | 164 | 152 | 134 | 115 | 96 | 4.994,55 € | 5.064,75 € |
| VS 65/22 | 45 | 60 | 6"** | | 298 | 220 | 204 | 194 | 184 | 174 | 163 | 144 | 124 | 104 | 5.144,30 € | 5.218,45 € |
| VS 65/23 | 45 | 60 | 6"** | | 311 | 229 | 213 | 202 | 191 | 182 | 170 | 150 | 129 | 108 | 5.359,70 € | 5.437,20 € |
| VS 65/24 | 45 | 60 | 6"** | | 323 | 238 | 221 | 210 | 199 | 189 | 176 | 155 | 133 | 112 | 5.950,05 € | 6.030,85 € |
| VS 65/25 | 45 | 60 | 6"** | | 336 | 247 | 229 | 217 | 206 | 196 | 182 | 161 | 138 | 115 | 6.534,55 € | 6.619,85 € |
| VS 65/26 | 45 | 60 | 6"** | | 348 | 256 | 237 | 225 | 214 | 203 | 188 | 166 | 142 | 118 | 7.113,85 € | 7.201,80 € |
| VS 65/27 | 55 | 75 | 8" | | 373 | 279 | 259 | 245 | 233 | 222 | 209 | 186 | 162 | 138 | 7.425,05 € | 7.533,50 € |
| VS 65/28 | 55 | 75 | 8" | | 386 | 289 | 268 | 253 | 242 | 229 | 216 | 193 | 167 | 142 | 7.737,10 € | 7.846,70 € |
| VS 65/29 | 55 | 75 | 8" | | 399 | 298 | 277 | 262 | 250 | 237 | 223 | 199 | 172 | 146 | 8.045,75 € | 8.158,65 € |
| VS 65/30 | 55 | 75 | 8" | | 413 | 308 | 286 | 270 | 258 | 245 | 230 | 205 | 177 | 151 | 8.442,40 € | 8.559,25 € |
| VS 65/31 | 55 | 75 | 8" | | 426 | 317 | 295 | 279 | 266 | 252 | 237 | 211 | 183 | 155 | 8.928,30 € | 9.048,55 € |

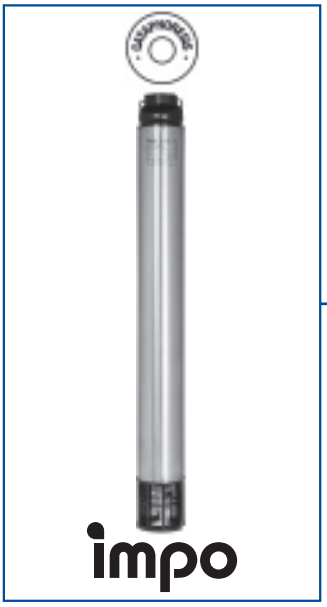
Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)
* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP*
*Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)*
**Para o motor de 4" requer adaptador, ref. 14251005*
*** Disponível para motor de 8", consultar preço. Producto fuera de estoc.*

| Kit brida adaptador motor a cuerpo de 6" / *Kit flange adaptador motor ao corpo de 6"* | | PVP |
|---|---|---|
| 14251005 | Kit brida adaptador motor de 4" / *Kit flange adaptador motor de 4"* | 88,15 € |
| 14251007 | Kit brida adaptador motor de 8" VS 30 - 46 - 65 / *Kit flange adaptador motor de 8" VS 30 - 46 - 65* | 683,80 € |
| 14251010 | Kit brida adaptador motor de 8" VS 14 - 19 - 25 / *Kit flange adaptador motor de 8" VS 14 - 19 - 25* | 705,45 € |

# Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / *Corpos hidráulicos submersíveis 6"*

## RN6 — SUM




- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Aspiración e impulsión en fundición con cataforesis
- Impulsores y difusores en Noryl ®
- Flujo radial (RN)
- Caudal hasta 28 m³/h
- Presión hasta 40 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 25 gr/m³
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe ariete

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Aspiração e impulsão em fundição com cataforese*
- *Impulsores e difusores em Noryl ®*
- *Fluxo radial (RN)*
- *Caudal até 28 m³/h*
- *Pressão até 40 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 25 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *Incorpora válvula de retenção para proteger a bomba do golpe de ariete*

### Código de identificación / *Código de identificação*

**RN 6 15 / 11**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo do corpo*

## RN 610

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h 0 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7 | 8 | 8,4 | 9 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 12 | 13 | 14 | 14,4 | 15,6 | |
| | | | | l/seg 0 | 0,83 | 1 | 1,17 | 1,33 | 1,5 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,33 | 2,5 | 2,67 | 2,81 | 3 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | 4 | 4,33 | |
| Modelo / Etapas | kW | CV | | Imp Rp 2" ½ | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RN 610/14 | 4 | 5.5 | 6" | 146 | 137 | 134 | 132 | 129 | 126 | 122 | 120 | 113 | 109 | 105 | 99 | 94 | 86 | 76 | 67 | 50 | 38 | 24 | 642,25 € |
| RN 610/18 | 5.5 | 7.5 | 6" | 188 | 175 | 172 | 168 | 167 | 164 | 161 | 155 | 143 | 137 | 130 | 122 | 115 | 107 | 96 | 86 | 62 | 46 | 27 | 717,45 € |
| RN 610/25 | 7.5 | 10 | 6" | 260 | 242 | 235 | 231 | 225 | 219 | 212 | 207 | 188 | 178 | 168 | 158 | 146 | 135 | 121 | 107 | 75 | 56 | 32 | 848,70 € |
| RN 610/32 | 9.2 | 12.5 | 6" | 332 | 309 | 301 | 294 | 287 | 279 | 271 | 262 | 236 | 222 | 208 | 195 | 180 | 162 | 146 | 128 | 88 | 65 | 39 | 1.012,95 € |
| RN 610/39 | 11 | 15 | 6" | 404 | 371 | 360 | 351 | 342 | 331 | 319 | 306 | 276 | 258 | 244 | 226 | 206 | 184 | 163 | 142 | 102 | 80 | 48 | 1.144,40 € |

## RN 615

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h 0 | 7 | 8 | 9 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 12 | 13 | 14 | 14,4 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | |
| | | | | l/seg 0 | 1,94 | 2,22 | 2,5 | 2,67 | 2,81 | 3 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | 4 | 4,4 | 4,7 | 5 | 5,3 | 5,6 | 6,1 | |
| Modelo / Etapas | kW | CV | | Imp Rp 2" ½ | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RN 615/08 | 4 | 5,5 | 6" | 83 | 77 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 71 | 70 | 69 | 67 | 62 | 58 | 53 | 48 | 42 | 31 | 530,60 € |
| RN 615/11 | 5,5 | 7,5 | 6" | 115 | 105 | 104 | 102 | 102 | 101 | 100 | 97 | 96 | 93 | 92 | 85 | 79 | 72 | 65 | 58 | 42 | 587,00 € |
| RN 615/14 | 7,5 | 10 | 6" | 144 | 132 | 131 | 130 | 129 | 128 | 126 | 123 | 120 | 116 | 115 | 103 | 96 | 89 | 80 | 70 | 52 | 643,85 € |
| RN 615/18 | 9,2 | 12,5 | 6" | 186 | 169 | 168 | 165 | 165 | 163 | 161 | 157 | 152 | 146 | 145 | 131 | 123 | 112 | 103 | 94 | 68 | 719,30 € |
| RN 615/22 | 11 | 15 | 6" | 230 | 209 | 207 | 202 | 201 | 199 | 197 | 190 | 182 | 173 | 171 | 154 | 141 | 129 | 118 | 108 | 79 | 827,45 € |
| RN 615/26 | 12,7 | 17,5 | 6" | 266 | 242 | 239 | 233 | 231 | 229 | 225 | 218 | 212 | 201 | 198 | 176 | 162 | 150 | 135 | 122 | 90 | 903,10 € |
| RN 615/30 | 15 | 20 | 6" | 303 | 275 | 271 | 265 | 263 | 261 | 258 | 251 | 241 | 230 | 225 | 199 | 182 | 167 | 151 | 132 | 103 | 985,45 € |

## RN 625

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h 0 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | |
| | | | | l/seg 0 | 3,3 | 3,9 | 4,4 | 5 | 5,6 | 6,1 | 6,4 | 6,7 | 7 | 7,2 | 7,8 | |
| Modelo / Etapas | kW | CV | | Imp Rp 2" ½ | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| RN 625/06 | 4 | 5,5 | 6" | 58 | 50 | 48 | 47 | 45 | 44 | 43 | 41 | 38 | 35 | 34 | 29 | 493,15 € |
| RN 625/08 | 5,5 | 7,5 | 6" | 77 | 67 | 64 | 62 | 60 | 59 | 57 | 54 | 51 | 47 | 45 | 38 | 554,85 € |
| RN 625/11 | 7,5 | 10 | 6" | 108 | 91 | 89 | 85 | 83 | 82 | 78 | 75 | 70 | 65 | 61 | 50 | 620,60 € |
| RN 625/14 | 9,2 | 12,5 | 6" | 135 | 116 | 112 | 108 | 106 | 104 | 97 | 92 | 86 | 80 | 74 | 60 | 686,55 € |
| RN 625/17 | 11 | 15 | 6" | 164 | 142 | 138 | 133 | 130 | 127 | 117 | 111 | 105 | 97 | 91 | 75 | 752,40 € |
| RN 625/20 | 12,7 | 17,5 | 6" | 197 | 171 | 167 | 163 | 160 | 150 | 137 | 130 | 123 | 115 | 108 | 89 | 850,55 € |
| RN 625/22 | 15 | 20 | 6" | 212 | 182 | 176 | 171 | 167 | 160 | 145 | 137 | 129 | 120 | 114 | 95 | 901,30 € |
| RN 625/28 | 18,5 | 25 | 6" | 272 | 234 | 226 | 219 | 215 | 201 | 180 | 170 | 158 | 146 | 135 | 115 | 1.034,35 € |
| RN 625/34 | 22 | 30 | 6" | 340 | 290 | 285 | 276 | 249 | 226 | 199 | 191 | 173 | 161 | 147 | 121 | 1.200,15 € |
| RN 625/40 | 30 | 40 | 6" | 408 | 346 | 344 | 333 | 283 | 251 | 218 | 212 | 188 | 176 | 159 | 128 | 1.333,20 € |

impo

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores semiaxiales en AISI 304
- Caudal máximo: 120 m³/h
- Presión máxima: 40 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores semi-axiales em AISI 304*
- *Caudal máximo: 120 m³/h*
- *Pressão máxima: 40 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Diâmetro máximo de solidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**SS 6 03 / 15**

- Número de etapas / ***Número de etapas***
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / ***Polegadas/Caudal nominal em m³/h***
- Modelo de cuerpo / ***Modelo de corpo***

| SS 609 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,5 | 2,78 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | para motor 4" | para motor 6" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 609/01 | 0,55 | 0,75 | Rp 2" ½ | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 399,60 € | - |
| SS 609/02 | 0,75 | 1 | | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 12 | 11 | 9 | 471,30 € | - |
| SS 609/03 | 1,1 | 1,5 | | 27 | 25 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 543,00 € | - |
| SS 609/04 | 1,5 | 2 | | 37 | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | 18 | 618,15 € | - |
| SS 609/05 | 1,5 | 2 | | 46 | 42 | 41 | 40 | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 | 23 | 689,80 € | - |
| SS 609/06 | 2,2 | 3 | | 55 | 52 | 51 | 49 | 46 | 43 | 39 | 35 | 32 | 27 | 761,60 € | - |
| SS 609/07 | 2,2 | 3 | | 64 | 61 | 59 | 57 | 54 | 50 | 45 | 41 | 37 | 32 | 833,20 € | - |
| SS 609/08 | 3 | 4 | | 74 | 69 | 68 | 65 | 62 | 57 | 53 | 48 | 43 | 38 | 904,95 € | - |
| SS 609/09 | 3 | 4 | | 83 | 77 | 76 | 74 | 70 | 65 | 59 | 54 | 48 | 42 | 980,10 € | - |
| SS 609/10 | 4 | 5,5 | | 93 | 87 | 85 | 82 | 78 | 72 | 67 | 60 | 54 | 47 | 1.051,80 € | 1.055,25 € |
| SS 609/11 | 4 | 5,5 | | 102 | 95 | 93 | 90 | 86 | 80 | 73 | 66 | 59 | 52 | 1.123,45 € | 1.130,30 € |
| SS 609/12 | 4 | 5,5 | | 111 | 104 | 102 | 98 | 94 | 87 | 80 | 72 | 65 | 57 | 1.195,20 € | 1.200,95 € |
| SS 609/13 | 4 | 5,5 | | 121 | 113 | 110 | 107 | 102 | 94 | 87 | 78 | 70 | 62 | 1.273,75 € | 1.277,15 € |
| SS 609/14 | 5,5 | 7,5 | | 131 | 123 | 120 | 116 | 111 | 103 | 94 | 86 | 78 | 68 | 1.345,45 € | 1.352,30 € |
| SS 609/15 | 5,5 | 7,5 | | 140 | 132 | 129 | 124 | 118 | 110 | 101 | 92 | 83 | 73 | 1.420,50 € | 1.424,00 € |
| SS 609/16 | 5,5 | 7,5 | | 149 | 141 | 138 | 133 | 126 | 117 | 107 | 98 | 89 | 77 | 1.492,30 € | 1.495,70 € |
| SS 609/17 | 5,5 | 7,5 | | 159 | 150 | 146 | 141 | 134 | 125 | 114 | 104 | 94 | 82 | 1.564,00 € | 1.567,40 € |
| SS 609/18 | 5,5 | 7,5 | | 168 | 159 | 155 | 149 | 142 | 132 | 121 | 111 | 100 | 87 | 1.635,75 € | 1.642,55 € |
| SS 609/19 | 7,5 | 10 | | 176 | 164 | 160 | 154 | 146 | 134 | 121 | 110 | 99 | 88 | 1.707,45 € | 1.714,30 € |
| SS 609/20 | 7,5 | 10 | | 185 | 172 | 168 | 162 | 153 | 141 | 128 | 116 | 105 | 93 | 1.779,10 € | 1.785,75 € |
| SS 609/21 | 7,5 | 10 | | 194 | 181 | 176 | 170 | 161 | 148 | 134 | 122 | 110 | 97 | 1.854,30 € | 1.862,20 € |
| SS 609/22 | 7,5 | 10 | | 203 | 190 | 185 | 178 | 169 | 155 | 141 | 128 | 115 | 102 | 1.944,65 € | 1.959,40 € |
| SS 609/23 | 7,5 | 10 | | 213 | 198 | 193 | 186 | 176 | 162 | 147 | 133 | 120 | 107 | 2.046,45 € | 2.060,90 € |
| SS 609/24 | 7,5 | 10 | | 222 | 207 | 201 | 194 | 184 | 169 | 153 | 139 | 125 | 111 | 2.147,95 € | 2.154,65 € |
| SS 609/25 | 9,3 | 12,5 | | 235 | 222 | 217 | 212 | 203 | 191 | 177 | 165 | 151 | 136 | - | 2.223,05 € |
| SS 609/26 | 9,3 | 12,5 | | 245 | 230 | 225 | 220 | 211 | 199 | 184 | 172 | 157 | 141 | - | 2.298,20 € |
| SS 609/27 | 9,3 | 12,5 | | 254 | 239 | 234 | 228 | 219 | 206 | 191 | 178 | 163 | 147 | - | 2.369,90 € |
| SS 609/28 | 9,3 | 12,5 | | 264 | 248 | 243 | 237 | 227 | 214 | 198 | 185 | 169 | 152 | - | 2.404,00 € |

SS6 **SUM**

## SS 609

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| | | | l/seg | 0 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,5 | 2,78 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | para motor 4" | para motor 6" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 609/29 | 11 | 15 | Rp 2" ½ | 273 | 257 | 251 | 245 | 235 | 221 | 206 | 191 | 175 | 157 | - | 2.520,10 € |
| SS 609/30 | 11 | 15 | | 283 | 266 | 260 | 254 | 243 | 229 | 213 | 198 | 181 | 163 | - | 2.567,90 € |
| SS 609/31 | 11 | 15 | | 292 | 275 | 269 | 262 | 251 | 237 | 220 | 205 | 187 | 168 | - | 2.611,60 € |
| SS 609/32 | 11 | 15 | | 301 | 284 | 277 | 271 | 259 | 244 | 227 | 211 | 193 | 174 | - | 2.622,55 € |
| SS 609/33 | 11 | 15 | | 311 | 292 | 286 | 279 | 268 | 252 | 234 | 218 | 199 | 179 | - | 2.753,65 € |
| SS 609/34 | 11 | 15 | | 320 | 301 | 295 | 288 | 276 | 260 | 241 | 224 | 205 | 185 | - | 2.862,95 € |
| SS 609/35 | 11 | 15 | | 330 | 310 | 303 | 296 | 284 | 267 | 248 | 231 | 211 | 190 | - | 2.983,15 € |
| SS 609/36 | 13 | 17,5 | | 339 | 319 | 312 | 305 | 292 | 275 | 255 | 237 | 217 | 195 | - | 2.994,05 € |
| SS 609/37 | 13 | 17,5 | | 349 | 328 | 321 | 313 | 300 | 283 | 262 | 244 | 223 | 201 | - | 3.048,70 € |
| SS 609/38 | 13 | 17,5 | | 358 | 337 | 329 | 322 | 308 | 290 | 269 | 251 | 229 | 206 | - | 3.147,05 € |
| SS 609/39 | 15 | 20 | | 367 | 346 | 338 | 330 | 316 | 298 | 276 | 257 | 235 | 212 | - | 3.288,50 € |
| SS 609/40 | 15 | 20 | | 377 | 354 | 347 | 338 | 324 | 306 | 284 | 264 | 241 | 217 | - | 3.289,10 € |
| SS 609/41 | 15 | 20 | | 386 | 363 | 355 | 347 | 332 | 313 | 291 | 270 | 247 | 223 | - | 3.435,30 € |
| SS 609/42 | 15 | 20 | | 396 | 372 | 364 | 355 | 341 | 321 | 298 | 277 | 253 | 228 | - | 3.507,00 € |

## SS 615

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| | | | l/seg | 0 | 2,78 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | 4,17 | 4,44 | 4,72 | 5 | 5,28 | para motor 4" | para motor 6" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| SS 615/01 | 0,55 | 0,75 | Rp 2" ½ | 12 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 437,10 € | - |
| SS 615/02 | 1,1 | 1,5 | | 24 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 511,50 € | - |
| SS 615/03 | 1,5 | 2 | | 36 | 29 | 27 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 585,85 € | - |
| SS 615/04 | 2,2 | 3 | | 48 | 39 | 37 | 36 | 34 | 34 | 32 | 30 | 29 | 27 | 25 | 651,25 € | - |
| SS 615/05 | 2,2 | 3 | | 60 | 49 | 46 | 45 | 43 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | 714,50 € | - |
| SS 615/06 | 3 | 4 | | 72 | 58 | 55 | 54 | 52 | 51 | 48 | 46 | 43 | 40 | 37 | 777,05 € | - |
| SS 615/07 | 4 | 5,5 | | 84 | 68 | 65 | 63 | 60 | 59 | 56 | 53 | 51 | 47 | 44 | 853,85 € | 863,15 € |
| SS 615/08 | 4 | 5,5 | | 96 | 78 | 74 | 72 | 69 | 68 | 64 | 61 | 58 | 54 | 50 | 913,20 € | 924,55 € |
| SS 615/09 | 4 | 5,5 | | 108 | 88 | 83 | 81 | 78 | 76 | 72 | 69 | 65 | 61 | 56 | 995,20 € | 1.007,25 € |
| SS 615/10 | 5,5 | 7,5 | | 120 | 98 | 93 | 90 | 87 | 85 | 80 | 77 | 73 | 68 | 63 | 1.077,10 € | 1.085,90 € |
| SS 615/11 | 5,5 | 7,5 | | 132 | 107 | 102 | 99 | 95 | 93 | 88 | 84 | 80 | 74 | 69 | 1.149,25 € | 1.159,10 € |
| SS 615/12 | 5,5 | 7,5 | | 144 | 117 | 111 | 108 | 104 | 102 | 96 | 92 | 87 | 81 | 75 | 1.230,15 € | 1.241,90 € |
| SS 615/13 | 7,5 | 10 | | 156 | 127 | 120 | 117 | 113 | 110 | 104 | 100 | 94 | 88 | 81 | 1.277,35 € | 1.281,15 € |
| SS 615/14 | 7,5 | 10 | | 168 | 137 | 130 | 125 | 121 | 119 | 112 | 107 | 102 | 95 | 88 | 1.356,50 € | 1.364,05 € |
| SS 615/15 | 7,5 | 10 | | 180 | 147 | 139 | 134 | 130 | 127 | 120 | 115 | 109 | 102 | 94 | 1.435,65 € | 1.446,95 € |
| SS 615/16 | 7,5 | 10 | | 192 | 156 | 148 | 143 | 139 | 136 | 128 | 123 | 116 | 108 | 100 | 1.514,75 € | 1.529,80 € |
| SS 615/17 | 9,3 | 12,5 | | 204 | 166 | 158 | 152 | 147 | 144 | 136 | 130 | 124 | 115 | 107 | - | 1.597,70 € |
| SS 615/18 | 9,3 | 12,5 | | 216 | 176 | 167 | 161 | 156 | 153 | 144 | 138 | 131 | 122 | 113 | - | 1.665,50 € |
| SS 615/19 | 9,3 | 12,5 | | 228 | 186 | 176 | 170 | 165 | 161 | 152 | 146 | 138 | 129 | 119 | - | 1.733,30 € |
| SS 615/20 | 9,3 | 12,5 | | 240 | 196 | 186 | 179 | 174 | 170 | 160 | 154 | 146 | 136 | 126 | - | 1.777,45 € |
| SS 615/21 | 11 | 15 | | 252 | 205 | 195 | 188 | 182 | 178 | 168 | 161 | 153 | 142 | 132 | - | 1.879,50 € |
| SS 615/22 | 11 | 15 | | 264 | 215 | 204 | 197 | 191 | 187 | 176 | 169 | 160 | 149 | 138 | - | 1.997,05 € |
| SS 615/23 | 11 | 15 | | 276 | 225 | 213 | 206 | 200 | 195 | 184 | 177 | 167 | 156 | 144 | - | 2.049,80 € |
| SS 615/24 | 11 | 15 | | 288 | 235 | 223 | 215 | 208 | 204 | 192 | 184 | 175 | 163 | 151 | - | 2.155,35 € |
| SS 615/25 | 11 | 15 | | 300 | 245 | 232 | 224 | 217 | 212 | 200 | 192 | 182 | 170 | 157 | - | 2.260,85 € |
| SS 615/26 | 13 | 17,5 | | 312 | 254 | 241 | 233 | 226 | 221 | 208 | 200 | 189 | 176 | 163 | - | 2.366,30 € |
| SS 615/27 | 13 | 17,5 | | 324 | 264 | 251 | 242 | 234 | 229 | 216 | 207 | 197 | 183 | 170 | - | 2.392,70 € |
| SS 615/28 | 13 | 17,5 | | 336 | 274 | 260 | 251 | 243 | 238 | 224 | 215 | 204 | 190 | 176 | - | 2.419,10 € |
| SS 615/29 | 13 | 17,5 | | 348 | 284 | 269 | 260 | 252 | 246 | 232 | 223 | 211 | 197 | 182 | - | 2.554,75 € |
| SS 615/30 | 15 | 20 | | 360 | 294 | 279 | 269 | 261 | 255 | 240 | 231 | 219 | 204 | 189 | - | 2.600,70 € |
| SS 615/31 | 15 | 20 | | 372 | 303 | 288 | 278 | 269 | 263 | 248 | 238 | 226 | 210 | 195 | - | 2.622,55 € |
| SS 615/32 | 15 | 20 | | 384 | 313 | 297 | 287 | 278 | 272 | 256 | 246 | 233 | 217 | 201 | - | 2.644,40 € |
| SS 615/33 | 15 | 20 | | 396 | 323 | 306 | 296 | 287 | 280 | 264 | 254 | 240 | 224 | 207 | - | 2.771,90 € |
| SS 615/34 | 18,5 | 25 | | 408 | 333 | 316 | 305 | 295 | 289 | 272 | 261 | 248 | 231 | 214 | - | 2.899,45 € |
| SS 615/35 | 18,5 | 25 | | 420 | 343 | 325 | 314 | 304 | 297 | 280 | 269 | 255 | 238 | 220 | - | 2.972,60 € |
| SS 615/36 | 18,5 | 25 | | 432 | 353 | 334 | 323 | 313 | 306 | 288 | 277 | 262 | 244 | 226 | - | 3.004,95 € |
| SS 615/37 | 18,5 | 25 | | 444 | 362 | 344 | 332 | 321 | 314 | 296 | 284 | 270 | 251 | 233 | - | 3.059,60 € |
| SS 615/38 | 18,5 | 25 | | 456 | 372 | 353 | 341 | 330 | 323 | 304 | 292 | 277 | 258 | 239 | - | 3.161,70 € |
| SS 615/39 | 18,5 | 25 | | 468 | 382 | 362 | 350 | 339 | 331 | 312 | 300 | 284 | 265 | 245 | - | 3.340,10 € |
| SS 615/40 | 18,5 | 25 | | 480 | 392 | 372 | 359 | 348 | 340 | 320 | 308 | 292 | 272 | 252 | - | 3.311,00 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

| SS 624 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/ 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 4,17 | 5 | 5,83 | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | |
| SS 624/01 | 0,55 | 0,75 | | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 451,30 € | - |
| SS 624/02 | 1,1 | 1,5 | | 16 | 14 | 14 | 13 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 553,10 € | - |
| SS 624/03 | 1,5 | 2 | | 23 | 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 12 | 9 | 6 | 633,50 € | - |
| SS 624/04 | 2,2 | 3 | | 31 | 28 | 27 | 25 | 23 | 20 | 17 | 12 | 8 | 711,50 € | - |
| SS 624/05 | 3 | 4 | | 39 | 36 | 34 | 32 | 29 | 25 | 21 | 16 | 11 | 797,55 € | - |
| SS 624/06 | 3 | 4 | | 47 | 43 | 41 | 38 | 35 | 30 | 25 | 19 | 13 | 886,45 € | - |
| SS 624/07 | 4 | 5,5 | | 55 | 50 | 47 | 45 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | 970,90 € | 973,85 € |
| SS 624/08 | 4 | 5,5 | | 62 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 33 | 25 | 17 | 1.056,40 € | 1.058,40 € |
| SS 624/09 | 5,5 | 7,5 | | 70 | 64 | 61 | 57 | 52 | 46 | 37 | 28 | 19 | 1.137,45 € | 1.141,05 € |
| SS 624/10 | 5,5 | 7,5 | | 78 | 71 | 68 | 64 | 58 | 51 | 41 | 31 | 21 | 1.219,85 € | 1.225,45 € |
| SS 624/11 | 5,5 | 7,5 | | 86 | 78 | 74 | 70 | 64 | 56 | 46 | 34 | 23 | 1.308,60 € | 1.310,30 € |
| SS 624/12 | 7,5 | 10 | | 94 | 85 | 81 | 76 | 70 | 61 | 50 | 37 | 25 | 1.392,45 € | 1.395,25 € |
| SS 624/13 | 7,5 | 10 | | 101 | 92 | 88 | 83 | 75 | 66 | 54 | 41 | 27 | 1.476,80 € | 1.478,70 € |
| SS 624/14 | 7,5 | 10 | | 109 | 99 | 95 | 89 | 81 | 71 | 58 | 44 | 30 | 1.560,65 € | 1.563,05 € |
| SS 624/15 | 7,5 | 10 | | 117 | 107 | 101 | 95 | 87 | 76 | 62 | 47 | 32 | 1.641,25 € | 1.644,20 € |
| SS 624/16 | 9,3 | 12,5 | | 125 | 114 | 108 | 102 | 93 | 81 | 66 | 50 | 34 | - | 1.790,15 € |
| SS 624/17 | 9,3 | 12,5 | | 133 | 121 | 115 | 108 | 99 | 86 | 70 | 53 | 36 | - | 1.913,70 € |
| SS 624/18 | 9,3 | 12,5 | | 140 | 128 | 122 | 114 | 104 | 91 | 75 | 56 | 38 | - | 2.008,40 € |
| SS 624/19 | 11 | 15 | Rp 3" | 148 | 135 | 128 | 121 | 110 | 96 | 79 | 59 | 40 | - | 2.103,05 € |
| SS 624/20 | 11 | 15 | | 156 | 142 | 135 | 127 | 116 | 101 | 83 | 62 | 42 | - | 2.197,75 € |
| SS 624/21 | 11 | 15 | | 164 | 149 | 142 | 134 | 122 | 106 | 87 | 66 | 44 | - | 2.281,95 € |
| SS 624/22 | 11 | 15 | | 172 | 156 | 149 | 140 | 127 | 111 | 91 | 69 | 47 | - | 2.373,70 € |
| SS 624/23 | 13 | 17,5 | | 179 | 163 | 156 | 146 | 133 | 116 | 95 | 72 | 49 | - | 2.465,40 € |
| SS 624/24 | 13 | 17,5 | | 187 | 170 | 162 | 153 | 139 | 121 | 100 | 75 | 51 | - | 2.557,15 € |
| SS 624/25 | 13 | 17,5 | | 195 | 178 | 169 | 159 | 145 | 127 | 104 | 78 | 53 | - | 2.648,85 € |
| SS 624/26 | 15 | 20 | | 203 | 185 | 176 | 165 | 151 | 132 | 108 | 81 | 55 | - | 2.740,55 € |
| SS 624/27 | 15 | 20 | | 211 | 192 | 183 | 172 | 156 | 137 | 112 | 84 | 57 | - | 2.829,50 € |
| SS 624/28 | 15 | 20 | | 218 | 199 | 189 | 178 | 162 | 142 | 116 | 87 | 59 | - | 2.921,30 € |
| SS 624/29 | 15 | 20 | | 226 | 206 | 196 | 184 | 168 | 147 | 120 | 91 | 61 | - | 3.012,95 € |
| SS 624/30 | 18,5 | 25 | | 234 | 213 | 203 | 191 | 174 | 152 | 124 | 94 | 63 | - | 3.104,70 € |
| SS 624/31 | 18,5 | 25 | | 242 | 220 | 210 | 197 | 180 | 157 | 129 | 97 | 66 | - | 3.193,60 € |
| SS 624/32 | 18,5 | 25 | | 249 | 227 | 216 | 203 | 185 | 162 | 133 | 100 | 68 | - | 3.285,35 € |
| SS 624/33 | 18,5 | 25 | | 257 | 234 | 223 | 210 | 191 | 167 | 137 | 103 | 70 | - | 3.377,10 € |
| SS 624/34 | 18,5 | 25 | | 265 | 241 | 230 | 216 | 197 | 172 | 141 | 106 | 72 | - | 3.468,80 € |
| SS 624/35 | 18,5 | 25 | | 273 | 249 | 237 | 223 | 203 | 177 | 145 | 109 | 74 | - | 3.560,55 € |
| SS 624/36 | 18,5 | 25 | | 281 | 256 | 243 | 229 | 209 | 182 | 149 | 112 | 76 | - | 3.652,30 € |
| SS 624/37 | 22 | 30 | | 288 | 263 | 250 | 235 | 214 | 187 | 153 | 116 | 78 | - | 3.743,95 €* |
| SS 624/38 | 22 | 30 | | 296 | 270 | 257 | 242 | 220 | 192 | 158 | 119 | 80 | - | 3.834,65 €* |

*Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

**Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

| SS 630 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 4,44 | 5 | 5,56 | 6,11 | 6,67 | 7,22 | 7,78 | 8,33 | 8,89 | 9,44 | 10 | 10,56 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | |
| SS 630/01 | 0,75 | 1 | | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 468,55 € | - |
| SS 630/02 | 1,5 | 2 | | 19 | 19 | 18 | 18 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 9 | 552,75 € | - |
| SS 630/03 | 2,2 | 3 | | 29 | 28 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 636,60 € | - |
| SS 630/04 | 3 | 4 | | 39 | 38 | 37 | 36 | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 720,85 € | - |
| SS 630/05 | 4 | 5,5 | | 49 | 47 | 46 | 45 | 43 | 41 | 40 | 38 | 35 | 32 | 30 | 27 | 23 | 804,65 € | 808,60 € |
| SS 630/06 | 5,5 | 7,5 | | 59 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 48 | 45 | 42 | 39 | 36 | 32 | 27 | 888,95 € | 892,90 € |
| SS 630/07 | 5,5 | 7,5 | | 68 | 66 | 64 | 63 | 60 | 57 | 56 | 53 | 49 | 46 | 42 | 37 | 32 | 973,15 € | 976,70 € |
| SS 630/08 | 7,5 | 10 | | 78 | 75 | 74 | 72 | 69 | 66 | 64 | 60 | 56 | 52 | 48 | 42 | 36 | 1.057,00 € | 1.060,95 € |
| SS 630/09 | 7,5 | 10 | | 88 | 85 | 83 | 81 | 77 | 74 | 72 | 68 | 63 | 59 | 54 | 48 | 41 | 1.141,20 € | 1.145,20 € |
| SS 630/10 | 7,5 | 10 | | 98 | 94 | 92 | 90 | 86 | 82 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 53 | 45 | 1.225,10 € | 1.229,05 € |
| SS 630/11 | 9,3 | 12,5 | | 108 | 103 | 101 | 99 | 95 | 90 | 88 | 83 | 77 | 72 | 66 | 58 | 50 | - | 1.313,30 € |
| SS 630/12 | 9,3 | 12,5 | | 117 | 113 | 110 | 108 | 103 | 98 | 96 | 90 | 84 | 78 | 72 | 64 | 54 | - | 1.397,15 € |
| SS 630/13 | 11 | 15 | | 127 | 122 | 120 | 117 | 112 | 107 | 104 | 98 | 91 | 85 | 78 | 69 | 59 | - | 1.481,40 € |
| SS 630/14 | 11 | 15 | | 137 | 132 | 129 | 126 | 120 | 115 | 112 | 105 | 98 | 91 | 84 | 74 | 63 | - | 1.565,20 € |
| SS 630/15 | 11 | 15 | | 147 | 141 | 138 | 135 | 129 | 123 | 120 | 113 | 105 | 98 | 90 | 80 | 68 | - | 1.649,45 € |
| SS 630/16 | 13 | 17,5 | | 157 | 150 | 147 | 144 | 138 | 131 | 128 | 120 | 112 | 104 | 96 | 85 | 72 | - | 1.835,90 € |
| SS 630/17 | 13 | 17,5 | | 166 | 160 | 156 | 153 | 146 | 139 | 136 | 128 | 119 | 111 | 102 | 90 | 77 | - | 1.932,60 € |
| SS 630/18 | 15 | 20 | | 173 | 169 | 166 | 162 | 155 | 148 | 144 | 135 | 126 | 117 | 108 | 95 | 81 | - | 2.029,30 € |
| SS 630/19 | 15 | 20 | Rp 3" | 182 | 179 | 175 | 171 | 163 | 156 | 152 | 143 | 133 | 124 | 114 | 101 | 86 | - | 2.125,85 € |
| SS 630/20 | 15 | 20 | | 191 | 188 | 184 | 180 | 172 | 164 | 160 | 150 | 140 | 130 | 120 | 106 | 90 | - | 2.236,45 € |
| SS 630/21 | 18,5 | 25 | | 200 | 197 | 193 | 189 | 181 | 172 | 168 | 158 | 147 | 137 | 126 | 111 | 95 | - | 2.266,55 € |
| SS 630/22 | 18,5 | 25 | | 210 | 207 | 202 | 198 | 189 | 180 | 176 | 165 | 154 | 143 | 132 | 117 | 99 | - | 2.368,80 € |
| SS 630/23 | 18,5 | 25 | | 218 | 216 | 212 | 207 | 198 | 189 | 184 | 173 | 161 | 150 | 138 | 122 | 104 | - | 2.470,95 € |
| SS 630/24 | 18,5 | 25 | | 228 | 226 | 221 | 216 | 206 | 197 | 192 | 180 | 168 | 156 | 144 | 127 | 108 | - | 2.595,25 € |
| SS 630/25 | 18,5 | 25 | | 236 | 235 | 230 | 225 | 215 | 205 | 200 | 188 | 175 | 163 | 150 | 133 | 113 | - | 2.694,35 € |
| SS 630/26 | 22 | 30 | | 246 | 244 | 239 | 234 | 224 | 213 | 208 | 195 | 182 | 169 | 156 | 138 | 117 | - | 2.793,30 €* |
| SS 630/27 | 22 | 30 | | 254 | 254 | 248 | 243 | 232 | 221 | 216 | 203 | 189 | 176 | 162 | 143 | 122 | - | 2.804,65 €* |
| SS 630/28 | 22 | 30 | | 264 | 263 | 258 | 252 | 241 | 230 | 224 | 210 | 196 | 182 | 168 | 148 | 126 | - | 2.900,75 €* |
| SS 630/29 | 22 | 30 | | 273 | 273 | 267 | 261 | 249 | 238 | 232 | 218 | 203 | 189 | 174 | 154 | 131 | - | 2.996,75 €* |
| SS 630/30 | 22 | 30 | | 284 | 282 | 276 | 270 | 258 | 246 | 240 | 225 | 210 | 195 | 180 | 159 | 135 | - | 3.092,80 €* |
| SS 630/31 | 26 | 35 | | 294 | 291 | 285 | 279 | 267 | 254 | 248 | 233 | 217 | 202 | 186 | 164 | 140 | - | 3.188,80 €* |
| SS 630/32 | 26 | 35 | | 303 | 301 | 294 | 288 | 275 | 262 | 256 | 240 | 224 | 208 | 192 | 170 | 144 | - | 3.284,80 €* |
| SS 630/33 | 26 | 35 | | 313 | 310 | 304 | 297 | 284 | 271 | 264 | 248 | 231 | 215 | 198 | 175 | 149 | - | 3.380,85 €* |
| SS 630/34 | 26 | 35 | | 323 | 320 | 313 | 306 | 292 | 279 | 272 | 255 | 238 | 221 | 204 | 180 | 153 | - | 3.476,85 €* |
| SS 630/35 | 26 | 35 | | 333 | 329 | 322 | 315 | 301 | 287 | 280 | 263 | 245 | 228 | 210 | 186 | 158 | - | 3.576,25 €* |
| SS 630/36 | 30 | 40 | | 343 | 338 | 331 | 324 | 310 | 295 | 288 | 271 | 252 | 235 | 216 | 191 | 163 | - | 3.675,60 €* |
| SS 630/37 | 30 | 40 | | 352 | 348 | 340 | 333 | 318 | 303 | 296 | 278 | 259 | 241 | 222 | 197 | 167 | - | 3.773,80 €* |

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

** Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

SS6 **SUM**

## SS 636

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/ 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | | |
| | | | l/seg | 0 | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | 11,67 | 12,5 | 13,33 | 14,17 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| SS 636/01 | 1,1 | 1,5 | | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 458,95 € | - |
| SS 636/02 | 2,2 | 3 | | 23 | 19 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 644,75 € | - |
| SS 636/03 | 4 | 5,5 | | 34 | 29 | 28 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 19 | 18 | 16 | 753,45 € | 760,95 € |
| SS 636/04 | 4 | 5,5 | | 46 | 39 | 37 | 35 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 865,35 € | 868,90 € |
| SS 636/05 | 5,5 | 7,5 | | 57 | 49 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 35 | 32 | 30 | 26 | 948,95 € | 955,35 € |
| SS 636/06 | 7,5 | 10 | | 68 | 58 | 56 | 53 | 51 | 48 | 45 | 42 | 39 | 36 | 32 | 1.030,20 € | 1.033,70 € |
| SS 636/07 | 7,5 | 10 | | 80 | 68 | 65 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 45 | 41 | 37 | 1.135,80 € | 1.140,85 € |
| SS 636/08 | 9,3 | 12,5 | | 91 | 78 | 74 | 70 | 68 | 64 | 60 | 56 | 52 | 47 | 42 | - | 1.227,15 € |
| SS 636/09 | 11 | 15 | | 103 | 87 | 84 | 79 | 76 | 71 | 68 | 63 | 58 | 53 | 48 | - | 1.300,30 € |
| SS 636/10 | 11 | 15 | | 114 | 97 | 93 | 88 | 84 | 79 | 75 | 70 | 65 | 59 | 53 | - | 1.393,25 € |
| SS 636/11 | 13 | 17,5 | | 126 | 107 | 102 | 97 | 93 | 87 | 83 | 77 | 71 | 65 | 58 | - | 1.464,25 € |
| SS 636/12 | 13 | 17,5 | | 137 | 116 | 112 | 105 | 101 | 95 | 90 | 84 | 78 | 71 | 63 | - | 1.583,40 € |
| SS 636/13 | 15 | 20 | | 148 | 126 | 121 | 114 | 110 | 103 | 98 | 91 | 84 | 77 | 69 | - | 1.692,65 € |
| SS 636/14 | 15 | 20 | | 160 | 136 | 130 | 123 | 118 | 111 | 105 | 99 | 91 | 83 | 74 | - | 1.857,65 € |
| SS 636/15 | 18,5 | 25 | Rp 3" | 171 | 146 | 139 | 132 | 127 | 119 | 113 | 106 | 97 | 89 | 79 | - | 1.959,75 € |
| SS 636/16 | 18,5 | 25 | | 183 | 155 | 149 | 140 | 135 | 127 | 120 | 113 | 104 | 95 | 85 | - | 2.066,50 € |
| SS 636/17 | 18,5 | 25 | | 194 | 165 | 158 | 149 | 144 | 135 | 128 | 120 | 110 | 101 | 90 | - | 2.130,80 € |
| SS 636/18 | 18,5 | 25 | | 205 | 175 | 167 | 158 | 152 | 143 | 135 | 127 | 117 | 107 | 95 | - | 2.256,45 € |
| SS 636/19 | 22 | 30 | | 217 | 184 | 177 | 167 | 161 | 151 | 143 | 134 | 123 | 113 | 100 | - | 2.367,95 €* |
| SS 636/20 | 22 | 30 | | 228 | 194 | 186 | 176 | 169 | 159 | 150 | 141 | 130 | 119 | 106 | - | 2.480,50 €* |
| SS 636/21 | 22 | 30 | | 240 | 204 | 195 | 184 | 177 | 167 | 158 | 148 | 136 | 124 | 111 | - | 2.593,75 €* |
| SS 636/22 | 26 | 35 | | 251 | 214 | 205 | 193 | 186 | 175 | 165 | 155 | 143 | 130 | 116 | - | 2.672,85 €* |
| SS 636/23 | 26 | 35 | | 262 | 223 | 214 | 202 | 194 | 183 | 173 | 162 | 149 | 136 | 122 | - | 2.742,75 €* |
| SS 636/24 | 26 | 35 | | 274 | 233 | 223 | 211 | 203 | 191 | 180 | 169 | 156 | 142 | 127 | - | 2.884,80 €* |
| SS 636/25 | 26 | 35 | | 285 | 243 | 232 | 219 | 211 | 199 | 188 | 176 | 162 | 148 | 132 | - | 2.972,20 €* |
| SS 636/26 | 30 | 40 | | 297 | 252 | 242 | 228 | 220 | 206 | 195 | 183 | 169 | 154 | 137 | - | 3.121,60 €* |
| SS 636/27 | 30 | 40 | | 308 | 262 | 251 | 237 | 228 | 214 | 203 | 190 | 175 | 160 | 143 | - | 3.224,95 €* |
| SS 636/28 | 30 | 40 | | 320 | 272 | 260 | 246 | 237 | 222 | 210 | 197 | 182 | 166 | 148 | - | 3.331,10 €* |
| SS 636/29 | 30 | 40 | | 331 | 282 | 270 | 255 | 245 | 230 | 218 | 204 | 188 | 172 | 153 | - | 3.435,45 €* |

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

** Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*
*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

## SS 642

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/ 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | | |
| | | | l/seg | 0 | 10 | 10,56 | 11,11 | 11,67 | 12,22 | 12,78 | 13,33 | 13,89 | 14,44 | 15 | 15,56 | 16,11 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | |
| SS 642/01 | 1,5 | 2 | | 13 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 465,60 € | - |
| SS 642/02 | 3 | 4 | | 26 | 20 | 19 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 12 | 655,65 € | - |
| SS 642/03 | 5,5 | 7,5 | | 39 | 29 | 29 | 28 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 20 | 19 | 750,70 € | 767,35 € |
| SS 642/04 | 7,5 | 10 | | 52 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25 | 856,55 € | 869,70 € |
| SS 642/05 | 7,5 | 10 | | 65 | 49 | 48 | 47 | 46 | 44 | 43 | 42 | 40 | 39 | 37 | 34 | 31 | 937,25 € | 961,60 € |
| SS 642/06 | 9,3 | 12,5 | | 78 | 59 | 57 | 56 | 55 | 53 | 51 | 50 | 48 | 47 | 44 | 41 | 37 | - | 1.036,10 € |
| SS 642/07 | 11 | 15 | | 91 | 69 | 67 | 65 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 55 | 51 | 48 | 43 | - | 1.124,00 € |
| SS 642/08 | 13 | 17,5 | | 104 | 78 | 76 | 74 | 73 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 58 | 54 | 50 | - | 1.202,00 € |
| SS 642/09 | 15 | 20 | | 117 | 88 | 86 | 84 | 82 | 79 | 77 | 75 | 72 | 70 | 66 | 61 | 56 | - | 1.303,85 € |
| SS 642/10 | 15 | 20 | | 130 | 98 | 95 | 93 | 91 | 88 | 85 | 83 | 80 | 78 | 73 | 68 | 62 | - | 1.402,40 € |
| SS 642/11 | 18,5 | 25 | | 143 | 108 | 105 | 102 | 100 | 97 | 94 | 91 | 88 | 86 | 80 | 75 | 68 | - | 1.473,45 € |
| SS 642/12 | 18,5 | 25 | | 156 | 118 | 114 | 112 | 109 | 106 | 102 | 100 | 96 | 94 | 88 | 82 | 74 | - | 1.586,20 € |
| SS 642/13 | 22 | 30 | Rp 3" | 169 | 127 | 124 | 121 | 118 | 114 | 111 | 108 | 104 | 101 | 95 | 88 | 81 | - | 1.699,05 €* |
| SS 642/14 | 22 | 30 | | 182 | 137 | 133 | 130 | 127 | 123 | 119 | 116 | 112 | 109 | 102 | 95 | 87 | - | 1.872,30 €* |
| SS 642/15 | 22 | 30 | | 195 | 147 | 143 | 140 | 137 | 132 | 128 | 125 | 120 | 117 | 110 | 102 | 93 | - | 1.992,50 €* |
| SS 642/16 | 26 | 35 | | 208 | 157 | 152 | 149 | 146 | 141 | 136 | 133 | 128 | 125 | 117 | 109 | 99 | - | 2.112,70 €* |
| SS 642/17 | 26 | 35 | | 221 | 167 | 162 | 158 | 155 | 150 | 145 | 141 | 136 | 133 | 124 | 116 | 105 | - | 2.153,75 €* |
| SS 642/18 | 30 | 40 | | 234 | 176 | 171 | 167 | 164 | 158 | 153 | 149 | 144 | 140 | 131 | 122 | 112 | - | 2.263,00 €* |
| SS 642/19 | 30 | 40 | | 247 | 186 | 181 | 177 | 173 | 167 | 162 | 158 | 152 | 148 | 139 | 129 | 118 | - | 2.375,85 €* |
| SS 642/20 | 30 | 40 | | 260 | 196 | 190 | 186 | 182 | 176 | 170 | 166 | 160 | 156 | 146 | 136 | 124 | - | 2.488,60 €* |
| SS 642/21 | 37 | 50 | | 273 | 206 | 200 | 195 | 191 | 185 | 179 | 174 | 168 | 164 | 153 | 143 | 130 | - | 2.601,40 €* |
| SS 642/22 | 37 | 50 | | 286 | 216 | 209 | 205 | 200 | 194 | 187 | 183 | 176 | 172 | 161 | 150 | 136 | - | 2.678,80 €* |
| SS 642/23 | 37 | 50 | | 299 | 225 | 219 | 214 | 209 | 202 | 196 | 191 | 184 | 179 | 168 | 156 | 143 | - | 2.747,45 €* |
| SS 642/24 | 37 | 50 | | 312 | 235 | 228 | 223 | 218 | 211 | 204 | 199 | 192 | 187 | 175 | 163 | 149 | - | 2.904,05 €* |
| SS 642/25 | 37 | 50 | | 325 | 245 | 238 | 233 | 228 | 220 | 213 | 208 | 200 | 195 | 183 | 170 | 155 | - | 2.984,55 €* |

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

** Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*
*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

SS6 **SUM**

# SS 660

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | | |
| | | | l/seg | 0 | 8,33 | 10 | 11,67 | 13,33 | 15 | 16,67 | 18,33 | 20 | 21,67 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 660/01 | 1,5 | 2 | | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 481,80 € | - |
| SS 660/02 | 3 | 4 | | 22 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 576,95 € | - |
| SS 660/03 | 5,5 | 7,5 | | 33 | 30 | 28 | 27 | 25 | 23 | 20 | 17 | 14 | 11 | 667,60 € | 679,95 € |
| SS 660/04 | 7,5 | 10 | | 44 | 40 | 37 | 36 | 33 | 30 | 27 | 23 | 19 | 14 | 783,85 € | 806,65 € |
| SS 660/05 | 7,5 | 10 | | 52 | 51 | 47 | 43 | 40 | 36 | 32 | 28 | 23 | 17 | 884,40 € | 923,90 € |
| SS 660/06 | 9,3 | 12,5 | | 61 | 61 | 56 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 27 | 20 | - | 1.032,45 € |
| SS 660/07 | 11 | 15 | | 70 | 71 | 65 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 31 | 23 | - | 1.125,55 € |
| SS 660/08 | 11 | 15 | | 79 | 81 | 74 | 65 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 26 | - | 1.216,10 € |
| SS 660/09 | 13 | 17,5 | | 88 | 91 | 84 | 73 | 68 | 61 | 54 | 47 | 39 | 29 | - | 1.339,50 € |
| SS 660/10 | 15 | 20 | | 105 | 101 | 93 | 83 | 77 | 69 | 61 | 53 | 44 | 33 | - | 1.420,50 € |
| SS 660/11 | 18,5 | 25 | | 123 | 111 | 102 | 93 | 86 | 77 | 68 | 59 | 49 | 37 | - | 1.540,10 € |
| SS 660/12 | 18,5 | 25 | | 141 | 121 | 112 | 103 | 95 | 85 | 75 | 65 | 54 | 41 | - | 1.609,30 € |
| SS 660/13 | 18,5 | 25 | Rp 4" | 158 | 131 | 121 | 113 | 104 | 93 | 82 | 71 | 59 | 45 | - | 1.728,55 € |
| SS 660/14 | 22 | 30 | | 176 | 141 | 130 | 123 | 113 | 101 | 89 | 77 | 64 | 50 | - | 1.844,40 €* |
| SS 660/15 | 22 | 30 | | 194 | 152 | 140 | 133 | 122 | 109 | 100 | 83 | 69 | 54 | - | 1.905,85 €* |
| SS 660/16 | 26 | 35 | | 202 | 162 | 149 | 141 | 130 | 117 | 103 | 89 | 74 | 57 | - | 2.018,40 €* |
| SS 660/17 | 26 | 35 | | 210 | 172 | 158 | 150 | 138 | 125 | 110 | 95 | 79 | 61 | - | 2.267,40 €* |
| SS 660/18 | 26 | 35 | | 218 | 182 | 167 | 159 | 146 | 132 | 117 | 100 | 84 | 65 | - | 2.386,95 €* |
| SS 660/19 | 30 | 40 | | 226 | 192 | 177 | 167 | 155 | 140 | 124 | 106 | 89 | 69 | - | 2.506,50 €* |
| SS 660/20 | 30 | 40 | | 234 | 202 | 186 | 176 | 163 | 147 | 131 | 112 | 94 | 73 | - | 2.629,40 €* |
| SS 660/21 | 30 | 40 | | 242 | 212 | 195 | 185 | 171 | 155 | 137 | 118 | 99 | 77 | - | 2.668,90 €* |
| SS 660/22 | 37 | 50 | | 250 | 222 | 205 | 193 | 179 | 163 | 144 | 124 | 104 | 81 | - | 2.788,10 €* |
| SS 660/23 | 37 | 50 | | 259 | 232 | 214 | 202 | 187 | 170 | 151 | 130 | 109 | 84 | - | 2.907,35 €* |
| SS 660/24 | 37 | 50 | | 267 | 242 | 223 | 211 | 196 | 178 | 158 | 136 | 114 | 88 | - | 3.026,55 €* |
| SS 660/25 | 37 | 50 | | 275 | 253 | 233 | 219 | 204 | 185 | 165 | 142 | 119 | 92 | - | 3.145,75 €* |

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

** Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*
*Para protector de cabo adicional -versão estrela-triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

# SS 675

| Cuerpo / Corpo | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/ 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 42 | 54 | 64 | 70 | 75 | 80 | 84 | 90 | 96 | | |
| | | | l/seg | 0 | 11,67 | 15 | 17,78 | 19,44 | 20,83 | 22,22 | 23,33 | 25 | 26,67 | | |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 675/01 | 3 | 4 | | 16 | 11 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 4 | 646,50 € | - |
| SS 675/02 | 5,5 | 7,5 | | 32 | 23 | 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 | 9 | 803,40 € | 808,55 € |
| SS 675/03 | 7,5 | 10 | | 49 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25 | 22 | 20 | 17 | 13 | 960,30 € | 965,50 € |
| SS 675/04 | 11 | 15 | | 65 | 45 | 43 | 40 | 37 | 33 | 30 | 27 | 22 | 17 | - | 1.122,95 € |
| SS 675/05 | 13 | 17,5 | | 81 | 56 | 53 | 49 | 47 | 41 | 37 | 34 | 28 | 21 | - | 1.279,90 € |
| SS 675/06 | 15 | 20 | | 97 | 68 | 64 | 59 | 56 | 50 | 45 | 40 | 33 | 26 | - | 1.436,80 € |
| SS 675/07 | 18,5 | 25 | | 113 | 79 | 74 | 69 | 65 | 58 | 52 | 47 | 37 | 30 | - | 1.593,70 € |
| SS 675/08 | 18,5 | 25 | | 130 | 90 | 85 | 79 | 74 | 66 | 60 | 54 | 45 | 34 | - | 1.751,10 € |
| SS 675/09 | 22 | 30 | Rp 4" | 146 | 102 | 96 | 89 | 84 | 75 | 67 | 60 | 50 | 39 | - | 1.908,10 €* |
| SS 675/10 | 26 | 35 | | 162 | 113 | 106 | 99 | 93 | 83 | 74 | 67 | 56 | 43 | - | 2.065,00 €* |
| SS 675/11 | 30 | 40 | | 178 | 124 | 117 | 109 | 102 | 91 | 82 | 74 | 61 | 47 | - | 2.222,45 €* |
| SS 675/12 | 30 | 40 | | 194 | 135 | 128 | 119 | 112 | 99 | 89 | 81 | 67 | 51 | - | 2.379,35 €* |
| SS 675/13 | 37 | 50 | | 210 | 147 | 138 | 128 | 121 | 108 | 97 | 87 | 72 | 56 | - | 2.536,20 €* |
| SS 675/14 | 37 | 50 | | 227 | 158 | 149 | 138 | 130 | 116 | 104 | 94 | 78 | 60 | - | 2.693,70 €* |
| SS 675/15 | 37 | 50 | | 243 | 169 | 160 | 148 | 140 | 124 | 112 | 101 | 84 | 64 | - | 2.959,90 €* |
| SS 675/16 | 45 | 60 | | 259 | 180 | 170 | 158 | 149 | 133 | 119 | 107 | 89 | 69 | - | 3.007,55 €* |
| SS 675/17 | 45 | 60 | | 275 | 192 | 181 | 168 | 158 | 141 | 127 | 114 | 95 | 73 | - | 3.164,95 €* |
| SS 675/18 | 45 | 60 | | 291 | 203 | 191 | 178 | 167 | 149 | 134 | 121 | 100 | 77 | - | 3.321,90 €* |

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

** Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*
*Para protector de cabo adicional -versão estrela-triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

# Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / *Corpos hidráulicos submersíveis 6"*

## SS6

SUM

| SS 690 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP para motor 4" | PVP para motor 6"/ 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 75 | 84 | 90 | 96 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 20,83 | 23,33 | 25 | 26,67 | 27,78 | 29,17 | 30,56 | 31,94 | 33,33 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 690/01 | 4 | 5,5 | Rp 4" | 15 | 11 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 | 713,15 € | 720,05 € |
| SS 690/02 | 7,5 | 10 | | 31 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14 | 13 | 889,70 € | 895,45 € |
| SS 690/03 | 11 | 15 | | 46 | 33 | 32 | 30 | 28 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | - | 1.070,25 € |
| SS 690/04 | 15 | 20 | | 62 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 33 | 31 | 28 | 25 | - | 1.245,10 € |
| SS 690/05 | 18,5 | 25 | | 77 | 55 | 53 | 50 | 47 | 45 | 42 | 39 | 35 | 31 | - | 1.419,95 € |
| SS 690/06 | 22 | 30 | | 93 | 66 | 63 | 60 | 57 | 54 | 50 | 47 | 42 | 38 | - | 1.594,80 €* |
| SS 690/07 | 26 | 35 | | 108 | 77 | 74 | 70 | 66 | 63 | 59 | 55 | 50 | 44 | - | 1.769,65 €* |
| SS 690/08 | 30 | 40 | | 124 | 88 | 84 | 80 | 76 | 72 | 67 | 62 | 57 | 50 | - | 1.944,50 €* |
| SS 690/09 | 37 | 50 | | 139 | 98 | 95 | 90 | 85 | 81 | 75 | 70 | 64 | 56 | - | 2.119,35 €* |
| SS 690/10 | 37 | 50 | | 155 | 109 | 105 | 100 | 95 | 90 | 84 | 78 | 71 | 63 | - | 2.294,75 €* |
| SS 690/11 | 45 | 60 | | 170 | 120 | 116 | 110 | 104 | 99 | 92 | 86 | 78 | 69 | - | 2.480,50 €* |
| SS 690/12 | 45 | 60 | | 186 | 131 | 126 | 120 | 113 | 108 | 100 | 94 | 85 | 75 | - | 2.644,40 €* |

*Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 38,65€ sobre PVP

**Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)*
*Para protector de cabo adicional -versão estrela-triângulo- há um suplemento de 38,65€ sobre o PVP*

| Kit brida adaptador motor a cuerpo de 6" / *Kit flange adaptador motor ao corpo de 6"* | | PVP |
|---|---|---|
| SS68 | kit brida adaptador motor de 8" a cuerpo de 6" / *Kit flange adaptador motor de 8" a corpo 6"* | 218,55 € |

## S6

SUM

impo

- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
- Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
- Caudal máximo: 125 m³/h
- Presión máxima: 32 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Opcional: impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
- Venta de kits de montaje

- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
- *Impulsores semi-axiales em ferro fundido*
- *Caudal máximo: 125 m³/h*
- *Para maior pressão: 32 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Válvula retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Opcional: impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
- *Venda de kits de montagem*

### Código de identificación / *Código de identificação*

**S 6 30 / 11**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

## S 630

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
| | | | l/seg | 0 | 2,78 | 3,33 | 3,89 | 4,44 | 5 | 5,56 | 6,11 | 6,67 | 7,22 | 7,78 | 8,33 | 8,89 | 9,44 | 10 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 630/03 | 4 | 5,5 | | 37 | 35 | 34 | 33 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 20 | 17 | 14 | 10 | 7 | 4 | 856,45 € |
| S 630/04 | 4 | 5,5 | | 50 | 47 | 46 | 44 | 42 | 39 | 37 | 33 | 30 | 26 | 22 | 18 | 14 | 10 | 6 | 1.018,35 € |
| S 630/05 | 5,5 | 7,5 | | 62 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 33 | 28 | 23 | 17 | 12 | 7 | 1.184,45 € |
| S 630/06 | 7,5 | 10 | | 74 | 71 | 69 | 66 | 63 | 59 | 55 | 50 | 45 | 40 | 34 | 27 | 21 | 15 | 9 | 1.346,30 € |
| S 630/07 | 7,5 | 10 | | 87 | 83 | 80 | 77 | 73 | 69 | 64 | 59 | 53 | 46 | 39 | 32 | 24 | 17 | 10 | 1.504,00 € |
| S 630/08 | 9,3 | 12,5 | | 99 | 94 | 91 | 88 | 83 | 79 | 73 | 67 | 60 | 53 | 45 | 36 | 28 | 20 | 12 | 1.670,20 € |
| S 630 09 | 11 | 15 | | 112 | 106 | 103 | 99 | 94 | 88 | 82 | 75 | 68 | 59 | 50 | 41 | 31 | 22 | 13 | 1.832,00 € |
| S 630/10 | 11 | 15 | | 124 | 118 | 114 | 110 | 104 | 98 | 91 | 84 | 75 | 66 | 56 | 45 | 35 | 24 | 15 | 1.993,85 € |
| S 630/11 | 13 | 17,5 | | 136 | 130 | 126 | 121 | 115 | 108 | 101 | 92 | 83 | 72 | 62 | 50 | 38 | 27 | 16 | 2.160,10 € |
| S 630/12 | 13 | 17,5 | | 149 | 142 | 137 | 132 | 125 | 118 | 110 | 100 | 90 | 79 | 67 | 55 | 42 | 29 | 18 | 2.317,70 € |
| S 630/13 | 15 | 20 | Rp 3" | 161 | 154 | 148 | 142 | 136 | 128 | 119 | 109 | 98 | 86 | 73 | 59 | 45 | 32 | 19 | 2.483,90 € |
| S 630/14 | 15 | 20 | | 173 | 165 | 160 | 153 | 146 | 138 | 128 | 117 | 105 | 92 | 78 | 64 | 49 | 34 | 21 | 2.645,75 € |
| S 630/15 | 18,5 | 25 | | 186 | 177 | 171 | 164 | 156 | 147 | 137 | 126 | 113 | 99 | 84 | 68 | 52 | 37 | 22 | 2.807,70 € |
| S 630/16 | 18,5 | 25 | | 198 | 189 | 183 | 175 | 167 | 157 | 146 | 134 | 120 | 105 | 89 | 73 | 56 | 39 | 24 | 3.063,20 € |
| S 630/17 | 18,5 | 25 | | 211 | 201 | 194 | 186 | 177 | 167 | 155 | 142 | 128 | 112 | 95 | 77 | 59 | 42 | 25 | 3.233,70 € |
| S 630/18 | 22 | 30 | | 223 | 213 | 206 | 197 | 188 | 177 | 164 | 151 | 135 | 119 | 101 | 82 | 63 | 44 | 27 | 3.399,80 € |
| S 630/19 | 22 | 30 | | 235 | 224 | 217 | 208 | 198 | 187 | 174 | 159 | 143 | 125 | 106 | 86 | 66 | 46 | 28 | 3.566,00 € |
| S 630/20 | 22 | 30 | | 248 | 236 | 228 | 219 | 209 | 196 | 183 | 167 | 150 | 132 | 112 | 91 | 70 | 49 | 30 | 3.736,40 € |
| S 630/21 | 26 | 35 | | 260 | 248 | 240 | 230 | 219 | 206 | 192 | 176 | 158 | 138 | 117 | 96 | 73 | 51 | 31 | 3.902,50 € |
| S 630/22 | 26 | 35 | | 273 | 260 | 251 | 241 | 229 | 216 | 201 | 184 | 165 | 145 | 123 | 100 | 77 | 54 | 33 | 4.072,95 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

## S 635

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 14 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | |
| | | | l/seg | 0 | 3,89 | 4,44 | 5,56 | 6,67 | 7,78 | 8,89 | 10 | 11,11 | 12,22 | 13,33 | 14,44 | 15,56 | 16,67 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | |
| S 635/02 | 4 | 5,5 | | 28 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 11 | 8 | 6 | 694,60 € |
| S 635/03 | 5,5 | 7,5 | | 42 | 39 | 39 | 37 | 36 | 34 | 32 | 30 | 27 | 24 | 20 | 17 | 13 | 9 | 856,45 € |
| S 635/04 | 7,5 | 10 | | 56 | 52 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 36 | 32 | 27 | 22 | 17 | 12 | 1.022,60 € |
| S 635/05 | 7,5 | 10 | | 70 | 65 | 64 | 62 | 59 | 57 | 53 | 50 | 45 | 40 | 34 | 28 | 21 | 15 | 1.184,45 € |
| S 635/06 | 9,3 | 12,5 | | 84 | 78 | 77 | 74 | 71 | 68 | 64 | 60 | 54 | 48 | 41 | 33 | 25 | 18 | 1.350,60 € |
| S 635/07 | 11 | 15 | | 98 | 92 | 90 | 87 | 83 | 79 | 75 | 70 | 63 | 56 | 48 | 39 | 29 | 21 | 1.508,25 € |
| S 635/08 | 13 | 17,5 | | 112 | 105 | 103 | 99 | 95 | 91 | 85 | 80 | 72 | 64 | 55 | 44 | 34 | 24 | 1.674,40 € |
| S 635/09 | 15 | 20 | | 126 | 118 | 116 | 111 | 107 | 102 | 96 | 89 | 81 | 72 | 61 | 50 | 38 | 26 | 1.836,35 € |
| S 635/10 | 15 | 20 | | 140 | 131 | 129 | 124 | 119 | 113 | 107 | 99 | 91 | 80 | 68 | 55 | 42 | 29 | 2.002,45 € |
| S 635/11 | 18,5 | 25 | | 154 | 144 | 141 | 136 | 131 | 124 | 117 | 109 | 100 | 88 | 75 | 61 | 46 | 32 | 2.164,35 € |
| S 635/12 | 18,5 | 25 | Rp 3" | 168 | 157 | 154 | 148 | 142 | 136 | 128 | 119 | 109 | 96 | 82 | 66 | 50 | 35 | 2.330,55 € |
| S 635/13 | 22 | 30 | | 182 | 170 | 167 | 161 | 154 | 147 | 139 | 129 | 118 | 104 | 89 | 72 | 55 | 38 | 2.488,10 € |
| S 635/14 | 22 | 30 | | 196 | 183 | 180 | 173 | 166 | 158 | 150 | 139 | 127 | 112 | 96 | 77 | 59 | 41 | 2.654,25 € |
| S 635/15 | 22 | 30 | | 210 | 196 | 193 | 186 | 178 | 170 | 160 | 149 | 136 | 120 | 102 | 83 | 63 | 44 | 2.816,25 € |
| S 635/16 | 26 | 35 | | 224 | 209 | 206 | 198 | 190 | 181 | 171 | 159 | 145 | 128 | 109 | 89 | 67 | 47 | 3.071,75 € |
| S 635/17 | 26 | 35 | | 238 | 222 | 218 | 210 | 202 | 192 | 182 | 169 | 154 | 136 | 116 | 94 | 71 | 50 | 3.242,30 € |
| S 635/18 | 30 | 40 | | 252 | 235 | 231 | 223 | 214 | 204 | 192 | 179 | 163 | 144 | 123 | 100 | 76 | 53 | 3.408,30 € |
| S 635/19 | 30 | 40 | | 266 | 249 | 244 | 235 | 225 | 215 | 203 | 189 | 172 | 152 | 130 | 105 | 80 | 56 | 3.578,80 € |
| S 635/20 | 30 | 40 | | 280 | 262 | 257 | 247 | 237 | 226 | 214 | 199 | 181 | 160 | 137 | 111 | 84 | 59 | 3.745,00 € |
| S 635/21 | 37 | 50 | | 294 | 275 | 270 | 260 | 249 | 238 | 224 | 209 | 190 | 168 | 143 | 116 | 88 | 62 | 3.915,35 € |
| S 635/22 | 37 | 50 | | 308 | 288 | 283 | 272 | 261 | 249 | 235 | 219 | 199 | 176 | 150 | 122 | 92 | 65 | 4.085,80 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

## S 645

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 18 | 20 | 22 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | |
| | | | l/seg | 0 | 5 | 5,56 | 6,11 | 6,67 | 7,78 | 8,89 | 10 | 11,11 | 12,22 | 13,33 | 14,44 | 15,56 | 16,67 | 17,78 | 18,89 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 645/02 | 4 | 5,5 | Rp 3" | 30 | 27 | 26 | 26 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 18 | 15 | 13 | 11 | 8 | 681,75 € |
| S 645/03 | 5,5 | 7,5 | | 45 | 40 | 39 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 33 | 31 | 29 | 26 | 23 | 20 | 16 | 12 | 843,60 € |
| S 645/04 | 7,5 | 10 | | 60 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | 46 | 44 | 42 | 39 | 35 | 31 | 26 | 21 | 17 | 997,00 € |
| S 645/05 | 9,3 | 12,5 | | 75 | 67 | 66 | 65 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 48 | 44 | 39 | 33 | 27 | 21 | 1.154,65 € |
| S 645/06 | 11 | 15 | | 90 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 63 | 58 | 53 | 46 | 39 | 32 | 25 | 1.316,55 € |
| S 645/07 | 13 | 17,5 | | 105 | 93 | 92 | 91 | 89 | 87 | 84 | 81 | 77 | 73 | 68 | 61 | 54 | 46 | 38 | 29 | 1.474,15 € |
| S 645/08 | 15 | 20 | | 120 | 107 | 105 | 103 | 102 | 99 | 96 | 93 | 88 | 83 | 77 | 70 | 62 | 53 | 43 | 33 | 1.627,50 € |
| S 645/09 | 18,5 | 25 | | 135 | 120 | 118 | 116 | 115 | 111 | 108 | 104 | 100 | 94 | 87 | 79 | 69 | 59 | 48 | 37 | 1.789,40 € |
| S 645/10 | 18,5 | 25 | | 150 | 133 | 131 | 129 | 127 | 124 | 120 | 116 | 111 | 104 | 97 | 88 | 77 | 66 | 54 | 42 | 1.947,05 € |
| S 645/11 | 22 | 30 | | 165 | 147 | 144 | 142 | 140 | 136 | 132 | 127 | 122 | 115 | 106 | 96 | 85 | 72 | 59 | 46 | 2.100,50 € |
| S 645/12 | 22 | 30 | | 180 | 160 | 158 | 155 | 153 | 148 | 144 | 139 | 133 | 125 | 116 | 105 | 93 | 79 | 64 | 50 | 2.262,30 € |
| S 645/13 | 26 | 35 | | 195 | 173 | 171 | 168 | 166 | 161 | 156 | 150 | 144 | 136 | 126 | 114 | 100 | 85 | 70 | 54 | 2.420,00 € |
| S 645/14 | 26 | 35 | | 210 | 187 | 184 | 181 | 178 | 173 | 168 | 162 | 155 | 146 | 135 | 123 | 108 | 92 | 75 | 58 | 2.573,25 € |
| S 645/15 | 26 | 35 | | 225 | 200 | 197 | 194 | 191 | 186 | 180 | 174 | 166 | 156 | 145 | 131 | 116 | 99 | 81 | 62 | 2.735,20 € |
| S 645/16 | 30 | 40 | | 240 | 213 | 210 | 207 | 204 | 198 | 192 | 185 | 177 | 167 | 155 | 140 | 123 | 105 | 86 | 66 | 2.986,60 € |
| S 645/17 | 30 | 40 | | 255 | 227 | 223 | 220 | 217 | 210 | 204 | 197 | 188 | 177 | 164 | 149 | 131 | 112 | 91 | 71 | 3.148,50 € |
| S 645/18 | 37 | 50 | | 270 | 240 | 236 | 233 | 229 | 223 | 216 | 208 | 199 | 188 | 174 | 158 | 139 | 118 | 97 | 75 | 3.310,35 € |
| S 645/19 | 37 | 50 | | 285 | 254 | 250 | 246 | 242 | 235 | 228 | 220 | 210 | 198 | 184 | 166 | 147 | 125 | 102 | 79 | 3.476,50 € |
| S 645/20 | 37 | 50 | | 300 | 267 | 263 | 259 | 255 | 247 | 240 | 231 | 221 | 209 | 193 | 175 | 154 | 132 | 107 | 83 | 3.634,15 € |
| S 645/21 | 37 | 50 | | 315 | 280 | 276 | 272 | 268 | 260 | 252 | 243 | 232 | 219 | 203 | 184 | 162 | 138 | 113 | 87 | 3.800,25 € |
| S 645/22 | 45 | 60 | | 330 | 294 | 289 | 284 | 280 | 272 | 264 | 255 | 243 | 229 | 213 | 193 | 170 | 145 | 118 | 91 | 3.962,20 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

## S 655

| Cuerpo / Corpo | Potencia motor Potência motor | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 78 | |
| | | | l/seg | 0 | 6,67 | 7,22 | 7,78 | 8,33 | 8,89 | 10 | 11,11 | 12,22 | 13,33 | 14,44 | 15,56 | 16,67 | 17,78 | 18,89 | 20 | 21,11 | 21,67 | |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 655/02 | 5,5 | 7,5 | Rp 4" | 29 | 24 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 4 | 2 | 1 | 690,20 € |
| S 655/03 | 7,5 | 10 | | 45 | 39 | 38 | 37 | 36 | 36 | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 19 | 16 | 13 | 12 | 843,60 € |
| S 655/04 | 9,3 | 12,5 | | 60 | 52 | 51 | 49 | 48 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 37 | 35 | 32 | 29 | 25 | 21 | 18 | 16 | 992,75 € |
| S 655/05 | 11 | 15 | | 75 | 64 | 63 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 50 | 47 | 43 | 40 | 36 | 31 | 27 | 22 | 20 | 1.146,15 € |
| S 655/06 | 13 | 17,5 | | 91 | 77 | 76 | 74 | 73 | 71 | 68 | 66 | 63 | 60 | 56 | 52 | 48 | 43 | 38 | 32 | 27 | 24 | 1.295,30 € |
| S 655/07 | 15 | 20 | | 106 | 90 | 88 | 87 | 85 | 83 | 80 | 77 | 73 | 69 | 65 | 61 | 56 | 50 | 44 | 38 | 31 | 29 | 1.448,60 € |
| S 655/08 | 18,5 | 25 | | 121 | 103 | 101 | 99 | 97 | 95 | 91 | 87 | 84 | 79 | 75 | 70 | 64 | 57 | 50 | 43 | 36 | 33 | 1.601,95 € |
| S 655/09 | 22 | 30 | | 136 | 116 | 114 | 111 | 109 | 107 | 103 | 98 | 94 | 89 | 84 | 78 | 72 | 64 | 56 | 48 | 40 | 37 | 1.751,10 € |
| S 655/10 | 22 | 30 | | 151 | 129 | 126 | 124 | 121 | 119 | 114 | 109 | 104 | 99 | 93 | 87 | 80 | 72 | 63 | 54 | 45 | 41 | 1.908,70 € |
| S 655/11 | 26 | 35 | | 166 | 142 | 139 | 136 | 133 | 131 | 125 | 120 | 115 | 109 | 103 | 96 | 88 | 79 | 69 | 59 | 49 | 45 | 2.057,90 € |
| S 655/12 | 26 | 35 | | 181 | 155 | 152 | 148 | 145 | 143 | 137 | 131 | 125 | 119 | 112 | 104 | 96 | 86 | 75 | 64 | 54 | 49 | 2.211,25 € |
| S 655/13 | 30 | 40 | | 196 | 168 | 164 | 161 | 158 | 154 | 148 | 142 | 136 | 129 | 122 | 113 | 104 | 93 | 82 | 70 | 58 | 53 | 2.360,30 € |
| S 655/14 | 30 | 40 | | 211 | 180 | 177 | 173 | 170 | 166 | 160 | 153 | 146 | 139 | 131 | 122 | 112 | 100 | 88 | 75 | 63 | 57 | 2.513,65 € |
| S 655/15 | 37 | 50 | | 226 | 193 | 189 | 186 | 182 | 178 | 171 | 164 | 157 | 149 | 140 | 130 | 120 | 107 | 94 | 81 | 67 | 61 | 2.667,05 € |
| S 655/16 | 37 | 50 | | 242 | 206 | 202 | 198 | 194 | 190 | 182 | 175 | 167 | 159 | 150 | 139 | 127 | 114 | 100 | 86 | 72 | 65 | 2.905,60 € |
| S 655/17 | 37 | 50 | | 257 | 219 | 215 | 210 | 206 | 202 | 194 | 186 | 178 | 169 | 159 | 148 | 135 | 122 | 107 | 91 | 76 | 69 | 3.067,55 € |
| S 655/18 | 45 | 60 | | 272 | 232 | 227 | 223 | 218 | 214 | 205 | 197 | 188 | 179 | 168 | 157 | 143 | 129 | 113 | 97 | 81 | 73 | 3.225,20 € |
| S 655/19 | 45 | 60 | | 287 | 245 | 240 | 235 | 230 | 226 | 217 | 208 | 198 | 189 | 178 | 165 | 151 | 136 | 119 | 102 | 85 | 78 | 3.378,60 € |
| S 655/20 | 45 | 60 | | 302 | 258 | 253 | 247 | 242 | 238 | 228 | 219 | 209 | 198 | 187 | 174 | 159 | 143 | 126 | 107 | 90 | 82 | 3.536,20 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

| S 675 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 36 | 44 | 52 | 60 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 10 | 12,22 | 14,44 | 16,67 | 18,89 | 20 | 21,11 | 22,22 | 23,33 | 24,44 | 25,56 | 26,67 | 27,78 | 28,89 | 30 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 675/01 | 4 | 5,5 | Rp 4" | 13 | 11 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 553,95 € |
| S 675/02 | 5,5 | 7,5 | | 25 | 23 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 6 | 728,65 € |
| S 675/03 | 7,5 | 10 | | 38 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 18 | 16 | 14 | 12 | 9 | 903,25 € |
| S 675/04 | 11 | 15 | | 51 | 45 | 42 | 40 | 37 | 34 | 32 | 31 | 29 | 28 | 26 | 24 | 21 | 19 | 16 | 12 | 1.082,20 € |
| S 675/05 | 13 | 17,5 | | 64 | 56 | 53 | 49 | 46 | 42 | 41 | 39 | 37 | 35 | 32 | 30 | 27 | 24 | 20 | 16 | 1.261,15 € |
| S 675/06 | 15 | 20 | | 76 | 68 | 64 | 59 | 55 | 51 | 49 | 46 | 44 | 42 | 39 | 36 | 32 | 28 | 24 | 19 | 1.435,85 € |
| S 675/07 | 18,5 | 25 | | 89 | 79 | 74 | 69 | 64 | 59 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 42 | 37 | 33 | 28 | 22 | 1.610,50 € |
| S 675/08 | 22 | 30 | | 102 | 90 | 85 | 79 | 73 | 68 | 65 | 62 | 59 | 55 | 52 | 47 | 43 | 38 | 32 | 25 | 1.785,20 € |
| S 675/09 | 22 | 30 | | 115 | 102 | 95 | 89 | 83 | 76 | 73 | 70 | 66 | 62 | 58 | 53 | 48 | 42 | 36 | 28 | 1.964,15 € |
| S 675/10 | 26 | 35 | | 127 | 113 | 106 | 99 | 92 | 85 | 81 | 77 | 73 | 69 | 65 | 59 | 54 | 47 | 40 | 31 | 2.138,80 € |
| S 675/11 | 30 | 40 | | 140 | 124 | 116 | 109 | 101 | 93 | 89 | 85 | 81 | 76 | 71 | 65 | 59 | 52 | 44 | 34 | 2.313,50 € |
| S 675/12 | 30 | 40 | | 153 | 136 | 127 | 119 | 110 | 102 | 97 | 93 | 88 | 83 | 77 | 71 | 64 | 56 | 48 | 37 | 2.488,10 € |
| S 675/13 | 37 | 50 | | 166 | 147 | 138 | 128 | 119 | 110 | 106 | 101 | 96 | 90 | 84 | 77 | 70 | 61 | 52 | 41 | 2.760,70 € |
| S 675/14 | 37 | 50 | | 178 | 158 | 148 | 138 | 129 | 119 | 114 | 108 | 103 | 97 | 90 | 83 | 75 | 66 | 55 | 44 | 2.939,75 € |
| S 675/15 | 37 | 50 | | 191 | 169 | 159 | 148 | 138 | 127 | 122 | 116 | 110 | 104 | 97 | 89 | 80 | 71 | 59 | 47 | 3.118,70 € |
| S 675/16 | 45 | 60 | | 204 | 181 | 169 | 158 | 147 | 136 | 130 | 124 | 118 | 111 | 103 | 95 | 86 | 75 | 63 | 50 | 3.297,55 € |
| S 675/17 | 45 | 60 | | 217 | 192 | 180 | 168 | 156 | 144 | 138 | 132 | 125 | 118 | 110 | 101 | 91 | 80 | 67 | 53 | 3.480,85 € |
| S 675/18 | 45 | 60 | | 229 | 203 | 191 | 178 | 165 | 153 | 146 | 139 | 132 | 125 | 116 | 107 | 96 | 85 | 71 | 56 | 3.659,75 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

| S 690 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | PVP para motor 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 8,33 | 11,11 | 13,89 | 16,67 | 19,44 | 22,22 | 25 | 27,78 | 30,56 | 33,33 | 36,11 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| S 690/01 | 4 | 5,5 | Rp 4" | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 5 | 4 | 558,20 € |
| S 690/02 | 7,5 | 10 | | 27 | 25 | 24 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 17 | 14 | 11 | 7 | 737,10 € |
| S 690/03 | 11 | 15 | | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 29 | 28 | 25 | 22 | 16 | 11 | 920,35 € |
| S 690/04 | 15 | 20 | | 54 | 50 | 48 | 45 | 42 | 41 | 39 | 37 | 34 | 29 | 22 | 15 | 1.099,20 € |
| S 690/05 | 18,5 | 25 | | 67 | 63 | 59 | 56 | 53 | 51 | 49 | 46 | 42 | 36 | 27 | 19 | 1.278,20 € |
| S 690/06 | 22 | 30 | | 81 | 75 | 71 | 67 | 64 | 61 | 59 | 56 | 51 | 43 | 33 | 22 | 1.457,15 € |
| S 690/07 | 26 | 35 | | 94 | 88 | 83 | 78 | 74 | 71 | 68 | 65 | 59 | 50 | 38 | 26 | 1.636,05 € |
| S 690/08 | 30 | 40 | | 108 | 101 | 95 | 90 | 85 | 81 | 78 | 74 | 68 | 58 | 44 | 30 | 1.819,25 € |
| S 690/09 | 37 | 50 | | 121 | 113 | 107 | 101 | 95 | 91 | 88 | 83 | 76 | 65 | 49 | 33 | 1.998,25 € |
| S 690/10 | 37 | 50 | | 135 | 126 | 119 | 112 | 106 | 101 | 98 | 93 | 85 | 72 | 55 | 37 | 2.177,10 € |
| S 690/11 | 45 | 60 | | 148 | 138 | 131 | 123 | 117 | 112 | 107 | 102 | 93 | 79 | 60 | 41 | 2.356,00 € |
| S 690/12 | 45 | 60 | | 162 | 151 | 143 | 134 | 127 | 122 | 117 | 111 | 102 | 86 | 66 | 44 | 2.539,25 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 84,85€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 84,85€ por impulsor sobre o PVP*

impo

- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
- Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
- Caudal máximo: 185 m³/h
- Presión máxima: 40 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Opcional: impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
- Venta de kits de montaje

- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
- *Impulsores semi-axales em ferro fundido*
- *Caudal máximo: 185 m³/h*
- *Pressão máxima: 40 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m abaixo do nível da água*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Opcional: impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
- *Venda de kits de montagem*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**S 7 75 / 15**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

| S 775 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 40 | 42 | 45 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 75 | 80 | 84 | 90 | 96 | 100 | 105 | 108 | 110 | 115 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 11,1 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 15 | 16,7 | 18,3 | 20 | 20,8 | 22,2 | 23,3 | 25 | 26,7 | 27,8 | 29,2 | 30 | 30,6 | 31,9 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 775/01 | 5,5 | 7,5 | Rp 4" | 23 | 21 | 20 | 20 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 715,85 € | - |
| S 775/02 | 11 | 15 | | 46 | 41 | 41 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 22 | 21 | 18 | 937,35 € | - |
| S 775/03 | 15 | 20 | | 69 | 62 | 61 | 60 | 59 | 57 | 55 | 52 | 50 | 49 | 47 | 46 | 43 | 40 | 38 | 35 | 33 | 31 | 28 | 1.158,85 € | - |
| S 775/04 | 22 | 30 | | 91 | 83 | 82 | 80 | 78 | 75 | 73 | 70 | 67 | 66 | 63 | 61 | 57 | 53 | 50 | 46 | 44 | 42 | 37 | 1.380,40 € | 1.482,75 € |
| S 775/05 | 26 | 35 | | 119 | 103 | 102 | 100 | 98 | 94 | 91 | 87 | 84 | 82 | 79 | 76 | 72 | 67 | 63 | 58 | 55 | 52 | 46 | 1.606,25 € | 1.704,20 € |
| S 775/06 | 30 | 40 | | 142 | 124 | 122 | 120 | 118 | 113 | 109 | 105 | 101 | 99 | 95 | 91 | 86 | 80 | 76 | 70 | 66 | 63 | 55 | 1.827,80 € | 1.925,75 € |
| S 775/07 | 37 | 50 | | 164 | 145 | 143 | 140 | 137 | 132 | 127 | 122 | 117 | 115 | 111 | 107 | 101 | 94 | 88 | 81 | 77 | 73 | 64 | 2.049,35 € | 2.147,30 € |
| S 775/08 | 45 | 60 | | 186 | 165 | 163 | 160 | 157 | 151 | 145 | 140 | 134 | 131 | 126 | 122 | 115 | 107 | 101 | 93 | 87 | 84 | 74 | 2.270,85 € | 2.373,15 € |
| S 775/09 | 45 | 60 | | 208 | 186 | 183 | 180 | 176 | 170 | 164 | 157 | 151 | 148 | 142 | 137 | 129 | 120 | 114 | 104 | 98 | 94 | 83 | 2.496,60 € | 2.594,60 € |
| S 775/10 | 52 | 70 | | 235 | 207 | 204 | 200 | 196 | 189 | 182 | 175 | 168 | 164 | 158 | 152 | 144 | 134 | 126 | 116 | 109 | 105 | 92 | - | 2.816,25 € |
| S 775/11 | 55 | 75 | | 259 | 227 | 224 | 220 | 216 | 208 | 200 | 192 | 185 | 181 | 174 | 168 | 158 | 147 | 139 | 128 | 120 | 115 | 101 | - | 3.037,75 € |
| S 775/12 | 59 | 80 | | 282 | 248 | 245 | 240 | 235 | 226 | 218 | 210 | 201 | 197 | 189 | 183 | 172 | 160 | 151 | 139 | 131 | 126 | 110 | - | 3.263,50 € |
| S 775/13 | 66 | 90 | | 306 | 269 | 265 | 260 | 255 | 245 | 236 | 227 | 218 | 213 | 205 | 198 | 187 | 174 | 164 | 151 | 142 | 136 | 120 | - | 3.485,00 € |
| S 775/14 | 75 | 100 | | 329 | 289 | 285 | 280 | 274 | 264 | 254 | 245 | 235 | 230 | 221 | 213 | 201 | 187 | 177 | 162 | 153 | 147 | 129 | - | 3.800,25 € |
| S 775/15 | 81 | 110 | | 353 | 310 | 306 | 300 | 294 | 283 | 273 | 262 | 252 | 246 | 237 | 229 | 215 | 200 | 189 | 174 | 164 | 157 | 138 | - | 4.034,65 € |
| S 775/16 | 81 | 110 | | 376 | 331 | 326 | 320 | 314 | 302 | 291 | 280 | 269 | 263 | 253 | 244 | 230 | 214 | 20 | 186 | 175 | 167 | 147 | - | 4.264,70 € |
| S 775/17 | 93 | 125 | | 400 | 351 | 347 | 340 | 333 | 321 | 309 | 297 | 285 | 279 | 268 | 259 | 244 | 227 | 215 | 197 | 186 | 178 | 156 | - | 4.499,00 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 138€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 138€ por impulsor sobre o PVP*

## S 790

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 66 | 72 | 75 | 80 | 84 | 90 | 96 | 100 | 105 | 108 | 110 | 115 | 120 | 125 | | |
| | | | l/seg | 0 | 18,3 | 20 | 20,8 | 22,2 | 23,3 | 25 | 26,7 | 27,8 | 29,2 | 30 | 30,6 | 31,9 | 33,3 | 34,7 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 790/01 | 7,5 | 10 | | 24 | 20 | 19 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 728,65 € | - |
| S 790/02 | 15 | 20 | | 49 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 31 | 29 | 29 | 26 | 25 | 23 | 967,20 € | - |
| S 790/03 | 22 | 30 | | 73 | 60 | 58 | 57 | 56 | 55 | 53 | 51 | 49 | 46 | 44 | 43 | 40 | 38 | 35 | 1.197,25 € | 1.295,30 € |
| S 790/04 | 30 | 40 | | 99 | 82 | 79 | 77 | 75 | 73 | 71 | 68 | 66 | 63 | 60 | 59 | 55 | 51 | 48 | 1.435,85 € | 1.529,55 € |
| S 790/05 | 37 | 50 | | 124 | 105 | 102 | 100 | 98 | 96 | 93 | 90 | 88 | 84 | 81 | 80 | 73 | 69 | 67 | 1.665,90 € | 1.763,90 € |
| S 790/06 | 45 | 60 | | 150 | 125 | 121 | 120 | 117 | 114 | 111 | 107 | 105 | 100 | 95 | 94 | 88 | 82 | 78 | 1.904,45 € | 1.998,25 € |
| S 790/07 | 52 | 70 | Rp 4" | 173 | 145 | 140 | 139 | 136 | 133 | 127 | 123 | 120 | 113 | 109 | 107 | 99 | 93 | 88 | - | 2.228,25 € |
| S 790/08 | 59 | 80 | | 199 | 167 | 163 | 160 | 156 | 153 | 149 | 143 | 139 | 133 | 127 | 125 | 116 | 110 | 105 | - | 2.466,85 € |
| S 790/09 | 66 | 90 | | 223 | 187 | 181 | 177 | 173 | 170 | 165 | 159 | 154 | 145 | 139 | 138 | 130 | 120 | 111 | - | 2.696,85 € |
| S 790/10 | 75 | 100 | | 248 | 211 | 205 | 202 | 196 | 192 | 188 | 182 | 176 | 166 | 160 | 158 | 148 | 138 | 132 | - | 2.935,45 € |
| S 790/11 | 81 | 110 | | 277 | 232 | 226 | 223 | 216 | 212 | 207 | 201 | 195 | 185 | 176 | 174 | 163 | 154 | 146 | - | 3.165,55 € |
| S 790/12 | 81 | 110 | | 302 | 253 | 247 | 244 | 236 | 231 | 226 | 219 | 212 | 201 | 192 | 190 | 178 | 168 | 159 | - | 3.404,10 € |
| S 790/13 | 93 | 125 | | 327 | 274 | 268 | 264 | 256 | 251 | 245 | 237 | 230 | 218 | 208 | 206 | 193 | 182 | 173 | - | 3.634,15 € |
| S 790/14 | 110 | 150 | | 353 | 295 | 288 | 284 | 275 | 270 | 263 | 256 | 248 | 235 | 225 | 222 | 208 | 196 | 186 | - | 3.966,45 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 138€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 138€ por impulsor sobre o PVP*

## S 7120

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 96 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | | |
| | | | l/seg | 0 | 26,7 | 27,8 | 29,2 | 30,6 | 31,9 | 33,3 | 34,7 | 36,1 | 37,5 | 38,9 | 40,3 | 41,7 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 7120/01 | 5,5 | 7,5 | | 19 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 749,90 € | - |
| S 7120/02 | 11 | 15 | | 38 | 25 | 25 | 24 | 23 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 1.014,00 € | - |
| S 7120/03 | 18,5 | 25 | | 57 | 37 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 1.278,20 € | - |
| S 7120/04 | 22 | 30 | | 76 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45 | 44 | 42 | 41 | 39 | 37 | 35 | 32 | 1.542,30 € | 1.631,80 € |
| S 7120/05 | 30 | 40 | | 96 | 62 | 61 | 60 | 58 | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 46 | 43 | 40 | 1.802,20 € | 1.900,20 € |
| S 7120/06 | 37 | 50 | Rp 5" | 115 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 66 | 63 | 61 | 58 | 55 | 52 | 48 | 2.070,55 € | 2.164,35 € |
| S 7120/07 | 37 | 50 | | 134 | 87 | 86 | 84 | 82 | 79 | 77 | 74 | 71 | 68 | 64 | 60 | 56 | 2.334,70 € | 2.428,45 € |
| S 7120/08 | 45 | 60 | | 153 | 100 | 98 | 96 | 93 | 91 | 88 | 85 | 81 | 77 | 73 | 69 | 64 | 2.598,95 € | 2.692,65 € |
| S 7120/09 | 52 | 70 | | 172 | 112 | 110 | 108 | 105 | 102 | 99 | 95 | 91 | 87 | 83 | 78 | 72 | - | 2.952,55 € |
| S 7120/10 | 55 | 75 | | 191 | 125 | 123 | 120 | 117 | 113 | 110 | 106 | 101 | 97 | 92 | 86 | 81 | - | 3.220,85 € |
| S 7120/11 | 59 | 80 | | 210 | 137 | 135 | 132 | 128 | 125 | 121 | 116 | 112 | 107 | 101 | 95 | 89 | - | 3.578,80 € |
| S 7120/12 | 66 | 90 | | 229 | 150 | 147 | 144 | 140 | 136 | 132 | 127 | 122 | 116 | 110 | 104 | 97 | - | 3.847,20 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 138€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 138€ por impulsor sobre o PVP*

## S 7150

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | | |
| | | | l/seg | 0 | 33 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 | 46 | 47 | 49 | 50 | 51 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 7150/01 | 9,3 | 12,5 | | 23 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 10 | 749,90 € | - |
| S 7150/02 | 19 | 25 | | 45 | 29 | 28 | 28 | 27 | 27 | 26 | 26 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 1.009,80 € | - |
| S 7150/03 | 26 | 35 | | 67 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 40 | 40 | 39 | 37 | 36 | 35 | 33 | 32 | 1.274,00 € | - |
| S 7150/04 | 37 | 50 | | 86 | 56 | 55 | 55 | 54 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | 46 | 44 | 42 | 39 | 1.538,10 € | 1.627,50 € |
| S 7150/05 | 45 | 60 | | 110 | 71 | 70 | 70 | 69 | 69 | 68 | 68 | 66 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 53 | 1.797,95 € | 1.891,70 € |
| S 7150/06 | 52 | 70 | Rp 5" | 131 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 81 | 79 | 76 | 73 | 70 | 68 | 65 | - | 2.155,80 € |
| S 7150/07 | 59 | 80 | | 155 | 101 | 100 | 100 | 99 | 99 | 98 | 97 | 94 | 92 | 89 | 86 | 83 | 80 | 75 | - | 2.420,00 € |
| S 7150/08 | 66 | 90 | | 177 | 115 | 114 | 114 | 113 | 113 | 112 | 112 | 108 | 106 | 103 | 99 | 96 | 91 | 88 | - | 2.684,10 € |
| S 7150/09 | 75 | 100 | | 203 | 129 | 129 | 128 | 128 | 127 | 127 | 124 | 121 | 118 | 114 | 110 | 107 | 102 | 98 | - | 2.944,00 € |
| S 7150/10 | 81 | 110 | | 222 | 145 | 145 | 144 | 144 | 143 | 141 | 139 | 135 | 131 | 125 | 121 | 118 | 114 | 110 | - | 3.208,15 € |
| S 7150/11 | 93 | 125 | | 229 | 158 | 158 | 157 | 157 | 156 | 156 | 153 | 149 | 145 | 140 | 135 | 131 | 124 | 120 | - | 3.570,25 € |
| S 7150/12 | 110 | 150 | | 250 | 173 | 172 | 171 | 171 | 168 | 167 | 164 | 160 | 156 | 151 | 146 | 142 | 135 | 131 | - | 3.838,65 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 138€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 138€ por impulsor sobre o PVP*

# Motores sumergibles 6" / *Motores submersíveis 6"*

## Encapsulados Asíncronos

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 4 hasta 45 kW
- Brida NEMA 6"
- Aislamiento: clase F
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SIC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C; 37 y 45 kW hasta 50°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: seleccionar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud cable: 4 m
- Incluye tornillos sujeción bomba

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 4 até 45 kW*
- *Flange NEMA 6"*
- *Isolamento: classe F*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30 °C; 37 e 45 kW até 50°C*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz;460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: seleccionar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 4 m*
- *Inclui parafusos de fixação da bomba*

### Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz

| Características | | | Motores Encapsulados Arranque Directo | | | Motores Encapsulados E/T | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor |
| 4 | 5,5 | 15,5kN | 2366109061T | 4x4 mm² | 1.605,20 € | 2367109061T | 2x4x4 mm² | 1.730,85 € |
| 5,5 | 7,5 | | 2366119061T | 4x4 mm² | 1.657,55 € | 2367119061T | 2x4x4 mm² | 1.783,05 € |
| 7,5 | 10 | | 2366129061T | 4x4 mm² | 1.744,20 € | 2367129061T | 2x4x4 mm² | 1.869,85 € |
| 9,3 | 12,5 | | 2360019061T | 4x4 mm² | 1.866,00 € | 2360119061T | 2x4x4 mm² | 1.991,90 € |
| 11 | 15 | | 2366139061T | 4x4 mm² | 1.957,70 € | 2367139061T | 2x4x4 mm² | 2.083,30 € |
| 15 | 20 | | 2366149061T | 4x4 mm² | 2.280,40 € | 2367149061T | 2x4x4 mm² | 2.406,35 € |
| 18,5 | 25 | | 2366159061T | 4x4 mm² | 2.472,95 € | 2367159061T | 2x4x4 mm² | 2.598,55 € |
| 22 | 30 | | 2366169061T | 4x4 mm² | 2.774,25 € | 2367169061T | 2x4x4 mm² | 2.899,85 € |
| 30 | 40 | 27,5kN | 2366179061T | 3x8,4 mm² + 1G8,4 mm² | 3.596,15 € | 2367179061T | 2x4x4 mm² | 3.676,40 € |
| 37 | 50 | 45kN | 2766186161T | 3x8,4 mm² + 1G8,4 mm² | 5.253,55 € | 2767186161T | (3x8,4 mm² +1G8,4 mm²) + 3x8,4 mm² | 5.341,65 € |
| 45 | 60 | | 2766196161T | 3x8,4 mm² + 1G8,4 mm² | 6.259,30 € | 2767196161T | (3x8,4 mm² +1G8,4 mm²) + 3x8,4 mm² | 6.439,65 € |

CONTROL

| Cuadros con variador | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP Cuadro |
| GM012V | 12A 3x400V | 3.191,40 € |
| GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| GM045V | 45A 3x400V | 6.093,35 € |
| GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| GM072V | 72A 3x400V | 8.321,05 € |
| GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |

** 3% Dto

### Cables para motores FE encapsulados 6" / Cabos para motores FE encapsulados 6"

ACC

| Código | Cable / Cabo PVP | PVP |
|---|---|---|
| 310125004 | Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 4m c/conector Latón | 109,50 € |
| 310125008 | Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 8m c/conector Latón | 168,95 € |
| 310145004 | Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 4m c/conector Latón | 149,90 € |
| 310145008 | Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 8m c/conector Latón | 271,15 € |

* Disponible para mayores longitudes
** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba ½" SAE x 32 cabeza hexagonal
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Para motor en versión AISI 316 consultar precio
Para motores a 60 Hz consultar precio
**Opciones especiales para motores de 6" Encapsulados (consultar precio):**
- Motor equipado con cojinete axial de 45000N
- Motor equipado con sensor Subtrol para controlar temperatura de los bobinados a través del Submonitor
- Motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas de hasta 90°C

** Disponível para comprimentos mais longos*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba ½" SAE x 32 cabeça hexagonal*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Para motor em versão AISI 316 consultar preço*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
***Opções especiais para motores de 6" Encapsulados (consultar preço):***
- *Motor equipado com chumaceira axial de 45000N*
- *Motor equipado com sensor Subtrol para controlar temperatura da bobinagem através do Submonitor*
- *Motores Hi-Temp 90 para trabalhar com águas até 90°C*

# Motores sumergibles 6" /
# *Motores submersíveis 6"*

## Encapsulados Asíncronos SS

SUM

**NOVEDAD**

- Motor completamente inox AISI 304
- Potencia: 4 hasta 30 kW
- Brida NEMA 6"
- Aislamiento: clase F
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SIC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C;
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: seleccionar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud cable: 4 m
- Incluye tornillos sujeción bomba

- *Motor completamente inox AISI 304*
- *Potência: 4 até 30 kW*
- *Flange NEMA 6"*
- *Isolamento: classe F*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30 ºC;*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz;460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: seleccionar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 4 m*
- *Inclui parafusos de fixação da bomba*

| Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz | | | | | | | | | CONTROL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Características | | | Motores Encapsulados Arranque Directo | | | Motores Encapsulados E/T | | | Cuadros con variador | | ** 3% Dto |
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 4 | 5,5 | 15,5kN | 2366101061T | 4x4 mm² | 1.950,05 € | 2367101061T | 2x4x4 mm² | 2.072,05 € | GM012V | 12A 3x400V | 3.191,40 € |
| 5,5 | 7,5 | | 2366111061T | 4x4 mm² | 1.998,30 € | 2367111061T | 2x4x4 mm² | 2.120,40 € | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 7,5 | 10 | | 2366121061T | 4x4 mm² | 2.087,90 € | 2367121061T | 2x4x4 mm² | 2.209,95 € | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 9,3 | 12,5 | | 2360011061T | 4x4 mm² | 2.217,70 € | 2360111061T | 2x4x4 mm² | 2.339,75 € | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 11 | 15 | | 2366131061T | 4x4 mm² | 2.309,45 € | 2367131061T | 2x4x4 mm² | 2.431,45 € | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 15 | 20 | | 2366141061T | 4x4 mm² | 2.650,90 € | 2367141061T | 2x4x4 mm² | 2.772,95 € | GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| 18,5 | 25 | | 2366151061T | 4x4 mm² | 2.828,70 € | 2367151061T | 2x4x4 mm² | 2.950,75 € | GM045V | 45A 3x400V | 6.093,35 € |
| 22 | 30 | | 2366161061T | 4x4 mm² | 3.123,00 € | 2367161061T | 2x4x4 mm² | 3.245,10 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 30 | 40 | 27,5kN | 2366171061T | 3x8,4 mm² + 1G8,4 mm² | 3.985,95 € | 2367171061T | 2x4x4 mm² | 4.062,90 € | GM072V | 72A 3x400V | 8.321,05 € |

| Cables para motores FE encapsulados 6" / Cabos para motores FE encapsulados 6" | | ACC |
|---|---|---|
| Código | Cable / Cabo PVP | PVP |
| 310125504 | Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 4m c/conector 316SS | 171,35 € |
| 310125508 | Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 8m c/conector 316SS | 230,65 € |
| 310145504 | Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 4m c/conector 316SS | 228,35 € |
| 310145508 | Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 8m c/conector 316SS | 318,65 € |

* Disponible para mayores longitudes
** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba ½" SAE x 32 cabeza hexagonal
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Para motor en versión AISI 316 consultar precio
Para motores a 60 Hz consultar precio
**Opciones especiales para motores de 6" Encapsulados (consultar precio):**
- Motor equipado con cojinete axial de 45000N
- Motor equipado con sensor Subtrol para controlar temperatura de los bobinados a través del Submonitor
- Motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas de hasta 90ºC

** Disponível para comprimentos mais longos*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba ½" SAE x 32 cabeça hexagonal*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Para motor em versão AISI 316 consultar preço*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
***Opções especiais para motores de 6" Encapsulados (consultar preço):***
- *Motor equipado com chumaceira axial de 45000N*
- *Motor equipado com sensor Subtrol para controlar temperatura da bobinagem através do Submonitor*
- *Motores Hi-Temp 90 para trabalhar com águas até 90ºC*

| Protección electrónica SubMonitor / *Protecção electrónica SubMonitor sado* | | CONTROL |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 5860005100 | Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz | 981,35 € |
| 5850011100 | Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos | consultar |

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 286)

*A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 286)*

* Ver pag. 223

# Motores sumergibles 6" / *Motores submersíveis 6"*

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

Franklin Electric

- Motor totalmente en AISI 304
- Potencia: 4 hasta 37 kW
- Brida NEMA 6". Incluye tornillos anclaje bomba (M12)
- Motor Sand fighter con retén especial antiarena SiC
- Motores estándar bobinados con cable PVC (excepto el 37 kW, bobinado con cable PE2/PA)
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 4 kW - 15 kW: 0,2 m/s; 18,5 kW - 37 kW: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 37 kW no puede ser instalado en horizontal)
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 4 m
- Disponible opcionalmente con bobinado con cubierta de PE2/PA para todas las potencias (agua a 50ºC excepto 37 kW a 45ºC)
- Motores de 30 kW y 37 kW en PE2/PA disponibles en stock

- *Motor totalmente em AISI 304*
- *Potência: 4 até 37 kW*
- *Flange NEMA 6". Inclui parafusos fixação bomba (M12)*
- *Motor Sand fighter com retentor especial anti areia SiC*
- *Motores standard bobinagem com cabo PVC (excepto o 37 kW, bobinagem com cabo PE2/PA)*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 4 kW - 15 kW: 0,2 m/s; 18,5 kW - 37 kW: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (o motor de 37 kW não pode ser instalado em horizontal)*
- *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 4 m*
- *Disponível opcionalmente com bobinagem com cobertura em PE2/PA para todas as potências (água a 50ºC excepto 37 kW a 45ºC)*
- *Motores de 30 kW y 37 kW em PE2/PA disponíveis em estoque*

### Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

| Características | | | Motores Rebobinables Arranque Directo | | | Motores Rebobinables E/T | | | CONTROL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Cuadros con variador* (3% Dto**) | | |
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 4 | 5,5 | 15,5kN | 2626108611 | 4G2,5 mm² | 1.891,45 € | 2627108611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.012,30 € | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 5,5 | 7,5 | | 2626118611 | 4G2,5 mm² | 1.891,45 € | 2627118611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.012,30 € | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 7,5 | 10 | | 2626128611 | 4G2,5 mm² | 1.980,70 € | 2627128611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.101,95 € | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 9,3 | 12,5 | | 2622318611 | 4G2,5 mm² | 2.024,30 € | 2623318611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.142,85 € | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 11 | 15 | | 2626138611 | 4G2,5 mm² | 2.100,50 € | 2627138611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.218,00 € | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 13 | 17,5 | | 2622328611 | 4G2,5 mm² | 2.261,60 € | 2623328611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.379,30 € | GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| 15 | 20 | | 2626148611 | 4G4 mm² | 2.496,50 € | 2627148611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.614,20 € | GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| 18,5 | 25 | | 2626158611 | 4G4 mm² | 2.815,05 € | 2627158611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 2.932,75 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 22 | 30 | | 2626168611 | 4G4 mm² | 3.135,70 € | 2627168611 | 3x2,5 mm²+4G2,5 mm² | 3.253,65 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 26 | 35 | | 2622338611 | 4G6 mm² | 3.414,05 € | 2623338611 | 3x4 mm²+4G4 mm² | 3.531,85 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 30 | 40 | 27,5kN | 2626178611 | 4G6 mm² | 3.709,75 € | 2627178611 | 3x4 mm²+4G4 mm² | 3.825,25 € | GM072V | 72A 3x400V | 8.321,05 € |
| 37 | 50 | | 2626188711 | 4G6 mm² | 4.996,60 € | 2627188711 | 3x4 mm²+4G4 mm² | 5.113,90 € | GM105V | 105A 3X400V | 10.715,30 € |

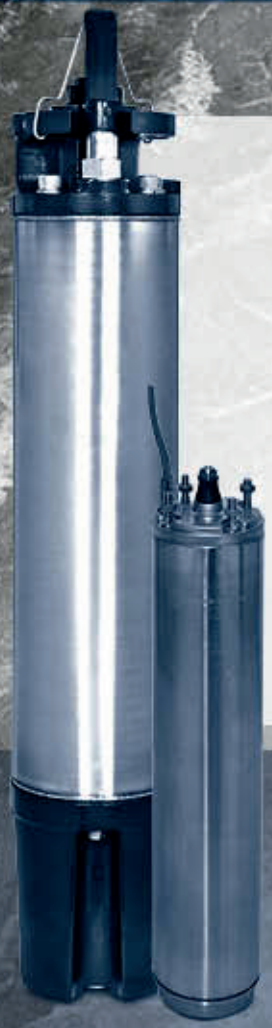
*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC), para uso con variador de frecuencia
Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 50% con respecto al motor estándar
Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 85% con respecto al motor en versión AISI 316
Para motores a 60 Hz consultar precio
Consultar para longitud de cable especial

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao motor com bobinagem standard (PVC), para uso com variador de frequência*
*Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 50% em relação ao motor standard*
*Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 85% em relação ao motor em versão AISI 316*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
*Consultar para comprimento de cabo especial*

Olikitech®

HIGH EFFICIENCY

Franklin Electric



## Motor encapsulado síncrono Franklin Electric. Alta eficiencia

Motor sumergible NEMA de 4" y 6"
4 polos 100 Hz 3000 rpm
Rotor de imanes permanentes
Mayor rendimiento (hasta el 93%)
Debe funcionar con variador de frecuencia
Menor calentamiento interno ⟶ Mayor durabilidad
Disponible opcionalmente en acero inoxidable AISI316
Rendimiento prácticamente independiente del régimen de carga

## PRINCIPALES VENTAJAS PARA AHORRO ENERGÉTICO:

Misma cantidad de agua obtenida con menor consumo
Mayor cantidad de agua con el mismo consumo
Solar: Menor cantidad de paneles necesaria

## Motor rebobinable síncrono Franklin Electric. Alta eficiencia

Motor sumergible NEMA de 6" y 8", y 10" c/chaveta
4 polos 100 Hz 3000 rpm
Estator bobinado con hilo con cubierta de PE2/PA
Rotor de imanes permanentes
Mayor rendimiento (hasta el 94,2%)
Rendimiento prácticamente independiente del régimen de carga
Menor calentamiento interno ⟶ Mayor durabilidad
Debe funcionar con variador de frecuencia
Disponible opcionalmente en acero inoxidable AISI316 o 904L

## Encapsulados y Rebobinables síncronos / *Encapsulados e Rebobináveis síncronos* EFI

**MOTORES SÍNCRONOS**
- Rendimientos de hasta el 93% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Tensión estandar: 400V/100Hz
- Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
- Tecnología Sand fighter con retén especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,16 m/s hasta 22 kW; 0,5 m/s > 22 kW
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350m. Para presiones mayores, consultar test de inmersión
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)

**a) SÍNCRONO ENCAPSULADO NOVEDAD**
- Motor en AISI304 con tapas superior e inferior en hierro fundido o AISI304
- Potencia: 4 hasta 45kW (con sólo tres motores, se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 6"
- Incluye tornillos fijación de la bomba
- Disponible de forma opcional motor totalmente en AISI 304 o AISI 316
- Protección IP68, aislamiento clase F

**b) SÍNCRONO REBOBINABLE**
- Totalmente en AISI304
- Potencia: 4 hasta 37kW (con sólo tres motores, se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 6". Incluye tornillos anclaje bomba (M12)
- Cubierta del hilo del bobinbado en PE2/PA
- Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L

***MOTORES SÍNCRONOS***
- *Rendimentos superiores a 93% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
- *Motor de 4 polos a 100Hz ( 3000rpm)*
- *Motor de imãs permanentes*
- *Tensão padrão: 400V/100Hz*
- *Maior durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,16 m/s até 22 kW; 0,5 m/s > 22 kW*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar test de imerção*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Precisa de un variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)*

***a) SÍNCRONO ENCAPSULADO NOVIDADE***
- *Motor em AISI304 com tampas superior e inferior em ferro fundido o AISI304*
- *Potência: 4 até 45kW (com sómente treis motores, disponibilizase uma gama completa)*
- *Flange NEMA 6"*
- *Inclui parafusos de fixação da bomba*
- *Disponível opcionalment motor totalmente em AISI 304 ou AISI 316*
- *Proteção IP68, isolamento clase F*

***b) SÍNCRONO REBOBINÁVEL***
- *Totalmente em AISI 304*
- *Potência: 4 até 37kW (com sómente treis motores, disponibiliza-se uma gama completa)*
- *Flange NEMA 6". Inclui parafusos fixação bomba (M12)*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Disponível opcionalmente em AISI 316 e 904L*

### Motores FE trifásicos sincronos Encapsulados 400V 100Hz

| Potencia / Potência | *Carga axial (N)* | Modelo estandar | *Descripción* | PVP | Modelo 304 | *Descripción* | PVP 304 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 - 11 kW | 15,5kN | 2360809561T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 4-11kW 400V 100Hz T W | 3.247,55 € | 23608001461T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 4-11kW 400V 100Hz T | 3.532,70 € |
| 13 - 22 kW | 15,5kN | 2360849561T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T W | 4.246,50 € | 2360341461T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T | 4.501,45 € |
| 26 - 45 kW | 27,5kN | 2360869561T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 26-45kW 400V 100Hz T W | 6.475,65 € | 2360861461T | Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 26-45kW 400V 100Hz T | 6.699,05 € |

**CONTROL**

Cuadros con variador* — 3% Dto**

| $P_N$ (kW) | Código | Descripción | PVP Cuadro |
|---|---|---|---|
| 4 | GM012V | 12A 3x400V | 3.191,40 € |
| 5,5 | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 7,5 | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 9,3 | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 11 | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 13 | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 15 | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 18,5 | GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| 22 | GM045V | 45A 3x400V | 6.093,35 € |
| 26 | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 30 | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| 37 | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| 45 | GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
**Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica
Motor en versión AISI 316, consultar precio
Para motores a 60Hz, consultar precio
Cable de 4 m incluido (4G4 mm² para 4-22kW; 3x8,4mm²+1G8,4mm² para 26-45kW)

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Os painéis GM são originalmente configurados e contam com assistência por comissionamento por telefone*
*Motor em versão AISI 316, consultar preço*
*Para motores a 60Hz, consultar preço*
*Cabo de 4 m incluído (4G4 mm² para 4-22kW; 3x8,4mm²+1G8,4mm² para 26-45kW)*

# Motores sumergibles 6" / *Motores submersíveis 6"*

## Encapsulados y Rebobinables Síncronos / *Encapsulados e Rebobináveis síncronos*

EFI

| Motores FE trifásicos sincronos Rebobinables 400V 100Hz | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Modelo | *Descripción* | Potencia / Potência | *Carga axial (N)* | PVP |
| 2620108711 | Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 4-7,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA | 4 - 7,5 kW | 15,5kN | 3.511,05 € |
| 2620148711 | Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 9,3-18,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA | 9,3 - 18,5 kW | 15,5kN | 4.474,20 € |
| 2620168711 | Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 22-37kW 400V 100Hz 304 PE2/PA | 22 - 37 kW | 27,5kN | 6.183,15 € |

CONTROL

| Cuadros con variador* | | | |
|---|---|---|---|
| $P_N$ (kW) | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 4 | GM012V | 12Ax400V | 3.191,40 € |
| 5,5 | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 7,5 | GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| 9,3 | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 11 | GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| 13 | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 15 | GM031V | 31A 3x400V | 4.654,70 € |
| 18,5 | GM038V | 38A 3x400V | 5.582,90 € |
| 22 | GM045V | 45A 3x400V | 6.093,35 € |
| 26 | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 30 | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 37 | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |

3% Dto **

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados.
*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica
**Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Cable de 4 m incluido (4G4 mm² hasta 18,5 kW; 4G6 mm² para 22-37 kW)
Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 35% con respecto al motor en AISI 304
Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 50% con respecto al motor en AISI 316

Consultar marcas de variadores de frecuencia compatibles
Si se prevé utilizar un variador existente, tras confirmar compatibilidad de modelo, asegure con el fabricante o distribuidor que dispone del último software para motores síncronos sumergibles.

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados.*
**As caixas GM são configuradas na origem e têm assistência por comissionamento por telefone*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*

*Cabo de 4 m incluído (4G4 mm² até 18,5 kW; 4G6 mm² para 22-37 kW)*
*Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 35% em relação ao motor em AISI 304*
*Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 50% em relação ao motor em AISI 316*

*Consultar marcas de variadores de frequência compatíveis*
*Se se vai utilizar um variador existente, confirmar com a marca , se o modelo é compatível ou não com o último software para motores síncronos sumersíveis.*

## Accesorios Motores 6" Franklin Electric / *Acessórios Motores 6" Franklin Electric*

ACC

| Código | Descripción / Descrição | Longitud / Comprimento | Motor - material | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 305327903 | Sensor PT100 para motores 6" CT | 10m | 6" (4-45kW) | 415,85 € |
| 308016501 | Sensor PT100 para motores 6" RW | 10m | 6" - AISI 304/316 | 302,85 € |
| 308016502 | | 20m | | 379,55 € |
| 308016503 | | 30m | | 456,20 € |
| 308016505 | | 50m | | 609,45 € |
| 308016522 | | 10m | 6" - AISI 904L | 302,85 € |
| 308016526 | | 50m | 6" - AISI 904L | 609,45 € |
| 308065901 | Conector conexión estrella para motor CT ET / *Conector conexão estrela triangulo* | | 6" - AISI 304 | 96,85 € |
| 308065951 | | | 6" - AISI 316 | 167,90 € |

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento en cataforesis
- Potencia: 4 hasta 45 kW
- Brida NEMA 6"
- Cable de alimentación con cubierta de goma
- Incluye retén carbón/cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 10 convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 300 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (los motores de 26 a 45 kW no pueden ser instalados en horizontal)
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión a 50Hz: ±10% $U_N$
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 2,5 m - 4 m (según potencia)
- Opcional:
  - Material en AISI 304 y 316 (consultar disponibilidad)
  - Longitudes de cable superiores
  - Bobinado PE2/PA (agua a 50ºC)

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido em ferro fundido com tratamento de cataforese*
- *Potência: 4 até 45 kW*
- *Flange NEMA 6"*
- *Cabo de alimentação com tampa de borracha*
- *Inclui: retento carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 300 m*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (os motores de 26 até 45 kW não poden ser instalados em horizontal)*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão a 50 Hz: ±10% $U_N$*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 2,5 m até 4 m (según potencia)*
- *Opcional:*
  - *Material em AISI 304 e 316 (verificar a disponibilidade)*
  - *Comprimentos de cabos superiores*
  - *Bobinado PE2/PA (agua a 50ºC)*

### Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

| Código | Características | | | Tipo Cable / Tipo Cabo | | PVP* | PVP 304 SS* | PVP 316 SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Carga axial | Arranque Directo | Arranque E/T | | | |
| 6K55 | 4 | 5,5 | | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 937,85 € | 1.078,60 € | 1.724,30 € |
| 6K75 | 5,5 | 7,5 | | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 997,60 € | 1.147,25 € | 1.785,65 € |
| 6K10 | 7,5 | 10 | | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.068,30 € | 1.228,60 € | 1.857,75 € |
| 6K125 | 9,3 | 12,5 | | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.104,85 € | 1.270,60 € | 1.895,40 € |
| 6K15 | 11 | 15 | | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.164,00 € | 1.338,60 € | 1.957,30 € |
| 6K175 | 13 | 17,5 | 26kN | 4x2,5 mm² (2,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.249,80 € | 1.437,30 € | 2.046,20 € |
| 6K20 | 15 | 20 | | 4x4 mm² (3,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.456,70 € | 1.675,25 € | 2.262,30 € |
| 6K25 | 18,5 | 25 | | 4x4 mm² (3,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.527,45 € | 1.756,60 € | 2.334,35 € |
| 6K30 | 22 | 30 | | 4x4 mm² (3,5 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m) | 1.719,90 € | 1.977,85 € | 2.533,05 € |
| 6K35 | 26 | 35 | | 4x6 mm² (3,5 m) | 4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m) | 1.983,65 € | 2.281,15 € | 2.605,00 € |
| 6K40 | 30 | 40 | | 4x6 mm² (3,5 m) | 4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m) | 2.171,40 € | 2.497,15 € | 2.796,90 € |
| 6K50 | 37 | 50 | 30kN | 3x10 mm² + 1x6mm² (4m) | 4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m) | 2.552,20 € | 2.935,10 € | 3.129,00 € |
| 6K60 | 45 | 60 | | 3x10 mm² + 1x6mm² (4m) | 4x6 mm²+3x6 mm² (4m) | 3.003,10 € | 3.453,65 € | 3.557,75 € |

CONTROL

| Cuadros con variador** | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP Cuadro |
| GM012V | 12A 3x400V | 3.191,40 € |
| GM016V | 16A 3x400V | 3.685,50 € |
| GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| GM023V | 23A 3x400V | 4.092,30 € |
| GM031V | 31A 3x400V | 4.654,68 € |
| GM031V | 31A 3x400V | 4.654,68 € |
| GM038V | 38A 3x400V | 5.582,88 € |
| GM045V | 45A 3x400V | 6.093,36 € |
| GM061V | 61A 3x400V | 6.745,86 € |
| GM061V | 61A 3x400V | 6.745,86 € |
| GM072V | 72A 3x400V | 8.321,04 € |
| GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| GM105V | 105A 3x400V | 10.715,28 € |

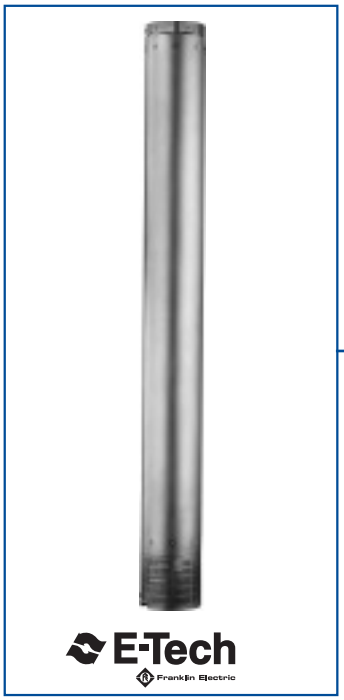
* Motores disponibles en *stock*
** Recomendable motores PE2/PA y filtro de salida

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 50% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC)
Para motores 60 Hz consultar precio
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Consultar precio para longitudes especiales de cable

** Motores disponíveis em stock*
***Motores recomendados com bobinagem PE2/PA y filtro de saída*

*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 50% em relação ao motor com bobinagem standard (PVC)*
*Para motores 60 Hz consultar preço*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Consultar preço para comprimentos especiais de cabo*

| Código | Accesorios / *Acessórios* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| EUPTC05 | Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m | 312,95 € | |




- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores, tornillería y válvula de retención en AISI 316
- Caudal máximo: 120 m³/h
- Presión máxima: 50 bar
- Cantidad máxima de arena permitida de 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5ºC a 60ºC
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Versión N (AISI 316) para trabajo con hasta 90ºC de temperatura del líquido
- Versión R (AISI 904L)

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores, parafusos e válvula de retenção no AISI 316*
- *Caudal máximo: 120 m³/h*
- *Pressão máxima: 50 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida de 100 gr/m³*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5ºC até 60ºC*
- *Flange adaptador ao motor compatível com norma NEMA*
- *Vesão N (AISI 316) para trabalho até 90ºC de temperatura do líquido*
- *Versão R (AISI 904L)*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VS 7 8 / 1 5 N**

- Versión en AISI316 / *Versão na AISI 316*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

| VS 78 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | l/min | 0 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | Arranque Directo / Arranque Direto | Arranque Estrella Triángulo / Arranque Estrela Triângulo |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | |
| VS 78/2 | 7,5 | 10 | 6" | Rp 5" | 40 | 38 | 35 | 32 | 30 | 29 | 24 | 20 | 18 | 2.608,85 € | 2.736,45 € |
| VS 78/3 | 11 | 15 | 6" | | 60 | 55 | 51 | 49 | 45 | 41 | 36 | 30 | 24 | 2.889,00 € | 3.018,80 € |
| VS 78/4 | 15 | 20 | 6" | | 80 | 74 | 70 | 65 | 60 | 55 | 49 | 41 | 32 | 3.171,65 € | 3.304,15 € |
| VS 78/5 | 18,5 | 25 | 6" | | 99 | 92 | 88 | 81 | 75 | 69 | 60 | 51 | 41 | 3.451,60 € | 3.586,85 € |
| VS 78/6 | 22 | 30 | 6" | | 119 | 110 | 104 | 98 | 89 | 81 | 71 | 60 | 49 | 3.822,70 € | 3.960,65 € |
| VS 78/6 | 22 | 30 | 8" | | 119 | 110 | 104 | 98 | 89 | 81 | 71 | 60 | 49 | 3.879,10 € | 4.040,55 € |
| VS 78/7 | 26 | 35 | 6" | | 139 | 130 | 122 | 114 | 105 | 96 | 85 | 72 | 58 | 4.121,60 € | 4.262,05 € |
| VS 78/7 | 26 | 35 | 8" | | 139 | 130 | 122 | 114 | 105 | 96 | 85 | 72 | 58 | 4.177,95 € | 4.341,75 € |
| VS 78/8 | 30 | 40 | 6" | | 159 | 149 | 140 | 131 | 120 | 110 | 98 | 82 | 67 | 4.412,30 € | 4.555,50 € |
| VS 78/8 | 30 | 40 | 8" | | 159 | 149 | 140 | 131 | 120 | 110 | 98 | 82 | 67 | 4.468,55 € | 4.635,10 € |
| VS 78/9 | 30 | 40 | 6" | | 180 | 168 | 158 | 147 | 135 | 123 | 110 | 92 | 73 | 4.701,70 € | 4.847,40 € |
| VS 78/9 | 30 | 40 | 8" | | 180 | 168 | 158 | 147 | 135 | 123 | 110 | 92 | 73 | 4.758,00 € | 4.903,90 € |
| VS 78/10 | 37 | 50 | 6" | | 197 | 183 | 172 | 160 | 148 | 134 | 119 | 100 | 79 | 4.987,15 € | 5.135,35 € |
| VS 78/10 | 37 | 50 | 8" | | 197 | 183 | 172 | 160 | 148 | 134 | 119 | 100 | 79 | 5.047,40 € | 5.195,80 € |
| VS 78/11 | 37 | 50 | 6" | | 216 | 202 | 190 | 176 | 162 | 148 | 130 | 110 | 87 | 5.273,75 € | 5.424,65 € |
| VS 78/11 | 37 | 50 | 8" | | 216 | 202 | 190 | 176 | 162 | 148 | 130 | 110 | 87 | 5.330,10 € | 5.481,00 € |
| VS 78/12 | 45 | 60 | 8" | | 248 | 232 | 219 | 205 | 189 | 172 | 153 | 131 | 106 | 5.632,85 € | 5.786,45 € |
| VS 78/13 | 52 | 70 | 8" | | 269 | 252 | 237 | 221 | 205 | 188 | 168 | 142 | 115 | 6.005,40 € | 6.161,60 € |
| VS 78/14 | 52 | 70 | 8" | | 289 | 271 | 256 | 239 | 220 | 201 | 180 | 153 | 123 | 6.368,50 € | 6.527,70 € |
| VS 78/15 | 55 | 75 | 8" | | 309 | 290 | 274 | 255 | 235 | 215 | 192 | 165 | 132 | 6.821,35 € | 6.983,45 € |
| VS 78/16 | 60 | 80 | 8" | | 332 | 311 | 294 | 275 | 252 | 231 | 208 | 177 | 143 | 7.342,60 € | 7.507,65 € |
| VS 78/17 | 67 | 90 | 8" | | 352 | 330 | 312 | 291 | 269 | 246 | 220 | 188 | 151 | 7.875,85 € | 8.044,00 € |
| VS 78/18 | 67 | 90 | 8" | | 373 | 350 | 330 | 309 | 284 | 260 | 232 | 198 | 161 | 8.399,70 € | 8.571,05 € |
| VS 78/19 | 75 | 100 | 8" | | 394 | 370 | 348 | 325 | 300 | 275 | 245 | 210 | 170 | 8.945,00 € | 9.119,40 € |
| VS 78/20 | 75 | 100 | 8" | | 415 | 389 | 368 | 343 | 316 | 290 | 259 | 220 | 179 | 9.515,90 € | 9.693,50 € |
| VS 78/21 | 75 | 100 | 8" | | 436 | 409 | 385 | 360 | 331 | 304 | 271 | 231 | 189 | 10.128,25 € | 10.305,10 € |
| VS 78/22 | 83 | 111 | 8" | | 457 | 426 | 404 | 378 | 347 | 320 | 284 | 243 | 198 | 10.748,35 € | 10.932,85 € |
| VS 78/23 | 83 | 111 | 8" | | 478 | 446 | 421 | 394 | 362 | 332 | 297 | 254 | 207 | 11.406,35 € | 11.594,00 € |
| VS 78/24 | 93 | 125 | 8" | | 498 | 467 | 440 | 411 | 379 | 348 | 310 | 265 | 216 | 12.095,00 € | 12.286,30 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 20% con respecto al modelo en AISI 304
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% *em relação ao modelo AISI 304*
*Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)*

| VS 97 | | | para motor | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | |
| Cuerpo / Corpo | Potencia motor / Potência motor | | | l/min | 0 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2000 | Arranque Directo / *Arranque Direto* | Arranque Estrella Triángulo / *Arranque Estrela Triângulo* |
| Modelo / Etapas | kW | CV | | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| VS 97/2 | 9,3 | 12,5 | 6" | Rp 5" | 42 | 39 | 36 | 32 | 30 | 29 | 26 | 22 | 19 | 15 | 2.801,80 € | 2.929,85 € |
| VS 97/3 | 13 | 17,5 | 6" | | 63 | 58 | 53 | 49 | 45 | 42 | 39 | 33 | 29 | 21 | 3.103,25 € | 3.233,70 € |
| VS 97/4 | 18,5 | 25 | 6" | | 84 | 77 | 71 | 65 | 60 | 57 | 51 | 45 | 38 | 30 | 3.407,40 € | 3.540,35 € |
| VS 97/5 | 22 | 30 | 6" | | 104 | 95 | 88 | 80 | 74 | 70 | 62 | 55 | 46 | 37 | 3.712,90 € | 3.848,65 € |
| VS 97/5 | 22 | 30 | 8" | | 104 | 95 | 88 | 80 | 74 | 70 | 62 | 55 | 46 | 37 | 3.775,85 € | 3.934,95 € |
| VS 97/6 | 26 | 35 | 6" | | 127 | 115 | 107 | 98 | 90 | 84 | 77 | 68 | 57 | 46 | 4.112,20 € | 4.250,65 € |
| VS 97/6 | 26 | 35 | 8" | | 127 | 115 | 107 | 98 | 90 | 84 | 77 | 68 | 57 | 46 | 4.175,05 € | 4.336,65 € |
| VS 97/7 | 30 | 40 | 6" | | 148 | 135 | 123 | 115 | 106 | 99 | 90 | 79 | 68 | 52 | 4.436,45 € | 4.577,70 € |
| VS 97/7 | 30 | 40 | 8" | | 148 | 135 | 123 | 115 | 106 | 99 | 90 | 79 | 68 | 52 | 4.499,45 € | 4.640,65 € |
| VS 97/8 | 37 | 50 | 6" | | 168 | 151 | 140 | 130 | 120 | 110 | 100 | 89 | 74 | 59 | 4.752,65 € | 4.896,60 € |
| VS 97/8 | 37 | 50 | 8" | | 168 | 151 | 140 | 130 | 120 | 110 | 100 | 89 | 74 | 59 | 4.814,30 € | 4.958,35 € |
| VS 97/9 | 37 | 50 | 6" | | 188 | 170 | 158 | 147 | 133 | 124 | 113 | 99 | 83 | 66 | 5.059,50 € | 5.206,00 € |
| VS 97/9 | 37 | 50 | 8" | | 188 | 170 | 158 | 147 | 133 | 124 | 113 | 99 | 83 | 66 | 5.125,20 € | 5.271,70 € |
| VS 97/10 | 45 | 60 | 8" | | 219 | 200 | 185 | 172 | 159 | 148 | 137 | 120 | 103 | 82 | 5.434,65 € | 5.583,85 € |
| VS 97/11 | 52 | 70 | 8" | | 241 | 220 | 204 | 189 | 175 | 162 | 149 | 132 | 113 | 91 | 5.740,05 € | 5.891,95 € |
| VS 97/12 | 52 | 70 | 8" | | 262 | 240 | 221 | 207 | 191 | 178 | 162 | 143 | 123 | 99 | 6.068,40 € | 6.222,80 € |
| VS 97/13 | 55 | 75 | 8" | | 284 | 260 | 241 | 223 | 207 | 191 | 177 | 155 | 132 | 108 | 6.473,00 € | 6.630,30 € |
| VS 97/14 | 67 | 90 | 8" | | 309 | 282 | 261 | 242 | 226 | 209 | 191 | 169 | 145 | 121 | 6.872,25 € | 7.032,45 € |
| VS 97/15 | 67 | 90 | 8" | | 330 | 303 | 280 | 260 | 240 | 222 | 205 | 181 | 155 | 130 | 7.374,70 € | 7.538,05 € |
| VS 97/16 | 75 | 100 | 8" | | 352 | 322 | 299 | 279 | 258 | 238 | 220 | 194 | 165 | 139 | 7.953,55 € | 8.119,95 € |
| VS 97/17 | 75 | 100 | 8" | | 373 | 342 | 319 | 294 | 272 | 252 | 232 | 207 | 176 | 147 | 8.548,45 € | 8.718,25 € |
| VS 97/18 | 83 | 111 | 8" | | 398 | 363 | 337 | 313 | 289 | 268 | 247 | 219 | 188 | 155 | 9.137,95 € | 9.310,85 € |
| VS 97/19 | 83 | 111 | 8" | | 419 | 382 | 354 | 330 | 305 | 282 | 260 | 230 | 197 | 164 | 9.742,25 € | 9.918,40 € |
| VS 97/20 | 93 | 125 | 8" | | 440 | 404 | 372 | 347 | 320 | 298 | 273 | 241 | 208 | 171 | 10.375,95 € | 10.555,70 € |
| VS 97/21 | 93 | 125 | 8" | | 462 | 422 | 391 | 363 | 337 | 312 | 289 | 255 | 219 | 181 | 11.052,50 € | 11.235,65 € |
| VS 97/22* | 110 | 150 | 8" | | 484 | 442 | 410 | 381 | 353 | 328 | 301 | 267 | 229 | 190 | 11.752,00 € | 11.938,60 € |
| VS 97/23* | 110 | 150 | 8" | | 507 | 463 | 430 | 399 | 370 | 341 | 315 | 279 | 239 | 199 | 12.484,90 € | 12.674,90 € |

* Utilizar motor Franklin Electric 8" encapsulado o motor rebobinable síncrono
Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 20%
con respecto al modelo en AISI 304
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

** Utilizar motor Franklin Electric 8" encapsulado o motor rebobinável síncrono*
Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20%
*em relação ao modelo AISI 304*
*Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)*

E-Tech Franklin Electric

- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
- Caudal máximo: 192 m³/h
- Presión máxima: 50 bar
- Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de: -5°C hasta +60°C
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
- Versión N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
- Disponible en kits de montaje (excepto VSC72 y VSC96), bajo pedido

- *Corpo hidráulico en fundição de aço inoxidável AISI 304*
- *Caudal máximo: 192 m³/h*
- *Pressão máxima: 50 bar*
- *Quantidade máxima de areia: 100 gr/m³*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C até +60°C*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido*
- *Disponíveis em kits de montagem (exceto VSC72 e VSC96), solo pedido*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VSC 156/9( )M8 Rp5" 7,5( )**

- Protector de cable ("_" = 1 (AD), SD = 2(ET) ) / *Protetor de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2(ET) )*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión Rp5" / *Impulsão Rp5"*
- Dimensión del acoplamiento del motor (M6, M8, M10, M12) / Dimensão do acoplamento do motor (M6, M8, M10, M12)
- Material ("_" = 304; N =316; D =Duplex) / *Material ("_" = 304; N =316; D = Duplex)*
- Número de Etapas / *Número de Etapas*
- *Caudal nominal en m³/h / Caudal nominal en m³/h*
- *Modelo de cuerpo / Modelo de corpo*

| VSC 72 | | | Q= Caudal | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/min | 0 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | para motor 6" | para motor 8" | para motor 10" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | |
| VSC 72/01 | 5,5 | 7,5 | Rp5" | 27 | 23 | 22 | 22 | 19 | 17 | 14 | 1.690,40 € | - | - |
| VSC 72/02 | 11 | 15 | | 54 | 47 | 44 | 43 | 39 | 34 | 27 | 2.142,35 € | - | - |
| VSC 72/03 | 15 | 20 | | 81 | 70 | 66 | 65 | 58 | 52 | 41 | 2.594,30 € | - | - |
| VSC 72/04 | 22 | 30 | | 108 | 94 | 88 | 86 | 78 | 69 | 54 | 3.046,30 € | - | - |
| VSC 72/05 | 26 | 35 | | 136 | 117 | 111 | 108 | 97 | 86 | 68 | 3.498,25 € | - | - |
| VSC 72/06 | 30 | 40 | | 163 | 140 | 133 | 129 | 116 | 103 | 82 | 3.950,10 € | 4.131,85 € | - |
| VSC 72/07 | 37 | 50 | | 190 | 164 | 155 | 151 | 136 | 120 | 95 | 4.402,05 € | 4.583,75 € | - |
| VSC 72/08 | 45 | 60 | | 217 | 187 | 177 | 172 | 155 | 138 | 109 | 4.854,05 € | 5.035,65 € | - |
| VSC 72/09 | 45 | 60 | | 244 | 211 | 199 | 194 | 175 | 155 | 122 | 5.306,00 € | 5.487,65 € | - |
| VSC 72/10 | 52 | 70 | | 271 | 234 | 221 | 215 | 194 | 172 | 136 | - | 5.939,60 € | - |
| VSC 72/11 | 55 | 75 | | 298 | 257 | 243 | 237 | 213 | 189 | 150 | - | 6.391,55 € | - |
| VSC 72/12 | 60 | 80 | | 325 | 281 | 265 | 258 | 233 | 206 | 163 | - | 6.843,45 € | - |
| VSC 72/13 | 67 | 90 | | 352 | 304 | 287 | 280 | 252 | 224 | 177 | - | 7.295,45 € | - |
| VSC 72/14 | 75 | 100 | | 379 | 328 | 309 | 302 | 272 | 241 | 190 | - | 7.747,40 € | - |
| VSC 72/15 | 75 | 100 | | 407 | 351 | 332 | 323 | 291 | 258 | 204 | - | 8.199,30 € | - |
| VSC 72/16 | 83 | 111 | | 434 | 374 | 354 | 345 | 310 | 275 | 218 | - | 8.976,50 € | 9.021,25 € |
| VSC 72/17 | 93 | 125 | | 461 | 398 | 376 | 366 | 330 | 292 | 231 | - | 9.445,15 € | 9.489,85 € |
| VSC 72/18 | 93 | 125 | | 488 | 421 | 398 | 388 | 349 | 310 | 245 | - | 9.913,85 € | 9.958,55 € |
| VSC 72/19 | 110 | 150 | | 515 | 445 | 420 | 409 | 369 | 327 | 258 | - | 10.382,45 € | 10.427,10 € |
| VSC 72/20 | 110 | 150 | | 542 | 468 | 442 | 431 | 388 | 344 | 272 | - | 10.851,10 € | 10.895,80 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de un 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

## VSC 96

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | | | |
| | | | l/min | 0 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" | para motor 10" |
| VSC 96/01 | 7,5 | 10 | Rp5" | 28 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 16 | 12 | 1.690,40 € | - | - |
| VSC 96/02 | 13 | 17,5 | | 55 | 47 | 46 | 43 | 40 | 36 | 31 | 24 | 2.142,35 € | - | - |
| VSC 96/03 | 18,5 | 25 | | 83 | 71 | 69 | 65 | 60 | 54 | 47 | 36 | 2.594,30 € | - | - |
| VSC 96/04 | 26 | 35 | | 110 | 94 | 91 | 87 | 80 | 72 | 63 | 47 | 3.046,30 € | - | - |
| VSC 96/05 | 30 | 40 | | 138 | 118 | 114 | 108 | 100 | 90 | 78 | 59 | 3.498,20 € | 4.093,30 € | - |
| VSC 96/06 | 37 | 50 | | 165 | 141 | 137 | 130 | 120 | 108 | 94 | 71 | 3.950,10 € | 4.338,50 € | - |
| VSC 96/07 | 45 | 60 | | 193 | 165 | 160 | 152 | 140 | 126 | 110 | 83 | 4.402,05 € | 4.583,70 € | - |
| VSC 96/08 | 52 | 70 | | 220 | 188 | 183 | 173 | 160 | 144 | 125 | 95 | - | 5.035,65 € | - |
| VSC 96/09 | 55 | 75 | | 248 | 212 | 206 | 195 | 180 | 162 | 141 | 107 | - | 5.487,65 € | - |
| VSC 96/10 | 60 | 80 | | 275 | 236 | 229 | 217 | 200 | 181 | 157 | 119 | - | 5.939,60 € | - |
| VSC 96/11 | 67 | 90 | | 303 | 259 | 252 | 238 | 220 | 199 | 172 | 131 | - | 6.391,55 € | - |
| VSC 96/12 | 75 | 100 | | 330 | 283 | 274 | 260 | 240 | 217 | 188 | 142 | - | 6.843,45 € | - |
| VSC 96/13 | 83 | 111 | | 358 | 306 | 297 | 281 | 259 | 235 | 204 | 154 | - | 7.570,55 € | 7.615,25 € |
| VSC 96/14 | 83 | 111 | | 385 | 330 | 320 | 303 | 279 | 253 | 219 | 166 | - | 8.039,20 € | 8.083,95 € |
| VSC 96/15 | 93 | 125 | | 413 | 353 | 343 | 325 | 299 | 271 | 235 | 178 | - | 8.507,90 € | 8.552,55 € |
| VSC 96/16 | 110 | 150 | | 440 | 377 | 366 | 346 | 319 | 289 | 251 | 190 | - | 8.976,50 € | 9.021,15 € |
| VSC 96/17 | 110 | 150 | | 468 | 400 | 389 | 368 | 339 | 307 | 266 | 202 | - | 9.445,15 € | 9.489,85 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo- hay un
Hay un suplemento de un 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

## VSC 114

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | | | |
| | | | l/min | 0 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" | para motor 10" |
| VSC 114/01 | 7,5 | 10 | Rp5" | 28 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 13 | 1.690,40 € | - | - |
| VSC 114/02 | 15 | 20 | | 55 | 45 | 44 | 42 | 41 | 38 | 34 | 30 | 25 | 2.142,35 € | - | - |
| VSC 114/03 | 22 | 30 | | 83 | 68 | 65 | 63 | 61 | 57 | 51 | 45 | 38 | 2.594,30 € | - | - |
| VSC 114/04 | 30 | 40 | | 110 | 90 | 87 | 84 | 81 | 76 | 68 | 60 | 50 | 3.046,30 € | 3.227,95 € | - |
| VSC 114/05 | 37 | 50 | | 138 | 113 | 109 | 105 | 102 | 95 | 86 | 76 | 63 | 3.498,20 € | 3.679,90 € | - |
| VSC 114/06 | 45 | 60 | | 165 | 135 | 131 | 126 | 122 | 114 | 103 | 91 | 75 | 3.950,20 € | 4.131,80 € | - |
| VSC 114/07 | 52 | 70 | | 193 | 158 | 152 | 147 | 142 | 133 | 120 | 106 | 88 | - | 4.583,70 € | - |
| VSC 114/08 | 60 | 80 | | 220 | 180 | 174 | 168 | 162 | 152 | 137 | 121 | 100 | - | 5.035,65 € | - |
| VSC 114/09 | 67 | 90 | | 248 | 203 | 196 | 189 | 183 | 171 | 154 | 136 | 113 | - | 5.487,65 € | - |
| VSC 114/10 | 75 | 100 | | 275 | 225 | 218 | 210 | 203 | 190 | 171 | 151 | 125 | - | 5.939,60 € | - |
| VSC 114/11 | 83 | 111 | | 303 | 248 | 239 | 231 | 223 | 209 | 188 | 166 | 138 | - | 6.633,25 € | 6.678,05 € |
| VSC 114/12 | 93 | 125 | | 330 | 270 | 261 | 252 | 244 | 228 | 205 | 181 | 150 | - | 7.101,90 € | 7.146,65 € |
| VSC 114/13 | 110 | 150 | | 358 | 293 | 283 | 273 | 264 | 247 | 222 | 196 | 163 | - | 7.570,55 € | 7.615,25 € |
| VSC 114/14 | 110 | 150 | | 385 | 315 | 305 | 294 | 284 | 266 | 240 | 212 | 175 | - | 8.039,20 € | 8.083,95 € |
| VSC 114/15 | 110 | 150 | | 413 | 338 | 327 | 315 | 304 | 285 | 257 | 227 | 188 | - | 8.507,90 € | 8.552,55 € |
| VSC 114/16 | 130 | 174 | | 440 | 360 | 348 | 326 | 325 | 304 | 274 | 242 | 200 | - | 8.976,50 € | 9.021,20 € |
| VSC 114/17 | 130 | 174 | | 468 | 383 | 370 | 357 | 345 | 323 | 291 | 257 | 213 | - | 9.445,15 € | 9.489,85 € |
| VSC 114/18 | 130 | 174 | | 495 | 405 | 392 | 378 | 365 | 342 | 308 | 272 | 215 | - | 9.913,85 € | 9.958,50 € |
| VSC 114/19 | 150 | 200 | | 523 | 428 | 414 | 399 | 386 | 361 | 325 | 287 | 238 | - | 10.382,45 € | 10.427,15 € |
| VSC 114/20 | 150 | 200 | | 550 | 450 | 435 | 420 | 406 | 380 | 342 | 302 | 250 | - | 10.851,10 € | 10.895,80 € |
| VSC 114/21 | 185 | 250 | | 578 | 472,5 | 457 | 441 | 426 | 399 | 359 | 317 | 263 | - | - | 11.364,45 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de un 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

VSC8 SUM

# VSC 132

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | | | |
| | | | l/min | 0 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | para motor 6" | para motor 8" | para motor 10" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| VSC 132/01 | 9,3 | 12,5 | Rp5" | 26 | 23 | 21 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 13 | 11 | 1.690,40 € | - | - |
| VSC 132/02 DR5 | 15 | 20 | | 50 | 42 | 40 | 39 | 38 | 35 | 33 | 31 | 27 | 22 | 2.142,35 € | - | - |
| VSC 132/02 | 18,5 | 25 | | 52 | 45 | 43 | 41 | 40 | 37 | 35 | 31 | 27 | 21 | 2.142,35 € | - | - |
| VSC 132/03 DR5 | 26 | 35 | | 75 | 63 | 61 | 59 | 58 | 55 | 50 | 47 | 41 | 33 | 2.594,30 € | - | - |
| VSC 132/03 | 26 | 35 | | 78 | 68 | 64 | 62 | 59 | 56 | 52 | 47 | 40 | 32 | 2.594,30 € | - | - |
| VSC 132/04 | 37 | 50 | | 104 | 90 | 85 | 82 | 79 | 74 | 69 | 62 | 53 | 42 | 3.046,30 € | 3.227,95 € | - |
| VSC 132/05 | 45 | 60 | | 130 | 113 | 107 | 103 | 99 | 93 | 86 | 78 | 67 | 53 | 3.498,20 € | 3.679,90 € | - |
| VSC 132/06 | 52 | 70 | | 156 | 135 | 128 | 124 | 119 | 112 | 104 | 94 | 80 | 64 | - | 4.131,80 € | - |
| VSC 132/07 | 60 | 80 | | 182 | 158 | 150 | 144 | 138 | 130 | 121 | 109 | 94 | 74 | - | 4.583,70 € | - |
| VSC 132/08 | 67 | 90 | | 208 | 180 | 171 | 165 | 158 | 149 | 138 | 125 | 107 | 85 | - | 5.035,65 € | - |
| VSC 132/09 | 75 | 100 | | 234 | 203 | 192 | 186 | 178 | 168 | 155 | 141 | 120 | 95 | - | 5.487,65 € | - |
| VSC 132/10 | 83 | 111 | | 260 | 225 | 214 | 206 | 198 | 186 | 173 | 156 | 134 | 106 | - | 6.164,60 € | 6.209,35 € |
| VSC 132/11 | 93 | 125 | | 286 | 248 | 235 | 227 | 217 | 205 | 190 | 172 | 147 | 117 | - | 6.633,25 € | 6.678,00 € |
| VSC 132/12 | 110 | 150 | | 312 | 270 | 256 | 247 | 237 | 223 | 207 | 187 | 160 | 127 | - | 7.101,90 € | 7.146,65 € |
| VSC 132/13 | 110 | 150 | | 338 | 293 | 278 | 268 | 257 | 242 | 224 | 203 | 174 | 138 | - | 7.570,55 € | 7.615,30 € |
| VSC 132/14 | 130 | 174 | | 364 | 315 | 299 | 289 | 277 | 261 | 242 | 219 | 187 | 148 | - | 8.039,20 € | 8.083,95 € |
| VSC 132/15 | 130 | 174 | | 390 | 338 | 321 | 309 | 296 | 279 | 259 | 234 | 201 | 159 | - | 8.507,90 € | 8.552,55 € |
| VSC 132/16 | 130 | 174 | | 416 | 360 | 342 | 330 | 316 | 298 | 276 | 250 | 214 | 170 | - | 8.976,50 € | 9.021,20 € |
| VSC 132/17 | 150 | 200 | | 442 | 383 | 363 | 351 | 336 | 317 | 293 | 266 | 227 | 180 | - | 9.445,15 € | 9.489,85 € |
| VSC 132/18 | 150 | 200 | | 468 | 405 | 385 | 371 | 356 | 335 | 311 | 281 | 241 | 191 | - | 9.913,85 € | 9.958,50 € |
| VSC 132/19 | 185 | 250 | | 494 | 428 | 406 | 392 | 375 | 354 | 328 | 297 | 254 | 201 | - | - | 10.427,15 € |
| VSC 132/20 | 185 | 250 | | 520 | 450 | 427 | 412 | 395 | 372 | 345 | 312 | 267 | 212 | - | - | 10.895,80 € |
| VSC 132/21 | 185 | 250 | | 546 | 473 | 449 | 433 | 415 | 391 | 362 | 328 | 281 | 223 | - | - | 11.364,45 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo- Hay un suplemento de un 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

# VSC 156

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | | | |
| | | | l/min | 0 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | para motor 6" | para motor 8" | para motor 10" |
| Modelo / Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | |
| VSC 156/01 | 9,3 | 12,5 | Rp5" | 25 | 20 | 19 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 14 | 12 | 1.727,20 € | - | - |
| VSC 156/02 | 18,5 | 25 | | 50 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 33 | 31 | 28 | 24 | 2.216,05 € | - | - |
| VSC 156/03 | 30 | 40 | | 75 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 47 | 41 | 36 | 2.704,85 € | 2.886,60 € | - |
| VSC 156/04 | 37 | 50 | | 100 | 80 | 77 | 75 | 72 | 70 | 66 | 62 | 55 | 48 | 3.193,60 € | 3.375,30 € | - |
| VSC 156/05 | 45 | 60 | | 125 | 100 | 97 | 94 | 91 | 87 | 83 | 78 | 69 | 61 | 3.682,40 € | 3.864,05 € | - |
| VSC 156/06 | 55 | 75 | | 150 | 119 | 116 | 113 | 109 | 104 | 100 | 93 | 83 | 73 | - | 4.352,90 € | - |
| VSC 156/07 | 67 | 90 | | 175 | 139 | 135 | 132 | 127 | 122 | 116 | 109 | 97 | 85 | - | 4.841,65 € | - |
| VSC 156/08 | 75 | 100 | | 200 | 159 | 154 | 150 | 145 | 139 | 133 | 124 | 110 | 97 | - | 5.330,40 € | - |
| VSC 156/09 | 83 | 111 | | 225 | 179 | 174 | 169 | 163 | 157 | 149 | 140 | 124 | 109 | - | 6.057,65 € | 6.102,20 € |
| VSC 156/10 | 93 | 125 | | 250 | 199 | 193 | 188 | 181 | 174 | 166 | 155 | 138 | 121 | - | 6.566,45 € | 6.611,05 € |
| VSC 156/11 | 110 | 150 | | 275 | 219 | 212 | 207 | 199 | 191 | 183 | 171 | 152 | 133 | - | 7.075,30 € | 7.119,95 € |
| VSC 156/12 | 110 | 150 | | 300 | 239 | 232 | 226 | 217 | 209 | 199 | 186 | 166 | 145 | - | 7.584,10 € | 7.628,80 € |
| VSC 156/13 | 130 | 174 | | 325 | 259 | 251 | 244 | 235 | 226 | 216 | 202 | 179 | 157 | - | 8.092,90 € | 8.137,65 € |
| VSC 156/14 | 130 | 174 | | 350 | 279 | 270 | 263 | 253 | 244 | 232 | 217 | 193 | 169 | - | 8.601,80 € | 8.646,50 € |
| VSC 156/15 | 150 | 200 | | 375 | 299 | 290 | 282 | 272 | 261 | 249 | 233 | 207 | 182 | - | 9.110,55 € | 9.155,30 € |
| VSC 156/16 | 150 | 200 | | 400 | 318 | 309 | 301 | 290 | 278 | 266 | 248 | 221 | 194 | - | 9.619,45 € | 9.664,20 € |
| VSC 156/17 | 150 | 200 | | 425 | 338 | 328 | 320 | 308 | 296 | 282 | 264 | 235 | 206 | - | 10.128,30 € | 10.172,95 € |
| VSC 156/18 | 185 | 250 | | 450 | 358 | 347 | 338 | 326 | 313 | 299 | 279 | 248 | 218 | - | - | 10.681,80 € |
| VSC 156/19 | 185 | 250 | | 475 | 378 | 367 | 357 | 344 | 331 | 315 | 295 | 262 | 230 | - | - | 11.190,65 € |
| VSC 156/20 | 185 | 250 | | 500 | 398 | 386 | 376 | 362 | 348 | 332 | 310 | 276 | 242 | - | - | 11.699,45 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo- hay un Suplemento de un 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores semiaxiales en AISI 304
- Caudal máximo: 120 m³/h
- Presión máxima: 51 bar
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores semi-axiales em AISI 304*
- *Caudal máximo: 120 m³/h*
- *Pressão máxima: 51 bar*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**SS 8 72 / 11**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

| SS 872 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 16,67 | 17,78 | 18,89 | 20 | 21,11 | 22,22 | 23,33 | 24,44 | 25,56 | 26,67 | 27,78 | 28,89 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| SS 872/01 | 4 | 5,5 | Rp 5" | 19 | 14 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 1.404,25 € | - |
| SS 872/02 | 7,5 | 10 | | 36 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16 | 1.587,00 € | - |
| SS 872/03 | 11 | 15 | | 55 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35 | 34 | 32 | 30 | 28 | 27 | 24 | 1.744,55 € | - |
| SS 872/04 | 13 | 17,5 | | 72 | 55 | 54 | 52 | 51 | 49 | 46 | 45 | 42 | 40 | 38 | 36 | 32 | 1.924,60 € | - |
| SS 872/05 | 18,5 | 25 | | 92 | 69 | 67 | 65 | 64 | 61 | 58 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 | 40 | 2.092,70 € | - |
| SS 872/06 | 22 | 30 | | 110 | 82 | 80 | 78 | 76 | 73 | 70 | 67 | 64 | 60 | 56 | 54 | 48 | 2.262,30 € | 2.329,85 € |
| SS 872/07 | 26 | 35 | | 129 | 96 | 94 | 91 | 89 | 85 | 81 | 78 | 74 | 70 | 66 | 63 | 56 | 2.452,55 € | 2.500,25 € |
| SS 872/08 | 26 | 35 | | 148 | 110 | 107 | 104 | 102 | 98 | 93 | 90 | 85 | 80 | 75 | 72 | 64 | 2.615,00 € | 2.678,70 € |
| SS 872/09 | 30 | 40 | | 165 | 123 | 121 | 117 | 114 | 110 | 104 | 101 | 95 | 90 | 85 | 81 | 72 | 2.780,00 € | 2.840,10 € |
| SS 872/10 | 37 | 50 | | 184 | 137 | 134 | 130 | 127 | 122 | 116 | 112 | 106 | 100 | 94 | 90 | 80 | 2.966,35 € | 3.016,40 € |
| SS 872/11 | 37 | 50 | | 203 | 151 | 147 | 143 | 140 | 134 | 128 | 123 | 117 | 110 | 103 | 99 | 88 | 3.129,00 € | 3.184,20 € |
| SS 872/12 | 45 | 60 | | 220 | 164 | 161 | 156 | 152 | 146 | 139 | 134 | 127 | 120 | 113 | 108 | 96 | 3.286,50 € | 3.375,45 € |
| SS 872/13 | 45 | 60 | | 233 | 178 | 174 | 169 | 165 | 159 | 151 | 146 | 138 | 130 | 122 | 117 | 104 | 3.506,75 € | 3.534,15 € |
| SS 872/14 | 52 | 70 | | 247 | 192 | 188 | 182 | 178 | 171 | 162 | 157 | 148 | 140 | 132 | 126 | 112 | | 3.717,80 € |
| SS 872/15 | 52 | 70 | | 265 | 206 | 201 | 195 | 191 | 183 | 174 | 168 | 159 | 150 | 141 | 135 | 120 | - | 3.883,05 € |
| SS 872/16 | 55 | 75 | | 294 | 219 | 214 | 208 | 203 | 195 | 186 | 179 | 170 | 160 | 150 | 144 | 128 | - | 4.051,85 € |
| SS 872/17 | 55 | 75 | | 313 | 233 | 228 | 221 | 216 | 207 | 197 | 190 | 180 | 170 | 160 | 153 | 136 | - | 4.222,40 € |
| SS 872/18 | 59 | 80 | | 332 | 247 | 241 | 234 | 229 | 220 | 209 | 202 | 191 | 180 | 169 | 162 | 144 | - | 4.400,80 € |
| SS 872/19 | 66 | 90 | | 349 | 260 | 255 | 247 | 241 | 232 | 220 | 213 | 201 | 190 | 179 | 171 | 152 | - | 4.524,60 € |
| SS 872/20 | 66 | 90 | | 368 | 274 | 268 | 260 | 254 | 244 | 232 | 224 | 212 | 200 | 188 | 180 | 160 | - | 4.738,40 € |
| SS 872/21 | 75 | 100 | | 387 | 288 | 281 | 273 | 267 | 256 | 244 | 235 | 223 | 210 | 197 | 189 | 168 | - | 4.918,50 € |
| SS 872/22 | 75 | 100 | | 406 | 301 | 295 | 286 | 279 | 268 | 255 | 246 | 233 | 220 | 207 | 198 | 176 | - | 5.088,05 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 43,70€ sobre PVP

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 43,70€ sobre o PVP*

## SS 894

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 64 | 72 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 104 | 112 | 120 | |
| | | | l/seg | 0 | 17,78 | 20 | 22,22 | 23,33 | 24,44 | 25,56 | 26,67 | 28,89 | 31,11 | 33,33 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| SS 894/01 | 5,5 | 7,5 | Rp 5" | 25 | 19 | 18 | 17 | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 10 | 1.607,00 € | - |
| SS 894/02 | 11 | 15 | | 49 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 24 | 20 | 1.801,75 € | - |
| SS 894/03 | 15 | 20 | | 74 | 56 | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 41 | 36 | 30 | 1.996,45 € | - |
| SS 894/04 | 22 | 30 | | 98 | 75 | 72 | 69 | 68 | 66 | 64 | 61 | 55 | 48 | 40 | 2.191,10 € | 2.260,85 € |
| SS 894/05 | 26 | 35 | | 123 | 93 | 90 | 87 | 85 | 83 | 80 | 76 | 68 | 59 | 50 | 2.385,90 € | 2.455,55 € |
| SS 894/06 | 37 | 50 | | 147 | 112 | 107 | 104 | 102 | 100 | 96 | 91 | 82 | 71 | 60 | 2.580,60 € | 2.650,30 € |
| SS 894/07 | 37 | 50 | | 172 | 130 | 125 | 121 | 119 | 116 | 112 | 106 | 96 | 83 | 70 | 2.775,45 € | 2.844,95 € |
| SS 894/08 | 45 | 60 | | 196 | 149 | 143 | 139 | 136 | 133 | 128 | 122 | 110 | 95 | 80 | 2.970,10 € | 3.039,70 € |
| SS 894/09 | 52 | 70 | | 221 | 168 | 161 | 156 | 153 | 149 | 144 | 137 | 123 | 107 | 90 | - | 3.234,45 € |
| SS 894/10 | 52 | 70 | | 245 | 186 | 179 | 173 | 170 | 166 | 160 | 152 | 137 | 119 | 100 | - | 3.429,20 € |
| SS 894/11 | 59 | 80 | | 270 | 205 | 197 | 191 | 188 | 183 | 175 | 167 | 151 | 131 | 110 | - | 3.624,00 € |
| SS 894/12 | 66 | 90 | | 294 | 224 | 215 | 208 | 205 | 199 | 191 | 182 | 164 | 143 | 120 | - | 3.818,55 € |
| SS 894/13 | 75 | 100 | | 319 | 242 | 233 | 225 | 222 | 216 | 207 | 198 | 178 | 154 | 130 | - | 4.013,35 € |
| SS 894/14 | 75 | 100 | | 343 | 261 | 251 | 243 | 239 | 232 | 223 | 213 | 192 | 166 | 140 | - | 4.208,05 € |
| SS 894/15 | 81 | 110 | | 368 | 279 | 269 | 260 | 256 | 249 | 239 | 228 | 205 | 178 | 150 | - | 4.402,85 € |
| SS 894/16 | 93 | 125 | | 392 | 298 | 287 | 277 | 273 | 266 | 255 | 243 | 219 | 190 | 160 | - | 4.597,55 € |
| SS 894/17 | 93 | 125 | | 417 | 317 | 305 | 295 | 290 | 282 | 271 | 258 | 233 | 202 | 170 | - | 4.792,35 € |
| SS 894/18 | 110 | 150 | | 441 | 335 | 322 | 312 | 307 | 299 | 287 | 273 | 247 | 214 | 180 | - | 4.986,95 € |
| SS 894/19 | 110 | 150 | | 466 | 354 | 340 | 329 | 324 | 316 | 303 | 289 | 260 | 226 | 190 | - | 5.181,70 € |
| SS 894/20 | 110 | 150 | | 490 | 373 | 358 | 346 | 341 | 332 | 319 | 304 | 274 | 238 | 200 | - | 5.376,45 € |
| SS 894/21 | 110 | 150 | | 515 | 391 | 376 | 364 | 358 | 349 | 335 | 319 | 288 | 250 | 210 | - | 5.571,20 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 43,70€ sobre PVP

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 43,70€ sobre o PVP*

## SS 896

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | |
| | | | l/seg | 0 | 18,89 | 20 | 21,11 | 22,22 | 23,33 | 24,44 | 25,56 | 26,67 | 27,78 | 28,89 | 30 | 31,11 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| SS 896/01 | 4 | 5,5 | Rp 5" | 16 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 1.422,60 € | - |
| SS 896/02 | 7,5 | 10 | | 33 | 28 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 18 | 17 | 1.594,80 € | - |
| SS 896/03 | 11 | 15 | | 50 | 41 | 40 | 39 | 38 | 38 | 36 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 26 | 1.767,05 € | - |
| SS 896/04 | 15 | 20 | | 67 | 55 | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 39 | 36 | 34 | 1.939,85 € | - |
| SS 896/05 | 18,5 | 25 | | 84 | 69 | 67 | 66 | 64 | 63 | 60 | 58 | 55 | 52 | 49 | 45 | 43 | 2.112,10 € | - |
| SS 896/06 | 22 | 30 | | 100 | 83 | 80 | 79 | 77 | 75 | 72 | 69 | 66 | 62 | 58 | 54 | 51 | 2.284,40 € | 2.345,95 € |
| SS 896/07 | 26 | 35 | | 117 | 97 | 94 | 92 | 90 | 88 | 84 | 81 | 77 | 73 | 68 | 63 | 60 | 2.456,65 € | 2.518,55 € |
| SS 896/08 | 30 | 40 | | 134 | 110 | 107 | 105 | 102 | 100 | 96 | 92 | 88 | 83 | 78 | 72 | 68 | 2.628,95 € | 2.690,90 € |
| SS 896/09 | 37 | 50 | | 151 | 124 | 121 | 118 | 115 | 113 | 108 | 104 | 99 | 94 | 87 | 81 | 77 | 2.801,75 € | 2.863,20 € |
| SS 896/10 | 37 | 50 | | 160 | 138 | 134 | 131 | 128 | 125 | 120 | 115 | 110 | 104 | 97 | 90 | 85 | 2.973,95 € | 3.035,45 € |
| SS 896/11 | 45 | 60 | | 184 | 152 | 147 | 144 | 141 | 138 | 132 | 127 | 121 | 114 | 107 | 99 | 94 | 3.146,30 € | 3.207,75 € |
| SS 896/12 | 45 | 60 | | 201 | 166 | 161 | 157 | 154 | 150 | 144 | 138 | 132 | 125 | 116 | 108 | 102 | 3.318,60 € | 3.380,05 € |
| SS 896/13 | 52 | 70 | | 218 | 179 | 174 | 170 | 166 | 163 | 156 | 150 | 143 | 135 | 126 | 117 | 111 | - | 3.552,75 € |
| SS 896/14 | 52 | 70 | | 225 | 193 | 188 | 183 | 179 | 175 | 168 | 161 | 154 | 146 | 136 | 126 | 119 | - | 3.725,05 € |
| SS 896/15 | 55 | 75 | | 242 | 207 | 201 | 197 | 192 | 188 | 180 | 173 | 165 | 156 | 146 | 135 | 128 | - | 3.897,30 € |
| SS 896/16 | 59 | 80 | | 257 | 221 | 214 | 210 | 205 | 200 | 192 | 184 | 176 | 166 | 155 | 144 | 136 | - | 4.069,65 € |
| SS 896/17 | 66 | 90 | | 274 | 235 | 228 | 223 | 218 | 213 | 204 | 196 | 187 | 177 | 165 | 153 | 145 | - | 4.271,50 € |
| SS 896/18 | 66 | 90 | | 302 | 248 | 241 | 236 | 230 | 225 | 216 | 207 | 198 | 187 | 175 | 162 | 153 | - | 4.414,65 € |
| SS 896/19 | 75 | 100 | | 319 | 262 | 255 | 249 | 243 | 238 | 228 | 219 | 209 | 198 | 184 | 171 | 162 | - | 4.586,95 € |
| SS 896/20 | 75 | 100 | | 336 | 276 | 268 | 262 | 256 | 250 | 240 | 230 | 220 | 208 | 194 | 180 | 170 | - | 4.759,25 € |
| SS 896/21 | 81 | 110 | | 352 | 290 | 281 | 275 | 269 | 263 | 252 | 242 | 231 | 218 | 204 | 189 | 179 | - | 4.931,50 € |
| SS 896/22 | 81 | 110 | | 369 | 304 | 295 | 288 | 282 | 275 | 264 | 253 | 242 | 229 | 213 | 198 | 187 | - | 5.103,75 € |
| SS 896/23 | 93 | 125 | | 386 | 317 | 308 | 301 | 294 | 288 | 276 | 265 | 253 | 239 | 223 | 207 | 196 | - | 5.276,55 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 43,70€ sobre PVP

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 43,70€ sobre o PVP*

impo

- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
- Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
- Caudal máximo: 282 m³/h
- Presión máxima: 35 bar
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Opcional:
  - Impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
  - Venta de kits de montaje

- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
- *Impulsores semi-axiales em ferro fundido*
- *Caudal máximo: 282 m³/h*
- *Pressão máxima: 35 bar*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Opcional:*
  - *Impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
  - *Venda de kits de montagem*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**S 8 090/01 X**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo (S: fundición) / *Modelo de corpo (S: fundição)*

| S 8090 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |
| Cuerpo Corpo | Potencia motor Potência motor | | l/seg | 0 | 19,44 | 20,83 | 22,22 | 23,61 | 25 | 26,39 | 27,78 | 29,17 | 30,56 | 33,33 | 36,11 | 38,89 | 41,67 | 44,44 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 8090/01 | 7,5 | 10 | Rp 5" | 28 | 22 | 21 | 21 | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | 6 | 2 | 852,10 € | - |
| S 8090/02 | 15 | 20 | | 55 | 44 | 43 | 41 | 40 | 38 | 37 | 35 | 34 | 32 | 28 | 23 | 18 | 11 | 3 | 1.120,60 € | - |
| S 8090/03 | 22 | 30 | | 83 | 66 | 64 | 62 | 60 | 57 | 55 | 53 | 50 | 48 | 42 | 35 | 27 | 17 | 5 | 1.397,45 € | 1.504,00 € |
| S 8090/04 | 30 | 40 | | 111 | 88 | 85 | 82 | 80 | 77 | 74 | 71 | 67 | 64 | 56 | 47 | 36 | 22 | 6 | 1.665,90 € | 1.776,70 € |
| S 8090/05 | 37 | 50 | | 139 | 110 | 106 | 103 | 99 | 96 | 92 | 88 | 84 | 80 | 70 | 58 | 45 | 28 | 8 | 1.934,35 € | 2.045,05 € |
| S 8090/06 | 45 | 60 | | 166 | 132 | 128 | 124 | 119 | 115 | 110 | 106 | 101 | 96 | 84 | 70 | 54 | 34 | 9 | 2.206,95 € | 2.317,70 € |
| S 8090/07 | 52 | 70 | | 194 | 154 | 149 | 144 | 139 | 134 | 129 | 123 | 118 | 111 | 98 | 82 | 63 | 39 | 11 | - | 2.590,35 € |
| S 8090/08 | 60 | 80 | | 222 | 175 | 170 | 165 | 159 | 153 | 147 | 141 | 134 | 127 | 112 | 94 | 72 | 45 | 12 | - | 2.858,75 € |
| S 8090/09 | 66 | 90 | | 250 | 197 | 191 | 185 | 179 | 172 | 166 | 159 | 151 | 143 | 126 | 105 | 80 | 50 | 14 | - | 3.127,25 € |
| S 8090/10 | 75 | 100 | | 277 | 219 | 213 | 206 | 199 | 192 | 184 | 176 | 168 | 159 | 140 | 117 | 89 | 56 | 15 | - | 3.404,10 € |
| S 8090/11 | 81 | 110 | | 305 | 241 | 234 | 226 | 219 | 211 | 203 | 194 | 185 | 175 | 154 | 129 | 98 | 62 | 17 | - | 3.672,45 € |
| S 8090/12 | 81 | 110 | | 333 | 263 | 255 | 247 | 239 | 230 | 221 | 212 | 202 | 191 | 168 | 140 | 107 | 67 | 18 | - | 3.945,15 € |
| S 8090/13 | 93 | 125 | | 361 | 285 | 276 | 268 | 259 | 249 | 239 | 229 | 218 | 207 | 182 | 152 | 116 | 73 | 20 | - | 4.311,55 € |
| S 8090/14 | 110 | 150 | | 388 | 307 | 298 | 288 | 278 | 268 | 258 | 247 | 235 | 223 | 196 | 164 | 125 | 78 | 21 | - | 4.592,65 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 185€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 185€ por impulsor sobre o PVP*

# S 8120

| Cuerpo Corpo | Potencia motor Potência motor | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | |
| | | | l/seg | 0 | 19,44 | 22,22 | 25 | 27,78 | 30,56 | 33,33 | 36,11 | 38,89 | 41,67 | 44,44 | 47,22 | 50 | |
| Modelo Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| S 8120/01 | 9,3 | 12,5 | Rp 5" | 27 | 23 | 22 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15 | 14 | 12 | 10 | 7 | 4 | 856,45 € | - |
| S 8120/02 | 22 | 30 | | 54 | 45 | 43 | 41 | 39 | 36 | 34 | 31 | 27 | 24 | 19 | 14 | 7 | 1.137,60 € | 1.244,15 € |
| S 8120/03 | 30 | 40 | | 81 | 71 | 68 | 65 | 61 | 58 | 54 | 50 | 45 | 39 | 32 | 23 | 13 | 1.410,30 € | 1.525,35 € |
| S 8120/04 | 37 | 50 | | 111 | 94 | 90 | 86 | 82 | 78 | 73 | 68 | 62 | 54 | 44 | 32 | 17 | 1.691,45 € | 1.797,95 € |
| S 8120/05 | 52 | 70 | | 139 | 117 | 113 | 108 | 103 | 98 | 92 | 85 | 77 | 67 | 55 | 40 | 22 | - | 2.079,15 € |
| S 8120/06 | 55 | 75 | | 167 | 141 | 135 | 129 | 123 | 117 | 110 | 102 | 92 | 81 | 66 | 48 | 26 | - | 2.351,80 € |
| S 8120/07 | 66 | 90 | | 194 | 164 | 158 | 151 | 144 | 137 | 128 | 119 | 108 | 94 | 77 | 56 | 30 | - | 2.632,95 € |
| S 8120/08 | 75 | 100 | | 222 | 188 | 180 | 173 | 165 | 156 | 147 | 136 | 123 | 107 | 88 | 64 | 35 | - | 2.905,60 € |
| S 8120/09 | 81 | 110 | | 250 | 211 | 203 | 194 | 185 | 176 | 165 | 153 | 138 | 121 | 99 | 72 | 39 | - | 3.186,75 € |
| S 8120/10 | 93 | 125 | | 278 | 235 | 225 | 216 | 206 | 195 | 183 | 170 | 154 | 134 | 110 | 81 | 44 | - | 3.463,75 € |
| S 8120/11 | 110 | 150 | | 305 | 258 | 248 | 237 | 226 | 215 | 202 | 187 | 169 | 148 | 121 | 89 | 48 | - | 3.740,65 € |
| S 8120/12 | 110 | 150 | | 333 | 282 | 270 | 259 | 247 | 234 | 220 | 204 | 185 | 161 | 132 | 97 | 52 | - | 4.017,55 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 185€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 185€ por impulsor sobre o PVP*

# S 8180

| Cuerpo Corpo | Potencia motor Potência motor | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | |
| | | | l/seg | 0 | 33,33 | 36,11 | 38,89 | 41,67 | 44,44 | 47,22 | 50 | 52,78 | 55,56 | 58,33 | 61,11 | 63,89 | 66,67 | 69,44 | 72,22 | |
| Modelo Etapas | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| S 8180/01Z | 9,3 | 12,5 | Rp 5" | 23 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 920,35 € | - |
| S 8180/01X | 11 | 15 | | 22 | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 8 | 6 | 920,35 € | - |
| S 8180/02Z | 18,5/22 | 25/30 | | 46 | 34 | 33 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 25 | 23 | 21 | 18 | 15 | 12 | 9 | 7 | 1.278,20 € | 1.367,65 € |
| S 8180/02X | 22 | 30 | | 44 | 35 | 35 | 34 | 34 | 33 | 33 | 32 | 30 | 29 | 27 | 25 | 22 | 19 | 16 | 12 | 1.278,20 € | 1.367,65 € |
| S 8180/03Z | 30 | 40 | | 69 | 51 | 49 | 47 | 45 | 44 | 42 | 40 | 38 | 35 | 31 | 27 | 23 | 18 | 14 | 11 | 1.644,00 € | 1.729,80 € |
| S 8180/03X | 37 | 50 | | 69 | 55 | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 | 17 | 1.644,00 € | 1.729,80 € |
| S 8180/04Z | 37 | 50 | | 92 | 68 | 65 | 63 | 61 | 58 | 56 | 53 | 50 | 47 | 42 | 37 | 30 | 24 | 19 | 15 | 1.993,85 € | 2.094,95 € |
| S 8180/04X | 45 | 60 | | 92 | 73 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 56 | 52 | 48 | 43 | 37 | 31 | 23 | 1.993,85 € | 2.094,95 € |
| S 8180/05Z | 52 | 70 | | 115 | 85 | 82 | 79 | 76 | 73 | 70 | 67 | 63 | 58 | 52 | 46 | 38 | 30 | 23 | 18 | - | 2.448,60 € |
| S 8180/05X | 55 | 75 | | 115 | 91 | 89 | 87 | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 70 | 65 | 60 | 54 | 46 | 38 | 29 | - | 2.448,60 € |
| S 8180/06Z | 55 | 75 | | 138 | 102 | 98 | 94 | 91 | 87 | 84 | 80 | 76 | 70 | 63 | 55 | 46 | 36 | 28 | 22 | - | 2.811,30 € |
| S 8180/06X | 66 | 90 | | 138 | 109 | 107 | 105 | 102 | 100 | 96 | 93 | 89 | 84 | 78 | 72 | 64 | 56 | 46 | 35 | - | 2.811,30 € |
| S 8180/07Z | 66 | 90 | | 160 | 120 | 115 | 110 | 106 | 102 | 98 | 94 | 88 | 82 | 73 | 64 | 53 | 42 | 33 | 26 | - | 3.166,75 € |
| S 8180/08Z | 75 | 100 | | 183 | 137 | 131 | 126 | 121 | 117 | 112 | 107 | 101 | 93 | 84 | 73 | 61 | 48 | 37 | 30 | - | 3.528,90 € |
| S 8180/07X | 81 | 110 | | 161 | 128 | 125 | 122 | 120 | 116 | 113 | 108 | 103 | 98 | 91 | 84 | 75 | 65 | 53 | 40 | - | 3.166,75 € |
| S 8180/08X | 93 | 125 | | 184 | 146 | 143 | 140 | 137 | 133 | 129 | 124 | 118 | 112 | 104 | 96 | 86 | 74 | 61 | 46 | - | 3.528,90 € |
| S 8180/09Z | 93 | 125 | | 206 | 154 | 147 | 141 | 136 | 131 | 126 | 120 | 113 | 105 | 94 | 82 | 69 | 55 | 42 | 33 | - | 3.886,70 € |
| S 8180/10Z | 93 | 125 | | 229 | 171 | 164 | 157 | 151 | 146 | 140 | 134 | 126 | 117 | 105 | 91 | 76 | 61 | 47 | 37 | - | 4.247,05 € |
| S 8180/09X | 110 | 150 | | 207 | 164 | 161 | 157 | 154 | 149 | 145 | 139 | 133 | 126 | 117 | 108 | 96 | 83 | 69 | 52 | - | 3.886,70 € |
| S 8180/11Z | 110 | 150 | | 252 | 188 | 180 | 173 | 166 | 160 | 154 | 147 | 139 | 128 | 115 | 100 | 84 | 67 | 51 | 41 | - | 4.611,00 € |
| S 8180/10X | 110 | 150 | | 230 | 182 | 179 | 175 | 171 | 166 | 161 | 155 | 148 | 140 | 130 | 119 | 107 | 93 | 76 | 58 | - | 4.247,05 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 237€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 237€ por impulsor sobre o PVP*

| S 8240 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 41,67 | 44,44 | 47,22 | 50 | 52,78 | 55,56 | 58,33 | 61,11 | 63,89 | 66,67 | 69,44 | 72,22 | 75 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 8240/01Z | 13 | 17,5 | Rp 5" | 21 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 6 | 924,60 € | - |
| S 8240/01X | 18,5 | 25 | | 26 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 16 | 15 | 12 | 9 | 5 | 924,60 € | - |
| S 8240/02Z | 22 | 30 | | 42 | 30 | 30 | 30 | 29 | 28 | 28 | 26 | 25 | 23 | 21 | 19 | 15 | 12 | 1.291,00 € | 1.388,95 € |
| S 8240/02X | 30 | 40 | | 52 | 38 | 38 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 35 | 33 | 29 | 25 | 18 | 9 | 1.291,00 € | 1.388,95 € |
| S 8240/03Z | 37 | 50 | | 63 | 46 | 45 | 45 | 44 | 43 | 41 | 40 | 38 | 35 | 32 | 28 | 23 | 17 | 1.657,35 € | 1.755,35 € |
| S 8240/03X | 45 | 60 | | 78 | 58 | 57 | 56 | 55 | 55 | 54 | 54 | 52 | 49 | 44 | 37 | 27 | 14 | 1.657,35 € | 1.755,35 € |
| S 8240/04Z | 45 | 60 | | 84 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 55 | 53 | 50 | 47 | 42 | 37 | 31 | 23 | 2.034,05 € | 2.125,30 € |
| S 8240/04X | 59 | 80 | | 103 | 77 | 75 | 75 | 74 | 73 | 73 | 71 | 69 | 65 | 59 | 50 | 36 | 18 | - | 2.125,30 € |
| S 8240 05Z | 55 | 75 | | 105 | 76 | 75 | 74 | 73 | 71 | 69 | 66 | 63 | 58 | 53 | 47 | 39 | 29 | - | 2.491,80 € |
| S 8240/06Z | 75 | 100 | | 126 | 91 | 90 | 89 | 87 | 85 | 83 | 79 | 75 | 70 | 64 | 56 | 46 | 35 | - | 2.858,15 € |
| S 8240/05X | 81 | 110 | | 129 | 96 | 94 | 93 | 92 | 92 | 91 | 89 | 86 | 81 | 74 | 62 | 46 | 23 | - | 2.491,80 € |
| S 8240/07Z | 81 | 110 | | 147 | 106 | 105 | 104 | 102 | 100 | 97 | 93 | 88 | 82 | 74 | 65 | 54 | 41 | - | 3.224,50 € |
| S 8240/06X | 93 | 125 | | 155 | 115 | 113 | 112 | 111 | 110 | 109 | 107 | 104 | 98 | 88 | 75 | 55 | 27 | - | 2.858,15 € |
| S 8240/08Z | 93 | 125 | | 168 | 121 | 120 | 119 | 117 | 114 | 110 | 106 | 100 | 93 | 85 | 75 | 62 | 46 | - | 3.590,95 € |
| S 8240/07X | 110 | 150 | | 181 | 134 | 132 | 130 | 129 | 128 | 127 | 125 | 121 | 114 | 103 | 87 | 64 | 32 | - | 3.224,50 € |
| S 8240/09Z | 110 | 150 | | 189 | 137 | 135 | 134 | 131 | 128 | 124 | 119 | 113 | 105 | 95 | 84 | 70 | 52 | - | 3.954,90 € |
| S 8240/10Z | 110 | 150 | | 210 | 152 | 150 | 148 | 146 | 142 | 138 | 132 | 125 | 117 | 106 | 93 | 77 | 58 | - | 4.340,20 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 244,10€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 244,10€ por impulsor sobre o PVP*

# Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*

## Encapsulados Asíncronos

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior fundición de hierro
- Potencia: 30 hasta 150 kW
- Brida NEMA 8"
- Aislamiento: clase F
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Sensor termotransmisor para SubMonitor integrado
- Longitud de cable: 8 m
- kit tornillos (KTFAIM16F, no incluido)

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 30 até 150 kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Isolamento: classe F*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Sensor termo transmissor para SubMonitor integrado*
- *Comprimento do cabo: 8 m*
- *Kit de parafusos (KTFAIM16F, não incluido)*

### Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz

| Características | | | Motores Encapsulados Arranque Directo | | | Motores Encapsulados E/T | | | CONTROL Cuadros con variador* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 30 | 40 | | 2396007023 | | 6.337,85 € | 2396207023 | | 6.899,50 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 37 | 50 | | 2396017023 | 4G8,4 mm² | 6.814,40 € | 2396217023 | 4G8,4mm²+3x8,4 mm² | 7.376,20 € | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| 45 | 60 | | 2396027023 | | 7.366,60 € | 2396227023 | | 7.928,45 € | GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| 55 | 75 | | 2396037043 | | 8.345,10 € | 2396238043 | | 9.080,40 € | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 75 | 100 | 45kN | 2396047043 | 3x (1x16 mm²)** | 10.491,30 € | 2396248043 | | 11.226,70 € | GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| 93 | 125 | | 2391057019 | | 13.852,60 € | 2391258019 | 2x (3x1G16 mm²)** | 14.587,95 € | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 110 | 150 | | 2391067519 | | 16.750,00 € | 2391267619 | | 17.621,10 € | GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| 130 | 175 | | 2391077519 | 3x (1x35 mm²)** | 18.754,20 € | 2391277619 | | 19.625,30 € | GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| 150 | 200 | | 2391087519 | | 23.223,30 € | 2391287619 | | 24.094,40 € | GM310V | 310A 3x400V | 31.935,55 € |

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
** Instalar cable de tierra aparte, conectado a la brida del motor
*** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Para motor en versión AISI 316 consultar precio
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 10% con respecto al precio del motor a 400V.
Para motores a 60 Hz consultar precio
**Opciones especiales (consultar precio):**
-Motores con retén antiarena Sandfighter SiC incorporado
-Motores Hi-Temp 75 para trabajar con aguas de hasta 75ºC

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
*** Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor*
****Pela compra do motor + quadro eléctrico ,concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Para motor em versão AISI 316 consultar preço*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V.*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
***Opções especiais (consultar preço):***
*-Motores com retentor anti areia Sandfighter SiC incorporado*
*-Motores Hi-Temp 75 para trabalhar com águas até 75ºC*

* Ver pag. 223

| Protección electrónica SubMonitor / *Protecção electrónica SubMonitor* | | CONTROL |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 5860005100 | Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz | 981,35 € |
| 5850011100 | Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos | consultar |

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 286)
*A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 286)*

## Accesorios motores 8" encapsulados / Acessórios motores 8" encapsulados

ACC

| Código | Descripción / Descrição | Longitud / Comprimento | Motor - material | PVP |
|---|---|---|---|---|
| KTFAIM16F | *Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2* | | | 17,00 € |
| 305243901 | Cable / *Cabo 8" 3x(1x8,4 mm²)* | 8 m | 8" (30-45 kW) - latón / latão | 497,45 € |
| 305310901 | Cable / *Cabo 8" 3x(1x16 mm²)* | 8 m | 8" (55-93 kW AD) - latón / latão | 822,40 € |
| | | 8 m | 8" (55-150 kW ET) - latón / latão | 822,40 € |
| 305326902 | Sensor PT100 FRANKLIN 8" CT 30-45kW 10 mm² | | | 415,85 € |
| 305326901 | Sensor PT100 FRANKLIN 8" CT 55-150kW 10 mm² | | | 415,85 € |

# Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 30 hasta 93 kW
- Brida NEMA 8"
- Tecnología Sandfigther con retén especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 30 kW - 52 kW: 0,2 m/s; 55 kW - 93 kW: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 93 kW no puede ser instalado horizontal)
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 6 m
- Motores en AISI 316 en stock desde 37 hasta 75 kW en arranque directo
- Motor con bobinado con cubierta de PE2/PA disponible en stock
- kit tornillos (KTFAIM16F, no incluído)

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 30 até 93 kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Tecnologia Sandfigther com retentor especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 30 kW - 52 kW: 0,2 m/s; 55 kW - 93 kW: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (el motor de 93 kW não pode ser instalado horizontalmente)*
- *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V 60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 6 m*
- *Motores em AISI 316 em stock desde 37 hasta 75 kW em arranque directo*
- *Motor com enrolamento com cobertura em PE2/PA disponível em stock*
- *Kit de parafusos (KTFAIM16F, não incluido)*

### Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

| Características | | | Motores Rebobinables Arranque Directo | | | Motores Rebobinables E/T | | | CONTROL 3% Dto** Cuadros con variador* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 30 | 40 | 45kN | 2636105111 | 4G10 mm² | 5.372,70 € | 2637105111 | 3x6 mm² + 4G6 mm² | 5.838,85 € | GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| 37 | 50 | | 2636115111 | | 5.902,05 € | 2637115111 | | 6.368,30 € | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| 45 | 60 | | 2636125111 | | 6.293,10 € | 2637125111 | | 6.759,40 € | GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| 52 | 70 | | 2632605111 | | 6.951,90 € | 2632705111 | | 7.427,30 € | GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| 55 | 75 | | 2636135111 | | 7.075,15 € | 2637135111 | | 7.685,80 € | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 60 | 80 | | 2632615111 | | 7.481,35 € | 2632715111 | | 7.935,55 € | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 67 | 90 | | 2632625111 | 4G16mm² | 8.311,55 € | 2632725111 | | 8.717,60 € | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 75 | 100 | | 2636145111 | | 8.555,15 € | 2637145111 | 3x10 mm² + 4G10 mm² | 9.171,85 € | GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| 83 | 111 | | 2632635111 | | 9.304,15 € | 2632735111 | | 9.860,75 € | GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| 93 | 125 | | 2636155111 | | 10.104,40 € | 2637155111 | 3x16 mm² + 4G16 mm² | 10.721,05 € | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica
** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 5% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC) - *stock* disponible
Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 45% con respecto al motor estándar
Motor en versión AISI 904L hay un suplemento del 80% con respecto al motor en versión AISI 316
Para motores a 60 Hz consultar precio
Consultar para longitud de cable especial

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
** As caixas GM são configuradas na origem e têm assistência por comissionamento por telefone*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC) - stock disponível*
*Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 45% em relação ao preço do motor standard*
*Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 80% em relação ao preço do motor em versão AISI 316*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
*Consultar para comprimento de cabo especial*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| KTFAIM16F | Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / *Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2* | 17,00 € | |
| 308016401 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316 | 302,85 € | |
| 308016422 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L | 302,85 € | |

# Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*

## Rebobinable Síncrono / *Rebobinábel Síncrono* — EFI

- Rendimientos de hasta el 94,2% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Tensión estandar: 400V/100Hz
- Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en hierro fundido
- Potencia: 45 hasta 150 kW (con solo tres motores se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 8"
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SiC
- Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (263017### no puede trabajar en horizontal)
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)
- Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L
- kit tornillos (KTFAIM16F, no incluído)

- *Rendimentos superiores a 94,2% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
- *Motor de 4 polos a 100Hz ( 3000rpm)*
- *Motor de imãs permanentes*
- *Tensão padrão: 400V/100Hz*
- *Maior durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 45 até 150 kW (com sómente três motores disponibiliza-se uma gama completa)*
- *Flange NEMA 8"*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (263017### não pode trabalhar na horizontal)*
- *Precisa de un variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)*
- *Disponível opcionalmenteem AISI 316 e 904L*
- *Kit de parafusos (KTFAIM16F, não incluido)*

### Motores FE Trifásicos Síncronos Rebobinables 400V 100Hz

| Código | Descripción / Descrição | kW | CV | Carga axial | PVP Motor |
|---|---|---|---|---|---|
| 2630145311 | Motor síncrono rebobinable 8" | 45 - 75 | 60 - 100 | | 14.291,90 € |
| 2630165311 | Motor síncrono rebobinable 8" | 75 - 100 | 100 - 135 | 45kN | 15.534,70 € |
| 2630175311 | Motor síncrono rebobinable 8" | 100 - 150 | 135 - 200 | | 21.748,55 € |

**CONTROL** 3% Dto**

| Cuadros con variador* | | | |
|---|---|---|---|
| Potencia Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 45 | GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| 55 | GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| 67 | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 75 | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 75 | GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| 83 | GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| 93 | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 100 | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 100 | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 110 | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 130 | GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| 150 | GM310V | 310A 3x400V | 31.935,55 € |

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica
** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Cable de 6 metros incluido (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 4G25 mm² + 3x25 mm² para 150 kW). Consultar precio para AISI 316 y 904L
Consultar marcas de variadores de frecuencia compatibles
Si se prevé utilizar un variador existente, tras confirmar compatibilidad de modelo, asegure con el fabricante o distribuidor que dispone del último software para motores síncronos sumergibles

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
**Os painéis GM são originalmente configurados e contam com assistência por comissionamento por telefone*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*

*Cabo de 6 metros incluído (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 4G25 mm² + 3x25 mm² para 150 kW)*
*Consultar preço para AISI 316 e 904L*
*Consultar marcas de inversores de freqüência compatíveis*
*Se se vai utilizar um variador existente, confirmar com a marca , se o modelo é compatível ou não com o último software para motores sincronos submersivéis*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| KTFAIM16F | Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / *Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2* | 17,00 € | |
| 308016401 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316 | 302,85 € | |
| 308016422 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L | 302,85 € | |

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Assíncronos*

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento de cataforesis
- Potencia: 22 hasta 110kW
- Brida NEMA 8"
- Incluye retén carbón/ cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 1 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 7, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 300 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (los motores de 55 a 110 kW no pueden ser instalados en horizontal)
- Tensión estándar: 380/415V 50Hz; 460V 60Hz
- Tolerancia de tensión 50Hz: ±10% $U_N$
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 4 m
- Opcional:
  - Material en AISI 304 y 316 (consultar disponibilidad)
  - Longitudes de cable superiores
  - Sensor PT100
  - Retén SiC
  - Bobinado en PE2/PA (agua a 50ºC)
- Kit tornillos incluido

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro-fundido em ferro fundido com tratamento de cataforese*
- *Potência: 22 até 110kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Incluí retentor carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 1m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 7, convenientemente espasados*
- *Profundidade máxima de imerção: 300 m*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (os motores de 55 até 110 kW não poden ser instalados em horizontal)*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: ±10% $U_N$*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 4 m*
- *Opcional:*
  - *Material em AISI 304 e 316 (consultar disponibilidade)*
  - *Comprimentos superiores dos cabos*
  - *Sensor PT100*
  - *Retentor SiC*
  - *Bobinado em PE2/PA (água a 50ºC)*
- *Kit de parafusos incluído*

### Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

| Código | Características | | | Tipo Cable / Tipo Cabo | | PVP* | PVP 304 SS* | PVP 316 SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Carga axial | Arranque Directo | Arranque E/T | | | |
| 8K30 | 22 | 30 | 38kN | 4x4 mm² (4 m) | 4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (4m) | 2.200,35 € | 3.008,35 € | 3.670,85 € |
| 8K40 | 30 | 40 | | 4x10 mm² (4 m) | 4x6 mm²+3x6 mm² (4m) | 2.368,45 € | 3.314,70 € | 3.992,80 € |
| 8K50 | 37 | 50 | | | 4x6 mm²+3x6 mm² (4m) | 2.535,95 € | 3.438,15 € | 4.122,80 € |
| 8K60 | 45 | 60 | | | 4x6 mm²+3x6 mm² (4m) | 2.726,70 € | 3.506,65 € | 4.194,85 € |
| 8K70 | 52 | 70 | | 4x16 mm² (4 m) | 4x6 mm²+3x6 mm² (4m) | 3.085,45 € | 3.861,60 € | 4.568,50 € |
| 8K75 | 55 | 75 | | | 4x10 mm²+ 3x10 mm² (4m) | 3.181,70 € | 3.959,40 € | 4.671,50 € |
| 8K80 | 59 | 80 | | | 4x10 mm²+ 3x10 mm² (4m) | 3.466,25 € | 4.076,60 € | 4.794,70 € |
| 8K90 | 66 | 90 | 45kN | 3x25 mm² + 1x16mm² (4m) | 4x10 mm²+ 3x10 mm² (4m) | 3.539,95 € | 4.441,15 € | 5.178,55 € |
| 8K100 | 75 | 100 | | | 4x10 mm²+ 3x10 mm² (4m) | 3.944,50 € | 4.734,10 € | 5.486,85 € |
| 8K110 | 81 | 110 | | | 2x(3x16mm²)+1x10 mm² (4m) | 4.156,10 € | 5.089,10 € | 5.860,55 € |
| 8K125 | 93 | 125 | | | 2x(3x16mm²)+1x10 mm² (4m) | 4.455,15 € | 5.297,10 € | 6.080,10 € |
| 8K150 | 110 | 150 | | 3x35 mm² + 1x25mm2 (4m) | 2x(3x25mm²)+1x16 mm² (4m) | 5.116,60 € | 5.779,30 € | 6.587,05 € |

CONTROL

Cuadros con variador**

| Código | Descripción | PVP Cuadro |
|---|---|---|
| GM061V | 61A 3x400V | 6.745,85 € |
| GM072V | 72A 3x400V | 8.321,05 € |
| GM087V | 87A 3x400V | 9.555,00 € |
| GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| GM105V | 105A 3x400V | 10.715,30 € |
| GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| GM140V | 140A 3x400V | 17.141,70 € |
| GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| GM170V | 170A 3x400V | 19.934,45 € |
| GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |

**Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
*Motores disponibles en *stock*
Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC)
Para motores a 60 Hz consultar precio
Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Consultar precio para longitudes especiales de cable

***Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
**Motores disponíveis em stock*
*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC)*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
*Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Consultar preço para comprimentos especiais de cabo*

| Código | Accesorios / *Acessórios* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| EUPTC05 | Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m | 312,95 € | |

## VSC10

SUM

- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
- Caudal máximo: 348 m³/h
- Presión máxima: 50 bar
- Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5ºC hasta +60ºC
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
- Versiones N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
- Disponibles en kits de montaje, bajo pedido
- Disponible contrabrida para ø170 mm

- *Corpo hidráulico em fundição de aço inoxidável AISI 304*
- *Caudal máximo: 348 m³/h*
- *Pressão máxima: 50 bar*
- *Quantidade máxima de areia: 100 gr/m³*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5ºC hasta +60ºC*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido*
- *Disponíveis em kits de montagem, solo pedido*
- *Disponível contra flange para ø170 mm*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VSC 204/9( )M10 Rp6" 170 185( )**

- Protector del cable ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET)) / *Protetor de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET))*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión: Rp6" y brida ø 170 mm / *Impulsión: Rp6" e flange ø 170 mm*
- Dimensión del acoplamiento del motor (M6, M8, M10, M12) / *Dimensão del acoplamento del motor (M6, M8, M10, M12)*
- Material ("_" = 304; N = 316; D = Duplex) / *Material ("_" = 304; N =316; D = duplex)*
- Número de Etapas / *Número de Etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo hidráulico / *Modelo de corpo hidráulico*

# VSC 204

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | | Q= Caudal | | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 108 | 132 | 156 | 180 | 204 | 228 | 240 | | | |
| | | | l/min | 0 | 1800 | 2200 | 2600 | 2800 | 3400 | 3800 | 4000 | para motor 8" | para motor 10" | para motor 12" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | |
| VSC 204/02 DR20 | 30 | 40 | | 70 | 64 | 61 | 54 | 48 | 42 | 32 | 28 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 204/02 DR10 | 37 | 50 | | 76 | 70 | 67 | 62 | 56 | 48 | 40 | 34 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 204/02 | 37 | 50 | | 83 | 74 | 71 | 66 | 61 | 55 | 47 | 42 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 204/03 DR20 | 45 | 60 | | 105 | 96 | 87 | 81 | 72 | 63 | 48 | 42 | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 204/03 DR10 | 52 | 70 | | 114 | 105 | 98 | 93 | 84 | 72 | 60 | 51 | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 204/03 | 60 | 80 | | 125 | 112 | 104 | 99 | 92 | 82 | 70 | 63 | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 204/04 DR20 | 60 | 80 | | 140 | 128 | 120 | 108 | 96 | 84 | 64 | 56 | 6.596,10 € | - | - |
| VSC 204/04 DR10 | 67 | 90 | | 152 | 140 | 135 | 124 | 112 | 96 | 80 | 68 | 6.596,10 € | - | - |
| VSC 204/05 DR20 | 75 | 100 | | 175 | 160 | 145 | 135 | 120 | 105 | 80 | 70 | 7.671,35 € | - | - |
| VSC 204/04 | 75 | 100 | | 167 | 149 | 142 | 132 | 122 | 109 | 94 | 84 | 6.596,10 € | - | - |
| VSC 204/05 DR10 | 83 | 111 | | 190 | 175 | 160 | 155 | 140 | 120 | 100 | 85 | 7.671,35 € | 7.671,35 € | - |
| VSC 204/06 DR20 | 93 | 125 | Rp 6" | 210 | 192 | 173 | 162 | 144 | 126 | 96 | 84 | 8.746,65 € | 8.746,65 € | - |
| VSC 204/05 | 93 | 125 | | 209 | 186 | 178 | 166 | 153 | 137 | 117 | 105 | 7.671,35 € | 7.671,35 € | - |
| VSC 204/06 DR10 | 110 | 150 | | 228 | 210 | 196 | 186 | 168 | 144 | 120 | 102 | 8.746,65 € | 8.746,65 € | - |
| VSC 204/07 DR20 | 110 | 150 | | 245 | 224 | 210 | 189 | 168 | 147 | 112 | 98 | 9.821,95 € | 9.821,95 € | - |
| VSC 204/06 | 130 | 174 | | 250 | 223 | 214 | 199 | 183 | 164 | 140 | 126 | 8.746,65 € | 8.746,65 € | - |
| VSC 204/07 DR10 | 130 | 174 | | 266 | 245 | 231 | 217 | 196 | 168 | 140 | 119 | 9.821,95 € | 9.821,95 € | - |
| VSC 204/08 DR20 | 130 | 174 | | 280 | 256 | 233 | 216 | 192 | 168 | 128 | 112 | 10.897,20 € | 10.897,20 € | - |
| VSC 204/09 DR20 | 130 | 174 | | 315 | 288 | 263 | 243 | 216 | 189 | 144 | 126 | 12.477,50 € | 12.477,50 € | - |
| VSC 204/07 | 130 | 174 | | 292 | 260 | 249 | 232 | 214 | 191 | 164 | 147 | 9.821,95 € | 9.821,95 € | - |
| VSC 204/08 DR10 | 150 | 200 | | 304 | 280 | 267 | 248 | 224 | 192 | 160 | 136 | 10.897,20 € | 10.897,20 € | - |
| VSC 204/10 DR20 | 150 | 200 | | 350 | 320 | 292 | 270 | 240 | 210 | 160 | 140 | - | 13.602,30 € | - |
| VSC 204/09 DR10 | 150 | 200 | | 342 | 315 | 303 | 279 | 252 | 216 | 180 | 153 | - | 12.477,50 € | - |
| VSC 204/08 | 150 | 200 | | 334 | 298 | 285 | 265 | 244 | 218 | 187 | 168 | - | 10.897,20 € | - |
| VSC 204/11 DR20 | 185 | 250 | | 385 | 352 | 320 | 297 | 264 | 231 | 176 | 154 | - | 14.781,05 € | 14.781,05 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

# VSC 204

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal m³/h | 0 | 108 | 132 | 156 | 180 | 204 | 228 | 240 | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 1800 | 2200 | 2600 | 2800 | 3400 | 3800 | 4000 | para motor 8" | para motor 10" | para motor 12" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | |
| VSC 204/10 DR10 | 185 | 250 | Rp 6" | 380 | 350 | 338 | 310 | 280 | 240 | 200 | 170 | - | 13.602,30 € | 13.602,30 € |
| VSC 204/09 | 185 | 250 | | 375 | 335 | 320 | 298 | 275 | 246 | 211 | 189 | - | 12.477,50 € | 12.477,50 € |
| VSC 204/10 | 185 | 250 | | 417 | 372 | 356 | 331 | 305 | 273 | 234 | 210 | - | 13.602,30 € | 13.602,30 € |
| VSC 204/12 DR20 | 185 | 250 | | 420 | 384 | 348 | 324 | 288 | 252 | 192 | 168 | - | 15.911,25 € | 15.911,25 € |
| VSC 204/11 DR10 | 185 | 250 | | 418 | 385 | 373 | 341 | 308 | 264 | 220 | 187 | - | 14.781,05 € | 14.781,05 € |
| VSC 204/13 DR20 | 220 | 300 | | 455 | 416 | 376 | 351 | 312 | 273 | 208 | 182 | - | 17.041,35 € | 17.041,35 € |
| VSC 204/12 DR10 | 220 | 300 | | 456 | 420 | 410 | 372 | 336 | 288 | 240 | 204 | - | 15.911,25 € | 15.911,25 € |
| VSC 204/11 | 220 | 300 | | 459 | 409 | 392 | 364 | 335 | 300 | 257 | 231 | - | 14.781,05 € | 14.781,05 € |
| VSC 204/13 DR10 | 220 | 300 | | 494 | 455 | 445 | 403 | 364 | 312 | 260 | 221 | - | 17.041,35 € | 17.041,35 € |
| VSC 204/12 | 250 | 335 | | 500 | 447 | 427 | 397 | 366 | 328 | 281 | 252 | - | 15.911,25 € | 15.911,25 € |
| VSC 204/13 | 250 | 335 | | 542 | 484 | 463 | 430 | 395,98 | 355 | 304 | 273 | - | 17.041,35 € | 17.041,35 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

# VSC 264

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal m³/h | 0 | 144 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 300 | 312 | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 2400 | 3200 | 3600 | 4000 | 4400 | 4800 | 5000 | 5200 | para motor 8" | para motor 10" | para motor 12" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| VSC 264/02 DR20 | 37 | 50 | Rp6" | 62 | 58 | 54 | 50 | 46 | 42 | 36 | | | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 264/02 DR10 | 45 | 60 | | 72 | 66 | 62 | 58 | 54 | 48 | 44 | 40 | | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 264/02 | 52 | 70 | | 89 | 74 | 68 | 64 | 60 | 56 | 51 | 47 | 43 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 264/03 DR20 | 60 | 80 | | 93 | 87 | 81 | 75 | 69 | 63 | 54 | | | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 264/03 DR10 | 67 | 90 | | 108 | 99 | 93 | 87 | 81 | 72 | 66 | 60 | | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 264/03 | 75 | 100 | | 134 | 111 | 101 | 97 | 90 | 84 | 76 | 71 | 65 | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 264/04 DR10 | 93 | 125 | | 144 | 132 | 124 | 116 | 108 | 96 | 88 | 80 | | 6.596,10 € | 6.596,10 € | - |
| VSC 264/04 | 110 | 150 | | 178 | 148 | 135 | 129 | 120 | 112 | 101 | 94 | 87 | 6.596,10 € | 6.596,10 € | - |
| VSC 264/05 DR10 | 110 | 150 | | 180 | 165 | 155 | 145 | 135 | 120 | 110 | 100 | | 7.670,25 € | 7.670,25 € | - |
| VSC 264/05 | 130 | 174 | | 222 | 185 | 169 | 161 | 150 | 140 | 127 | 118 | 108 | 7.670,25 € | 7.670,25 € | - |
| VSC 264/06 DR10 | 130 | 174 | | 216 | 198 | 186 | 174 | 162 | 144 | 132 | 120 | | 8.746,65 € | 8.746,65 € | - |
| VSC 264/06 | 150 | 200 | | 267 | 222 | 203 | 194 | 179 | 168 | 152 | 142 | 130 | 8.746,65 € | 8.746,65 € | - |
| VSC 264/07 DR10 | 150 | 200 | | 252 | 231 | 217 | 203 | 189 | 168 | 154 | 140 | | 10.228,00 € | 10.228,00 € | - |
| VSC 264/08 DR10 | 185 | 250 | | 288 | 264 | 248 | 232 | 216 | 192 | 176 | 160 | | | 11.406,85 € | 11.406,85 € |
| VSC 264/07 | 185 | 250 | | 311 | 259 | 237 | 225 | 209 | 196 | 177 | 165 | 152 | - | 10.228,00 € | 10.228,00 € |
| VSC 264/09 DR10 | 220 | 300 | | 324 | 297 | 279 | 260 | 243 | 216 | 198 | 180 | | - | 12.531,60 € | 12.531,60 € |
| VSC 264/08 | 220 | 300 | | 356 | 296 | 270 | 257 | 239 | 224 | 202 | 188 | 173 | - | 11.406,85 € | 11.406,85 € |
| VSC 264/10 DR10 | 220 | 300 | | 360 | 330 | 310 | 290 | 270 | 240 | 220 | 200 | | - | 13.656,30 € | 13.656,30 € |
| VSC 264/09 | 220 | 300 | | 400 | 333 | 304 | 290 | 269 | 252 | 228 | 212 | 195 | - | 12.531,60 € | 12.531,60 € |
| VSC 264/11 DR10 | 250 | 335 | | 396 | 363 | 341 | 319 | 297 | 264 | 242 | 220 | | - | 14.781,05 € | 14.781,05 € |
| VSC 264/10 | 250 | 335 | | 444 | 370 | 338 | 322 | 299 | 280 | 253 | 237 | 217 | - | 13.656,30 € | 13.656,30 € |
| VSC 264/12 DR10 | 300 | 400 | | 432 | 396 | 372 | 348 | 324 | 288 | 264 | 240 | | - | - | 15.911,25 € |
| VSC 264/11 | 300 | 400 | | 489 | 407 | 372 | 354 | 329 | 308 | 278 | 259 | 238 | - | - | 14.781,05 € |
| VSC 264/13 DR10 | 300 | 400 | | 468 | 429 | 403 | 377 | 351 | 312 | 286 | 260 | | - | - | 17.041,35 € |
| VSC 264/12 | 300 | 400 | | 533 | 444 | 406 | 387 | 359 | 336 | 304 | 283 | 260 | - | - | 15.911,25 € |
| VSC 264/13 | 350 | 470 | | 578 | 481 | 439 | 419 | 389 | 364 | 329 | 306 | 282 | - | - | 17.041,35 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

# VSC 304

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | PVP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 180 | 204 | 252 | 300 | 324 | 348 | | |
| | | | l/min | 0 | 3000 | 3400 | 4200 | 5000 | 5400 | 5800 | | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | para motor 8" | para motor 10" | para motor 12" |
| VSC 304/02 DR20 | 52 | 70 | RP6" | 73 | 58 | 56 | 50 | 43 | 39 | 33 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 304/02 DR10 | 55 | 75 | | 83 | 66 | 65 | 59 | 52 | 49 | 41 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 304/02 | 67 | 90 | | 90 | 74 | 72 | 66 | 60 | 56 | 49 | 4.445,55 € | - | - |
| VSC 304/03 DR20 | 75 | 100 | | 109 | 86 | 83 | 74 | 64 | 58 | 49 | 5.520,85 € | - | - |
| VSC 304/03 DR10 | 83 | 111 | | 124 | 100 | 97 | 88 | 78 | 73 | 62 | 5.520,85 € | 5.520,85 € | - |
| VSC 304/04 DR20 | 93 | 125 | | 145 | 115 | 111 | 99 | 85 | 77 | 65 | 6.596,50 € | 6.596,50 € | - |
| VSC 304/03 | 93 | 125 | | 135 | 111 | 108 | 99 | 89 | 84 | 73 | 5.520,85 € | 5.520,85 € | - |
| VSC 304/04 DR10 | 110 | 150 | | 165 | 133 | 129 | 117 | 104 | 97 | 82 | 6.596,50 € | 6.596,50 € | - |
| VSC 304/05 DR20 | 130 | 174 | | 181 | 144 | 139 | 124 | 106 | 96 | 81 | 7.670,25 € | 7.670,25 € | - |
| VSC 304/04 | 130 | 174 | | 180 | 148 | 144 | 132 | 119 | 112 | 97 | 6.596,50 € | 6.596,50 € | - |
| VSC 304/06 DR20 | 150 | 200 | | 218 | 173 | 167 | 149 | 128 | 116 | 98 | 9.102,25 € | 9.102,25 € | - |
| VSC 304/05 DR10 | 150 | 200 | | 206 | 166 | 162 | 147 | 130 | 122 | 103 | 7.670,25 € | 7.670,25 € | - |
| VSC 304/05 | 185 | 250 | | 225 | 185 | 181 | 166 | 149 | 141 | 122 | - | 7.670,25 € | - |
| VSC 304/07 DR20 | 185 | 250 | | 254 | 202 | 194 | 173 | 149 | 135 | 114 | - | 10.282,15 € | 10.282,15 € |
| VSC 304/06 DR10 | 185 | 250 | | 248 | 199 | 194 | 176 | 156 | 146 | 123 | - | 9.102,25 € | 9.102,25 € |
| VSC 304/08 DR20 | 185 | 250 | | 290 | 230 | 222 | 198 | 170 | 154 | 130 | - | 11.406,85 € | 11.406,85 € |
| VSC 304/06 | 220 | 300 | | 270 | 222 | 217 | 199 | 179 | 169 | 146 | - | 9.102,25 € | 9.102,25 € |
| VSC 304/07 DR10 | 220 | 300 | | 289 | 232 | 226 | 205 | 182 | 170 | 144 | - | 10.282,15 € | 10.282,15 € |
| VSC 304/09 DR20 | 220 | 300 | | 326 | 259 | 250 | 223 | 191 | 173 | 146 | - | 12.531,60 € | 12.531,60 € |
| VSC 304/07 | 220 | 300 | | 315 | 259 | 253 | 232 | 209 | 197 | 170 | - | 10.282,15 € | 10.282,15 € |
| VSC 304/08 DR10 | 220 | 300 | | 330 | 266 | 258 | 234 | 208 | 194 | 164 | - | 11.406,85 € | 11.406,85 € |
| VSC 304/10 DR20 | 250 | 335 | | 362 | 288 | 278 | 248 | 213 | 193 | 163 | - | 13.656,30 € | 13.656,30 € |
| VSC 304/08 | 250 | 335 | | 360 | 296 | 289 | 265 | 238 | 225 | 194 | - | 11.406,85 € | 11.406,85 € |
| VSC 304/09 DR10 | 250 | 335 | | 371 | 299 | 291 | 264 | 234 | 219 | 185 | - | 12.531,60 € | 12.531,60 € |
| VSC 304/11 DR20 | 300 | 400 | | 399 | 317 | 305 | 272 | 234 | 212 | 179 | - | - | 14.781,05 € |
| VSC 304/12 DR20 | 300 | 400 | | 435 | 346 | 333 | 297 | 255 | 231 | 195 | - | - | 15.911,25 € |
| VSC 304/10 DR10 | 300 | 400 | | 412 | 332 | 323 | 293 | 260 | 243 | 205 | - | - | 13.656,30 € |
| VSC 304/09 | 300 | 400 | | 405 | 333 | 325 | 298 | 268 | 253 | 219 | - | - | 12.531,60 € |
| VSC 304/11 DR10 | 300 | 400 | | 454 | 365 | 355 | 322 | 286 | 267 | 226 | - | - | 14.781,05 € |
| VSC 304/10 | 350 | 470 | | 450 | 370 | 361 | 331 | 298 | 281 | 243 | - | - | 13.656,30 € |
| VSC 304/12 DR10 | 350 | 470 | | 495 | 398 | 388 | 352 | 312 | 292 | 246 | - | - | 15.911,25 € |
| VSC 304/11 | 350 | 470 | | 495 | 407 | 397 | 364 | 328 | 309 | 267 | - | - | 14.781,05 € |
| VSC 304/12 | 400 | 536 | | 540 | 444 | 433 | 397 | 358 | 337 | 292 | - | - | 15.911,25 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

| Codi | Accesorio / *Acessório* | PVP |
|---|---|---|
| 14262101 | Contrabrida VSC 10" (170 mm) / *Contra flange VSC 10" (170 mm)* | 211,45 € |
| 14264101 | Contrabrida VSC 10" (170 mm) Dúplex / *Contra flange VSC 10" (170 mm) Duplex* | consultar |

impo

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores semiaxiales en AISI 304
- Caudal máximo: 270 m³/h
- Presión máxima: 42 bar
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de operación: 250 m bajo el nivel del agua
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA (8") o para eje con chaveta (10")

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores semi-axiales em AISI 304*
- *Caudal máximo: 270 m³/h*
- *Pressão máxima: 42 bar*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m abaixo do nível da água*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (8") ou para eixo de saída com chaveta (10")*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**SS 10 160/04 AAA**

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

| SS 10108 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 78 | 84 | 90 | 100 | 108 | 115 | 125 | 135 | 145 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 21,67 | 23,33 | 25 | 27,8 | 30 | 31,9 | 34,7 | 37,5 | 40,3 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| SS 10108/01 | 7,5 | 10 | Rp 6" | 25 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 18 | 16 | 15 | 13 | 1.890,50 € | - |
| SS 10108/02 | 15 | 20 | | 50 | 43 | 42 | 41 | 39 | 37 | 36 | 32 | 29 | 27 | 2.199,50 € | - |
| SS 10108/03 | 22 | 30 | | 74 | 65 | 62 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 44 | 40 | 2.508,95 € | 2.526,55 € |
| SS 10108/04 | 30 | 40 | | 99 | 86 | 83 | 81 | 79 | 74 | 71 | 65 | 58 | 54 | 2.818,00 € | 2.835,95 € |
| SS 10108/05 | 37 | 50 | | 124 | 108 | 104 | 102 | 99 | 93 | 89 | 81 | 73 | 67 | 3.126,85 € | 3.144,95 € |
| SS 10108/06 | 45 | 60 | | 149 | 129 | 125 | 122 | 118 | 111 | 107 | 97 | 88 | 80 | 3.425,15 € | 3.453,95 € |
| SS 10108/07 | 52 | 70 | | 173 | 151 | 145 | 142 | 138 | 130 | 125 | 114 | 102 | 94 | - | 3.763,35 € |
| SS 10108/08 | 60 | 80 | | 198 | 172 | 166 | 163 | 158 | 148 | 142 | 130 | 117 | 107 | - | 4.072,35 € |
| SS 10108/09 | 66 | 90 | | 223 | 194 | 187 | 183 | 178 | 167 | 160 | 146 | 131 | 121 | - | 4.381,35 € |
| SS 10108/10 | 75 | 100 | | 248 | 215 | 208 | 203 | 197 | 185 | 178 | 162 | 146 | 134 | - | 4.690,75 € |
| SS 10108/11 | 81 | 110 | | 273 | 237 | 228 | 224 | 217 | 204 | 196 | 179 | 161 | 148 | - | 4.999,85 € |
| SS 10108/12 | 93 | 125 | | 297 | 258 | 249 | 244 | 237 | 222 | 213 | 195 | 175 | 161 | - | 5.308,75 € |
| SS 10108/13 | 110 | 150 | | 322 | 280 | 270 | 265 | 257 | 241 | 231 | 211 | 190 | 174 | - | 5.617,75 € |
| SS 10108/14 | 110 | 150 | | 347 | 301 | 291 | 285 | 276 | 259 | 249 | 227 | 204 | 188 | - | 5.927,05 € |
| SS 10108/15 | 110 | 150 | | 372 | 323 | 311 | 305 | 296 | 278 | 267 | 244 | 219 | 201 | - | 6.236,80 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 48,45€ sobre PVP
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 48,45€ sobre o PVP*
*Consulte o acoplamento do motor de 10"*

| SS 10120 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 22,22 | 25 | 27,78 | 30,56 | 33,33 | 34,72 | 36,11 | 37,5 | 38,89 | 40,28 | 41,66 | para motor 6" | para motor 8" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | | | |
| SS 10120/1A | 7,5 | 10 | | 25 | 21 | 20 | 20 | 18 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 11 | 1.890,50 € | - |
| SS 10120/01 | 11 | 15 | | 29 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 1.891,35 € | - |
| SS 10120/2A | 15 | 20 | | 53 | 46 | 45 | 43 | 41 | 38 | 37 | 36 | 34 | 32 | 31 | 28 | 2.200,30 € | - |
| SS 10120/02 | 22 | 30 | | 57 | 50 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 40 | 38 | 37 | 36 | 34 | 2.201,15 € | - |
| SS 10120/3AA | 26 | 35 | | 78 | 68 | 65 | 63 | 59 | 56 | 53 | 51 | 48 | 46 | 45 | 40 | 2.509,70 € | 2.673,60 € |
| SS 10120/03 | 30 | 40 | | 86 | 76 | 73 | 70 | 67 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 53 | 50 | 2.511,30 € | 2.675,25 € |
| SS 10120/4AAA | 37 | 50 | | 103 | 89 | 85 | 83 | 78 | 73 | 69 | 67 | 63 | 60 | 58 | 51 | 2.818,70 € | 3.000,40 € |
| SS 10120/4AA | 37 | 50 | | 107 | 93 | 90 | 86 | 82 | 77 | 74 | 71 | 68 | 65 | 62 | 56 | 2.819,65 € | 3.001,20 € |
| SS 10120/4A | 37 | 50 | | 111 | 97 | 94 | 90 | 86 | 81 | 78 | 76 | 72 | 69 | 67 | 62 | 2.820,35 € | 3.002,15 € |
| SS 10120/04 | 45 | 60 | | 115 | 101 | 98 | 94 | 90 | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 71 | 67 | 2.821,20 € | 3.002,95 € |
| SS 10120/5AAA | 45 | 60 | | 132 | 114 | 110 | 106 | 100 | 94 | 90 | 87 | 82 | 79 | 76 | 68 | 3.128,50 € | 3.328,10 € |
| SS 10120/5AA | 45 | 60 | | 136 | 118 | 114 | 110 | 104 | 98 | 94 | 91 | 87 | 83 | 80 | 73 | 3.131,45 € | 3.328,95 € |
| SS 10120/05 | 52 | 70 | | 144 | 126 | 122 | 117 | 112 | 107 | 103 | 100 | 96 | 92 | 89 | 84 | - | 3.331,10 € |
| SS 10120/6AAA | 52 | 70 | | 160 | 139 | 134 | 129 | 123 | 115 | 111 | 107 | 101 | 97 | 94 | 85 | - | 3.656,25 € |
| SS 10120/6AA | 55 | 75 | Rp 6" | 164 | 143 | 138 | 133 | 127 | 120 | 115 | 111 | 106 | 102 | 98 | 90 | - | 3.657,10 € |
| SS 10120/06 | 60 | 80 | | 172 | 151 | 146 | 140 | 134 | 128 | 124 | 120 | 115 | 111 | 107 | 101 | - | 3.658,75 € |
| SS 10120/7AA | 66 | 90 | | 193 | 169 | 163 | 156 | 149 | 141 | 136 | 131 | 125 | 120 | 116 | 107 | - | 3.984,80 € |
| SS 10120/7A | 66 | 90 | | 197 | 173 | 167 | 160 | 153 | 145 | 140 | 136 | 130 | 125 | 120 | 113 | - | 3.985,65 € |
| SS 10120/07 | 75 | 100 | | 201 | 176 | 171 | 164 | 157 | 150 | 144 | 140 | 134 | 129 | 125 | 118 | - | 3.987,00 € |
| SS 10120/8AAA | 75 | 100 | | 218 | 190 | 183 | 176 | 167 | 158 | 152 | 147 | 140 | 134 | 129 | 119 | - | 4.312,05 € |
| SS 10120/8AA | 75 | 100 | | 222 | 194 | 187 | 180 | 171 | 162 | 156 | 151 | 144 | 139 | 134 | 124 | - | 4.312,90 € |
| SS 10120/08 | 81 | 110 | | 230 | 202 | 195 | 187 | 179 | 171 | 165 | 160 | 153 | 148 | 143 | 135 | - | 4.314,65 € |
| SS 10120/9AAA | 81 | 110 | | 247 | 215 | 208 | 200 | 190 | 180 | 173 | 167 | 159 | 153 | 147 | 136 | - | 4.639,75 € |
| SS 10120/09 | 93 | 125 | | 258 | 227 | 220 | 211 | 202 | 192 | 186 | 180 | 173 | 166 | 160 | 152 | - | 4.642,35 € |
| SS 10120/10AAA | 93 | 125 | | 275 | 240 | 232 | 223 | 212 | 201 | 193 | 187 | 178 | 171 | 165 | 153 | - | 4.967,90 € |
| SS 10120/10AA | 93 | 125 | | 279 | 244 | 236 | 227 | 216 | 205 | 198 | 191 | 183 | 176 | 169 | 158 | - | 4.968,70 € |
| SS 10120/10A | 110 | 150 | | 283 | 248 | 240 | 230 | 220 | 209 | 202 | 196 | 187 | 180 | 174 | 163 | - | 4.969,65 € |
| SS 10120/10 | 110 | 150 | | 287 | 252 | 244 | 234 | 224 | 214 | 206 | 200 | 192 | 185 | 178 | 169 | - | 4.970,45 € |
| SS 10120/11 | 110 | 150 | | 316 | 277 | 269 | 257 | 247 | 235 | 227 | 220 | 211 | 203 | 196 | 186 | - | 5.298,15 € |
| SS 10120/12AAA | 110 | 150 | | 333 | 291 | 281 | 270 | 257 | 244 | 234 | 227 | 216 | 208 | 201 | 187 | - | 5.623,25 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 48,45€ sobre PVP
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 48,45€ sobre o PVP*
*Consulte o acoplamento do motor de 10"*

## SS 10160

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 120 | 130 | 140 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 180 | 190 | 200 | |
| | | | l/seg | 0 | 33,33 | 36,1 | 38,9 | 41,67 | 43,06 | 44,44 | 45,83 | 47,22 | 50 | 52,8 | 55,6 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | para motor 6" | para motor 8" |
| SS 10160/1A | 9,3 | 12,5 | | 28 | 19 | 18 | 18 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 12 | 10 | 9 | 2.010,80 € | - |
| SS 10160/01 | 11 | 15 | | 32 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 19 | 17 | 16 | 13 | 2.010,80 € | - |
| SS 10160/2AA | 18,5 | 25 | | 56 | 38 | 37 | 35 | 33 | 31 | 30 | 29 | 27 | 24 | 21 | 18 | 2.348,85 € | - |
| SS 10160/2A | 22 | 30 | | 60 | 42 | 41 | 39 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32 | 29 | 26 | 22 | 2.348,85 € | 2.367,95 € |
| SS 10160/02 | 22 | 30 | | 63 | 46 | 45 | 43 | 42 | 41 | 40 | 38 | 37 | 34 | 31 | 26 | 2.348,85 € | 2.367,95 € |
| SS 10160/3AAA | 30 | 40 | | 84 | 57 | 55 | 53 | 49 | 46 | 45 | 44 | 41 | 37 | 31 | 27 | 2.687,00 € | 2.706,00 € |
| SS 10160/3AA | 30 | 40 | | 87 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 50 | 48 | 46 | 42 | 36 | 31 | 2.687,00 € | 2.706,00 € |
| SS 10160/3A | 37 | 50 | | 91 | 65 | 63 | 61 | 58 | 56 | 55 | 53 | 51 | 46 | 42 | 35 | 2.687,00 € | 2.706,00 € |
| SS 10160/03 | 37 | 50 | | 95 | 68 | 67 | 65 | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 51 | 47 | 40 | 2.687,00 € | 2.706,00 € |
| SS 10160/4AAA | 45 | 60 | | 115 | 80 | 78 | 74 | 70 | 67 | 65 | 63 | 60 | 54 | 47 | 40 | 3.025,50 € | 3.044,55 € |
| SS 10160/4AA | 45 | 60 | | 119 | 84 | 81 | 78 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 59 | 52 | 44 | 3.025,50 € | 3.044,55 € |
| SS 10160/4A | 45 | 60 | | 123 | 87 | 85 | 82 | 79 | 77 | 75 | 72 | 69 | 64 | 57 | 48 | 3.025,50 € | 3.044,55 € |
| SS 10160/04 | 45 | 60 | | 126 | 91 | 89 | 86 | 83 | 82 | 79 | 77 | 74 | 68 | 63 | 53 | 3.025,50 € | 3.044,55 € |
| SS 10160/5AAA | 52 | 70 | | 147 | 103 | 100 | 96 | 91 | 87 | 85 | 82 | 78 | 71 | 62 | 53 | - | 3.382,65 € |
| SS 10160/5AA | 52 | 70 | | 151 | 107 | 104 | 100 | 95 | 92 | 90 | 87 | 83 | 76 | 68 | 57 | - | 3.382,65 € |
| SS 10160/5A | 55 | 75 | | 154 | 110 | 107 | 104 | 100 | 97 | 94 | 91 | 88 | 81 | 73 | 62 | - | 3.382,65 € |
| SS 10160/05 | 55 | 75 | | 158 | 114 | 111 | 108 | 104 | 102 | 99 | 96 | 93 | 86 | 78 | 66 | - | 3.382,65 € |
| SS 10160/6AAA | 60 | 80 | | 179 | 126 | 122 | 118 | 112 | 108 | 105 | 101 | 97 | 88 | 78 | 66 | - | 3.720,65 € |
| SS 10160/6AA | 66 | 90 | Rp 6" | 182 | 129 | 126 | 122 | 116 | 113 | 109 | 106 | 102 | 93 | 83 | 71 | - | 3.720,65 € |
| SS 10160/6A | 66 | 90 | | 186 | 133 | 130 | 126 | 120 | 118 | 114 | 111 | 107 | 98 | 89 | 75 | - | 3.720,65 € |
| SS 10160/06 | 66 | 90 | | 190 | 137 | 134 | 129 | 125 | 123 | 119 | 115 | 111 | 103 | 94 | 79 | - | 3.720,65 € |
| SS 10160/7AAA | 75 | 100 | | 210 | 148 | 144 | 139 | 132 | 128 | 124 | 121 | 115 | 105 | 94 | 79 | - | 4.058,75 € |
| SS 10160/7AA | 75 | 100 | | 214 | 152 | 148 | 143 | 137 | 133 | 129 | 125 | 120 | 110 | 99 | 84 | - | 4.058,75 € |
| SS 10160/7A | 81 | 110 | | 218 | 156 | 152 | 147 | 141 | 138 | 134 | 130 | 125 | 115 | 104 | 88 | - | 4.058,75 € |
| SS 10160/07 | 81 | 110 | | 221 | 160 | 156 | 151 | 145 | 143 | 139 | 135 | 130 | 120 | 109 | 92 | - | 4.058,75 € |
| SS 10160/8AAA | 93 | 125 | | 242 | 171 | 167 | 161 | 153 | 149 | 144 | 140 | 134 | 122 | 109 | 93 | - | 4.397,35 € |
| SS 10160/8AA | 93 | 125 | | 245 | 175 | 170 | 165 | 157 | 154 | 149 | 144 | 139 | 127 | 115 | 97 | - | 4.397,35 € |
| SS 10160/8A | 93 | 125 | | 249 | 179 | 174 | 169 | 162 | 159 | 154 | 149 | 144 | 132 | 120 | 101 | - | 4.397,35 € |
| SS 10160/08 | 93 | 125 | | 253 | 182 | 178 | 173 | 166 | 164 | 159 | 154 | 149 | 137 | 125 | 106 | - | 4.397,35 € |
| SS 10160/9AAA | 93 | 125 | | 273 | 194 | 189 | 182 | 174 | 169 | 164 | 159 | 153 | 139 | 125 | 106 | - | 4.735,45 € |
| SS 10160/9AA | 110 | 150 | | 277 | 198 | 193 | 186 | 178 | 174 | 169 | 164 | 157 | 144 | 130 | 110 | - | 4.735,45 € |
| SS 10160/9A | 110 | 150 | | 281 | 201 | 196 | 190 | 183 | 179 | 174 | 168 | 162 | 149 | 135 | 114 | - | 4.735,45 € |
| SS 10160/09 | 110 | 150 | | 284 | 205 | 200 | 194 | 187 | 184 | 179 | 173 | 167 | 154 | 141 | 119 | - | 4.735,45 € |
| SS 10160/10AAA | 110 | 150 | | 305 | 217 | 211 | 204 | 195 | 190 | 184 | 178 | 171 | 157 | 140 | 119 | - | 5.073,45 € |
| SS 10160/10AA | 110 | 150 | | 309 | 221 | 215 | 208 | 199 | 194 | 189 | 183 | 176 | 161 | 146 | 123 | - | 5.073,45 € |
| SS 10160/10A | 110 | 150 | | 312 | 224 | 219 | 212 | 203 | 199 | 194 | 188 | 181 | 166 | 151 | 128 | - | 5.073,45 € |
| SS 10160/10 | 110 | 150 | | 316 | 228 | 223 | 216 | 208 | 204 | 199 | 192 | 186 | 171 | 156 | 132 | - | 5.073,45 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 48,45€ sobre PVP
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 48,45€ sobre o PVP*
*Consulte o acoplamento do motor de 10"*

## SS 10215

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 150 | 170 | 190 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 250 | 270 | |
| | | | l/seg | 0 | 41,67 | 47,22 | 52,78 | 55,56 | 56,94 | 58,33 | 59,72 | 61,11 | 62,5 | 63,89 | 69,44 | 75 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | para motor 8" | para motor 10" |
| SS 10215/1A | 22 | 30 | | 36 | 26 | 24 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 19 | 18 | 17 | 14 | 10 | 3.050,15 € | - |
| SS 10215/01 | 22 | 30 | | 42 | 31 | 29 | 27 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 24 | 23 | 20 | 16 | 3.050,15 € | - |
| SS 10215/2AA | 30 | 40 | | 71 | 51 | 48 | 45 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 27 | 20 | 3.573,95 € | - |
| SS 10215/02 | 37 | 50 | | 84 | 61 | 57 | 55 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 40 | 33 | 3.573,95 € | - |
| SS 10215/3AAA | 45 | 60 | | 107 | 77 | 72 | 67 | 63 | 61 | 60 | 58 | 56 | 55 | 52 | 41 | 30 | 4.076,40 € | - |
| SS 10215/03A | 52 | 70 | | 119 | 87 | 81 | 77 | 74 | 73 | 71 | 69 | 68 | 66 | 63 | 54 | 43 | 4.076,40 € | - |
| SS 10215/03 | 55 | 75 | | 126 | 92 | 86 | 82 | 80 | 78 | 77 | 75 | 73 | 72 | 69 | 60 | 49 | 4.076,40 € | - |
| SS 10215/04AAAA | 60 | 80 | Rp 6" | 142 | 103 | 96 | 89 | 85 | 82 | 79 | 78 | 75 | 73 | 69 | 55 | 40 | 4.589,75 € | - |
| SS 10215/04AA | 66 | 90 | | 155 | 113 | 105 | 99 | 95 | 93 | 91 | 89 | 87 | 84 | 81 | 68 | 53 | 4.589,75 € | - |
| SS 10215/04 | 75 | 100 | | 168 | 122 | 115 | 109 | 106 | 105 | 103 | 100 | 98 | 96 | 92 | 80 | 66 | 4.589,75 € | - |
| SS 10215/05AAA | 81 | 110 | | 190 | 138 | 129 | 122 | 116 | 114 | 111 | 108 | 105 | 103 | 98 | 81 | 63 | 5.102,55 € | - |
| SS 10215/05 | 93 | 125 | | 209 | 153 | 143 | 137 | 133 | 131 | 128 | 125 | 122 | 120 | 116 | 100 | 82 | 5.102,55 € | 5.103,00 € |
| SS 10215/06 | 110 | 150 | | 251 | 184 | 172 | 164 | 159 | 157 | 154 | 150 | 147 | 144 | 139 | 121 | 99 | 5.615,80 € | 5.616,30 € |
| SS 10215/07 | 132 | 180 | | 293 | 214 | 200 | 191 | 186 | 183 | 179 | 175 | 171 | 168 | 162 | 141 | 115 | - | 6.129,70 € |
| SS 10215/08 | 147 | 200 | | 335 | 245 | 229 | 219 | 212 | 209 | 205 | 200 | 196 | 192 | 185 | 161 | 131 | - | 6.642,55 € |
| SS 10215/10 | 185 | 250 | | 419 | 306 | 286 | 273 | 265 | 261 | 256 | 250 | 245 | 240 | 231 | 201 | 164 | - | 7.668,70 € |

Para protector de cable adicional -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 48,45€ sobre PVP

*Para protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 48,45€ sobre o PVP*

impo

- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
- Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
- Caudal máximo: 390 m³/h
- Presión máxima: 37 bar
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de operación: 250 m bajo el nivel del agua
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA (8") o para eje con chaveta (10")
- Opcional:
  - impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
  - venta de kits de montaje

- *Corpo hidráulico em ferro fondido*
- *Impulsores semi-axiales em ferro fondido*
- *Caudal máximo: 390 m³/h*
- *Pressão máxima: 37 bar*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de operação: 250 m abaixo do nível da água*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (8") ou para eixo de saída com chaveta (10")*
- *Opcional:*
  - *Impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
  - *venda de kits de montagem*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**S 10 180/01 Z**

Número de etapas / *Número de etapas*
Pulgadas / Caudal nominal en m³/h / *Polegadas / Caudal nominal em m³/h*
Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

| S 10180 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 90 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | 255 | 270 | 285 | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/seg | 0 | 25 | 33,3 | 37,5 | 41,7 | 45,8 | 50 | 54,2 | 58,3 | 62,5 | 66,7 | 70,8 | 75 | 79,2 | para motor 8" | para motor 10" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 10180/01Z | 22 | 30 | Rp 6" | 38 | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 18 | 15 | 12 | 9 | 1.563,65 € | - |
| S 10180/01X | 22 | 30 | | 40 | 36 | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 | 25 | 23 | 20 | 18 | 15 | 12 | 1.563,65 € | - |
| S 10180/02Z | 37 | 50 | | 75 | 67 | 64 | 62 | 60 | 57 | 54 | 50 | 46 | 41 | 36 | 31 | 24 | 18 | 2.057,90 € | - |
| S 10180/02X | 45 | 60 | | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 57 | 53 | 49 | 45 | 41 | 35 | 30 | 24 | 2.057,90 € | - |
| S 10180/03Z | 60 | 80 | | 113 | 101 | 97 | 93 | 90 | 86 | 81 | 75 | 69 | 62 | 54 | 46 | 37 | 26 | 2.552,05 € | - |
| S 10180/03X | 66 | 90 | | 119 | 109 | 102 | 98 | 94 | 90 | 85 | 80 | 74 | 68 | 61 | 53 | 45 | 36 | 2.552,05 € | - |
| S 10180/04Z | 81 | 110 | | 151 | 135 | 129 | 125 | 120 | 114 | 108 | 100 | 92 | 83 | 73 | 61 | 49 | 35 | 3.041,95 € | - |
| S 10180/04X | 93 | 125 | | 158 | 145 | 136 | 131 | 126 | 120 | 113 | 106 | 99 | 90 | 81 | 71 | 60 | 48 | 3.041,95 € | 3.041,95 € |
| S 10180/05Z | 110 | 150 | | 188 | 169 | 161 | 156 | 150 | 143 | 135 | 125 | 115 | 104 | 91 | 77 | 61 | 44 | 3.540,40 € | 3.540,40 € |
| S 10180/05X | 110 | 150 | | 198 | 181 | 170 | 164 | 157 | 150 | 142 | 133 | 123 | 113 | 101 | 89 | 75 | 60 | 3.540,40 € | 3.540,40 € |
| S 10180/06Z | 110 | 150 | | 226 | 202 | 193 | 187 | 180 | 171 | 162 | 151 | 138 | 124 | 109 | 92 | 73 | 53 | 4.034,65 € | 4.034,65 € |
| S 10180/06X | 132 | 180 | | 237 | 217 | 204 | 196 | 188 | 180 | 170 | 159 | 148 | 135 | 122 | 106 | 90 | 72 | - | 4.034,65 € |
| S 10180/07Z | 132 | 180 | | 264 | 236 | 225 | 218 | 210 | 200 | 188 | 176 | 161 | 145 | 127 | 107 | 86 | 62 | - | 4.524,55 € |
| S 10180/07X | 147 | 200 | | 277 | 253 | 238 | 229 | 220 | 209 | 198 | 186 | 173 | 158 | 142 | 124 | 105 | 84 | - | 4.524,55 € |
| S 10180/08Z | 147 | 200 | | 302 | 270 | 257 | 249 | 239 | 228 | 215 | 201 | 184 | 166 | 145 | 123 | 98 | 70 | - | 5.023,05 € |
| S 10180/08X | 165 | 225 | | 316 | 290 | 272 | 262 | 251 | 239 | 227 | 213 | 197 | 180 | 162 | 142 | 120 | 96 | - | 5.023,05 € |
| S 10180/09Z | 165 | 225 | | 339 | 304 | 290 | 280 | 269 | 257 | 242 | 226 | 207 | 186 | 163 | 138 | 110 | 79 | - | 5.521,45 € |
| S 10180/09X | 185 | 250 | | 356 | 326 | 306 | 294 | 282 | 269 | 255 | 239 | 222 | 203 | 182 | 160 | 135 | 108 | - | 5.521,45 € |
| S 10180/10Z | 185 | 250 | | 377 | 337 | 322 | 311 | 299 | 285 | 269 | 251 | 230 | 207 | 182 | 153 | 122 | 88 | - | 6.015,65 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 265,25€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 265,25€ por impulsor sobre o PVP*

## S 10240

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 165 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | 255 | 270 | 285 | 300 | 315 | 330 | 345 | |
| | | | l/seg | 0 | 45,8 | 50 | 54,2 | 58,3 | 62,5 | 66,7 | 70,8 | 75 | 79,2 | 83,3 | 87,5 | 91,7 | 95,8 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | para motor 8" | para motor 10" |
| S 10240/01Z | 30 | 40 | Rp 6" | 41 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 17 | 1.489,15 € | - |
| S 10240/01X | 37 | 50 | | 44 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 1.489,15 € | - |
| S 10240/02Z | 59 | 80 | | 82 | 69 | 68 | 66 | 64 | 61 | 59 | 56 | 53 | 50 | 47 | 43 | 39 | 34 | 1.959,85 € | - |
| S 10240/02X | 66 | 90 | | 88 | 76 | 74 | 72 | 71 | 68 | 66 | 63 | 61 | 57 | 54 | 51 | 47 | 42 | 1.959,85 € | - |
| S 10240/03Z | 81 | 110 | | 123 | 104 | 101 | 99 | 96 | 92 | 89 | 84 | 80 | 75 | 70 | 64 | 58 | 51 | 2.430,50 € | - |
| S 10240/03X | 93 | 125 | | 133 | 114 | 111 | 109 | 106 | 102 | 99 | 95 | 91 | 86 | 81 | 76 | 70 | 64 | 2.430,50 € | 2.430,50 € |
| S 10240/04Z | 110 | 150 | | 164 | 138 | 135 | 131 | 127 | 123 | 118 | 113 | 107 | 100 | 93 | 86 | 77 | 69 | 2.897,05 € | 2.897,10 € |
| S 10240/04X | 132 | 180 | | 177 | 152 | 149 | 145 | 141 | 137 | 132 | 127 | 121 | 115 | 108 | 101 | 93 | 85 | - | 2.897,10 € |
| S 10240/05Z | 132 | 180 | | 205 | 173 | 169 | 164 | 159 | 154 | 148 | 141 | 133 | 125 | 117 | 107 | 97 | 86 | - | 3.371,85 € |
| S 10240/05X | 147 | 200 | | 221 | 190 | 186 | 181 | 176 | 171 | 165 | 158 | 151 | 144 | 135 | 126 | 117 | 106 | - | 3.371,85 € |
| S 10240/06Z | 165 | 225 | | 246 | 207 | 203 | 197 | 191 | 184 | 177 | 169 | 160 | 150 | 140 | 128 | 116 | 103 | - | 3.842,45 € |
| S 10240/06X | 185 | 250 | | 265 | 228 | 223 | 217 | 121 | 205 | 198 | 190 | 182 | 172 | 163 | 152 | 140 | 127 | - | 4.309,15 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 265,25€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 265,25€ por impulsor sobre o PVP*

## S 10300

| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | Q= Caudal | | | | | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 165 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | 255 | 270 | 300 | 330 | 360 | 375 | 390 | |
| | | | l/seg | 0 | 46 | 50 | 54 | 58 | 63 | 67 | 71 | 75 | 83 | 92 | 100 | 104 | 108 | |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | para motor 8" | para motor 10" |
| S 10300/01Z | 37 | 50 | Rp 6" | 42 | 36 | 35 | 34 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 25 | 20 | 18 | 15 | 1.489,10 € | - |
| S 10300/01X | 45 | 60 | | 48 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 34 | 31 | 29 | 25 | 23 | 21 | 1.489,10 € | - |
| S 10300/02Z | 66 | 90 | | 84 | 72 | 70 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 60 | 55 | 49 | 41 | 36 | 30 | 1.959,85 € | - |
| S 10300/02X | 81 | 110 | | 95 | 80 | 78 | 76 | 74 | 72 | 71 | 69 | 67 | 63 | 58 | 50 | 46 | 41 | 1.959,85 € | - |
| S 10300/03Z | 93 | 125 | | 126 | 108 | 105 | 103 | 100 | 98 | 96 | 93 | 90 | 83 | 74 | 61 | 54 | 45 | 2.430,50 € | 2.430,50 € |
| S 10300/03X | 110 | 150 | | 143 | 121 | 117 | 114 | 111 | 109 | 106 | 103 | 101 | 94 | 86 | 76 | 69 | 62 | 2.430,50 € | 2.430,50 € |
| S 10300/04Z | 132 | 180 | | 168 | 143 | 140 | 137 | 134 | 131 | 128 | 124 | 120 | 111 | 98 | 82 | 71 | 60 | - | 2.897,10 € |
| S 10300/04X | 147 | 200 | | 190 | 161 | 156 | 152 | 148 | 145 | 141 | 138 | 134 | 126 | 115 | 101 | 92 | 82 | - | 2.897,10 € |
| S 10300/05Z | 147 | 200 | | 210 | 179 | 175 | 171 | 167 | 164 | 160 | 155 | 150 | 139 | 123 | 102 | 89 | 75 | - | 3.371,85 € |
| S 10300/05X | 185 | 250 | | 238 | 201 | 195 | 190 | 186 | 181 | 177 | 172 | 168 | 157 | 144 | 126 | 115 | 103 | - | 3.842,45 € |
| S 10300/06Z | 185 | 250 | | 253 | 215 | 210 | 205 | 201 | 196 | 192 | 186 | 181 | 166 | 147 | 122 | 107 | 90 | - | 4.309,15 € |

Para impulsores en bronce hay un suplemento de 265,25€ por etapa sobre PVP

*Para impulsores em bronze há um suplemento de 265,25€ por impulsor sobre o PVP*

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 85 hasta 185 kW
- Brida 10". Salida eje con chaveta
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 25ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 185 kW no puede ser instalado en horizontal)
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud cable: 6 m
- Kit tornillos (KTFAIM20) no incluido
- Motores disponibles en estoc en bobinado PE2/PA
- Motores de 150 y 185 kW Arranque directo sólo disponible en PE2/PA

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 85 até 185 kW*
- *Flange 10". Eixo de saída com chaveta*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 25ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (el motor de 185 kW não pode ser instalado horizontalmente)*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento cabo: 6 m*
- *Kit de parafusos (KTFAIM20) não incluído*
- *Motores disponíveis em estoque no enrolamento PE2/PA*
- *Motores de 150 y 185 kW Arranque direto só disponível em PE2/PA*

### Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

| Características | | | Motores Rebobinables Arranque Directo | | | Motores Rebobinables E/T | | | CONTROL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Cuadros con variador* | | 3% Dto *** |
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor | Código | Descripción | PVP Cuadro |
| 85 | 115 | | 2641315111 | 4G25 mm² | 11.048,85 € | 2642315111 | 3x16 mm² + 4G16 mm² | 11.692,65 € | GM205V | 205A 3x400V | 22.244,05 € |
| 110 | 150 | | 2641335111 | 4G35 mm² | 11.542,25 € | 2642335111 | | 12.186,00 € | GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| 130 | 174 | 60kN | 2641345111 | | 12.598,05 € | 2642345111 | 3x25 mm² + 4G25 mm² | 13.241,80 € | GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| 150 | 200 | | 2641355111 | 3x50mm² ** | 14.066,85 € | 2642355111 | | 14.159,25 € | GM310V | 310A 3x400V | 31.935,55 € |
| 185 | 250 | | 2641365111 | 3x1x70mm² ** | 15.955,15 € | 2642365111 | 3x35 mm² + 4G35 mm² | 15.591,10 € | consultar | | |

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
**Instalar cable de tierra aparte, conectado a la brida del motor
*** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Motor a 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
Para motor a 1000V consultar precio
Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 45% con respecto al motor en AISI 304
Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 80% con respecto al motor en AISI 316
Para motores a 60 Hz consultar precio
Consultar para longitud de cable especial
Motor con bobinado en PE2/PA tiene un 5% de suplemento con respecto al motor bobinado estándar (PVC) - para agua a 45 ºC

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
***Instalar cabo de tema à parte, ligado à flange do motor*
***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*

*Motor a 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
*Para motor a 1000V consultar preço*
*Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 45% em relação ao preço do motor em AISI 304*
*Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 80% em relação ao preço do motor em AISI 316*
*Para motores a 60 Hz consultar preço*
*Consultar para comprimento de cabo especial*
*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC) - para água a 45ºC*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| KTFAIM20 | Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2* | 38,35 € | |
| 308016401 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316 | 302,85 € | |
| 308016422 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L | 302,85 € | |

## Rebobinable síncrono / *Rebobinable síncrono*

EFI

**NOVEDAD**

- Rendimientos de hasta 94% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motores síncronos rebobinables de imanes permanentes
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Tensión estandar: 400V / 100Hz
- Potencias de 130kW hasta 250 kW
- Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
- Motor en acero inoxidable AISI 304 con tapas superior e inferior en hierro fundido
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)
- Cubierta del hilo del bobinado em PE2/PA
- Tecnología SandFighter con retén especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5m/s
- Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (solo 264028####)
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Kit tornillos (KTFAIM20)
- Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L

- *Rendimientos até 94% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
- *Motors síncronos rebobináveis de imã permanente*
- *Motor de 4 polos a 100Hz (3000rpm)*
- *Tensão padrão: 400V/100Hz*
- *Potências de 130kW até 250kW*
- *Maior durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Motor de aço inoxidçavel AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Requer um variador de freqüência para operar (e um filtro á saída)*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (solo 264028####)*
- *Profundidade máxima de imersão: 350m ( para maiores pressões, consultar)*
- *Kit parafusos (KTFAIM20)*
- *Disponível opcionalmente em AISI 316 e 904L*

**Motores FE Síncronos Trifásicos Rebobinables 100Hz**

| Código | Descripción | kW | CV | Carga Axial | Cable / Cabo | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2640285311 | Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 150-200kW 100Hz | 150 | 200 | 60 kN | 3x1x70 mm²** | 43.392,10 € |
| | | 185 | 250 | | | |
| | | 200 | 270 | | | |
| 2640295311 | Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 200-250kW 100Hz | 200 | 270 | 60 kN | | 52.747,50 € |
| | | 220 | 300 | | | |
| | | 250 | 335 | | | |

**CONTROL**

Cuadros con variador* (3% Dto*)

| Código | Descripción | PVP Cuadro |
|---|---|---|
| GM310V | 310A 3x400V | 31.935,55 € |
| | consultar | |
| | consultar | |
| | consultar | |
| | consultar | |
| | consultar | |

Consultar variadores de frecuencia compatibles
Cable de 6 metros incluido
*Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor

*Consultar variadores de frequência compatíveis*
*Cabo de 6 metros incluído*
**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
***Estos motores no incluyen cabo de terra, instalação à parte ligado à flange do motor*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| KTFAIM20 | Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2* | 38,35 € |
| 308016401 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316 | 302,85 € |
| 308016422 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L | 302,85 € |

ACC

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento superficial de cataforesis
- Potencia: 110 hasta 185 kW
- Brida 10". Salida eje con chaveta
- Incluye retén carbón/cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 1 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 300 m
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: ±10% $U_N$
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 5 m
- Opcional:
  - Material en AISI 316 (consultar diponibilidad)
  - Longitudes de cable superiores
  - Sensor PT100
  - Retén SiC
  - Bobinado en PE2/PA

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido em ferro fundido com tratamento superficial de cataforese*
- *Potência: 110 até 185 kW*
- *Flange 10". Eixo de saída com chaveta*
- *Incluí retentor carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 1 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 300 m*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: ±10% $U_N$*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 5 m*
- *Opcional:*
  - *Material em AISI 316 (consultar disponibilidade)*
  - *Comprimentos de cabos superiores*
  - *Sensor PT100*
  - *Retentor SiC*
  - *Bobinagem em PE2/PA*

### Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

| Código | Características | | | Tipo Cable / Tipo Cabo | | PVP | PVP 316 SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Carga axial | Arranque Directo | Arranque E/T | | |
| 10KJ125* | 93 | 125 | 60kN | no disponible en AD | 2x(3x16 mm²+1x10 mm²) (5m) | 5.437,80 € | - |
| 10V150 | 110 | 150 | | 3x35 mm² (5 m)** | 2x(3x25 mm²+1x16 mm²) (5m) | 6.743,55 € | 12.193,80 € |
| 10V180 | 132 | 180 | | 3x1x50 mm² (5 m)** | | 7.548,10 € | 12.779,65 € |
| 10V200 | 147 | 200 | | | | 8.122,55 € | 13.094,80 € |
| 10V250 | 185 | 250 | | 3x1x70 mm² (5 m)** | 2x(3x35 mm²) (5m)** | 9.871,90 € | 14.719,45 € |

CONTROL

Cuadros con variador***

| Código | Descripción | PVP Cuadro |
|---|---|---|
| - | - | - |
| GM261V | 261A 3x400V | 28.774,20 € |
| GM310V | 310A 3x400V | 31.935,55 € |
| | consultar | |
| | consultar | |

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor bobinado estándar (PVC)
Para motores a 60 Hz consultar precio
Motor a 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
* Diseño KJ disponible hasta fin de existencias
**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor
***Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

*Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC)*
*Para motores a 60Hz, consultar preço*
*Motor a 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V*
** Construcção KJ disponível até final de existências*
***Estos motores no incluyen cabo de terra, instalação à parte ligado à flange do motor*
****Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*

| Código | Accesorios / *Acessórios* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| EUPTC05 | Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m | 312,95 € | |

E-Tech Franklin Electric

- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
- Caudal máximo: 540 m³/h
- Presión máxima: 30,4 bar
- Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5ºC hasta +60ºC
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
- Versiones N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
- Para puntos intermedios consultar configuración con impulsores recortados disponibles

- *Corpo hiráulico em fundição de aço inoxidável AISI 304*
- *Caudal máximo: 540 m³/h*
- *Pressão máxima: 30,4 bar*
- *Quantidade máxima de areia: 100gr/m³*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear:-5ºC hasta + 60ºC*
- *Pode trabalhar em posicão vertical ou horizontal*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido*
- *Para pontos intermediários, consulte a configuração com os corredores cortados disponíveis*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VSC 360/01()M10RP8"130()**

- Protector del cable ("_"=1 (AD), SD = 2 (ET) ) / *Protector de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET) )*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión brida Ø219mm con contrabrida / *Impulsão flange Ø219mm* com contra-flange
- Dimensión del acoplamiento del motor (M10, M12) / *Dimensão del acoplamento del motor (M10, M12)*
- Material ("_"= 304; N = 316; D = Duplex)
- Número de Etapas / *Número de Etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*

| VSC 360 | | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/min | 0 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | para motor 10" | para motor 12" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| VSC 360/01 DR10 | 60 / 85 | 80 / 115 | DN219 | 55 | 52 | 51,5 | 51 | 49,5 | 48 | 46,5 | 44 | 42 | 38 | 9.635,70 € | - |
| VSC 360/01 | 67 / 85 | 90 / 115 | | 62 | 56 | 55,5 | 55 | 54 | 52 | 51,5 | 50 | 47 | 42 | 9.635,70 € | - |
| VSC 360/02 DR35 | 75 / 85 | 100 / 115 | | 82 | 76 | 74 | 72,5 | 70 | 66 | 63 | 56 | | | 12.414,85 € | - |
| VSC 360/02 DR26 | 93 / 110 | 125 / 150 | | 92 | 89 | 87,5 | 86 | 82,5 | 78 | 75 | 70 | 64 | | 12.414,85 € | - |
| VSC 360/02 DR20 | 110 | 150 | | 98 | 95 | 94 | 93 | 90,5 | 87 | 84 | 80 | 74 | 67 | 12.414,85 € | - |
| VSC 360/03 DR35 | 110 | 150 | | 123 | 114 | 111 | 108,5 | 105 | 99 | 94,5 | 84 | | | 15.286,65 € | - |
| VSC 360/02 DR10 | 130 | 174 | | 110 | 104 | 103 | 102 | 99 | 96 | 93 | 88 | 84 | 76 | 12.414,85 € | - |
| VSC 360/02 | 130 | 174 | | 124 | 112 | 111 | 109 | 108 | 104 | 103 | 100 | 94 | 84 | 12.414,85 € | - |
| VSC 360/03 DR26 | 150 | 200 | | 138 | 134 | 131,5 | 129 | 123,5 | 117 | 113 | 105 | 96 | | 15.286,65 € | - |
| VSC 360/04 DR35 | 150 | 200 | | 164 | 152 | 148 | 145 | 140 | 132 | 126 | 112 | | | 18.065,25 € | - |
| VSC 360/03 DR20 | 150 | 200 | | 147 | 143 | 141,5 | 140 | 136 | 131 | 126 | 120 | 111 | 101 | 15.286,65 € | - |
| VSC 360/03 DR10 | 185 | 250 | | 165 | 156 | 154,5 | 153 | 149 | 144 | 139,5 | 132 | 126 | 114 | 15.286,65 € | 15.286,65 € |
| VSC 360/04 DR26 | 185 | 250 | | 184 | 178 | 175 | 172 | 164,5 | 156 | 150 | 140 | 128 | | 18.065,25 € | 18.065,25 € |
| VSC 360/05 DR35 | 185 | 250 | | 205 | 190 | 185 | 181 | 175 | 165 | 158 | 140 | | | 20.849,30 € | 20.849,30 € |
| VSC 360/03 | 185 | 250 | | 186 | 168 | 166 | 164 | 162 | 156 | 154 | 150 | 141 | 126 | 15.286,65 € | 15.286,65 € |
| VSC 360/04 DR20 | 220 | 300 | | 196 | 190 | 188 | 186 | 181 | 174 | 168 | 160 | 148 | 134 | - | 18.065,25 € |
| VSC 360/06 DR35 | 250 | 335 | | 246 | 228 | 222 | 218 | 210 | 198 | 189 | 168 | | | - | 23.633,35 € |
| VSC 360/05 DR26 | 250 | 335 | | 230 | 223 | 219 | 215 | 206 | 195 | 188 | 175 | 160 | | - | 20.849,30 € |
| VSC 360/04 DR10 | 250 | 335 | | 220 | 208 | 206 | 204 | 198,5 | 192 | 186 | 176 | 168 | 152 | - | 18.065,25 € |
| VSC 360/04 | 250 | 335 | | 248 | 224 | 221 | 218 | 216 | 208 | 206 | 200 | 188 | 168 | - | 18.065,25 € |
| VSC 360/05 DR20 | 250 | 335 | | 245 | 238 | 235 | 233 | 226 | 218 | 210 | 200 | 185 | 168 | - | 20.849,30 € |
| VSC 360/06 DR26 | 300 | 400 | | 276 | 267 | 263 | 258 | 247 | 234 | 225 | 210 | 192 | | | 23.633,35 € |
| VSC 360/05 DR10 | 300 | 400 | | 275 | 260 | 257 | 255 | 248 | 240 | 232 | 220 | 210 | 190 | - | 20.849,30 € |
| VSC 360/06 DR20 | 300 | 400 | | 294 | 285 | 283 | 279 | 272 | 261 | 252 | 240 | 222 | 201 | - | 23.633,35 € |
| VSC 360/05 | 350 | 470 | | 310 | 280 | 277 | 273 | 270 | 260 | 257 | 250 | 235 | 210 | - | 20.849,30 € |
| VSC 360/06 DR10 | 400 | 536 | | 330 | 312 | 309 | 306 | 298 | 288 | 279 | 264 | 252 | 228 | - | 23.633,35 € |
| VSC 360/06 | 400 | 536 | | 372 | 336 | 332 | 327 | 325 | 312 | 309 | 300 | 282 | 252 | - | 23.633,35 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 C00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI 316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 C00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI 316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*

## VSC 12

SUM

| VSC 420 | | | | Q= Caudal | | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h | 0 | 240 | 300 | 330 | 360 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | | |
| Cuerpo / *Corpo* | Potencia motor / *Potência motor* | | l/min | 0 | 4000 | 5000 | 5500 | 6000 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | para motor 10" | para motor 12" |
| Modelo / *Etapas* | kW | CV | Imp | H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água | | | | | | | | | | | |
| VSC 420/01 DR30 | 45 / 85 | 60 / 115 | DN219 | 43 | 39 | 36 | 34 | 32 | 30 | 27 | 24 | | | 9.979,30 € | - |
| VSC 420/01 DR20 | 52 / 85 | 70 / 115 | | 47 | 44 | 41 | 39,5 | 37,5 | 35 | 33 | 26 | 22 | | 9.979,30 € | - |
| VSC 420/01 DR10 | 55 / 85 | 75 / 115 | | 53 | 50 | 46 | 44,5 | 42 | 38 | 36 | 32 | 28 | | 9.979,30 € | - |
| VSC 420/01 | 67 / 85 | 90 / 115 | | 58 | 54 | 51 | 48 | 47 | 42 | 39 | 37 | 31 | 27 | 9.979,30 € | - |
| VSC 420 A/01 | 75 / 85 | 110 / 115 | | 61 | 57 | 54 | 52 | 51 | 49 | 46 | 42 | 39 | 32 | 9.979,30 € | - |
| VSC 420/02 DR30 | 83 / 85 | 111 / 115 | | 86 | 78 | 72 | 68 | 64 | 59 | 54 | 48 | | | 12.824,60 € | - |
| VSC 420/02 DR20 | 93 / 110 | 125 / 150 | | 94 | 88 | 82 | 78,5 | 74,5 | 69 | 65 | 52 | 44 | | 12.824,60 € | - |
| VSC 420/02 DR10 | 110 | 150 | | 106 | 100 | 92 | 89 | 84 | 76 | 71 | 63,5 | 56 | | 12.824,60 € | - |
| VSC 420/02 | 130 | 174 | | 116 | 108 | 101,5 | 96 | 94 | 84 | 77,5 | 73 | 62 | 54 | 12.824,60 € | - |
| VSC 420/03 DR30 | 130 | 174 | | 129 | 117 | 108 | 102 | 96 | 89 | 81 | 72 | | | 15.766,20 € | - |
| VSC 420A/02 | 150 | 200 | | 122 | 114 | 108 | 104 | 102 | 98 | 92 | 84 | 78 | 64 | 12.824,60 € | - |
| VSC 420/03 DR20 | 150 | 200 | | 141 | 132 | 123 | 118 | 112 | 104 | 98 | 78 | 66 | | 15.766,20 € | - |
| VSC 420/03 DR10 | 185 | 250 | | 159 | 150 | 138 | 134 | 126 | 114 | 107 | 95 | 84 | | 15.766,20 € | 15.766,20 € |
| VSC 420/04 DR30 | 185 | 250 | | 172 | 156 | 144 | 136 | 128 | 118 | 108 | 96 | | | 18.611,55 € | 18.611,55 € |
| VSC 420/03 | 185 | 250 | | 174 | 162 | 152 | 144 | 141 | 126 | 117 | 110 | 93 | 81 | 15.766,20 € | 15.766,20 € |
| VSC 420/04 DR20 | 185 | 250 | | 188 | 176 | 164 | 157 | 149 | 138 | 130 | 104 | 88 | | 18.611,55 € | 18.611,55 € |
| VSC 420A/03 | 220 | 300 | | 183 | 171 | 163 | 156 | 153 | 147 | 138 | 126 | 117 | 96 | - | 15.766,20 € |
| VSC 420/05 DR30 | 220 | 300 | | 215 | 195 | 180 | 170 | 160 | 148 | 135 | 120 | | | - | 21.456,20 € |
| VSC 420/04 DR10 | 220 | 300 | | 212 | 200 | 184 | 178 | 168 | 152 | 142 | 127 | 112 | | - | 18.611,55 € |
| VSC 420/04 | 250 | 335 | | 232 | 216 | 203 | 192 | 188 | 168 | 155 | 146 | 124 | 108 | - | 18.611,55 € |
| VSC 420/05 DR20 | 250 | 335 | | 235 | 220 | 205 | 196 | 186 | 173 | 163 | 130 | 110 | | - | 21.456,20 € |
| VSC 420/05 DR10 | 300 | 400 | | 265 | 250 | 230 | 223 | 210 | 190 | 178 | 159 | 140 | | - | 21.456,20 € |
| VSC 420A/04 | 300 | 400 | | 244 | 228 | 217 | 208 | 204 | 196 | 184 | 168 | 156 | 128 | - | 18.611,55 € |
| VSC 420/05 | 350 | 470 | | 290 | 270 | 254 | 240 | 235 | 210 | 194 | 183 | 155 | 135 | - | 21.456,20 € |
| VSC 420A/05 ** | 350 | 470 | | 305 | 285 | 271 | 260 | 255 | 245 | 230 | 210 | 195 | 160 | - | 21.456,20 € |
| VSC 420/06 | 400 | 536 | | 366 | 342 | 326 | 312 | 307 | 295 | 276 | 252 | 234 | 192 | - | 24.301,45 € |

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 C00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI 316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio
**Usar motor con cojinete axial de 80kN

*Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 C00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP*
*VSC a versão AISI 316, consultar preço*
*VSC a versão Duplex, consultar preço*
*** Use motor com rolamento axial de 80kN*

| Código | Accesorio / *Acessório* | PVP |
|---|---|---|
| 14262103 | Contrabrida VSC 12" AISI 304 (219mm) / *Contra flange VSC 12" AISI 304 (219mm)* * | 902,20 € |

*** Consultar para versión duplex

*** *Consulte a versão duplex*

# Motores sumergibles 12" / *Motores submersíveis 12"*

## Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos* SUM

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 185 hasta 400 kW
- Brida 12". Eje con chaveta
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SiC
- Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaciados
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar:
  - 380-415V/50 Hz, 460V/60 Hz
  - 500V/50 Hz
  - 1000V/50 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud cable: 6 m
- Plazo de entrega: 24-48 horas para cualquier tensión (modelos de 2 polos)
- Kit tornillos (KTFAIM20) no incluido

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 185 hasta 400 kW*
- *Flange 12". Eixo com chaveta*
- *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaçados*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão:*
  - *380-415V/50 Hz, 460V/60 Hz*
  - *500V/50 Hz*
  - *1000V/50 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% $U_N$ (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)*
- *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 6 m*
- *Prazo de entrega: 24-48 horas para qualquer tensão (modelo de 2 polos)*
- *Kit de parafusos (KTFAIM20) não incluído*

### Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

| Características | | | Motores Rebobinables Arranque Directo | | | Motores Rebobinables E/T | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | CV | Carga axial | Código AD | Cable / Cabo | PVP Motor | Código ET | Cable / Cabo | PVP Motor |
| 185 | 250 | 60kN | 2656105011 | 3x(1x70 mm²)** | 32.328,05 € | 2657105011 | 6x(1x35 mm²)** | 33.023,00 € |
| 220 | 300 | | 2656115011 | | 34.394,70 € | 2657115011 | | 35.089,65 € |
| 250 | 335 | | 2656125011 | | 36.491,35 € | 2657125011 | | 37.186,25 € |
| 300 | 402 | | 2656145011 | | 43.554,45 € | 2657145011 | 6x(1x70 mm²)** | 44.249,15 € |
| 350 | 469 | | * | | - | 2657165011 | | 52.813,25 € |
| 400 | 536 | | * | | - | 2657175011 | | 62.830,20 € |

* Motores de 350kW y 400kW en arranque directo a partir de 500V
Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 40% con respecto al motor en AISI 304
Motor con cojinete axial de 80000N tiene un suplemento del 7% con respecto al precio del motor con cojinete axial de 60000N
Consultar para longitud de cable especial
Para voltajes especiales consultar precio

** Motores de 350kW e 400kW em arranque direto a partir de 500V*
*Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 40% em relação ao preço do motor em versão AISI 304*
*Motor com chumaceira axial de 80000N têm um suplemento de 7% em relação ao preço do motor em chumaceira axial 60000N*
*Consultar para comprimento de cabo especial*
*Para voltagens especiais consultar preço*

### Motores trifásicos arranque directo 400V 50 Hz 4 polos / *Motores trifásicos arranque direto 400V 50Hz 4 polos*

| Código de Modelo | kW | CV | Carga axial | Cable / *Cabo* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|
| 2656845011 | 132 | 180 | 60000N (6000 Kg) | 3x(1x70) mm²** | consultar |
| 2656875011 | 200 | 270 | | 3x(1x70) mm²** | consultar |

Arranque estrella/triángulo disponible bajo pedido
Motor en versión AISI 316 disponible bajo pedido
Motor con cojinete axial de 80000N disponible bajo pedido
Consultar para longitud de cable especial
Para voltajes especiales consultar precio
**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor

*Arranque estrela/triângulo disponível por encomenda*
*Motor em versão AISI 316 disponível por encomenda*
*Motor com chumaceira axial de 80000N disponível por encomenda*
*Consultar para comprimento de cabo especial*
*Para voltagens especiais consultar preço*
***Estos motores no incluyen cabo de terra, instalação à parte ligado à flange do motor*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| 308016401 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316 | 302,85 € | |
| 308016422 | Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L | 302,85 € | |
| KTFAIM20 | Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2* | 38,35 € | |

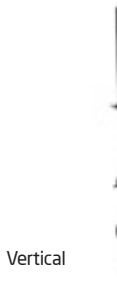
## Accesorios Motores / *Acessórios Motores*

ACC

| Código | Descripción / *Descrição* | Motor | PVP |
|---|---|---|---|
| 308353941 | Líquido lubricante 5 litros concentrado / *Líquido lubrificante 5 litros concentrado* | 4", 6", 8", 10", 12" | 131,65 € |
| 308726103 | 4", 6" y 8" Kit de llenado estándar / *Kit enchimento padrão* | 4", 6", 8" | 37,20 € |
| 308090921 | Kit empalme cable (1,5-10 mm²) / *Kit de ligação (1,5-10 mm²)* | | 45,20 € |
| 308090931 | Kit empalme cable (10-25 mm²) / *Kit de ligação (10-25 mm²)* | | 49,30 € |
| 308090932 | Kit empalme cable (25-50 mm²) / *Kit de ligação (25-50 mm²)* | | 141,25 € |
| 308090933 | Kit empalme cable (50-95 mm²) / *Kit de ligação (50-95 mm²)* | | 225,20 € |
| 308750500 | Kit conversión cojinete axial XXL / *Kit conversão chumaceira axial XXL* | CT | 475,15 € |
| 308250914 | Ánodo de sacrificio 4" hasta 4000N / *Ãnodo de sacrifício 4" até 4000N* | 4"NG, NSS | 32,30 € |
| 308250913 | Ánodo de sacrificio 4" hasta 6500N / *Ãnodo de sacrifício 4" até 6500N* | 4" | 36,75 € |
| 31 | Kit Tornillo fijación bomba 1/2" SAEx32 cabeza hex. A-2 / *Kit de parafusos de fixação bomba ½" SAEx32 hexA-2* | 6" CT | 5,60 € |

## Camisas de refrigeración / *camisa de refrigeração*

ACC



Vertical

Horitzontal

Olikitech®

| Código | Diámetro interno / *Diâmetro interno* | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|---|
| CAM304V12511 | 125 mm | Camisa refrig. vert. Ø125mm hasta / *até 1100mm AISI304* | 719,25 € |
| CAM304V15011 | 150 mm | Camisa refrig. vert. Ø150mm hasta / *até 1100mm AISI304* | 857,05 € |
| CAM304V20011 | 200 mm | Camisa refrig. vert. Ø200mm hasta / *até 1100mm AISI304* | 1.365,95 € |
| CAM304V25011 | 250 mm | Camisa refrig. vert. Ø250mm hasta / *até 1100mm AISI304* | 1.496,85 € |
| CAM304V30021 | 300 mm | Camisa refrig. vert. Ø300mm hasta / *até 2100mm AISI304* | 2.390,15 € |
| CAM304V35021 | 350 mm | Camisa refrig. vert. Ø350mm hasta / *até 2100mm AISI304* | 2.738,30 € |

### Suplemento para instalación en horizontal / *Suplemento para instalasão horizontal*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| CAM304H | Suplemento soportes inst. camisa en posición horizontal / *Suplemento suportes inst. camisa em posição horizontal* | 210,30 € |

La camisa debe dimensionarse en base a los parámetros de la instalación. Facilite caudal de servicio, modelo de cuerpo hidráulico y modelo exacto de motor.
Para longitudes superiores, consultar

*A camisa de arrefecimento deve ter dimensões em função dos parâmetros da instalação . Facilite o caudal de serviço, modelo do corpo hidraúlico, e modelo do motor.*
*Para comprimentos maiores, consultar*

## ED / EDV

SUM

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Salida de impulsión vertical roscada G 1"½
- **ED:** con impulsor bicanal
- **EDV:** con impulsor tipo vortex
- Caudal máximo: 26 m³/h
- Presión máxima: 1,3 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 35 mm
- Temperatura máxima de trabajo del líquido a bombear: 35ºC
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- *Electrobomba mono impulsor submersível em aço inoxidável*
- *Saída de acionamento vertical com rosca G 1"½*
- ***ED:** com impulsor bicanal*
- ***EDV:** com impulsor tipo vortex*
- *Caudal máximo: 26 m³/h*
- *Pressão máxima: 1,3 bar*
- *Profundidade mínima de imersão: 250 mm*
- *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
- *Diámetro máximo de sólidos: 35 mm*
- *Temperatura máxima de trabalho do líquido a bombear: 35ºC*
- *Serviço contínuo com o motor submerso*
- *Selo mecânico duplo*
- *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
- *Versão monofásica com regulador de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

### Serie ED / EDV

| Modelo | Potencia / Potência kW | Potencia / Potência CV | Descripción / Descrição | Sensor de Nivel | Cable (m) / *Cabo (m)* | Tipo | Enchufe / *Ficha* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ED** | | | | | | | | |
| ED 5 | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox ED 5 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox ED 5 230V 50 Hz* | si | 5 | H07RN-F 3G1 | si | 522,85 € |
| ED 5T | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox ED 5T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox ED 5T 400V 50 Hz* | no | 5 | H07RN-F 4G1 | no | 496,00 € |
| ED 9 | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox ED 9 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox ED 9 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 599,75 € |
| ED 9T | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox ED 9T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox ED 9T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 538,25 € |
| **EDV** | | | | | | | | |
| EDV 5 | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EDV 5 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 5 230V 50 Hz* | si | 5 | H07RN-F 3G1 | si | 511,30 € |
| EDV 5T | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EDV 5T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 5T 400V 50 Hz* | no | 5 | H07RN-F 4G1 | no | 496,00 € |
| EDV 7 | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EDV 7 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 7 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 572,80 € |
| EDV 7T | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EDV 7T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 7T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 553,65 € |
| EDV 9 | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EDV 9 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 9 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 803,45 € |
| EDV 9T | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EDV 9T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EDV 9T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 764,95 € |

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

*Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP*

### Serie ED / EDV

| Modelo | Potencia / *Potência* kW | Potencia / *Potência* CV | Q = Caudal | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 433 |
| | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 26 |
| | | | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | |
| ED 5/5T | 0,55 | 0,75 | | 10,4 | 9 | 8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 | | |
| ED 9/9T | 0,9 | 1,2 | | 12,9 | 11,6 | 10,5 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,7 | 4 |
| EDV 5/5T | 0,55 | 0,75 | | 7 | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,7 | 3 | | | | |
| EDV 7/7T | 0,75 | 1 | | 8 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,8 | | | |
| EDV 9/9T | 0,9 | 1,2 | | 9 | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | | |

Densidad ρ = 1000 kg/m³
Viscosidad v= máx 20 mm²/s

*Densidade ρ= 1000 kg/m³*
*Viscosidade v= máx 20 mm²/s*

## EGN

SUM

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Salida de impulsión vertical roscada G 1"½
- Un solo impulsor abierto en fundición
- Caudal máximo: 30 m³/h
- Presión máxima: 2 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de solidos: 10 mm
- Temperatura máxima del líquido a bombear: 35ºC
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- *Electrobomba mono impulsor submersível em aço inoxidável*
- *Saída de acionamento vertical com rosca G 1"½*
- *Um só impulsor aberto em fundição*
- *Caudal máximo: 30 m³/h*
- *Pressão máxima: 2 bar*
- *Profundidade mínima de imersão: 250 mm*
- *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos: 10 mm*
- *Temperatura máxima do líquido a bombear: 35ºC*
- *Serviço contínuo com o motor submerso*
- *Selo mecânico duplo*
- *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
- *Versão monofásica com regulador de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

### Serie EGN

| Modelo | Potencia / *Potência* | | Descripción / *Descrição* | Sensor de Nivel | Cable (m) / *Cabo (m)* | Tipo | Enchufe / *Ficha* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | | | | | | |
| EGN 4 | 0,45 | 0,6 | Electrobomba de drenaje inox EGN 4 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 4 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 574,50 € |
| EGN 4T | 0,45 | 0,6 | Electrobomba de drenaje inox EGN 4T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 4T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 574,50 € |
| EGN 5 | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGN 5 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 5 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 584,35 € |
| EGN 5T | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGN 5T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 5T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 584,35 € |
| EGN 7 | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGN 7 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 7 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 594,30 € |
| EGN 7T | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGN 7T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 7T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 594,30 € |
| EGN 9 | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGN 9 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 9 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 641,05 € |
| EGN 9T | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGN 9T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 9T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 641,05 € |
| EGN 11 | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGN 11 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 11 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 716,80 € |
| EGN 11T | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGN 11T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 11T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 716,80 € |
| EGN 15 | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGN 15 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 15 230V 50Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 784,35 € |
| EGN 15T | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGN 15T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGN 15T 400V 50Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 736,80 € |

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

*Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP*

### Serie EGN

| Modelo | Potencia / *Potência* | | Q = Caudal | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| | kW | CV | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| | | | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| EGN 4/4T | 0,45 | 0,6 | | 10 | 9,5 | 8,8 | 8 | 6,7 | 5 | 3 | | | | |
| EGN 5/5T | 0,55 | 0,75 | | 12 | 11,6 | 11 | 10,2 | 9 | 7,5 | 5,5 | 3,2 | | | |
| EGN 7/7T | 0,75 | 1 | | 14 | 13,5 | 12,8 | 12 | 10,8 | 9,3 | 7,5 | 5,5 | 3 | | |
| EGN 9/9T | 0,9 | 1,2 | | 16 | 15,5 | 15 | 14,2 | 13,2 | 11,8 | 10,2 | 8 | 5,5 | 2,3 | |
| EGN 11/11T | 1,1 | 1,5 | | 18 | 17,5 | 17 | 16,2 | 15 | 13,7 | 11,8 | 9 | 7 | 4,3 | 1,5 |
| EGN 15/15T | 1,5 | 2 | | 20 | 19,5 | 18,8 | 18 | 16,8 | 15,2 | 13,2 | 10,8 | 8,4 | 5,7 | 3 |

Densidad ρ = 1000 kg/m³
Viscosidad v= máx 20 mm²/s

*Densidade ρ= 1000 kg/m³*
*Viscosidade v= máx 20 mm²/s*

EGT

EGF

E-Tech Franklin Electric

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Un solo impulsor de tipo 'vortex' en fundición
- EGT: salida de impulsión vertical roscada G 2"
- EGF: salida de impulsión horizontal brida DN50 y rosca G 2"
- Caudal máximo: 36 m³/h
- Presión máxima: 1,5 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 275 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 50 mm
- Temperatura máxima del líquido a bombear: 35ºC
- Doble cierre mecánico
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- *Electrobomba mono impulsor submersível em aço inoxidável*
- *Um só impulsor de tipo 'vortex' em fundição*
- *EGT: saída de descarga vertical roscada G 2"*
- *EGF: saída de descarga horizontal flange DN50 e roscada G 2"*
- *Caudal máximo: 36 m³/h*
- *Pressão máxima: 1,5 bar*
- *Profundidade mínima de imersão: 275 mm*
- *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos: 50 mm*
- *Temperatura máxima do líquido a bombear: 35ºC*
- *Duplo empanque mecânico*
- *Serviço contínuo com o motor submerso*
- *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
- *Versão monofásica com regulador de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

## Series EGT

| Modelo | Potencia / *Potência* | | Descripción / *Descrição* | Sensor de Nivel | Cable (m) / *Cabo (m)* | Tipo | Enchufe / *Ficha* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | | | | | | |
| EGT 5 | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGT 5 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 5 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 636,80 € |
| EGT 5T | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGT 5T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 5T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 636,80 € |
| EGT 7 | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGT 7 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 7 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 645,30 € |
| EGT 7T | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGT 7T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 7T 400V 50 Hz /* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 645,30 € |
| EGT 9 | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGT 9 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 9 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 669,55 € |
| EGT 9T | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGT 9T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 9T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 669,55 € |
| EGT 11 | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGT 11 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 11 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 736,80 € |
| EGT 11T | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGT 11T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 11T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 736,80 € |
| EGT 15 | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGT 15 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 15 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 846,60 € |
| EGT 15T | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGT 15T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGT 15T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 759,90 € |

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

*Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP*

## EGT / EGF

SUM

| Series EGF | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Potencia / *Potência* | | Descripción / *Descrição* | Sensor de Nivel | Cable (m) / *Cabo (m)* | Tipo | Enchufe / *Ficha* | PVP |
| | kW | CV | | | | | | |
| EGF 5 | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGF 5 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 5 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 683,80 € |
| EGF 5T | 0,55 | 0,75 | Electrobomba de drenaje inox EGF 5T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 5T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 683,80 € |
| EGF 7 | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGF 7 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 7 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 693,80 € |
| EGF 7T | 0,75 | 1 | Electrobomba de drenaje inox EGF 7T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 7T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 693,80 € |
| EGF 9 | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGF 9 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 9 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 716,80 € |
| EGF 9T | 0,9 | 1,2 | Electrobomba de drenaje inox EGF 9T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 9T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 716,80 € |
| EGF 11 | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGF 11 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 11 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 784,35 € |
| EGF 11T | 1,1 | 1,5 | Electrobomba de drenaje inox EGF 11T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 11T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 784,35 € |
| EGF 15 | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGF 15 230V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 15 230V 50 Hz* | si | 10 | H07RN-F 3G1 | si | 896,05 € |
| EGF 15T | 1,5 | 2 | Electrobomba de drenaje inox EGF 15T 400V 50 Hz / *Electrobomba de drenagem inox EGF 15T 400V 50 Hz* | no | 10 | H07RN-F 4G1 | no | 808,90 € |

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

*Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP*

| Series EGT / EGF | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Potencia / *Potência* | | Q = Caudal | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 |
| | kW | CV | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 33 | 36 |
| | | | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| EGT/EGF 5/5T | 0,55 | 0,75 | | 8 | 7,4 | 6,9 | 6,3 | 5,6 | 4,8 | 4 | 3 | 1,8 | | | |
| EGT/EGF 7/7T | 0,75 | 1 | | 9,3 | 8,8 | 8,3 | 7,7 | 7 | 6,2 | 5,3 | 4,3 | 3,2 | 2,2 | | |
| EGT/EGF 9/9T | 0,9 | 1,2 | | 11 | 10,5 | 10 | 9,3 | 8,6 | 7,8 | 7 | 6,2 | 5,2 | 4,2 | 1,8 | |
| EGT/EGF 11/11T | 1,1 | 1,5 | | 12,8 | 12,2 | 11,6 | 11 | 10,3 | 9,5 | 8,6 | 7,7 | 6,7 | 5,7 | 3,3 | 2 |
| EGT/EGF 15/15T | 1,5 | 2 | | 15 | 14,4 | 13,7 | 13 | 12,2 | 11,3 | 10,4 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | 4,5 | 3,5 |

Densidad ρ = 1000 kg/m³
Viscosidad v= máx 20 mm²/s

*Densidade ρ= 1000 kg/m³*
*Viscosidade v= máx 20 mm²/s*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP | ACC |
|---|---|---|---|
| 14216150 | Kit auto-acople E-TECH EGF 2"/DN50 | 385,75 € | |

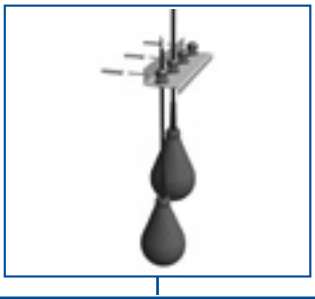
## Interruptores de nivel / *Reguladores de nível* SUM

- Tensión máxima: 250V CA/ 50 Hz - Intensidad nominal: 10 A CA / 4 A CC
- Presión máxima (+20ºC) 4 bar (400kPa)
- Temperatura de trabajo: de 0ºC a +60ºC
- Densidad específica de líquido: 0,95 - 1,10 g/cm³
- Estanqueidad: IP68
- Material: polipropileno
- Peso aproximado (con 6 m de cable): 1,3 kg

- *Tensão máxima: 250V CA/ 50 Hz - Intensidade nominal: 10 A CA / 4 A CC*
- *Pressão máxima (+20ºC) 4 bar (400kPa)*
- *Temperatura de trabalho: de 0ºC a +60ºC*
- *Densidade específica de líquido: 0,95 - 1,10 g/cm³*
- *Estanquicidade: IP68*
- *Material: polipropileno*
- *Peso aproximado (com 6 m de cabo): 1,3 kg*

### Interruptor de nivel / *Regulador de nível*

| Código | RNC 1002 | PVP |
|---|---|---|
| 1002005 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 5 m | 64,20 € |
| 1002006 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 6 m | 65,90 € |
| 1002008 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 8 m | 69,25 € |
| 1002010 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 10 m | 72,60 € |
| 1002012 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 12 m | 76,00 € |
| 1002013 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 13 m | 77,70 € |
| 1002015 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 15 m | 81,10 € |
| 1002020 | Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 20 m | 89,55 € |



| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| 1002S4 | Soporte para 4 boyas / Suporte para 4 bóias | 33,80 € |

Para más boyas consultar precio

*Para mais bóias consultar preço*

## Cuadros eléctricos para 2 bombas fecales / *Quadros elétricos para 2 bombas de esgoto* CONTROL

- Cuadro de protección y control para 2 bombas fecales en arranque directo
- Tensión de alimentación 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz
- Selector 3 posiciones, Man - 0 - Auto
- Piloto luminoso verde (marcha) y rojo (alarma térmico) por bomba
- Alarma óptica y acústica por sensor de nivel
- Caja material plástico
- Protección IP55
- Funcionamiento con alternancia de bombas
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25A
- Con regulación/ajuste de la intensidad
- Cumple con el CTE*

* Suplemento CTE 20 euros

- *Quadro proteção e controle para 2 bombas fecales em arranque direto*
- *Tensão de alimentação 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz*
- *Selector 3 posições, Man - 0 - Auto*
- *Sinalização piloto de luz verde e vermelho (alarme térmico) por bomba*
- *Alarme óptico e acústico por sensor de nível*
- *Caixa plástico*
- *Proteção IP55*
- *Operação de bomba alternada*
- *Proteção por disjuntores térmicos de até 25A*
- *Con ajuste de intensidade*
- *Cumple con el CTE**

* Suplemento CTE 20 euros

### Cuadros eléctricos bombas de aguas fecales monofásicas 1x230V y trifásicas 3x400V

| Código | Descripción | PVP |
|---|---|---|
| TAMPF2D005M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,37kW 1x230V AD 2,8-4A | 649,40 € |
| TAMPF2D010M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 1x230V AD 4,5-6,3A | 649,40 € |
| TAMPF2D015M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 1x230V AD 7-10A | 652,70 € |
| TAMPF2D020M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 1x230V AD 9-12A | 682,35 € |
| TAMPF2D010T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 3x400V AD 1,8-2,5A | 654,30 € |
| TAMPF2D015T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 3x400V AD 2,8-4A | 654,30 € |
| TAMPF2D020T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 3x400V AD 3,5-5A | 654,30 € |
| TAMPF2D030T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 2,2kW 3x400V AD 4,5-6,3A | 654,30 € |
| TAMPF2D040T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 3kW 3x400V AD 5,5-8A | 654,30 € |
| TAMPF2D055T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 4kW 3x400V AD 7-10A | 660,90 € |
| TAMPF2D075T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 5,5kW 3x400V AD 9-12A | 777,95 € |

## Válvula de retención bola NBR roscada. Válvulas de fundición / *Válvula de retenção de esfera roscada Válvula em FFD*

ACC

**Características generales:**
- Fabricado en fundición ductil EN-GJS-400
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250µ)
- Bola de elastómero NBR
- Fabricado bajo normativa: UNE-EN-12334
- Roscas de conexión s/ norma ISO228
- Presión máxima de trabajo: 10 Bar (PN-10)
- Temperatura de trabajo: 0oC / 80oC
- DT: 2"

***Características Gerais:***
- *Características Gerais:*
- *Fabricado em FFD EN GJS-400*
- *Recobrimento Epoxy RAL5013 (250u)*
- *Esfera em NBR*
- *Fabricada segundo UNE EN 12334*
- *Roscas de ligação ISO228*
- *Pressão máxima de trabalho 10bar (PN10)*
- *Temperatura de trabalho : 0C/80C*
- *DT: 2"*

| Código | Descripción / Descriçao | PVP |
|---|---|---|
| VALRETBO200 | Válvula de retención bola NBR Roscada fundición 2"/ *Válvula de retenção de esfera NBR roscada 2"* | 92,30 € |

## Válvula de compuerta paso estandar H-H / *Válvula de seccionamento standard H-H*

ACC

- PN-16*/10 Apto para hidrocarburos junta NBR
- DT: 2"

- *PN16*/10 apta para hidrocarbonetos, junta NBR*
- *DT: 2"*

| Código | Descripción / Descriçao | PVP |
|---|---|---|
| VALCOLATPN10200 | Válvula de compuerta paso estándar H-H 2" / *Válvula de seccionamento standard H-H* | 40,95 € |

## Electrobombas para lavado de piezas serie PE / *Electrobomba para lavar peças serie PE*

SUM

Serie PE / *Série PE*

Little GIANT

- Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38ºC) o soluciones acuosas (pH<12) para el lavado de piezas
- Carcasa exterior en poliéster
- Diseñados para funcionamiento continuo
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- IP68

- *Bombeamento submersivel de dissolventes (PJQU em conformidade com UL, ponto de inflamação >38ºC) o soluóes aquosas (pH<12) para a lavagem de peças*
- *Caixa exterior em poliéster*
- *Concebidos para funcionamento contínuo*
- *Saída de impulsão: 1/4" MNPT (6 mm)*
- *IP68*

| **Serie PE /** *Série PE* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | Modelo | CV | Conexión eléctrica / *Ligação elétrica* | Q max. (l/h) | H máx. (m) | PVP |
| 14940101 | PE-2YSA | 1/40 | 230V 50Hz | 1098 | 2,53 | 143,70 |

# SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR /
*SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR*

## Sistema Solar de Alta Eficiencia 4" (No incluye cuerpo hidráulico) EFI

- Potencias desde 0,55kW hasta 7,5kW
- Sistema solar de alta eficiencia:
  - 230V Incluye motor y variador
  - 400V Incluye motor, variador y filtro
- Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
- El motor incluye 1.5m de cable (hasta 3kW); 2.5m (a partir de 4kW)
- Motores de 4" síncronos encapsulados
- La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares
- Variadores de frecuencia DriveTechMini, DriveTech y Vacon con software para gestión solar
- Modo dual de operación (Solar o CA)
- Comunicación RS485, Ethernet y Bluetooth
- MPPT específico para bombas centrífugas evita el falso punto máximo en caso de radiación parcial
- Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m o IP54
- Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m

- *Potências de 0,55kW até 7,5kW*
- *Sistema solar de alta eficiência:*
  - *230V Inclui motor e variador*
  - *400V Inclui motor, variador e filtro*
- *Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência*
- *O motor inclui 1.5m de cabo (até 3kW); 2.5m (a partir de 4kW)*
- *Motores de 4" síncronos encapsulados*
- *A otima eficiência do motor permite redução nos placas solares*
- *Variadores de frequência DriveTechMini, DriveTech y Vacon com software para gestão solar*
- *Modo dual de operação (Solar o CA)*
- *Comunicação RS485, Ethernet e Bluetooth*
- *MPPT específico para bombas centrífugas evitra o falso ponto máximo em caso de radiação parcial*
- *Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m o IP54*
- *Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m*

### Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 230V (Motor + Variador)

| Código | Descripción / Descrição | Alimentación Solar o Red (V) | Carga axial (N) | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 308071002S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V IP66 | 90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz | 4kN | 1.390,90 € |
| 308071001S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V IP66 | 90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz | 4kN | 1.481,70 € |
| 308072001S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V IP66 | 90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz | 4kN | 1.858,90 € |
| 308073001S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V IP65 | 160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz | 4kN | 2.612,85 € |
| 308074001S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V IP65 | 160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz | 6,5kN | 2.827,55 € |

### Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 400V (Motor + Variador + Filtro)

| Código | Descripción / Descrição | Alimentación Solar o Red (V) | Carga axial (N) | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 308066001S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP21 dU/dt | 400 - 840 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca | 6,5kN | 4.217,10 € |
| 308066005S | Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP66 dU/dt | 400 - 840 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca | 6,5 kN | 5.184,90 € |

Consultar número de placas necesarias para los equipos
Si el variador utilizado es distinto del suministrado por Franklin Electric, Likitech no se hace responsable de daños ocasionados en el motor como consecuencia de la utilización de un variador de frecuencia ajeno a nuestro catálogo.

*Para os equipamentos consultar o número de placas necessárias*
*Se o variador a utilizar é diferente ao utilizado por Franklin Electric Likitech não se pode responsabilizar por danos causados no motor como consequência da utilização de um variador alheio ao nosso catálogo.*

### Relación Simple Sistemas/Paneles para HES 4" (con paneles 330W/37,9Vmpp/45,2Voc)

| Sistema HES 4" FRANKLIN SOLAR | | Datos de motor FRANKLIN 4" SÍNCRONO | | | | | | Datos del variador FRANKLIN SOLAR | | | | Número paneles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | | Código motor | Rango potencia | [A] | η [%] | Hidr ($P_2$) | Variador solar | [A] | alim. CA | máx VCC | |
| 308071002S | HES 4" 0,55 kW 230V IP66 solar | TRIFÁSICO a 230V 100Hz | 234071#### | 0,55 kW - 0,75 CV | 1,8 | 85,1 | 0,75 CV | DriveTech Mini 2.005 MP | 3 | 1x230V | 400 | 1x3 |
| 308071001S | HES 4" 0,75-1,1 kW 230V IP66 solar | | | 0,75 kW -1 CV | 2,4 | 85,6 | 1 CV | DriveTech Mini 2.011 MP | 5 | 1x230V | 400 | 1x4 |
| | | | | 1,1 kW - 1,5 CV | 3,8 | 83,5 | 1,5 CV | DriveTech Mini 2.011MP | 5 | 1x230V | 400 | 1x6 |
| 308072001S | HES 4" 1,1-2,2 kW 230V IP66 solar | | 234072#### | 1,1 kW - 1,5 CV | 3,4 | 86,4 | 1,5 CV | DriveTech Mini 2.015 MP | 8 | 1x230V | 400 | 1x6 |
| | | | | 1,5 kW - 2 CV | 4,8 | 88,0 | 2 CV | DriveTech Mini 2.015 MP | 8 | 1x230V | 400 | 1x8 |
| | | | | 2,2 kW - 3 CV | 7 | 87,0 | 3 CV | DriveTech Mini 2.015 MP | 8 | 1x230V | 400 | 2x7 |
| 308073001S | HES 4" 2,2-3 kW 230V IP66 solar | | 234073#### | 2,2 kW - 3 CV | 6,9 | 90,3 | 3 CV | DriveTech 3.030 MP | 14 | 3x230V | 650 | 1x14 |
| | | | | 3 kW - 4 CV | 9,4 | 90,2 | 4 CV | DriveTech 3.030 MP | 14 | 3x230V | 700 | 1x15 |
| 308074001S | HES 4" 3-4 kW 230V IP 66 solar | | 234074#### | 3 kW - 4 CV | 10,2 | 90,7 | 4 CV | DriveTech 3.030 MP | 14 | 3x230V | 700 | 1x15 |
| | | | | 3,7 kW - 5 CV | 12 | 91,0 | 5 CV | DriveTech 3.030 MP | 14 | 3x230V | 650 | 2x14 |
| | | | | 4 kW - 5,5 CV | 13 | 91,0 | 5,5 CV | DriveTech 3.030 MP | 14 | 3x230V | 650 | 2x14 |

La columna indica los paneles mínimos para cumplir con la potencia $P_2$ requerida con un coeficiente de como mínimo 1,4
Para el DriveTech Mini MP, el número máximo de paneles en serie es de 8
Para el DriveTech 3.030 MP, el número máximo de paneles en serie es de 14 (Tomar 13 si se considerara el supuesto de aumento de tensión en los paneles entorno al 8% por motivos de temperatura)

*A coluna indica os painéis mínimos para cumprir com a potência $P_2$ requerida com um coeficiente mínimo de 1,4*
*Para o Drive Tech mini MP, o número máximo de painéis em série é de 8*
*Para o DriveTehc 3.030 MP, o número máximo de painéis em série é de 14(Considerar 13 se se previr o suposto aumento de tensão nos painéis de cerca de 8% por motivos de temperatura)*

## Sistema de Bombeo de Alta Eficiencia HES Solar 4"

EFI

- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 230V: Incluye Motor + Variador + Cuerpo hidráulico
- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 400V: Incluye Motor + Variador + Filtro dU/dt + Cuerpo hidráulico
- *Sistema bombagem solar de alta eficiência 230V: incluem motor + variador + corpo hidráulico*
- *Sistema bombagem solar de alta eficiência 400V: incluem motor + variador + filtro dU/dt + corpo hidráulico*

| Sistema de Bombeo Solar de Alta Eficiencia 4" (HES) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Modelo | Alimentación Red / Solar (V) | Hidráulico | PVP |
| 308071119S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V VS1/19 IP66 | 1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc | 4" VS 1/19 | 1.503,60 € |
| 308071126S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS1/26 IP66 | 1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc | 4" VS 1/26 | 1.631,10 € |
| 308071220S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS2/20 IP66 | | 4" VS 2/20 | 1.598,65 € |
| 308071414S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS4/14 IP66 | | 4" VS 4/14 | 1.585,30 € |
| 308072227S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS2/27 IP66 | 1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc | 4" VS 2/27 | 1.995,50 € |
| 308072427S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS4/27 IP66 | | 4" VS 4/27 | 2.017,60 € |
| 308072613S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS6/13 IP66 | | 4" VS 6/13 | 1.970,65 € |
| 308073619S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V VS6/19 IP65 | 3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc | 4" VS 6/19 | 2.743,25 € |
| 308074444S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS4/44 IP65 | 3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc | 4" VS 4/44 | 3.046,15 € |
| 308074634S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS6/34 IP65 | | 4" VS 6/34 | 3.040,90 € |
| 308074823S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS8/23 IP65 | | 4" VS 8/23 | 2.976,60 € |
| 308074108S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS10/18 IP65 | | 4" VS 10/18 | 3.049,00 € |

| Sistema de Bombeo Solar de Alta Eficiencia 4" (HES) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Modelo | Alimentación Red / Solar (V) | Hidráulico | PVP |
| 308066151S | Sist. Bombeo Solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP21 dU/dt | 3 x 342 - 500 Vca / 400 - 840 Vcc | 4" VS 15/21 | 4.763,90 € |
| 308066306S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP21 dU/dt | | 6" VS 30/06 | 6.059,90 € |
| 308066465S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP21 dU/dt | | 6" VS 46/05 | 5.979,25 € |
| 308066092S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP66 dU/dt | | 4" VS 15/21 | 5.731,70 € |
| 308066091S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP66 dU/dt | | 6" VS 30/06 | 6.947,05 € |
| 308066093S | Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP66 dU/dt | | 6" VS 46/05 | 7.027,70 € |

Opcional cuerpo hidráulico alto rendimiento VSF4

*Opcional corpo hidráulico alto rendimiento VSF4*

## Sistema Solar de Alta Eficiencia HES 6"

EFI

- Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
- Los precios incluyen motor y cuadro eléctrico con variador de frecuencia
- Cuerpo hidráulico no incluido
- Motores de 6" síncronos rebobinables y encapsulados
- El motor incluye 4 metros de cable
- La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares

**Cuadro Eléctrico**

- Variador de frecuencia Vacon 100 Industrial IP20 con gestión solar
- Alimentación directa en CC (400-840V)
- Opcionalmente conexión a red eléctrica
- Seccionador de CC y protector de sobretensiones CII
- Conexión RS485 y Ethernet

**Filtros**

- Filtro de salida dU/dt IP54 o IP00 no incluido, opcional recomendado
- Tensión 380-500V, 0-120Hz, frecuencia commutación 4kHz, temperatura ambiente <40ºC

- *Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência*
- *Os preços incluem motor e quadro eléctrico com variador de frequência*
- *Corpo hidráulico não incluido*
- *Motores de 6" síncronos rebobinagem y encapsulados*
- *O motor inclui 4 metros de cabo*
- *A otima eficiência do motor permite redução nas placas solares*

***Quadro Eléctrico***

- *Variador de frequência Vacon 100 Industrial IP20 com gestão solar*
- *Alimentação directa em CC (400-840V)*
- *Opcionalmente conexão à rede*
- *Seccionador CC e protetor contra sobretensão IIC*
- *Conexão RS485 y Ethernet*

***Filtros***

- *Filtro de saída dU/dt IP54 o IP00 não incluído, opcional recomendado*
- *Tensão 380-500V, 0-120Hz, frequência commutación 4kHz, temperatura ambiente <40ºC*

| Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motor 6" FE Síncrono Rebobinable | | | | | | |
| Modelo | Descripción | Motor | Cuadro | | | PVP (Motor + Cuadro) |
| | | Carga axial | Pn (kW) | Código | Descripción | |
| 308010SMBSSL016 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-7,5kW 400V 50Hz en cuadro | 15,5kN | 4 - 7,5 kW | SL016IND | 16A 3x400V | 7.906,40 € |
| 308014SMBSSL023 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 9,3-11kW 400V 50Hz en cuadro | 15,5kN | 9,3 - 11 kW | SL023IND | 23A 3x400V | 9.565,30 € |
| 308014SMBSSL023 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-18,5kW 400V 50Hz en cuadro | 15,5kN | 13 kW | SL023IND | 23A 3x400V | 9.565,30 € |
| 308014SMBSSL031 | | | 15 kW | SL031IND | 31A 3x400V | 10.117,20 € |
| 308014SMBSSL038 | | | 18,5 kW | SL038IND | 38A 3x400V | 10.796,10 € |
| 308016SMBSSL046 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 22-37kW 400V 50Hz en cuadro | 27,5kN | 22 - 26 kW | SL046IND | 46A 3x400V | 13.777,05 € |
| 308016SMBSSL061 | | | 30 kW | SL061IND | 61A 3x400V | 13.435,75 € |
| 308016SMBSSL072 | | | 37 kW | SL072IND | 72A 3x400V | 14.421,00 € |

| Filtro 400/500V | | CONTROL | |
|---|---|---|---|
| dU/dt IP00 | PVP | dU/dt IP54 | PVP |
| 314005101 | 409,95 € | 314005110 | 890,85 € |
| 314005102 | 457,35 € | 314005111 | 1.069,05 € |
| 314005103 | 867,15 € | 314005112 | 1.959,85 € |
| 314005104 | 1.158,10 € | consultar | |

Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m.
Disponible filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

*Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m*
*Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais*

| Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motor 6" FE Síncrono Encapsulado | | | | | | |
| Modelo | Descripción | Motor | Cuadro | | | PVP (Motor + Cuadro) |
| | | Carga axial | Pn (kW) | Código | Descripción | |
| 308080SMBSSL016 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-11kW 400V 50Hz en cuadro | 15,5kN | 4 - 7,5kW | SL016IND | 16A 3x400V | 7.906,40 € |
| 308080SMBSSL023 | | | 7,5 - 11kW | SL023IND | 23A 3x400V | 9.565,30 € |
| 308084SMBSSL031 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-22kW 400V 50Hz en cuadro | 15,5kN | 13 - 15kW | SL031IND | 31A 3x400V | 9.565,30 € |
| 308084SMBSSL038 | | | 18,5kW | SL038IND | 38A 3x400V | 10.117,20 € |
| 308084SMBSSL046 | | | 22kW | SL046IND | 46A 3x400V | 10.796,10 € |
| 308086SMBSSL061 | Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 26-45kW 400V 50Hz en cuadro | 27,5kN | 26-30kW | SL061IND | 61A 3x400V | 12.747,05 € |
| 308086SMBSSL072 | | | 37kW | SL072IND | 72A 3x400V | 13.435,75 € |
| 308086SMBSSL105 | | | 45kW | SL105IND | 105A 3x400V | 14.421,00 € |

| Filtro 400/500V | | CONTROL | |
|---|---|---|---|
| dU/dt IP00 | PVP | dU/dt IP54 | PVP |
| 314005101 | 409,95 € | 314005110 | 890,85 € |
| 314005102 | 445,35 € | 314005111 | 1.069,05 € |
| 314005103 | 867,15 € | 314005112 | 1.959,85 € |
| consultar | | consultar | |

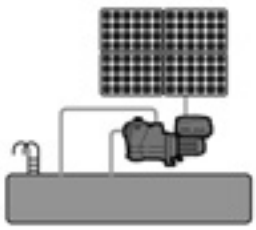
Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m.
Disponible filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

*Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m*
*Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais*

## Bomba de piscina solar / *Bomba de piscina solar*

EFI

P S H



- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Tensión de alimentación: 90-400Vcc / 1x90-265Vca
- Conexión directa a paneles solares
- Alternativamente, dispone de conexión directa a red eléctrica
- Frecuencia nominal: 48-62 Hz
- $P_2$ max 1.100W
- Intensidad máxima: 11 A
- Protección motor: IP55 (NEMA-4)
- Aislamiento: Clase F
- Compatibilidad EMC - Filtro integrado C1, clase B
- Caudal máximo: 19 m³/h
- Presión máxima: 2,4 bar
- Bomba con prefiltro
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Entrada agua 1" ½
- Salida agua 1" ½
- 3 manguitos incluidos Ø 50 mm
- Señales entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc
- Señales salida 2x NO o NC, funcionamiento motor/alarma
- Comunicación RS485 Protocolo MODBUS RTU
- Aplicación para móvil ANDROID
- Boton Arranque / Paro

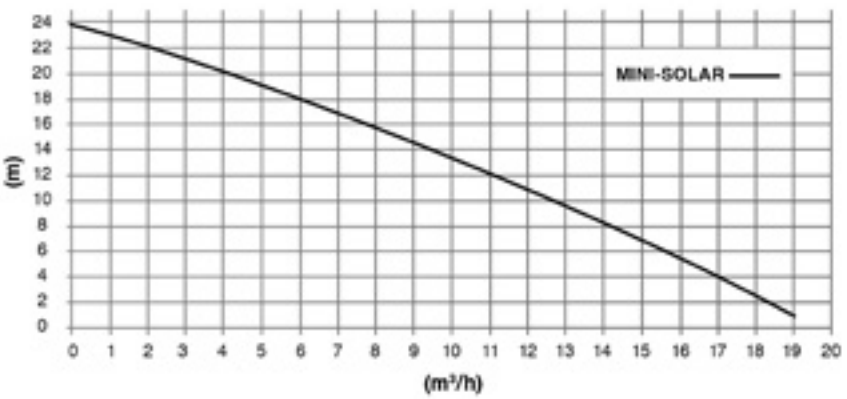
- *Motor de ímã permanente de alta eficiência*
- *Velocidade variável auto-ajustável de acordo com a radiação solar*
- *Controle electrônico para a otimização do ponto de trabalho*
- *Tensão de alimentação: 90-400Vcc / 1x90-265Vca*
- *Potência a través de painéis solares*
- *Alternativamente, conexão direta com a rede elétrica*
- *Frequência nominal: 48-62Hz*
- *$P_2$ max 1.100W*
- *Intensidade máxima: 11A*
- *Proteção IP55 (NEMA-4)*
- *Isolamento do motor: Classe F*
- *Compatibilidade EMC - Filtro Integrado C1, Classe B*
- *Caudal máximo: 19 m³/h*
- *Pressão: 2,4 bar*
- *Bomba com pré-filtro*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC.*
- *Entrada água 1" ½*
- *Saída água 1" ½*
- *3 manguitos incluídos Ø 50 mm*
- *Sinais entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc*
- *Sinais saída 2x NO o NC, funcionamento motor/alarme*
- *Comunicação RS485 Protocolo MODBUS RTU*
- *Aplicação para celular ANDROID*
- *Botão Iniciar / Parar*

| Electrobomba de piscina MINI-SOLAR | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 1MIN0080SOL | Electrobomba piscina PSH MINI-SOLAR 1,1CV (90-400Vcc,1x90-265Vac) IP55 | 1.653,60 € |

Paneles solares no incluidos en el precio. Ver tabla de accesorios Franklin Electric

*Paineis solares não incluidos no preço. Vêr tabela de acessórios Franklin Electric*

**CURVA DE TRABAJO**




Solicite cálculo para disponer del número de paneles necesarios según ubicación e instalación

*Para saber o número de paineis solares necessários solicite o cálculo em função da localização e instalação*

## Cuadros eléctricos SLHB con hibridación / *Quadros eléctricos SLHB com hibridação*

**CONTROL**

Cuadros eléctricos para bombeos solares para trabajar con fuente de energía de red o de paneles solares con sistema de hibridación automática.

- Algoritmo avanzado MPPT integrado: Rastreo del punto de máxima potencia de los paneles solares, con doble control PID y eficiencia del 99%
- Arranque y parada automática en función de la radiación solar
- Fácil configuración
- Funcionamiento óptimo en todo momento, adaptándose a las condiciones ambientales
- Múltiples protecciones: Protección contra sobretensión, advertencia de polaridad inversa en entrada fotovoltaica y desclasificación automática contra sobre temperatura
- Reducción del número de paneles solares necesarios gracias al módulo "booster" elevador de tensión incorporado en los modelos hasta 2,2kW
- Permite la alimentación aislada y conmutada (red eléctrica o generador diésel)

**Características técnicas:**

- Alimentación CC/CA: 300-750Vdc/380-440 Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC y seccionador para CA
- Selector 2 posiciones marcha / paro
- Selector 2 posiciones forzado para alimentación en CA / Automático Red-Solar
- Protecciones CC y CA
- Variador de frecuencia con módulo de conmutación CC/CA y display montado en puerta
- Protector de sobretensiones CC bipolar clase II
- Equipo de ventilación forzada integrada en cuadro
- Indicadores de funcionamiento y alarmas en puerta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murales
- Entradas digitales de marcha/paro externas

Quadros eléctricos para bombagem solar para trabalhar com fonte da energia da rede ou de paineis solares e,com sistema de comutação automática.

- Algoritmo avançado MPPT integrado: Rastreio do ponto de máxima potencia dos paineis solares, com duplo controlo PID e eficiência de 99%
- Arranque e paragem automático em função da radiação solar
- Fácil configuração
- Funcionamento óptimo em todo o momento, adaptando-se às condições ambientais
- Múltiplas protecções: Protecção contra sobretensão, advertência de polaridade inversa na entrada fotovoltaica e desligação automática contra sobre temperatura
- Reducção do número de paineis solares necessários devido ao módulo "booster" elevador de tensão incorporado nos modelos até 2,2Kw
- Permite a alimentação isolada e comutada (rêde eléctrica ou gerador diesel)

**Características técnicas:**

- Alimentação CC/CA: 300-750Vdc/380-440Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC e seccionador para CA
- Selector 2 posições marcha/paragem
- Selector 2 posições forçado para alimentação em CA/Automático Rêde-Solar
- Protecções CC e CA
- Variador de frequencia com módulo de comutação CC/CA e display montado na porta
- Protecção de sobretensões CC bipolar classe II
- Equipamento de ventilação forçada integrado no quadro
- Indicadores de funcionamento e alarmes na porta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murais
- Entradas digitais de marcha/paragem externas

## Cuadros eléctricos SLHB con hibridación / *Quadros eléctricos SLHB com hibridação*

CONTROL

| Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 300-750 Vcc / 380-400Vac | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | Potencia (kW/CV) | Intensidad Salida (A) | PVP |
| SLHB003SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 0,75kW 2,5A 3x400V (Booster) | 0,75kW / 1CV | 2,5 A | 3.826,40 € |
| SLHB004SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 1,5kW 4,2A 3x400V (Booster) | 1,5kW / 2CV | 4,2 A | 4.169,05 € |
| SLHB005SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 2,2kW 5,5A 3x400V (Booster) | 2,2kW / 3CV | 5,5 A | 4.376,65 € |
| SLHB009SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 4kW 9,5A 3x400V | 4kW / 5,5CV | 9,5 A | 4.414,30 € |
| SLHB014SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 5,5kW 14A 3x400V | 5,5kW / 7,5CV | 14 A | 4.672,90 € |
| SLHB018SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 7,5kW 18,5A 3x400V | 7,5kW / 10CV | 18,5 A | 5.152,10 € |
| SLHB032SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 15kW 32A 3x400V | 15kW / 20CV | 32 A | 6.398,75 € |
| SLHB045SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 22kW 45A 3x400V | 22kW / 30CV | 45 A | 7.869,95 € |
| SLHB075SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 37kW 75A 3x400V | 37kW / 50CV | 75 A | 9.167,25 € |
| SLHB115SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 55kW 115A 3x400V | 55kW / 75CV | 115 A | 12.627,10 € |
| SLHB150SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 75kW 150A 3x400V | 75kW / 100CV | 150 A | 15.620,70 € |

| Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 200-400 Vcc / 220-240Vac | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | Potencia (kW/CV) | Intensidad Salida (A) | PVP |
| SLHB04SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 0,75kW 1x230V (Booster) | 0,75 | 4 | 3.665,20 € |
| SLHB07SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 1,5kW 1x230V (Booster) | 1,5 | 7 | 3.872,75 € |
| SLHB10SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 2,2kW 1x230V (Booster) | 2,2 | 10 | 4.169,15 € |

## Placas solares / *Placas solares*

ACC

Panel fotovoltaico

| Descripción / Descrição | PVP |
|---|---|
| Panel fotovoltaico NSL 330W / *Painel fotovoltaico NSL 330W* | Consultar |

| Accesorios Solar / *Acessórios Solar* | | | ACC |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / Descrição | PVP | |
| 226014101 | Interruptor de caudal en línea C25-B-A-B-BSP Q<4m³/h | 318,90 € | |
| 226019101 | Interruptor de caudal de paleta F21-S-R-BSP Q>4m³/h | 169,35 € | |
| TRPFGACP004 | Interruptor de nivel / *Regulador de nível* | 21,10 € | |
| 308170313 | Interruptor de protección en contínua 0-12 A 800V CC / *Interruptor de proteção en contínua 0-12 A 800V CC* | 171,65 € | |
| 308170325 | Interruptor de protección en contínua 12-25 A 800V CC / *Interruptor de proteção en contínua 12-25A 800V CC* | 172,85 € | |

# GRUPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS /
*GRUPOS DE PRESSÃO E GRUPOS DE INCÊNDO*

## Características generales de los Grupos de presión / *Características gerais dos grupos de pressão*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega em aço zincado de 3mm* |
| | | > 200kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçado com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI 316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI 316)* |
| | | ≥ 3" | AISI 304 con bridas (opcional en AISI 316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI 316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 (opcional en AISI304) / *Válvula de esfera de latão PN-25 (opção em AISI 304)* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 (opcional en AISI304) / *Válvula de esfera de latão PN-25 (opção em AISI 304)* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 (opcional en AISI 304) / *Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304 (opção em AISI 304)* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 (opcional en AISI 304) / *Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304 (opção em AISI 304)* |
| Variadores de frecuencia / *Variadores de frequência* | | En cuadro / *Em Quadro* | LKD100 y VACON® 100 FLOW |
| | | Integrado / *Integrado* | LKD-4500 y LKD4000L |
| Accesorios / Acessórios | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| | | | Presostatos diferenciales regulables (excepto GLM y GLT) / *Pressostatos diferenciais reguláveis (excepto GLM y GLT)* |
| Depósito hidroneumático / *Depósito hidropneumático* | | | Global Water Solutions (no incluido) / *Global Water Solutions (não incluído)* |

## Descripción de los Grupos de presión / *Descrição dos grupos de pressão*

| Modelo | Tipo de electrobomba E-Tech / *Tipo de Eletrobomba E-Tetch* | | | | | Alimentación eléctrica del grupo / *Alimentação elétrica do grupo* | Cuadro / *Quadro* | | | | LKD integrado en electrobomba Velocidad variable (un variador por bomba) / *LKD integrado em eletrobomba Velocidade variavel (um variador por bomba)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EH | EM | NVC | EV | Uds | | Velocidad fija (presostatos) / Velocidade fixa (pressostatos) | Velocidad variable (un variador) / Velocidade varáble (um variador) | Velocidad variable (un variador por bomba) / *Velocidade variável (um variador por bomba)* | | |
| | | | | | | | | | *Vacon 100 Flow* | *LKD100+ Touch Monitor* | |
| GPM02-EH | X | | | | 2 | monofásica | X | | | | |
| GPT02-EH | X | | | | 2 | trifásica | X | | | | |
| GVT02-EH | X | | | | 2 | trifásica | | X | | | |
| GLM02-EH | X | | | | 2 | monofásica | | | | | X |
| GLT02-EH | X | | | | 2 | trifásica | | | | | X |
| GTT02-EH | X | | | | 2 | trifásica | | | | X | |
| GPM02-EM | | X | | | 2 | monofásica | X | | | | |
| GPT02-EM | | X | | | 2 | trifásica | X | | | | |
| GPT03-EM | | X | | | 3 | trifásica | X | | | | |
| GVT02-EM | | X | | | 2 | trifásica | | X | | | |
| GVT03-EM | | X | | | 3 | trifásica | | X | | | |
| GLM02-EM | | X | | | 2 | monofásica | | | | | X |
| GLM03-EM | | X | | | 3 | monofásica | | | | | X |
| GLT02-EM | | X | | | 2 | monofásica | | | | | X |
| GLT03-EM | | X | | | 3 | trifásica | | | | | X |
| GLT02-EM-T4 | | X | | | 2 | trifásica | | | | | X |
| GLT03-EM-T4 | | X | | | 3 | trifásica | | | | | X |
| GTT02-EM | | X | | | 2 | trifásica | | | | X | |
| GTT03-EM | | X | | | 3 | trifásica | | | | X | |
| GTP02-NCV | | | X | | 2 | trifásica | X | | | | |
| GTP03-NCV | | | X | | 3 | trifásica | X | | | | |
| GVT02-NCV | | | X | | 2 | trifásica | | X | | | |
| GVT03-NCV | | | X | | 3 | trifásica | | X | | | |
| GLT02-NCV | | | X | | 2 | trifásica | | | | | X |
| GLT03-NCV | | | X | | 3 | trifásica | | | | | X |
| GMT02-NCV | | | X | | 2 | trifásica | | | X | | |
| GMT03-NCV | | | X | | 3 | trifásica | | | X | | |
| GTT02-NCV | | | X | | 2 | trifásica | | | | X | |
| GTT03-NCV | | | X | | 3 | trifásica | | | | X | |
| GPT02-EV | | | | X | 2 | trifásica | X | | | | |
| GPT03-EV | | | | X | 3 | trifásica | X | | | | |
| GVT02-EV | | | | X | 2 | trifásica | | X | | | |
| GVT03-EV | | | | X | 3 | trifásica | | X | | | |
| GLT02-EV | | | | X | 2 | trifásica | | | | | X |
| GLT03-EV | | | | X | 3 | trifásica | | | | | X |
| GMT02-EV | | | | X | 2 | trifásica | | | X | | |
| GMT03-EV | | | | X | 3 | trifásica | | | X | | |
| GTT02-EV | | | | X | 2 | trifásica | | | | X | |
| GTT03-EV | | | | X | 3 | trifásica | | | | X | |

| | EH-EHsp | EM / NCV | EV |
|---|---|---|---|
| **Grupos de presión GPM/GPT**<br>Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación monofásica y trifásica de velocidad fija equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas. | | | |
| **Grupos GVT**<br>Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador VACON®100FLOW en cuadro con rotación de la bomba regulada. | | | |
| **Grupos GLM/GLT**<br>Grupos de presión de una, dos y tres bombas con alimentación monofásica y trifásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EH y EM y con un variador integrado LKD-4500 por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general. | | | |
| **Grupos GLT**<br>Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EM, NCV y EV y con un variador LKD4000L integrado por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general. | | | |
| **Grupos GTT**<br>Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador por bomba LKD100, sistema multimaster con rotación de la bomba principal, pantalla táctil y posibilidad de control en remoto. | | | |
| **Grupos GMT**<br>Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema multimaster con rotación de la bomba principal. | | | |

Para otros grupos consutar / *Para outros grupos consutar*

## Grupos con electrobombas EH / *Grupos com eletrobombas EH*



***GPM02-EH y GPT02-EH***

- Grupos de presión monofásicos y trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EH, controlados por presostatos y con alternancia de bombas
- *Grupos de pressão monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas EH, controladas por pressostatos e com alternância das bombas*

### GPM02-EH Y GPT02-EH

#### Características generales / *Características gerais*

| | |
|---|---|
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3 mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3 mm* |
| Colectores / *Coletores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración /*Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 30* |
| Protección / *Protecção* | Disyuntores térmicos / *Disjuntores térmicos* |
| Caja / *Caixa* | Material plástico IP 55 / *Material plástico IP 55* |
| Selectores / *Seletores* | MAN-0-AUT |
| Pilotos | Puesta en marcha / *Colocar em funcionamento* |
| | Disparo térmico / *Disparo térmico* |
| Arranque | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Accesorios / *Acessórios* | Presostatos diferenciales regulables / *Pressostatos diferenciais reguláveis* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## GPM02-EH de 2 electrobombas monofásicas 230V / *GPM02-EH de 2 eletrobombas monofásicas 230V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPM02-EH3/3-04 | EH 3/3 I | 2 x 0,45 | 50 (2") | 40 (1"½) | 1,5 - 4,5 | 30,5 - 14 | 2.054,85 € | 1.780,85 € |
| GPM02-EH3/4-05 | EH 3/4 I | 2 x 0,55 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 40 - 18 | 2.095,00 € | 1.821,05 € |
| GPM02-EH3/5-07 | EH 3/5 I | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 49 - 21 | 2.159,90 € | 1.885,95 € |
| GPM02-EH3/6-09 | EH 3/6 I | 2 x 0,9 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 61 - 28 | 2.276,30 € | 2.002,30 € |
| GPM02-EH3/7-11 | EH 3/7 I | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 70,5 - 32 | 2.397,85 € | 2.123,85 € |
| GPM02-EH3/8-13 | EH 3/8 I | 2 x 1,3 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 82 - 38 | 2.692,40 € | 2.418,45 € |
| GPM02-EH3/9-15 | EH 3/9 I | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 91,5 - 41 | 2.820,15 € | 2.546,15 € |
| GPM02-EH5/3-05 | EH 5/3 I | 2 x 0,55 | 50 (2") | 40 (1"½) | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 2.079,55 € | 1.805,60 € |
| GPM02-EH5/4-09 | EH 5/4 I | 2 x 0,9 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 43 - 23 | 2.179,50 € | 1.905,50 € |
| GPM02-EH5/5-11 | EH 5/5 I | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 53 - 27,5 | 2.276,30 € | 2.002,30 € |
| GPM02-EH5/6-13 | EH 5/6 I | 2 x 1,3 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 64,5 - 34 | 2.610,00 € | 2.336,05 € |
| GPM02-EH5/7-15 | EH 5/7 I | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 74,5 - 38,5 | 2.764,50 € | 2.490,55 € |
| GPM02-EH9/3-11 | EH 9/3 I | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | 3 - 14 | 33 - 11 | 2.374,15 € | 2.048,65 € |
| GPM02-EH9/4-15 | EH 9/4 I | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 45 - 16 | 2.667,70 € | 2.342,20 € |

## GPT02-EH de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GPT02-EH de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / Potência (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT02-EH3/3-07 | EH 3/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 1,5 - 4,5 | 30,5 - 14 | 2.058,95 € | 1.776,75 € |
| GPT02-EH3/4-07 | EH 3/4 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 40 - 18 | 2.099,15 € | 1.816,90 € |
| GPT02-EH3/5-07 | EH 3/5 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 49 - 21 | 2.164,05 € | 1.881,80 € |
| GPT02-EH3/6-11 | EH 3/6 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 61 - 28 | 2.276,30 € | 1.994,10 € |
| GPT02-EH3/7-11 | EH 3/7 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 70,5 - 32 | 2.397,85 € | 2.115,60 € |
| GPT02-EH3/8-15 | EH 3/8 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 82 - 38 | 2.623,40 € | 2.341,20 € |
| GPT02-EH3/9-15 | EH 3/9 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 91,5 - 41 | 2.751,15 € | 2.468,90 € |
| GPT02-EH5/3-07 | EH 5/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 2.083,70 € | 1.801,45 € |
| GPT02-EH5/4-11 | EH 5/4 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 43 - 23 | 2.179,50 € | 1.897,25 € |
| GPT02-EH5/5-11 | EH 5/5 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 53 - 27,5 | 2.276,30 € | 1.994,10 € |
| GPT02-EH5/6-15 | EH 5/6 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 64,5 - 34 | 2.541,00 € | 2.258,80 € |
| GPT02-EH5/7-15 | EH 5/7 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 74,5 - 38,5 | 2.695,50 € | 2.413,30 € |
| GPT02-EH5/8-22 | EH 5/8 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 84 - 42 | 2.816,00 € | 2.533,80 € |
| GPT02-EH5/9-22 | EH 5/9 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 95,5 - 50 | 2.976,70 € | 2.694,50 € |
| GPT02-EH9/3-11 | EH 9/3 IT | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | 3 - 14 | 33 - 11 | 2.374,15 € | 2.048,65 € |
| GPT02-EH9/4-15 | EH 9/4 IT | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 45 - 16 | 2.598,70 € | 2.273,20 € |
| GPT02-EH9/5-22 | EH 9/5 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 55,5 - 18,5 | 2.732,60 € | 2.407,10 € |
| GPT02-EH9/6-22 | EH 9/6 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 66 - 21 | 2.982,90 € | 2.657,40 € |
| GPT02-EH9/7-30 | EH 9/7 IT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 79,5 - 29,5 | 3.487,60 € | 3.162,10 € |
| GPT02-EH9/8-30 | EH 9/8 IT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 90,5 - 32,5 | 3.683,30 € | 3.357,80 € |

## Grupos con electrobombas EH / *Grupos com eletrobombas EH*



***GVT02-EH***

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador VACON®100FLOW con rotación de la bomba regulada.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com Eletrobobmas EH e com um variador VACON®100FLOW com rotação da bomba programada.*

| GVT02-EH | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Valvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | VACON®100 FLOW |
| Ventilación / Ventilação | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Arranque bombas auxiliares | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Selectores / Seletores | MAN-0-Auto, para todas las bombas |
| | De funcionamiento, para variador o presostatos / *De funcionamento, por variador ou pressostatos* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Pilotos | Marcha |
| | Térmico |
| | Falta de agua / *Falta de água* |
| Accesorios / Acessórios | Transductores de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Presostatos diferenciales regulables / *Pressostatos diferenciais reguláveis* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EH / *Grupos com eletrobombas EH*



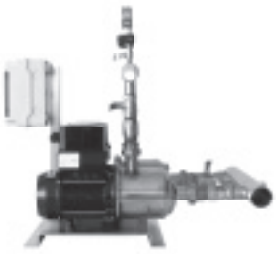
| GVT02-EH de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GVT02-EH de 2 eletrobombas trifásicas 400V* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / Potência (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT02-EH3/3-07 | EH 3/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 1,5 - 4,5 | 30,5 - 14 | 3.780,10 € | 3.497,90 € |
| GVT02-EH3/4-07 | EH 3/4 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 40 - 18 | 3.820,25 € | 3.538,05 € |
| GVT02-EH3/5-07 | EH 3/5 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 49 - 21 | 3.884,15 € | 3.601,90 € |
| GVT02-EH3/6-11 | EH 3/6 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 61 - 28 | 3.996,40 € | 3.714,20 € |
| GVT02-EH3/7-11 | EH 3/7 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 70,5 - 32 | 4.118,95 € | 3.836,75 € |
| GVT02-EH3/8-15 | EH 3/8 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 82 - 38 | 4.410,45 € | 4.128,25 € |
| GVT02-EH3/9-15 | EH 3/9 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 91,5 - 41 | 4.539,20 € | 4.257,00 € |
| GVT02-EH5/3-07 | EH 5/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 3.803,80 € | 3.521,55 € |
| GVT02-EH5/4-11 | EH 5/4 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 43 - 23 | 3.900,60 € | 3.618,40 € |
| GVT02-EH5/5-11 | EH 5/5 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 53 - 27,5 | 3.996,40 € | 3.714,20 € |
| GVT02-EH5/6-15 | EH 5/6 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 64,5 - 34 | 4.329,10 € | 4.046,85 € |
| GVT02-EH5/7-15 | EH 5/7 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 74,5 - 38,5 | 4.482,55 € | 4.200,35 € |
| GVT02-EH5/8-22 | EH 5/8 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 84 - 42 | 4.667,95 € | 4.385,75 € |
| GVT02-EH5/9-22 | EH 5/9 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 95,5 - 50 | 4.828,65 € | 4.546,40 € |
| GVT02-EH9/3-11 | EH 9/3 IT | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | 3 - 14 | 33 - 11 | 4.094,25 € | 3.768,75 € |
| GVT02-EH9/4-15 | EH 9/4 IT | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 45 - 16 | 4.386,75 € | 4.061,30 € |
| GVT02-EH9/5-22 | EH 9/5 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 55,5 - 18,5 | 4.585,55 € | 4.260,10 € |
| GVT02-EH9/6-22 | EH 9/6 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 66 - 21 | 4.834,80 € | 4.509,35 € |
| GVT02-EH9/7-30 | EH 9/7 IT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 79,5 - 29,5 | 5.446,65 € | 5.121,15 € |
| GVT02-EH9/8-30 | EH 9/8 IT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 90,5 - 32,5 | 5.643,35 € | 5.317,90 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*

***GLM02-EH / GLT02-EH***

likitech drives



E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión con alimentación monofásica y trifásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador LKD-4500 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.
- *Grupos de pressão com alimentação monofásica y trifásica (eletrobombas trifásicas a 220V) de velocidade variável equipados com eletrobombas EH e com um variador LKD-4500 por bomba, com rotação da bomba principal y quadro de proteções gerais.*

## GLM02-EH / GLT02-EH

### Características generales / *Características gerais*

| | |
|---|---|
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión /*Descarga*<br>Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Alimentación / *Alimentação* | Monofásica o trifásica |
| Variadores / *Variadores* | LKD 4500 |
| Protección / Proteção | De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *por rampa* |
| *Rotación / Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Cuadro de protecciones / Quadro de proteçãos | Interruptor magnetotérmico por variador / *Disjuntor por inversor* |
| | Caja aislante IP65 / *Caixa de isolamento IP65* |
| Accesorios / Acessórios | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | SCI - Control Interruptor (boya) / *Controle por interruptor (bóia)* |
| | SCVI - Control horario válvula y boya / *Controle de programação de válvula e bóia* |
| | DTM - Grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini /<br>*DTM - Grupo de pressão com alimentação trifásica e variador DriveTech Mini* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EH / *Grupos com eletrobombas EH*



### GLM02-EH / GLT02-EH de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V
### *GLM02-EH / GLT02-EH de 2 eletrobombas, alimentação do grupo 1x230V / 3x400V*

| Modelo | | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofásico | Trifásico | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLM02-EH3/3-07 | GLT02-EH3/3-07 | EH 3/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 1,5 - 4,5 | 30,5 - 14 | 2.838,70 € | 2.556,45 € |
| GLM02-EH3/4-07 | GLT02-EH3/4-07 | EH 3/4 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 40 - 18 | 2.878,85 € | 2.596,65 € |
| GLM02-EH3/5-07 | GLT02-EH3/5-07 | EH 3/5 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 49 - 21 | 2.943,75 € | 2.661,50 € |
| GLM02-EH3/6-11 | GLT02-EH3/6-11 | EH 3/6 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 61 - 28 | 3.056,00 € | 2.773,80 € |
| GLM02-EH3/7-11 | GLT02-EH3/7-11 | EH 3/7 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 70,5 - 32 | 3.177,55 € | 2.895,35 € |
| GLM02-EH3/8-15 | GLT02-EH3/8-15 | EH 3/8 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 82 - 38 | 3.403,10 € | 3.120,90 € |
| GLM02-EH3/9-15 | GLT02-EH3/9-15 | EH 3/9 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 91,5 - 41 | 3.530,85 € | 3.248,60 € |
| GLM02-EH5/3-07 | GLT02-EH5/3-07 | EH 5/3 IT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 40 (1"½) | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 2.863,40 € | 2.581,20 € |
| GLM02-EH5/4-11 | GLT02-EH5/4-11 | EH 5/4 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 43 - 23 | 2.959,20 € | 2.676,95 € |
| GLM02-EH5/5-11 | GLT02-EH5/5-11 | EH 5/5 IT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 53 - 27,5 | 3.056,00 € | 2.773,80 € |
| GLM02-EH5/6-15 | GLT02-EH5/6-15 | EH 5/6 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 64,5 - 34 | 3.321,75 € | 3.039,55 € |
| GLM02-EH5/7-15 | GLT02-EH5/7-15 | EH 5/7 IT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 74,5 - 38,5 | 3.475,20 € | 3.193,00 € |
| GLM02-EH5/8-22 | GLT02-EH5/8-22 | EH 5/8 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 84 - 42 | 3.676,05 € | 3.393,85 € |
| GLM02-EH5/9-22 | GLT02-EH5/9-22 | EH 5/9 IT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 95,5 - 50 | 3.836,75 € | 3.554,55 € |
| GLM02-EH9/3-11 | GLT02-EH9/3-11 | EH 9/3 IT | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | 3 - 14 | 33 - 11 | 3.150,75 € | 2.825,30 € |
| GLM02-EH9/4-15 | GLT02-EH9/4-15 | EH 9/4 IT | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 45 - 16 | 3.376,35 € | 3.050,85 € |
| GLM02-EH9/5-22 | GLT02-EH9/5-22 | EH 9/5 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 55,5 - 18,5 | 3.589,55 € | 3.264,05 € |
| GLM02-EH9/6-22 | GLT02-EH9/6-22 | EH 9/6 IT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 66 - 21 | 3.839,85 € | 3.514,35 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€
DTM - Suplemento grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini, consultar

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*
*DTM - Suplemento grupo de presão com alimentação trifásica y variador DriveTech Mini, consultar*

likitech®

Franklin Electric

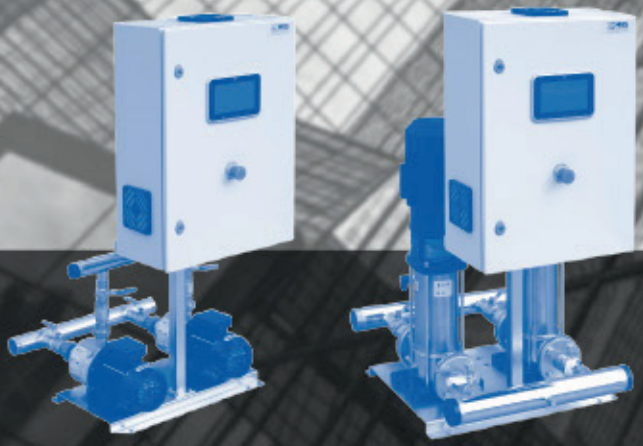
# GRUPOS DE PRESIÓN GTT
## TOUCH MONITOR Y CONTROL VÍA APP

7" Pantalla táctil en color
*Ecrã táctil a cores*

*Variador LKD-100 por bomba*

Router opcional en el equipo para control con App LKD Monitoring

*Router opcional no equipo para controlo via aplicação LKD Monitoring*



Disponibles* configuraciones de 2 o 3 bombas EV, EM o EH-EHsp

*(otros consultar)

www.likitech.com

***GTT02-EH***

NOVEDAD

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EH e com un variador LKD-100 por bomba, com rotaçao da bomba programada y quadro de controle con monitor táctil y router opcional.*

| GTT02-EH | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | IImpulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Valvula de esfera de latão PN-25*<br>Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Alimentación / *Alimentação* | Trifásica |
| Variadores / *Variadores* | LKD-100 |
| Protección / Protecção | De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión ... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa ..”* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *Por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Ventilación / Ventilação | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Selectores / *Seletores* | Pantalla táctil 7” en color / *Monitor táctil 7” colorido* |
| Accesorios / Acessórios | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | Router GSM/GPRS/EDGE opcional / *Router GSM/GPRS/EDGE opcional* |
| APP | LKD Monitoring en IOS y Android / LKD Monitoring en IOS y Android |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EH / *Grupos com eletrobombas EH*



| GTT02-EH de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V<br>GTT02-EH de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GTT02-EH3/6-11 | EH 3/6 T | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | 1,5 - 4,5 | 61 - 28 | 5.434,30 € | 5.083,05 € |
| GTT02-EH3/7-11 | EH 3/7 T | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 70,5 - 32 | 5.555,80 € | 5.204,60 € |
| GTT02-EH3/8-15 | EH 3/8 T | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | 2 - 7 | 82 - 38 | 5.780,35 € | 5.429,15 € |
| GTT02-EH3/9-15 | EH 3/9 T | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 91,5 - 41 | 5.909,10 € | 5.557,90 € |
| GTT02-EH5/4-11 | EH 5/4 T | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 43 - 23 | 5.337,45 € | 4.986,25 € |
| GTT02-EH5/5-11 | EH 5/5 T | 2 x 1,1 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 53 - 27,5 | 5.434,30 € | 5.083,05 € |
| GTT02-EH5/6-15 | EH 5/6 T | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | 3 - 14 | 64,5 - 34 | 5.699,00 € | 5.347,75 € |
| GTT02-EH5/7-15 | EH 5/7 T | 2 x 1,5 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 74,5 - 38,5 | 5.853,50 € | 5.502,25 € |
| GTT02-EH5/8-22 | EH 5/8 T | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 84 - 42 | 5.974,00 € | 5.622,75 € |
| GTT02-EH5/9-22 | EH 5/9 T | 2 x 2,2 | 50 (2") | 40 (1"½) | | 95,5 - 50 | 6.134,70 € | 5.783,45 € |
| GTT02-EH9/3-11 | EH 9/3 T | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 33 - 11 | 5.529,05 € | 5.102,60 € |
| GTT02-EH9/4-15 | EH 9/4 T | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 45 - 16 | 5.753,60 € | 5.327,15 € |
| GTT02-EH9/5-22 | EH 9/5 T | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 55,5 - 18,5 | 5.887,50 € | 5.461,05 € |
| GTT02-EH9/6-22 | EH 9/6 T | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 66 - 21 | 6.137,75 € | 5.711,35 € |

APP LKD Monitoring - disponible gratuïta en IOS y Android
Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro: 200 €

*APP LKD Monitoring - disponivel sem costo para IOS y Android*
*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*
*Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar: 200 €*

***GPM-EM y GPT-EM***

- Grupos de presión monofásicos y trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EM, controlados por presostatos y con alternancia de bombas
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado, con electrobomba EM versión R

- *Grupos de pressão e grupos de incêndo monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas EM, controladas por pressostatos e com alternância das bombas*
- *Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com eletrobomba EM versão R*

## GPM-EM y GPT-EM

### Características generales / *Características gerais*

| | |
|---|---|
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Protección / *Protecção* | Disyuntores térmicos / *Disjuntores térmicos* |
| Caja / *Caixa* | Material plástico IP 55 / *Material plástico IP 55* |
| Selectores | MAN-0-AUT |
| Pilotos | Puesta en marcha / *Colocar em funcionamento*<br>Disparo térmico / *Disparo térmico* |
| Arranque | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Accesorios / *Acessórios* | Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis<br>Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EM / *Grupos com eletrobombas EM*



### GPM02-EM de 2 electrobombas monofásicas 230V / *GPM02-EM de 2 eletrobombas monofásicas 230V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / Potência (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPM02-EM3/3-04 | EM 3/3 RGM | 2 x 0,45 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 30 - 14 | 2.474,05 € | 2.191,85 € |
| GPM02-EM3/4-05 | EM 3/4 RGM | 2 x 0,55 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 2.503,95 € | 2.221,70 € |
| GPM02-EM3/5-07 | EM 3/5 RGM | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 2.540,00 € | 2.257,75 € |
| GPM02-EM3/6-09 | EM 3/6 RGM | 2 x 0,9 | 50 (2") | 50 (2") | | 58 - 26 | 2.658,45 € | 2.376,20 € |
| GPM02-EM3/7-11 | EM 3/7 RGM | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29 | 2.777,90 € | 2.495,70 € |
| GPM02-EM3/8-13 | EM 3/8 RGM | 2 x 1,3 | 50 (2") | 50 (2") | | 79 - 37 | 2.956,10 € | 2.673,90 € |
| GPM02-EM3/9-15 | EM 3/9 RGM | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40 | 3.069,40 € | 2.787,20 € |
| GPM02-EM5/3-05 | EM 5/3 RGM | 2 x 0,55 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 31 - 16,5 | 2.474,05 € | 2.191,85 € |
| GPM02-EM5/4-09 | EM 5/4 RGM | 2 x 0,9 | 50 (2") | 50 (2") | | 42,5 - 22,5 | 2.546,15 € | 2.263,95 € |
| GPM02-EM5/5-11 | EM 5/5 RGM | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 52 - 27 | 2.581,20 € | 2.298,95 € |
| GPM02-EM5/6-13 | EM 5/6 RGM | 2 x 1,3 | 50 (2") | 50 (2") | | 63 - 32 | 2.861,35 € | 2.579,10 € |
| GPM02-EM5/7-15 | EM 5/7 RGM | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 73 - 35,5 | 2.926,25 € | 2.644,00 € |
| GPM02-EM9/3-11 | EM 9/3 RGM | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | 3 - 14 | 33 - 10,5 | 3.079,70 € | 2.754,20 € |
| GPM02-EM9/4-15 | EM 9/4 RGM | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 44 - 14,5 | 3.276,45 € | 2.950,95 € |

### GPT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GPT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT02-EM3/3-07 | EM 3/3 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 30 - 14 | 2.514,25 € | 2.232,00 € |
| GPT02-EM3/4-07 | EM 3/4 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 2.555,45 € | 2.273,20 € |
| GPT02-EM3/5-07 | EM 3/5 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 2.585,30 € | 2.303,10 € |
| GPT02-EM3/6-11 | EM 3/6 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 58 - 26 | 2.692,40 € | 2.410,20 € |
| GPT02-EM3/7-11 | EM 3/7 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29 | 2.805,70 € | 2.523,50 € |
| GPT02-EM3/8-15 | EM 3/8 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 79 - 37 | 2.978,75 € | 2.696,55 € |
| GPT02-EM3/9-15 | EM 3/9 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40 | 3.049,85 € | 2.767,60 € |
| GPT02-EM5/3-07 | EM 5/3 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 31,5 - 16,5 | 2.544,10 € | 2.261,90 € |
| GPT02-EM5/4-11 | EM 5/4 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 42 - 22 | 2.621,35 € | 2.339,15 € |
| GPT02-EM5/5-11 | EM 5/5 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 51,5 - 26 | 2.638,85 € | 2.356,65 € |
| GPT02-EM5/6-15 | EM 5/6 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 63 - 33,5 | 2.889,15 € | 2.606,95 € |
| GPT02-EM5/7-15 | EM 5/7 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 73 - 38 | 2.919,00 € | 2.636,80 € |
| GPT02-EM5/8-22 | EM 5/8 RGT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 86 - 48 | 3.180,65 € | 2.898,40 € |
| GPT02-EM5/9-22 | EM 5/9 RGT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 96,5 - 53 | 3.336,15 € | 3.053,95 € |
| GPT02-EM9/3-11 | EM 9/3 RGT | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | 3 - 14 | 33 - 10 | 3.173,45 € | 2.847,95 € |
| GPT02-EM9/4-15 | EM 9/4 RGT | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 44 - 14,5 | 3.203,30 € | 2.877,80 € |
| GPT02-EM9/5-22 | EM 9/5 RGT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 57 - 21 | 3.244,50 € | 2.919,00 € |
| GPT02-EM9/6-22 | EM 9/6 RGT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 67,5 - 24 | 3.316,60 € | 2.991,10 € |
| GPT02-EM9/7-30 | EM 9/7 RGT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 79,5 - 30 | 4.019,05 € | 3.693,60 € |
| GPT02-EM9/8-30 | EM 9/8 RGT | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 90,5 - 33 | 4.376,45 € | 4.051,00 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

| GPT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / *GPT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT03-EM3/3-07 | EM 3/3 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 30 - 14 | 3.811,00 € | 3.375,30 € |
| GPT03-EM3/4-07 | EM 3/4 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 3.873,85 € | 3.438,15 € |
| GPT03-EM3/5-07 | EM 3/5 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 3.918,10 € | 3.482,45 € |
| GPT03-EM3/6-11 | EM 3/6 RGT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 58 - 26 | 4.078,80 € | 3.643,10 € |
| GPT03-EM3/7-11 | EM 3/7 RGT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29 | 4.248,75 € | 3.813,05 € |
| GPT03-EM3/8-15 | EM 3/8 RGT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 79 - 37 | 4.507,30 € | 4.071,60 € |
| GPT03-EM3/9-15 | EM 3/9 RGT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40 | 4.615,45 € | 4.179,75 € |
| GPT03-EM5/3-07 | EM 5/3 RGT | 3 x 0,75 | 65 (2" ½) | 50 (2") | 2 - 7 | 31,5 - 16,5 | 3.887,20 € | 3.426,80 € |
| GPT03-EM5/4-11 | EM 5/4 RGT | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 42 - 22 | 4.003,60 € | 3.543,20 € |
| GPT03-EM5/5-11 | EM 5/5 RGT | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 51,5 - 26 | 4.030,40 € | 3.570,00 € |
| GPT03-EM5/6-15 | EM 5/6 RGT | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 63 - 33,5 | 4.405,30 € | 3.944,90 € |
| GPT03-EM5/7-15 | EM 5/7 RGT | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 73 - 38 | 4.449,60 € | 3.989,20 € |
| GPT03-EM5/8-22 | EM 5/8 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 86 - 48 | 4.843,05 € | 4.382,65 € |
| GPT03-EM5/9-22 | EM 5/9 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 50 (2") | | 96,5 - 53 | 5.074,80 € | 4.614,40 € |
| GPT03-EM9/3-11 | EM 9/3 RGT | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 80 (3") | 3 - 14 | 33 - 10 | 4.761,70 € | 4.235,35 € |
| GPT03-EM9/4-15 | EM 9/4 RGT | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 80 (3") | | 44 - 14,5 | 4.806,00 € | 4.279,65 € |
| GPT03-EM9/5-22 | EM 9/5 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 80 (3") | | 57 - 21 | 4.868,80 € | 4.342,50 € |
| GPT03-EM9/6-22 | EM 9/6 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 80 (3") | | 67,5 - 24 | 4.975,95 € | 4.449,60 € |
| GPT03-EM9/7-30 | EM 9/7 RGT | 3 x 3 | 65 (2" ½) | 80 (3") | | 79,5 - 30 | 6.029,60 € | 5.503,30 € |
| GPT03-EM9/8-30 | EM 9/8 RGT | 3 x 3 | 65 (2" ½) | 80 (3") | | 90,5 - 33 | 6.566,25 € | 6.039,90 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

## Grupos con electrobombas EM / *Grupos com eletrobombas EM*



***GVT - EM***

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador VACON® 100 FLOW con rotación de la bomba regulada.
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado con electrobomba EM versión R.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com um variador VACON® 100 FLOW com rotação da bomba programada.*
- *Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com electo-bobma EM versão R.*

| GVT-EM | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Valvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| *Variadores / Variadores* | VACON®100 FLOW |
| Ventilación / *Ventilação* | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Arranque / *Arranque* | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Selectores / *Seletores* | MAN-0-Auto, para todas las bombas |
| | De funcionamiento, para variador o presostatos / *De funcionamento, por variador ou pressostatos* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Pilotos | Marcha |
| | Térmico |
| | Falta de agua / Falta de água |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Presostatos diferenciales regulables / *Pressostatos diferenciais reguláveis* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## GVT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GVT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT02-EM3/3-07 | EM3/3 | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 30 -14 | 4.234,35 € | 3.960,35 € |
| GVT02-EM3/4-07 | EM3/4 | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 4.276,55 € | 4.002,60 € |
| GVT02-EM3/5-07 | EM3/5 | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 4.306,45 € | 4.032,45 € |
| GVT02-EM3/6-11 | EM3/6 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 58 - 26 | 4.413,55 € | 4.139,55 € |
| GVT02-EM3/7-11 | EM3/7 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29,5 | 4.526,85 € | 4.252,85 € |
| GVT02-EM3/8-15 | EM3/8 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 78,5 - 36 | 4.765,80 € | 4.491,85 € |
| GVT02-EM3/9-15 | EM3/9 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40,5 | 4.837,90 € | 4.563,95 € |
| GVT02-EM5/3-07 | EM5/3 | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 4.264,20 € | 3.990,20 € |
| GVT02-EM5/4-11 | EM5/4 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 42,5 - 22,5 | 4.341,45 € | 4.067,45 € |
| GVT02-EM5/5-11 | EM5/5 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 52 - 26 | 4.360,00 € | 4.086,00 € |
| GVT02-EM5/6-15 | EM5/6 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 63,5 - 33,5 | 4.677,25 € | 4.403,25 € |
| GVT02-EM5/7-15 | EM5/7 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 73 - 38 | 4.706,05 € | 4.432,10 € |
| GVT02-EM5/8-22 | EM5/8 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 86 - 47 | 5.033,60 € | 4.759,65 € |
| GVT02-EM5/9-22 | EM5/9 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 96 - 52 | 5.188,10 € | 4.914,15 € |
| GVT02-EM9/3-11 | EM9/3 | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 3 - 14 | 33,5 - 10,5 | 4.893,55 € | 4.577,30 € |
| GVT02-EM9/4-15 | EM9/4 | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 44,5 - 14,5 | 4.990,35 € | 4.674,15 € |
| GVT02-EM9/5-22 | EM9/5 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 57 - 21 | 5.097,45 € | 4.781,25 € |
| GVT02-EM9/6-22 | EM9/6 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 67,5 - 23,5 | 5.168,55 € | 4.852,35 € |
| GVT02-EM9/7-30 | EM9/7 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 79,5 - 30 | 5.978,10 € | 5.661,90 € |
| GVT02-EM9/8-30 | EM9/8 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 90,5 - 33 | 6.335,55 € | 6.019,30 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*

## GVT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / *GVT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT03-EM3/3-07 | EM3/3 | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 30 -14 | 5.796,85 € | 5.374,55 € |
| GVT03-EM3/4-07 | EM3/4 | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 5.859,65 € | 5.437,35 € |
| GVT03-EM3/5-07 | EM3/5 | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 5.903,95 € | 5.481,65 € |
| GVT03-EM3/6-11 | EM3/6 | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 58 - 26 | 6.065,65 € | 5.643,35 € |
| GVT03-EM3/7-11 | EM3/7 | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29,5 | 6.234,60 € | 5.812,30 € |
| GVT03-EM3/8-15 | EM3/8 | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 78,5 - 36 | 6.623,95 € | 6.201,65 € |
| GVT03-EM3/9-15 | EM3/9 | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40,5 | 6.731,05 € | 6.308,75 € |
| GVT03-EM5/3-07 | EM5/3 | 3 x 0,75 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 5.873,05 € | 5.426,05 € |
| GVT03-EM5/4-11 | EM5/4 | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 42,5 - 22,5 | 5.989,45 € | 5.542,45 € |
| GVT03-EM5/5-11 | EM5/5 | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 52 - 26 | 6.016,25 € | 5.569,20 € |
| GVT03-EM5/6-15 | EM5/6 | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 63,5 - 33,5 | 6.520,95 € | 6.073,90 € |
| GVT03-EM5/7-15 | EM5/7 | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 73 - 38 | 6.565,20 € | 6.118,20 € |
| GVT03-EM5/8-22 | EM5/8 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 86 - 47 | 7.033,85 € | 6.586,85 € |
| GVT03-EM5/9-22 | EM5/9 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 96 - 52 | 7.266,65 € | 6.819,65 € |
| GVT03-EM9/3-11 | EM9/3 | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 33,5 - 10,5 | 6.747,55 € | 6.236,65 € |
| GVT03-EM9/4-15 | EM9/4 | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 44,5 - 14,5 | 6.921,60 € | 6.410,70 € |
| GVT03-EM9/5-22 | EM9/5 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 57 - 21 | 7.060,65 € | 6.549,75 € |
| GVT03-EM9/6-22 | EM9/6 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 67,5 - 23,5 | 7.167,75 € | 6.656,90 € |
| GVT03-EM9/7-30 | EM9/7 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 79,5 - 30 | 8.341,95 € | 7.831,10 € |
| GVT03-EM9/8-30 | EM9/8 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 90,5 - 33 | 8.877,55 € | 8.366,70 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*

**GLM-EM / GLT-EM**

- Grupos de presión con alimentación monofásica y trifásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador integrado LKD-4500 por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado, con electrobomba EM versión R.

- *Grupos de pressão com alimentação monofásica y trifásica (eletrobombas trifásicas a 220V) de velocidade variável equipados com Eletrobombas EM e com um variador integrado LKD 4500 por bomba, sistema multimaster com rotação da bomba principal y quadro de proteções gerais.*
- *Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com eletrobomba EM versão R.*

| GLM-EM / GLT-EM | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración /*Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión /*Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | *Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /*<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| *Alimentación / Alimentação* | *Monofásica o trifásica* |
| *Variadores / Variadores* | *LKD4500* |
| Protección / Proteção | *De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión...*<br>*/ Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| *Arranque / Arranque* | *Por rampa / por rampa* |
| *Rotación / Rotação* | *Regulada mediante el variador / Regulação no variador* |
| Cuadro de protecciones / Quadro de proteções | *Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor* |
| | *Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65* |
| Accesorios / Acessórios | Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10bar |
| | Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide |
| | SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia) |
| | SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia |
| | DTM - Grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini /<br>*Grupo de pressão com alimentação trifásica e variador DriveTech Mini* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## GLM02-EM / GLT02-EM, de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V / *GLM02-EM / GLT02-EM de 2 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V / 3x400V*

| Modelo | | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofásico | Trifásico | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLM02-EM 3/3-07 | GLT02-EM 3/3-07 | EM 3/3 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 30 - 14 | 3.290,85 € | 3.008,65 € |
| GLM02-EM 3/4-07 | GLT02-EM 3/4-07 | EM 3/4 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 3.332,05 € | 3.049,85 € |
| GLM02-EM 3/5-07 | GLT02-EM 3/5-07 | EM 3/5 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 3.361,90 € | 3.079,70 € |
| GLM02-EM 3/6-11 | GLT02-EM 3/6-11 | EM 3/6 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 58 - 26 | 3.469,05 € | 3.186,80 € |
| GLM02-EM 3/7-11 | GLT02-EM 3/7-11 | EM 3/7 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29 | 3.301,15 € | 3.018,95 € |
| GLM02-EM 3/8-15 | GLT02-EM 3/8-15 | EM 3/8 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 79 - 37 | 3.755,40 € | 3.473,15 € |
| GLM02-EM 3/9-15 | GLT02-EM 3/9-15 | EM 3/9 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40 | 3.826,45 € | 3.544,25 € |
| GLM02-EM 5/3-07 | GLT02-EM 5/3-07 | EM 5/3 RGT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 31,5 - 16,5 | 3.320,70 € | 3.038,50 € |
| GLM02-EM 5/4-11 | GLT02-EM 5/4-11 | EM 5/4 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 42 - 22 | 3.397,95 € | 3.115,75 € |
| GLM02-EM 5/5-11 | GLT02-EM 5/5-11 | EM 5/5 RGT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 51,5 - 26 | 3.415,50 € | 3.133,25 € |
| GLM02-EM 5/6-15 | GLT02-EM 5/6-15 | EM 5/6 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 63 - 33,5 | 3.665,75 € | 3.383,55 € |
| GLM02-EM 5/7-15 | GLT02-EM 5/7-15 | EM 5/7 RGT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 73 - 38 | 3.695,65 € | 3.413,40 € |
| GLM02-EM 5/8-22 | GLT02-EM 5/8-22 | EM 5/8 RGT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 86 - 48 | 4.038,65 € | 3.756,40 € |
| GLM02-EM 5/9-22 | GLT02-EM 5/9-22 | EM 5/9 RGT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 96,5 - 53 | 4.193,15 € | 3.910,90 € |
| GLM02-EM 9/3-11 | GLT02-EM 9/3-11 | EM 9/3 RGT | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 33 - 10 | 3.956,25 € | 3.630,75 € |
| GLM02-EM 9/4-15 | GLT02-EM 9/4-15 | EM 9/4 RGT | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | 3 - 14 | 44 - 14,5 | 3.986,10 € | 3.660,60 € |
| GLM02-EM 9/5-22 | GLT02-EM 9/5-22 | EM 9/5 RGT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 57 - 21 | 4.107,65 € | 3.782,15 € |
| GLM02-EM 9/6-22 | GLT02-EM 9/6-22 | EM 9/6 RGT | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 67,5 - 24 | 4.179,75 € | 3.854,25 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€
DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*
*DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)*

## GLM03-EM / GLT03-EM, de 3 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V / *GLM03-EM / GLT03-EM de 3 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V / 3x400V*

| Modelo | | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofásico | Trifásico | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLM03-EM3/3-07 | GLT03-EM 3/3-07 | EM 3/3 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 30 - 14 | 4.839,95 € | 4.404,30 € |
| GLM03-EM3/4-07 | GLT03-EM 3/4-07 | EM 3/4 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 39 - 18 | 4.901,75 € | 4.466,10 € |
| GLM03-EM3/5-07 | GLT03-EM 3/5-07 | EM 3/5 RGT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 48 - 21 | 4.947,10 € | 4.511,40 € |
| GLM03-EM3/6-11 | GLT03-EM 3/6-11 | EM 3/6 RGT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 58 - 26 | 5.107,75 € | 4.672,10 € |
| GLM03-EM3/7-11 | GLT03-EM 3/7-11 | EM 3/7 RGT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 67 - 29 | 5.276,70 € | 4.841,00 € |
| GLM03-EM3/8-15 | GLT03-EM 3/8-15 | EM 3/8 RGT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 79 - 37 | 5.536,25 € | 5.100,55 € |
| GLM03-EM3/9-15 | GLT03-EM 3/9-15 | EM 3/9 RGT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 88 - 40 | 5.643,35 € | 5.207,70 € |
| GLM03-EM5/3-07 | GLT03-EM 5/3-07 | EM 5/3 RGT | 3 x 0,75 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 31,5 - 16,5 | 4.915,15 € | 4.454,75 € |
| GLM03-EM5/4-11 | GLT03-EM 5/4-11 | EM 5/4 RGT | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 42 - 22 | 5.031,55 € | 4.571,15 € |
| GLM03-EM5/5-11 | GLT03-EM 5/5-11 | EM 5/5 RGT | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 51,5 - 26 | 5.058,35 € | 4.597,90 € |
| GLM03-EM5/6-15 | GLT03-EM 5/6-15 | EM 5/6 RGT | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 2 - 7 | 63 - 33,5 | 5.433,25 € | 4.972,85 € |
| GLM03-EM5/7-15 | GLT03-EM 5/7-15 | EM 5/7 RGT | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 73 - 38 | 5.478,55 € | 5.018,15 € |
| GLM03-EM5/8-22 | GLT03-EM 5/8-22 | EM 5/8 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 86 - 48 | 5.991,50 € | 5.531,10 € |
| GLM03-EM5/9-22 | GLT03-EM 5/9-22 | EM 5/9 RGT | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 96,5 - 53 | 6.224,30 € | 5.763,90 € |
| GLM03-EM9/3-11 | GLT03-EM 9/3-11 | EM 9/3 RGT | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | | 33 - 10 | 5.795,80 € | 5.269,50 € |
| GLM03-EM9/4-15 | GLT03-EM 9/4-15 | EM 9/4 RGT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 44 - 14,5 | 5.841,15 € | 5.314,80 € |
| GLM03-EM9/5-22 | GLT03-EM 9/5-22 | EM 9/5 RGT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 57 - 21 | 6.024,45 € | 5.498,15 € |
| GLM03-EM9/6-22 | GLT03-EM 9/6-22 | EM 9/6 RGT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 67,5 - 24 | 6.131,60 € | 5.605,25 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€
DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*
*DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)*

## Grupos con electrobombas EM / *Grupos com eletrobombas EM*



***GLT - EM T4***

likitech drives

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador LKD4000L integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba princpial
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado con electrobomba EM versión R.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com um variador LKD4000L por bomba, sistema Multimaster com rotação da bomba principal*
- *Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com electobobma EM versão R.*

| GLT-EM | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Valvula de esfera de latão PN-25* |
| | *Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /*<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | LKD-4000L |
| Protección / Proteção | De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Cuadro de protecciones / *Quadro de proteções* | Interruptor magnetotérmico por variador / *Disjuntor por inversor*<br>Caja aislante IP65 / *Caixa de isolamento IP65* |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar*<br>Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | SCI - Control Interruptor (boya) / *Controle por interruptor (bóia)* |
| | SCVI - Control horario válvula y boya / *Controle de programação de válvula e bóia* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## GLT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / GLT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m3/h) | H (m) | | |
| GLT02-EM5/8-22 T4 | EM5/8 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 86 - 47 | 5.543,45 € | 5.261,25 € |
| GLT02-EM5/9-22 T4 | EM5/9 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 96 - 52 | 5.681,50 € | 5.399,25 € |
| GLT02-EM9/5-22 T4 | EM9/5 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 3 - 14 | 57 - 21 | 5.597,00 € | 5.271,55 € |
| GLT02-EM9/6-22 T4 | EM9/6 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 3 - 14 | 67,5 - 23,5 | 5.668,10 € | 5.342,60 € |
| GLT02-EM9/7-30 T4 | EM9/7 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 3 - 14 | 79,5 - 30 | 6.370,55 € | 6.045,05 € |
| GLT02-EM9/8-30 T4 | EM9/8 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 3 - 14 | 90,5 - 33 | 6.727,95 € | 6.402,50 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

## GLT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / GLT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 eletrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | H (m) | | |
| GLT03-EM5/8-22 | EM5/8 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 2 - 7 | 86 - 47 | 8.181,30 € | 7.720,90 € |
| GLT03-EM5/9-22 | EM5/9 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 2 - 7 | 96 - 52 | 8.414,05 € | 7.953,65 € |
| GLT03-EM9/5-22 | EM9/5 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 57 - 21 | 8.214,25 € | 7.687,90 € |
| GLT03-EM9/6-22 | EM9/6 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 67,5 - 23,5 | 8.321,35 € | 7.795,05 € |
| GLT03-EM9/7-30 | EM9/7 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 79,5 - 30 | 9.375,05 € | 8.848,75 € |
| GLT03-EM9/8-30 | EM9/8 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 90,5 - 33 | 9.910,65 € | 9.384,35 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

**GTT-EM**

likitech drives

**NOVEDAD**

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com un variador LKD-100 por bomba, com rotaçao da bomba programada y quadro de controle con monitor táctil y router opcional.*

| GTT-EM | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / Valvula de esfera de latão PN-25 |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Alimentación / *Alimentação* | Trifásica |
| Variadores / *Variadores* | LKD-100 |
| Protección / *Protecção* | De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión ... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa ...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *Por rampa* |
| *Rotación / Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Ventilación / *Ventilação* | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Selectores / *Seletores* | Pantalla táctil 7" en color / *Monitor táctil 7" colorido* |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | Router GSM/GPRS/EDGE opcional / *Router GSM/GPRS/EDGE opcional* |
| APP | LKD Monitoring en IOS y Android / *LKD Monitoring en IOS y Android* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## GTT02-EM de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V
## *GTT02-EM de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q ($m^3$/h) | H (m) | | |
| GTT02-EM3/6-11 | EM3/6 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 61 - 28 | 5.907,05 € | 5.624,85 € |
| GTT02-EM3/7-11 | EM3/7 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 70,5 - 32 | 6.020,35 € | 5.738,15 € |
| GTT02-EM3/8-15 | EM3/8 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 82 - 38 | 6.192,35 € | 5.910,15 € |
| GTT02-EM3/9-15 | EM3/9 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 91,5 - 41 | 6.264,45 € | 5.982,25 € |
| GTT02-EM5/4-11 | EM5/4 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 2 - 7 | 43 - 23 | 5.834,95 € | 5.552,75 € |
| GTT02-EM5/5-11 | EM5/5 | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 53 - 27,5 | 5.853,50 € | 5.571,25 € |
| GTT02-EM5/6-15 | EM5/6 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 64,5 - 34 | 6.103,80 € | 5.821,55 € |
| GTT02-EM5/7-15 | EM5/7 | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 74,5 - 38,5 | 6.133,65 € | 5.851,45 € |
| GTT02-EM5/8-22 | EM5/8 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 84 - 42 | 6.395,25 € | 6.113,05 € |
| GTT02-EM5/9-22 | EM5/9 | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 95,5 - 50 | 6.549,75 € | 6.267,55 € |
| GTT02-EM9/3-11 | EM9/3 | 2 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | 3 - 14 | 33 - 11 | 6.387,05 € | 6.061,55 € |
| GTT02-EM9/4-15 | EM9/4 | 2 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 45 - 14 | 6.416,90 € | 6.091,40 € |
| GTT02-EM9/5-22 | EM9/5 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 55,5 - 21 | 6.459,15 € | 6.133,65 € |
| GTT02-EM9/6-22 | EM9/6 | 2 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 66 - 23 | 6.530,20 € | 6.204,70 € |
| GTT02-EM9/7-30 | EM9/7 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 79 - 30 | 7.374,80 € | 7.049,30 € |
| GTT02-EM9/8-30 | EM9/8 | 2 x 3 | 65 (2" ½) | 65 (2"½) | | 89 - 33 | 7.732,20 € | 7.406,75 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro: 200 €
APP LKD Monitoring - disponible gratuïta en IOS y Android

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*
*Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar: 200 €*
*APP LKD Monitoring - disponivel sem costo para IOS y Android*

## GTT03-EM de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V
## *GTT03-EM de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q ($m^3$/h) | H (m) | | |
| GTT03-EM3/6-11 | EM3/6 | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,5 - 4,5 | 61 - 28 | 8.025,75 € | 7.590,05 € |
| GTT03-EM3/7-11 | EM3/7 | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 70,5 - 32 | 8.195,70 € | 7.760,00 € |
| GTT03-EM3/8-15 | EM3/8 | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 82 - 38 | 8.454,25 € | 8.018,55 € |
| GTT03-EM3/9-15 | EM3/9 | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 91,5 - 41 | 8.561,35 € | 8.125,65 € |
| GTT03-EM5/4-11 | EM5/4 | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | 2 - 7 | 43 - 23 | 7.949,55 € | 7.489,15 € |
| GTT03-EM5/5-11 | EM5/5 | 3 x 1,1 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 53 - 27,5 | 7.976,30 € | 7.515,90 € |
| GTT03-EM5/6-15 | EM5/6 | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 64,5 - 34 | 8.352,25 € | 7.891,85 € |
| GTT03-EM5/7-15 | EM5/7 | 3 x 1,5 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 74,5 - 38,5 | 8.396,55 € | 7.936,15 € |
| GTT03-EM5/8-22 | EM5/8 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 84 - 42 | 8.789,00 € | 8.328,60 € |
| GTT03-EM5/9-22 | EM5/9 | 3 x 2,2 | 65 (2" ½) | 65 (2" ½) | | 95,5 - 50 | 9.021,75 € | 8.561,35 € |
| GTT03-EM9/3-11 | EM9/3 | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | 3 - 14 | 33 - 11 | 8.714,85 € | 8.188,50 € |
| GTT03-EM9/4-15 | EM9/4 | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 45 - 14 | 8.759,10 € | 8.232,80 € |
| GTT03-EM9/5-22 | EM9/5 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 55,5 - 21 | 8.821,95 € | 8.295,60 € |
| GTT03-EM9/6-22 | EM9/6 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 66 - 23 | 8.929,05 € | 8.402,75 € |
| GTT03-EM9/7-30 | EM9/7 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 30 | 10.231,00 € | 9.704,65 € |
| GTT03-EM9/8-30 | EM9/8 | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 89 - 33 | 10.766,60 € | 10.240,25 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro: 200 €
APP LKD Monitoring - disponible gratuïta en IOS y Android

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*
*Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar: 200 €*
*APP LKD Monitoring - disponivel sem costo para IOS y Android*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



***GPT-NCV***

**NOVEDAD**

impo

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas NCV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

- *Grupos de pressão monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas NCV, controladas por pressostatos e com alternância das bombas.*

| GPT-NCV | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / Valvula de esfera de latão PN-25 |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Protección / *Protecção* | Disyuntores térmicos / *Disjuntores térmicos* |
| Caja/ Caixa | Material plástico IP 55 / *Material plástico /P 55* |
| Selectores / *Seletores* | MAN-0-AUT |
| Pilotos | Puesta en marcha / *Colocar em funcionamento* |
| | Disparo térmico / *Disparo térmico* |
| Arranque / *Arranque* | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Accesorios / *Acessórios* | Presostatos diferenciales regulables / *Pressostatos diferenciais reguláveis* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



### GPT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V
### *GPT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT02-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | 4 - 14 | 68 - 21 | 3.094,15 € | 2.725,25 € |
| GPT02-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 78 - 24 | 3.134,40 € | 2.766,60 € |
| GPT02-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 87 - 28 | 3.400,50 € | 3.031,60 € |
| GPT02-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 98 - 31 | 3.434,40 € | 3.065,50 € |
| GPT02-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 105 - 35 | 3.468,30 € | 3.099,45 € |
| GPT02-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 117 - 43 | 3.754,50 € | 3.386,70 € |
| GPT02-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 126 - 43 | 3.788,45 € | 3.420,60 € |
| GPT02-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 134 - 49 | 3.829,80 € | 3.460,90 € |
| GPT02-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 142 - 52 | 3.877,50 € | 3.508,60 € |
| GPT02-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | 8 - 22 | 56 - 20 | 3.398,35 € | 2.993,45 € |
| GPT02-NCV15/7TPT040 | NCV 15/7 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 65 - 21 | 3.518,15 € | 3.113,20 € |
| GPT02-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 74 - 31 | 3.718,50 € | 3.314,60 € |
| GPT02-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 81 - 34 | 3.752,40 € | 3.348,55 € |
| GPT02-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 91 - 37 | 4.264,40 € | 3.859,45 € |
| GPT02-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 100 - 39 | 4.305,70 € | 3.900,80 € |
| GPT02-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 107 - 44 | 4.339,65 € | 3.934,70 € |

### GPT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V
### *GPT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT03-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | 4 - 14 | 68 - 21 | 4.720,20 € | 4.124,45 € |
| GPT03-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 78 - 24 | 4.782,70 € | 4.185,95 € |
| GPT03-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 87 - 28 | 5.181,30 € | 4.585,55 € |
| GPT03-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 98 - 31 | 5.232,15 € | 4.636,45 € |
| GPT03-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 105 - 35 | 5.282,00 € | 4.686,25 € |
| GPT03-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 117 - 43 | 5.671,00 € | 5.075,30 € |
| GPT03-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 126 - 43 | 5.721,90 € | 5.126,15 € |
| GPT03-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 134 - 49 | 5.782,30 € | 5.186,60 € |
| GPT03-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 142 - 52 | 5.853,30 € | 5.257,60 € |
| GPT03-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | 8 - 22 | 56 - 20 | 5.205,65 € | 4.479,55 € |
| GPT03-NCV15/7TPT040 | NCV 15/7 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 65 - 21 | 5.343,45 € | 4.616,30 € |
| GPT03-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 74 - 31 | 5.645,55 € | 4.918,40 € |
| GPT03-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 81 - 34 | 5.696,45 € | 4.970,35 € |
| GPT03-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 91 - 37 | 6.343,05 € | 5.616,95 € |
| GPT03-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 100 - 39 | 6.404,50 € | 5.677,35 € |
| GPT03-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 107 - 44 | 6.455,40 € | 5.729,30 € |

Opcional:
SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI- Suplemento control horario válvula y boya:125€

*Opcional:*
*SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI- Controle de programaçao de válvula e bóia de suplemento: 121 €*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*

GRP

***GVT-NCV***

**NOVEDAD**

impo

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador VACON 100 FLOW con rotación de la bomba regulada
- *Grupos de pressao trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas NCV e com um variador VACON 100 FLOW com rotaçao da bomba programada.*

| GVT-NCV | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / Valvula de esfera de latão PN-25 |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | VACON®100 FLOW |
| Ventilación / *Ventilação* | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Arranque / *Arranque* | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| Selectores / *Seletores* | MAN-0-Auto, para todas las bombas |
| | De funcionamiento, para variador o presostatos / *De funcionamento, por variador ou pressostatos* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Pilotos | Marcha |
| | Térmico |
| | Falta de agua / *Falta de água* |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | Presostatos diferenciales regulables / *Pressostatos diferenciais reguláveis* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



### GVT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V
### *GVT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT02-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 68 - 21 | 5.141,85 € | 4.776,45 € |
| GVT02-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 78 - 24 | 5.181,75 € | 4.816,35 € |
| GVT02-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 87 - 28 | 5.566,05 € | 5.201,70 € |
| GVT02-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 98 - 31 | 5.599,65 € | 5.235,30 € |
| GVT02-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | 4 - 14 | 105 - 35 | 5.633,25 € | 5.268,90 € |
| GVT02-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 117 - 43 | 6.160,35 € | 5.794,95 € |
| GVT02-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 126 - 43 | 6.193,95 € | 5.828,55 € |
| GVT02-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 134 - 49 | 6.233,85 € | 5.869,50 € |
| GVT02-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 142 - 52 | 6.281,10 € | 5.916,75 € |
| GVT02-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 56 - 20 | 5.562,90 € | 5.161,80 € |
| GVT02-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 65 - 21 | 5.681,55 € | 5.281,50 € |
| GVT02-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 74 - 31 | 6.124,65 € | 5.723,55 € |
| GVT02-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | 8 - 22 | 81 - 34 | 6.158,25 € | 5.757,15 € |
| GVT02-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 91 - 37 | 7.514,85 € | 7.113,75 € |
| GVT02-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 100 - 39 | 7.555,80 € | 7.154,70 € |
| GVT02-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 107 - 44 | 7.588,35 € | 7.188,30 € |

### GVT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V
### *GVT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT03-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 68 - 21 | 7.133,70 € | 6.543,60 € |
| GVT03-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 78 - 24 | 7.193,55 € | 6.603,45 € |
| GVT03-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 87 - 28 | 7.724,85 € | 7.134,75 € |
| GVT03-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 98 - 31 | 7.776,30 € | 7.186,20 € |
| GVT03-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | 4 - 14 | 105 - 35 | 7.825,65 € | 7.235,55 € |
| GVT03-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 117 - 43 | 8.470,35 € | 7.880,25 € |
| GVT03-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 126 - 43 | 8.520,75 € | 7.930,65 € |
| GVT03-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 134 - 49 | 8.580,60 € | 7.990,50 € |
| GVT03-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 142 - 52 | 8.650,95 € | 8.060,85 € |
| GVT03-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 56 - 20 | 7.749,00 € | 7.029,75 € |
| GVT03-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 65 - 21 | 7.885,50 € | 7.166,25 € |
| GVT03-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 74 - 31 | 8.445,15 € | 7.724,85 € |
| GVT03-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | 8 - 22 | 81 - 34 | 8.495,55 € | 7.776,30 € |
| GVT03-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 91 - 37 | 10.041,15 € | 9.320,85 € |
| GVT03-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 100 - 39 | 10.102,05 € | 9.382,80 € |
| GVT03-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 107 - 44 | 10.151,40 € | 9.432,15 € |

Opcional:
SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€

*Opcional:*
*SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*

GRP

***GLT-NCV***

**NOVEDAD**

- Grupo de presión trifásico de velocidad variable equipado con electrobombas NCV y con un variador LKD4000L con rotación de la bomba regulada.

- *Grupos de pressao trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas NCV e com um variador VACON 100 FLOW com rotaçao da bomba programada.*

| GLT-NCV | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración /*Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión /*Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | LKD4000L |
| Protección / *Proteção* | De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Cuadro de protecciones / *Quadro de proteções* | Interruptor magnetotérmico por variador / *Disjuntor por inversor*<br>Caja aislante IP65 / *Caixa de isolamento IP65* |
| Accesorios / Acessórios | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar*<br>Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide*<br>SCI - Control Interruptor (boya) / *Controle por interruptor (bóia)*<br>SCVI - Control horario válvula y boya / *Controle de programação de válvula e bóia* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



### GLT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V
### *GLT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLT02-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 68 - 21 | 5.639,90 € | 5.279,05 € |
| GLT02-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 78 - 24 | 5.680,50 € | 5.318,55 € |
| GLT02-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 87 - 28 | 5.941,50 € | 5.579,60 € |
| GLT02-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 98 - 31 | 5.975,85 € | 5.613,90 € |
| GLT02-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | 4 - 14 | 105 - 35 | 6.009,10 € | 5.647,20 € |
| GLT02-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 117 - 43 | 6.610,25 € | 6.249,35 € |
| GLT02-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 126 - 43 | 6.643,50 € | 6.282,65 € |
| GLT02-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 134 - 49 | 6.684,10 € | 6.322,15 € |
| GLT02-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 142 - 52 | 6.730,90 € | 6.368,95 € |
| GLT02-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 56 - 20 | 5.945,70 € | 5.548,40 € |
| GLT02-NCV15/7TPT040 | NCV 15/7 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 65 - 21 | 6.063,20 € | 5.666,95 € |
| GLT02-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 74 - 31 | 6.582,15 € | 6.184,90 € |
| GLT02-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | 8 - 22 | 81 - 34 | 6.615,45 € | 6.218,15 € |
| GLT02-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 91 - 37 | 7.034,55 € | 6.638,30 € |
| GLT02-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 100 - 39 | 7.074,10 € | 6.676,80 € |
| GLT02-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 107 - 44 | 7.107,35 € | 6.710,10 € |

### GLT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V
### *GLT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLT03-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 68 - 21 | 8.259,55 € | 7.680,70 € |
| GLT03-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 78 - 24 | 8.319,30 € | 7.740,45 € |
| GLT03-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 87 - 28 | 8.707,60 € | 8.128,75 € |
| GLT03-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 98 - 31 | 8.756,05 € | 8.177,15 € |
| GLT03-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | 4 - 14 | 105 - 35 | 8.806,50 € | 8.227,65 € |
| GLT03-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 117 - 43 | 9.659,35 € | 9.080,50 € |
| GLT03-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 126 - 43 | 9.707,75 € | 9.128,90 € |
| GLT03-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 134 - 49 | 9.768,50 € | 9.188,65 € |
| GLT03-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 142 - 52 | 9.837,55 € | 9.258,65 € |
| GLT03-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 56 - 20 | 8.738,50 € | 8.031,95 € |
| GLT03-NCV15/7TPT040 | NCV 15/7 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 65 - 21 | 8.870,35 € | 8.164,80 € |
| GLT03-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 74 - 31 | 9.639,75 € | 8.934,20 € |
| GLT03-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | 8 - 22 | 81 - 34 | 9.690,25 € | 8.983,65 € |
| GLT03-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 91 - 37 | 10.313,40 € | 9.606,80 € |
| GLT03-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 100 - 39 | 10.372,10 € | 9.666,55 € |
| GLT03-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 107 - 44 | 10.421,55 € | 9.716,00 € |

Opcional:
SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI- Suplemento control horario válvula y boya:125€

*Opcional:*
*SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI- Controle de programaçao de válvula e bóia de suplemento: 121 €*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



***GTT-NCV***

likitech drives

**NOVEDAD**

impo

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- *Grupos de pressao trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas NCV e com un variador LKD-100 por bomba, com rotaçao da bomba programada y quadro de controle con monitor táctil y router opcional.*

| GTT-NCV | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Valvula de esfera de latão PN-25* |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Alimentación / *Alimentação* | Trifásica |
| Variadores / *Variadores* | LKD-100 |
| Protección / *Protecção* | De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *Por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Ventilación / *Ventilação* | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Selectores / *Seletores* | Pantalla táctil 7" en color / *Monitor táctil 7" colorido* |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10bar* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | Router GSM/GPRS/EDGE opcional / *Router GSM/GPRS/EDGE opcional* |
| APP | LKD Monitoring en IOS y Android / *LKD Monitoring en IOS y Android* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



### GTT02-NCV de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V
### GTT02-NCV de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GTT02-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 68 - 21 | 6.602,40 € | 6.237,00 € |
| GTT02-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 78 - 24 | 6.641,25 € | 6.276,90 € |
| GTT02-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 87 - 28 | 7.065,45 € | 6.701,10 € |
| GTT02-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 98 - 31 | 7.099,05 € | 6.733,65 € |
| GTT02-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | 4 - 14 | 105 - 35 | 7.132,65 € | 6.767,25 € |
| GTT02-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 117 - 43 | 7.411,95 € | 7.047,60 € |
| GTT02-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 126 - 43 | 7.445,55 € | 7.080,15 € |
| GTT02-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 134 - 49 | 7.486,50 € | 7.121,10 € |
| GTT02-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 142 - 52 | 7.532,70 € | 7.167,30 € |
| GTT02-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 56 - 20 | 7.070,70 € | 6.669,60 € |
| GTT02-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 65 - 21 | 7.188,30 € | 6.787,20 € |
| GTT02-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 74 - 31 | 7.383,60 € | 6.982,50 € |
| GTT02-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | 8 - 22 | 81 - 34 | 7.417,20 € | 7.016,10 € |
| GTT02-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 91 - 37 | 8.713,95 € | 8.312,85 € |
| GTT02-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 100 - 39 | 8.753,85 € | 8.353,80 € |
| GTT02-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 107 - 44 | 8.787,45 € | 8.387,40 € |

### GTT03-NCV de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V
### GTT03-NCV de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GTT03-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 68 - 21 | 9.495,25 € | 8.887,75 € |
| GTT03-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 78 - 24 | 9.549,55 € | 8.942,00 € |
| GTT03-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 87 - 28 | 10.369,60 € | 9.762,05 € |
| GTT03-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 98 - 31 | 10.419,25 € | 9.811,75 € |
| GTT03-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | 4 - 14 | 105 - 35 | 10.474,70 € | 9.867,15 € |
| GTT03-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 117 - 43 | 10.959,80 € | 10.352,25 € |
| GTT03-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 126 - 43 | 11.015,25 € | 10.407,70 € |
| GTT03-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 134 - 49 | 11.069,50 € | 10.462,00 € |
| GTT03-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 142 - 52 | 11.143,45 € | 10.535,90 € |
| GTT03-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 56 - 20 | 10.406,55 € | 9.665,05 € |
| GTT03-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 65 - 21 | 10.546,30 € | 9.804,80 € |
| GTT03-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 74 - 31 | 10.941,30 € | 10.199,80 € |
| GTT03-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | 8 - 22 | 81 - 34 | 10.996,75 € | 10.255,25 € |
| GTT03-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 91 - 37 | 12.306,55 € | 11.565,00 € |
| GTT03-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 100 - 39 | 12.361,95 € | 11.620,45 € |
| GTT03-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 107 - 44 | 12.417,40 € | 11.675,90 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro: 200 €
APP LKD Monitoring - disponible gratuïta en IOS y Android

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*
*Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar: 200 €*
*APP LKD Monitoring - disponivel sem costo para IOS y Android*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



***GMT-NCV***

**NOVEDAD**

impo

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador por bomba VACON 100 FLOW, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal
- *Grupos de pressao trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas NCV e com un variador VACON 100 FLOW por bomba, com rotaçao da bomba programada*

| GMT-NCV | | | |
|---|---|---|---|
| *Características generales / Características gerais* | | | |
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| | | > 200kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçadas com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| | | ≥ 3" | AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM<br>*Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM /<br>*Válvula de borboleta en fundición con asiento metálico y junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | | | VACON® 100 FLOW |
| Ventilación / *Ventilação* | | | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Arranque / *Arranque* | | | Por rampa / *Por rampa* |
| Selectores / *Seletores* | | | MAN-0-Auto, para todas las bombas / *MAN-O-Auto, para todas as bombas* |
| Rotación / *Rotação* | | | De la bomba principal mediante variador / *Da bomba principal mediante o variador* |
| Pilotos | | | Marcha / *Marcha* |
| | | | Avería / *Avaria* |
| | | | Falta de agua / *Falta de água* |
| Accesorios / *Acessórios* | | | Transductores de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | | | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas NCV / *Grupos com eletrobombas NCV*



### GMT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V
### GMT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GMT02-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 68 - 21 | 6.000,75 € | 5.635,35 € |
| GMT02-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 78 - 24 | 6.040,65 € | 5.676,30 € |
| GMT02-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 87 - 28 | 6.493,20 € | 6.127,80 € |
| GMT02-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 98 - 31 | 6.525,75 € | 6.161,40 € |
| GMT02-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 2 x 3 | 65 (2"½) | 50 (2") | 4 - 14 | 105 - 35 | 6.559,35 € | 6.195,00 € |
| GMT02-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 117 - 43 | 7.100,10 € | 6.735,75 € |
| GMT02-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 126 - 43 | 7.133,70 € | 6.768,30 € |
| GMT02-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 134 - 49 | 7.174,65 € | 6.809,25 € |
| GMT02-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 2 x 4 | 65 (2"½) | 50 (2") | | 142 - 52 | 7.221,90 € | 6.856,50 € |
| GMT02-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 56 - 20 | 6.497,40 € | 6.096,30 € |
| GMT02-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 2 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 65 - 21 | 6.616,05 € | 6.216,00 € |
| GMT02-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 74 - 31 | 7.071,75 € | 6.670,65 € |
| GMT02-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 2 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | 8 - 22 | 81 - 34 | 7.105,35 € | 6.704,25 € |
| GMT02-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 91 - 37 | 7.833,00 € | 7.431,90 € |
| GMT02-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 100 - 39 | 7.872,90 € | 7.471,80 € |
| GMT02-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 2 x 5,5 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 107 - 44 | 7.906,50 € | 7.505,40 € |

### GMT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V
### GMT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / *DN col. asp.* | DN col. imp / *DN col.desc.* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp *PVP s/Col.Asp* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GMT03-NCV10/7TPT022 | NCV 10/7 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 68 - 21 | 8.731,80 € | 8.141,70 € |
| GMT03-NCV10/8TPT022 | NCV 10/8 | 3 x 2,2 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 78 - 24 | 8.793,75 € | 8.203,65 € |
| GMT03-NCV10/9TPT030 | NCV 10/9 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 87 - 28 | 9.482,55 € | 8.892,45 € |
| GMT03-NCV10/10TPT030 | NCV 10/10 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 98 - 31 | 9.534,00 € | 8.943,90 € |
| GMT03-NCV10/11TPT030 | NCV 10/11 | 3 x 3 | 80 (3") | 65 (2"½) | 4 - 14 | 105 - 35 | 9.584,40 € | 8.994,30 € |
| GMT03-NCV10/12TPT040 | NCV 10/12 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 117 - 43 | 10.346,70 € | 9.756,60 € |
| GMT03-NCV10/13TPT040 | NCV 10/13 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 126 - 43 | 10.398,15 € | 9.808,05 € |
| GMT03-NCV10/14TPT040 | NCV 10/14 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 134 - 49 | 10.458,00 € | 9.867,90 € |
| GMT03-NCV10/15TPT040 | NCV 10/15 | 3 x 4 | 80 (3") | 65 (2"½) | | 142 - 52 | 10.528,35 € | 9.938,25 € |
| GMT03-NCV15/6TPT030 | NCV 15/6 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 56 - 20 | 9.515,10 € | 8.795,85 € |
| GMT03-NCV15/7TPT030 | NCV 15/7 | 3 x 3 | 100 (4") | 80 (3") | | 65 - 21 | 9.650,55 € | 8.931,30 € |
| GMT03-NCV15/8TPT040 | NCV 15/8 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | | 74 - 31 | 10.328,85 € | 9.608,55 € |
| GMT03-NCV15/9TPT040 | NCV 15/9 | 3 x 4 | 100 (4") | 80 (3") | 8 - 22 | 81 - 34 | 10.378,20 € | 9.658,95 € |
| GMT03-NCV15/10TPT055 | NCV 15/10 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 91 - 37 | 11.433,45 € | 10.714,20 € |
| GMT03-NCV15/11TPT055 | NCV 15/11 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 100 - 39 | 11.495,40 € | 10.775,10 € |
| GMT03-NCV15/12TPT055 | NCV 15/12 | 3 x 5,5 | 100 (4") | 80 (3") | | 107 - 44 | 11.544,75 € | 10.825,50 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*

GRP

***GPT-EV***

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade fixa equipados com eletrobombas EV, controladas por pressostatos e com alternancia das bombas*

| GPT-EV | | | |
|---|---|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | | | |
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en aço zincado de 3mm* |
| | | >200 kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçadas com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| | | ≥ 3" | AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI316)* |
| Valvulería / Válvulas | Aspiración / *Aspiração* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304 |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / *Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Protección / Protecção | | ≤ 25 A | Disyuntores térmicos / *Disjuntores térmicos* |
| Caja / *Caixa* | | AD | Material plástico IP 55 / *Material plástico IP 55* |
| | | ET | Metálicas |
| Selectores / *Seletores* | | | MAN-0-AUT |
| Pilotos | | | Puesta en marcha / *Colocar em funcionamento* |
| | | | Disparo térmico / *Disparo térmico* |
| Arranque | | ≤ 5,5 CV | Arranque Directo / *Arranque Directo* |
| | | 7,5 CV | Arranque Directo o Estrella Triángulo / *Arranque Directo o Estrela-Triângulo* |
| | | > 7,5 CV | Estrella Triángulo / *Estrela-Triângulo* |
| Accesorios / *Acessórios* | | | Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis |
| | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | | SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€* | |
| | | SCI - Suplemento control Interruptor (boya) / *Suplemento de controle por interruptor (bóia)*: 44€ | |
| | | SCVI - Suplemento control horario válvula y boya / *Controle de programação de válvula e bóia de suplemento*: 125€ | |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



GPT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GPT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT02-EV3/4FI003 | EV 3/4 FIT | 2 x 0,37 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 27 - 13 | 2.981,70 € | 2.747,70 € |
| GPT02-EV3/5FI005 | EV 3/5 FIT | 2 x 0,55 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 34 - 16 | 3.030,55 € | 2.796,55 € |
| GPT02-EV3/6FI005 | EV 3/6 FIT | 2 x 0,55 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 41 - 19 | 3.079,45 € | 2.845,45 € |
| GPT02-EV3/7FI007 | EV 3/7 FIT | 2 x 0,75 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 49 - 23 | 3.130,40 € | 2.896,40 € |
| GPT02-EV3/8FI007 | EV 3/8 FIT | 2 x 0,75 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 55 - 26 | 3.191,75 € | 2.957,75 € |
| GPT02-EV3/9FI007 | EV 3/9 FIT | 2 x 0,75 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 62 - 28 | 3.251,05 € | 3.017,05 € |
| GPT02-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 70 - 34 | 3.291,60 € | 3.057,60 € |
| GPT02-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 77 - 37 | 3.582,80 € | 3.348,80 € |
| GPT02-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | 1,4 - 4,2 | 83 - 39 | 3.880,25 € | 3.646,25 € |
| GPT02-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 90 - 42 | 3.920,80 € | 3.686,80 € |
| GPT02-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 99 - 48 | 3.962,40 € | 3.728,40 € |
| GPT02-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 105 - 51 | 3.992,55 € | 3.758,55 € |
| GPT02-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 112 - 54 | 4.028,95 € | 3.794,95 € |
| GPT02-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 118 - 56 | 4.064,30 € | 3.830,30 € |
| GPT02-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 128 - 65 | 4.108,00 € | 3.874,00 € |
| GPT02-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 135 - 68 | 4.274,40 € | 4.040,40 € |
| GPT02-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 149 - 74 | 4.435,60 € | 4.201,60 € |
| GPT02-EV6/5FI007 | EV 6/5 FIT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 33 - 18 | 3.287,45 € | 2.939,05 € |
| GPT02-EV6/6FI007 | EV 6/6 FIT | 2 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 40 - 20 | 3.351,90 € | 3.003,50 € |
| GPT02-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 47 - 25 | 3.427,85 € | 3.079,45 € |
| GPT02-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 54 - 28 | 3.480,90 € | 3.132,50 € |
| GPT02-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 60 - 31 | 3.605,70 € | 3.257,30 € |
| GPT02-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 68 - 36 | 3.909,35 € | 3.560,95 € |
| GPT02-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 75 - 39 | 4.047,70 € | 3.699,30 € |
| GPT02-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 81 - 42 | 4.139,20 € | 3.790,80 € |
| GPT02-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | 2,8 - 7,2 | 87 - 45 | 4.230,70 € | 3.882,30 € |
| GPT02-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 97 - 52 | 4.293,10 € | 3.944,70 € |
| GPT02-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 103 - 55 | 4.358,65 € | 4.010,25 € |
| GPT02-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 109 - 58 | 4.462,65 € | 4.114,25 € |
| GPT02-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 116 - 61 | 4.567,70 € | 4.219,30 € |
| GPT02-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 122 - 64 | 4.854,70 € | 4.506,30 € |
| GPT02-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 67 | 5.186,50 € | 4.838,10 € |
| GPT02-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 140 - 77 | 5.286,30 € | 4.937,90 € |
| GPT02-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 146 - 80 | 5.455,85 € | 5.107,45 € |
| GPT02-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 2 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 27 - 13 | 4.357,60 € | 3.944,70 € |
| GPT02-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 37 - 18 | 4.389,85 € | 3.976,95 € |
| GPT02-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 45 - 21 | 4.422,10 € | 4.009,20 € |
| GPT02-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 55 - 27 | 4.564,55 € | 4.151,70 € |
| GPT02-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 64 - 31 | 4.674,80 € | 4.261,90 € |
| GPT02-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 38 | 5.384,10 € | 4.971,20 € |
| GPT02-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 6 - 14 | 84 - 42 | 5.924,90 € | 5.512,00 € |
| GPT02-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 96 - 49 | 6.043,45 € | 5.630,55 € |
| GPT02-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 105 -53 | 6.073,60 € | 5.660,70 € |
| GPT02-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 114 - 57 | 6.100,65 € | 5.687,75 € |
| GPT02-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 123 - 61 | 6.676,80 € | 6.263,90 € |
| GPT02-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 2 x 5,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 142 - 72 | 7.328,90 € | 6.916,00 € |
| GPT02-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 2 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 39 - 17 | 4.905,70 € | 4.431,45 € |
| GPT02-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 52 - 23 | 5.582,70 € | 5.108,50 € |
| GPT02-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 65 - 28 | 6.193,20 € | 5.718,95 € |
| GPT02-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 36 | 7.122,95 € | 6.648,70 € |
| GPT02-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | 8 - 24 | 92 - 41 | 7.561,85 € | 7.087,60 € |
| GPT02-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 106 - 49 | 9.413,05 € | 8.938,80 € |
| GPT02-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 119 - 54 | 9.873,75 € | 9.399,50 € |
| GPT02-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 2 x 11 | 80 (3") | 80 (3") | | 134 - 65 | 10.898,15 € | 10.423,90 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



### GPT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / *GPT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiracão* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GPT03-EV3/4FI003 | EV 3/4 FIT | 3 x 0,37 | 50 (2") | 50 (2") | | 27 - 13 | 4.678,95 € | 4.172,50 € |
| GPT03-EV3/5FI005 | EV 3/5 FIT | 3 x 0,55 | 50 (2") | 50 (2") | | 34 - 16 | 4.751,75 € | 4.245,30 € |
| GPT03-EV3/6FI005 | EV 3/6 FIT | 3 x 0,55 | 50 (2") | 50 (2") | | 41 - 19 | 4.824,55 € | 4.318,10 € |
| GPT03-EV3/7FI007 | EV 3/7 FIT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 49 - 23 | 4.901,50 € | 4.395,05 € |
| GPT03-EV3/8FI007 | EV 3/8 FIT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 55 - 26 | 4.994,10 € | 4.487,60 € |
| GPT03-EV3/9FI007 | EV 3/9 FIT | 3 x 0,75 | 50 (2") | 50 (2") | | 62 - 28 | 5.082,50 € | 4.576,00 € |
| GPT03-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 70 - 34 | 5.143,85 € | 4.637,35 € |
| GPT03-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 77 - 37 | 5.580,65 € | 5.074,15 € |
| GPT03-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,4 - 4,2 | 83 - 39 | 6.026,80 € | 5.520,30 € |
| GPT03-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 90 - 42 | 6.088,15 € | 5.581,70 € |
| GPT03-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 99 - 48 | 6.149,50 € | 5.643,05 € |
| GPT03-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 105 - 51 | 6.195,30 € | 5.688,80 € |
| GPT03-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 112 - 54 | 6.249,35 € | 5.742,90 € |
| GPT03-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 118 - 56 | 6.302,40 € | 5.795,90 € |
| GPT03-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 65 | 6.367,90 € | 5.861,45 € |
| GPT03-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 135 - 68 | 6.617,50 € | 6.111,05 € |
| GPT03-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 149 - 74 | 6.859,85 € | 6.353,35 € |
| GPT03-EV6/5FI007 | EV 6/5 FIT | 3 x 0,75 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 33 - 18 | 4.945,20 € | 4.357,60 € |
| GPT03-EV6/6FI007 | EV 6/6 FIT | 3 x 0,75 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 40 - 20 | 5.044,00 € | 4.456,40 € |
| GPT03-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 47 - 25 | 5.157,35 € | 4.569,75 € |
| GPT03-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 54 - 28 | 5.235,35 € | 4.647,75 € |
| GPT03-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 60 - 31 | 5.423,60 € | 4.836,00 € |
| GPT03-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 68 - 36 | 5.878,10 € | 5.290,50 € |
| GPT03-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 39 | 6.086,10 € | 5.498,50 € |
| GPT03-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 81 - 42 | 6.223,35 € | 5.635,75 € |
| GPT03-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 2,8 - 7,2 | 87 - 45 | 6.360,65 € | 5.773,05 € |
| GPT03-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 97 - 52 | 6.454,25 € | 5.866,65 € |
| GPT03-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 103 - 55 | 6.553,05 € | 5.965,45 € |
| GPT03-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 109 - 58 | 6.709,05 € | 6.121,45 € |
| GPT03-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 116 - 61 | 6.866,10 € | 6.278,50 € |
| GPT03-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 122 - 64 | 7.297,70 € | 6.710,10 € |
| GPT03-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 128 - 67 | 6.910,80 € | 6.323,20 € |
| GPT03-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 140 - 77 | 7.943,50 € | 7.355,90 € |
| GPT03-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 146 - 80 | 8.198,30 € | 7.610,70 € |
| GPT03-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | | 27 - 13 | 6.481,30 € | 5.825,05 € |
| GPT03-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 37 - 18 | 6.529,10 € | 5.872,90 € |
| GPT03-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 45 - 21 | 6.578,00 € | 5.921,75 € |
| GPT03-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 55 - 27 | 6.792,25 € | 6.136,00 € |
| GPT03-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 64 - 31 | 6.957,60 € | 6.301,35 € |
| GPT03-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 75 - 38 | 8.020,50 € | 7.364,25 € |
| GPT03-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | 6 - 14 | 84 - 42 | 8.832,70 € | 8.176,50 € |
| GPT03-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 96 - 49 | 8.973,10 € | 8.316,90 € |
| GPT03-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 105 -53 | 9.016,80 € | 8.360,55 € |
| GPT03-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 114 - 57 | 9.057,35 € | 8.401,10 € |
| GPT03-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 123 - 61 | 9.922,65 € | 9.266,40 € |
| GPT03-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 3 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 142 - 72 | 10.793,10 € | 10.136,90 € |
| GPT03-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 3 x 3 | 100 (4") | 100 (4") | | 39 - 17 | 7.344,50 € | 6.527,05 € |
| GPT03-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 52 - 23 | 8.322,10 € | 7.504,65 € |
| GPT03-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 65 - 28 | 9.237,30 € | 8.419,85 € |
| GPT03-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 79 - 36 | 10.892,95 € | 10.075,50 € |
| GPT03-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | 8 - 24 | 92 - 41 | 11.551,30 € | 10.733,85 € |
| GPT03-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 106 - 49 | 14.236,55 € | 13.419,10 € |
| GPT03-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 119 - 54 | 14.928,15 € | 14.110,70 € |
| GPT03-EV15/10FI11 | EV 15/10 FIT | 3 x 11 | 100 (4") | 100 (4") | | 134 - 65 | 16.378,95 € | 15.561,50 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82€
SCI - Suplemento control Interruptor (boya): 44€
SCVI - Suplemento control horario válvula y boya: 125€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€*
*SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia): 44€*
*SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento: 125€*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



***GVT-EV***

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador VACON® 100 FLOW con rotación de la bomba regulada.
- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com Eletrobombas EV e com um variador VACON® 100 FLOW com rotação da bomba programada.*

| GVT-EV | | | |
|---|---|---|---|
| **Características generales de los grupos de presión GVT-EV / *Características gerais dos grupos de pressão GVT-EV*** | | | |
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| | | > 200kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçadas com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| | | ≥ 3" | AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM<br>*Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM /<br>*Válvula de borboleta en fundición con asiento metálico y junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variador | | | VACON® 100 FLOW |
| Ventilación / *Ventilação* | | | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Arranque bombas auxiliares | | ≤ 5,5 CV | Arranque Directo / *Arranque Direto* |
| | | 7,5 CV | Arranque Directo o Estrella Triángulo / *Arranque Directo o Estrela-Triângulo* |
| | | ≥ 10 CV | Estrella Triángulo / *Estrela-Triângulo* |
| Selectores / *Seletores* | | | MAN-0-Auto, para todas las bombas |
| | | | De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos |
| Rotación / *Rotação* | | | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Pilotos | | | Marcha |
| | | | Térmico |
| | | | Falta de agua / *Falta de água* |
| Accesorios / *Acessórios* | | | Transductores de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | | | Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis |
| | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | | | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82€* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



### GVT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GVT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiracão* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT02-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 70 - 34 | 5.028,40 € | 4.794,40 € |
| GVT02-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 77 - 37 | 5.320,65 € | 5.086,65 € |
| GVT02-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 83 - 39 | 5.617,05 € | 5.383,05 € |
| GVT02-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 90 - 42 | 5.658,65 € | 5.424,65 € |
| GVT02-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 99 - 48 | 5.766,80 € | 5.532,80 € |
| GVT02-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | 1,4 - 4,2 | 105 - 51 | 5.798,00 € | 5.564,00 € |
| GVT02-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 112 - 54 | 5.833,35 € | 5.599,35 € |
| GVT02-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 118 - 56 | 5.869,75 € | 5.635,75 € |
| GVT02-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 128 - 65 | 5.977,90 € | 5.743,90 € |
| GVT02-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 135 - 68 | 6.144,30 € | 5.910,30 € |
| GVT02-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 149 - 74 | 6.305,50 € | 6.071,50 € |
| GVT02-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 47 - 25 | 5.165,70 € | 4.798,55 € |
| GVT02-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 54 - 28 | 5.217,70 € | 4.850,55 € |
| GVT02-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 60 - 31 | 5.343,50 € | 4.976,40 € |
| GVT02-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 68 - 36 | 5.713,75 € | 5.346,65 € |
| GVT02-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 75 - 39 | 5.852,10 € | 5.484,95 € |
| GVT02-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 81 - 42 | 5.943,60 € | 5.576,50 € |
| GVT02-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 87 - 45 | 6.035,10 € | 5.668,00 € |
| GVT02-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 6.163,05 € | 5.795,90 € |
| GVT02-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 103 - 55 | 6.228,55 € | 5.861,45 € |
| GVT02-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 109 - 58 | 6.333,60 € | 5.966,50 € |
| GVT02-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 116 - 61 | 6.437,60 € | 6.070,50 € |
| GVT02-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 122 - 64 | 6.724,65 € | 6.357,50 € |
| GVT02-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 67 | 7.165,60 € | 6.798,50 € |
| GVT02-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 140 - 77 | 7.264,40 € | 6.897,30 € |
| GVT02-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 146 - 80 | 7.433,90 € | 7.066,80 € |
| GVT02-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 2 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 27 - 13 | 6.094,40 € | 5.681,50 € |
| GVT02-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 37 - 18 | 6.194,25 € | 5.781,35 € |
| GVT02-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 45 - 21 | 6.226,50 € | 5.813,60 € |
| GVT02-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 55 - 27 | 6.435,50 € | 6.022,65 € |
| GVT02-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 64 - 31 | 6.545,75 € | 6.132,90 € |
| GVT02-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 38 | 7.362,15 € | 6.949,30 € |
| GVT02-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 6 - 14 | 84 - 42 | 7.904,00 € | 7.491,10 € |
| GVT02-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 96 - 49 | 8.240,95 € | 7.828,10 € |
| GVT02-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 105 -53 | 8.271,10 € | 7.858,25 € |
| GVT02-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 114 - 57 | 8.298,15 € | 7.885,30 € |
| GVT02-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 123 - 61 | 8.874,30 € | 8.461,45 € |
| GVT02-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 2 x 5,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 142 - 72 | 10.291,85 € | 9.878,95 € |
| GVT02-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 2 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 39 - 17 | 6.884,80 € | 6.410,55 € |
| GVT02-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 52 - 23 | 7.780,25 € | 7.306,00 € |
| GVT02-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 65 - 28 | 8.390,70 € | 7.916,50 € |
| GVT02-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 36 | 10.085,90 € | 9.611,70 € |
| GVT02-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | 8 - 24 | 92 - 41 | 10.524,80 € | 10.050,55 € |
| GVT02-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 106 - 49 | 11.723,90 € | 11.249,70 € |
| GVT02-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 119 - 54 | 12.184,65 € | 11.710,40 € |
| GVT02-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 2 x 11 | 80 (3") | 80 (3") | | 134 - 65 | 13.645,85 € | 13.171,60 € |

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



### GVT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / *GVT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiracão* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GVT03-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 70 - 34 | 7.148,95 € | 6.642,50 € |
| GVT03-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 77 - 37 | 7.586,80 € | 7.080,30 € |
| GVT03-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 83 - 39 | 8.031,90 € | 7.525,45 € |
| GVT03-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 90 - 42 | 8.093,30 € | 7.586,80 € |
| GVT03-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 99 - 48 | 8.285,70 € | 7.779,20 € |
| GVT03-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | 1,4 - 4,2 | 105 - 51 | 8.331,45 € | 7.824,95 € |
| GVT03-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 112 - 54 | 8.385,50 € | 7.879,05 € |
| GVT03-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 118 - 56 | 8.438,55 € | 7.932,10 € |
| GVT03-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 65 | 8.581,05 € | 8.074,55 € |
| GVT03-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 135 - 68 | 8.830,65 € | 8.324,15 € |
| GVT03-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 149 - 74 | 9.071,90 € | 8.565,45 € |
| GVT03-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 47 - 25 | 7.162,50 € | 6.574,90 € |
| GVT03-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 54 - 28 | 7.241,50 € | 6.653,90 € |
| GVT03-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 60 - 31 | 7.429,75 € | 6.842,15 € |
| GVT03-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 68 - 36 | 8.014,25 € | 7.426,65 € |
| GVT03-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 39 | 8.222,25 € | 7.634,65 € |
| GVT03-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 81 - 42 | 8.359,50 € | 7.771,90 € |
| GVT03-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 87 - 45 | 8.496,80 € | 7.909,20 € |
| GVT03-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 8.667,35 € | 8.079,75 € |
| GVT03-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 103 - 55 | 8.765,10 € | 8.177,50 € |
| GVT03-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 109 - 58 | 8.922,15 € | 8.334,55 € |
| GVT03-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 116 - 61 | 9.079,20 € | 8.491,60 € |
| GVT03-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 122 - 64 | 9.509,75 € | 8.922,15 € |
| GVT03-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 128 - 67 | 10.007,90 € | 9.420,30 € |
| GVT03-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 140 - 77 | 10.278,30 € | 9.690,70 € |
| GVT03-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 146 - 80 | 10.533,10 € | 9.945,50 € |
| GVT03-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | | 27 - 13 | 8.486,40 € | 7.830,15 € |
| GVT03-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 37 - 18 | 8.665,30 € | 8.009,05 € |
| GVT03-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 45 - 21 | 8.714,15 € | 8.057,90 € |
| GVT03-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 55 - 27 | 9.004,30 € | 8.348,10 € |
| GVT03-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 64 - 31 | 9.170,70 € | 8.514,50 € |
| GVT03-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 75 - 38 | 10.355,30 € | 9.699,05 € |
| GVT03-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | 6 - 14 | 84 - 42 | 11.166,50 € | 10.510,25 € |
| GVT03-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 96 - 49 | 11.541,90 € | 10.885,70 € |
| GVT03-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 105 -53 | 11.585,60 € | 10.929,35 € |
| GVT03-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 114 - 57 | 11.626,15 € | 10.969,90 € |
| GVT03-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 123 - 61 | 12.491,45 € | 11.835,20 € |
| GVT03-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 3 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 142 - 72 | 14.544,40 € | 13.888,15 € |
| GVT03-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 3 x 3 | 100 (4") | 100 (4") | | 39 - 17 | 9.679,30 € | 8.861,85 € |
| GVT03-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 52 - 23 | 10.890,90 € | 10.073,45 € |
| GVT03-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 65 - 28 | 11.806,10 € | 10.988,65 € |
| GVT03-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 79 - 36 | 14.277,10 € | 13.459,70 € |
| GVT03-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | 8 - 24 | 92 - 41 | 14.934,40 € | 14.116,95 € |
| GVT03-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 106 - 49 | 16.616,10 € | 15.798,65 € |
| GVT03-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 119 - 54 | 17.306,65 € | 16.489,20 € |
| GVT03-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 3 x 11 | 100 (4") | 100 (4") | | 134 - 65 | 19.310,70 € | 18.493,30 € |

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



***GLT-EV***

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador LKD4000L integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal
- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EV e com um variador LKD4000L por bomba, sistema Multimaster com rotaçõ de bomba principal*

### GLT-EV

#### Características generales de los grupos de presión GLT-EV / *Características gerais dos grupos de pressão GLT-EV*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| | | > 200kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçadas com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| | | | AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração* | ≥ 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / *Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / *Válvula de borboleta em fundición com asiento metálico y junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / *Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores / *Variadores* | | | LKD-4000L |
| Protección / *Proteção* | | | De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión / *Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| *Arranque / Arranque* | | | Por rampa */ por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | | | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Cuadro de protecciones / *Quadro de proteções* | | | Interruptor magnetotérmico por variador / *Disjuntor por inversor* |
| | | | Caja aislante IP65 / *Caixa de isolamento IP65* |
| Accesorios / *Acessórios* | | | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | | | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* — 82€ |
| | | | SCI - Control Interruptor (boya) / *Controle por interruptor (bóia)* — 44€ |
| | | | SCVI - Control horario válvula y boya / *Controle de programação de válvula e bóia* — 125€ |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*

GRP

### GLT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLT02-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"1/2) | 40 (1"1/2) | 1,4 - 4,2 | 128 - 65 | 6.434,40 € | 6.202,65 € |
| GLT02-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"1/2) | 40 (1"1/2) | | 135 - 68 | 6.599,20 € | 6.367,45 € |
| GLT02-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"1/2) | 40 (1"1/2) | | 149 - 74 | 6.758,85 € | 6.527,10 € |
| GLT02-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 6.614,65 € | 6.251,05 € |
| GLT02-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 103 - 55 | 6.679,55 € | 6.315,95 € |
| GLT02-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 109 - 58 | 6.782,55 € | 6.418,95 € |
| GLT02-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 116 - 61 | 6.886,60 € | 6.523,00 € |
| GLT02-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 122 - 64 | 7.183,20 € | 6.819,65 € |
| GLT02-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 67 | 7.499,45 € | 7.135,85 € |
| GLT02-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 140 - 77 | 7.598,30 € | 7.234,70 € |
| GLT02-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 146 - 80 | 7.766,20 € | 7.402,60 € |
| GLT02-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | 6 - 14 | 55 - 27 | 6.873,20 € | 6.464,30 € |
| GLT02-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 64 - 31 | 6.982,35 € | 6.573,45 € |
| GLT02-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 2 x 3 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 75 - 38 | 7.683,80 € | 7.274,90 € |
| GLT02-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 2 x 3 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 84 - 42 | 8.220,45 € | 7.811,50 € |
| GLT02-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 2 x 4 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 96 - 49 | 8.626,25 € | 8.217,35 € |
| GLT02-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 2 x 4 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 105 - 53 | 8.656,10 € | 8.247,20 € |
| GLT02-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 2 x 4 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 114 - 57 | 8.681,85 € | 8.272,95 € |
| GLT02-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 2 x 4 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 123 - 61 | 9.253,50 € | 8.844,60 € |
| GLT02-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 2 x 5,5 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 142 - 72 | 9.824,15 € | 9.415,25 € |
| GLT02-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 2 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | 8 - 24 | 39 - 17 | 7.201,75 € | 6.732,10 € |
| GLT02-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 52 - 23 | 8.159,65 € | 7.690,00 € |
| GLT02-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 65 - 28 | 8.764,25 € | 8.294,60 € |
| GLT02-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 36 | 9.610,95 € | 9.141,25 € |
| GLT02-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 92 - 41 | 10.045,60 € | 9.575,90 € |
| GLT02-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 106 - 49 | 11.034,40 € | 10.564,70 € |
| GLT02-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 119 - 54 | 11.490,70 € | 11.021,00 € |
| GLT02-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 2 x 11 | 80 (3") | 80 (3") | | 134 - 65 | 13.296,25 € | 12.826,60 € |

### GLT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GLT03-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 1,4 - 4,2 | 128 - 65 | 9.645,95 € | 9.144,35 € |
| GLT03-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 135 - 68 | 9.893,15 € | 9.391,55 € |
| GLT03-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 149 - 74 | 10.132,10 € | 9.630,50 € |
| GLT03-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 9.731,45 € | 9.149,50 € |
| GLT03-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 103 - 55 | 9.828,25 € | 9.246,30 € |
| GLT03-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 109 - 58 | 9.983,80 € | 9.401,85 € |
| GLT03-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 116 - 61 | 10.139,30 € | 9.557,35 € |
| GLT03-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 122 - 64 | 10.565,75 € | 9.983,80 € |
| GLT03-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 128 - 67 | 11.059,10 € | 10.477,15 € |
| GLT03-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 3 x 3 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 140 - 77 | 11.206,40 € | 10.624,45 € |
| GLT03-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 65 (2"1/2) | 65 (2"1/2) | | 146 - 80 | 11.458,75 € | 10.876,80 € |
| GLT03-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | 6 - 14 | 55 - 27 | 10.071,35 € | 9.421,40 € |
| GLT03-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 64 - 31 | 10.236,15 € | 9.586,20 € |
| GLT03-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 75 - 38 | 11.287,75 € | 10.637,85 € |
| GLT03-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 84 - 42 | 12.092,20 € | 11.442,25 € |
| GLT03-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 96 - 49 | 12.663,85 € | 12.013,90 € |
| GLT03-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 105 - 53 | 12.708,15 € | 12.058,20 € |
| GLT03-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 114 - 57 | 12.748,30 € | 12.098,40 € |
| GLT03-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 123 - 61 | 13.604,25 € | 12.954,30 € |
| GLT03-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 3 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 142 - 72 | 14.824,80 € | 14.174,85 € |
| GLT03-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 3 x 3 | 100 (4") | 100 (4") | 8 - 24 | 39 - 17 | 10.613,10 € | 9.803,55 € |
| GLT03-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 52 - 23 | 12.012,90 € | 11.203,30 € |
| GLT03-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 65 - 28 | 12.920,30 € | 12.110,75 € |
| GLT03-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 79 - 36 | 14.553,90 € | 13.744,30 € |
| GLT03-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 92 - 41 | 15.205,90 € | 14.396,30 € |
| GLT03-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 106 - 49 | 16.652,00 € | 15.842,45 € |
| GLT03-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 119 - 54 | 17.335,95 € | 16.526,35 € |
| GLT03-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 3 x 11 | 100 (4") | 100 (4") | | 134 - 65 | 19.405,00 € | 19.987,15 € |

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



***GTT-EV***

likitech drives

**NOVEDAD**

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.
- *Grupos de pressao trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EV e com un variador LKD-100 por bomba, com rotaçao da bomba programada y quadro de controle con monitor táctil y router opcional.*

| GTT-EV | |
|---|---|
| **Características generales / *Características gerais*** | |
| Bancada / *Base* | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| Colectores / *Colectores* | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | Impulsión / *Descarga*<br>Válvula de esfera de latón PN-25 / Valvula de esfera de latão PN-25 |
| | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Alimentación / *Alimentação* | Trifásica |
| Variadores / *Variadores* | LKD-100 |
| Protección / Protecção | De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... /<br>*Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...* |
| Arranque / *Arranque* | Por rampa / *Por rampa* |
| Rotación / *Rotação* | Regulada mediante el variador / *Regulação no variador* |
| Ventilación / *Ventilação* | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Selectores / *Seletores* | Pantalla táctil 7" en color / *Monitor táctil 7" colorido* |
| Accesorios / *Acessórios* | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | SCV - Interruptor de control horario electroválvula / *Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |
| | Router GSM/GPRS/EDGE opcional / *Router GSM/GPRS/EDGE opcional* |
| APP | LKD Monitoring en IOS y Android / *LKD Monitoring en IOS y Android* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



**GTT02-EV de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V**
**GTT02-EV de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V**

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / DN col. asp | DN col. imp / DN col.desc | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp PVP s/Col.Asp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m3/h) | H (m) | | |
| GTT02-EV3/10FI011 | EV 3/10 FI | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 70 - 34 | 6.497,90 € | 6.263,90 € |
| GTT02-EV3/11FI011 | EV 3/11 FI | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 77 - 37 | 6.789,10 € | 6.555,10 € |
| GTT02-EV3/12FI011 | EV 3/12 FI | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 83 - 39 | 7.085,50 € | 6.851,50 € |
| GTT02-EV3/13FI011 | EV 3/13 FI | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 90 - 42 | 7.127,10 € | 6.893,10 € |
| GTT02-EV3/14FI015 | EV 3/14 FI | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 99 - 48 | 7.167,70 € | 6.933,70 € |
| GTT02-EV3/15FI015 | EV 3/15 FI | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | 1,4 - 4,2 | 105 - 51 | 7.198,90 € | 6.964,90 € |
| GTT02-EV3/16FI015 | EV 3/16 FI | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 112 - 54 | 7.234,25 € | 7.000,25 € |
| GTT02-EV3/17FI015 | EV 3/17 FI | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 118 - 56 | 7.270,65 € | 7.036,65 € |
| GTT02-EV3/18FI022 | EV 3/18 FI | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 128 - 65 | 7.313,30 € | 7.079,30 € |
| GTT02-EV3/19FI022 | EV 3/19 FI | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 135 - 68 | 7.479,70 € | 7.245,70 € |
| GTT02-EV3/21FI022 | EV 3/21 FI | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 149 - 74 | 7.640,90 € | 7.406,90 € |
| GTT02-EV6/7FI011 | EV 6/7 FI | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 47 - 25 | 6.631,05 € | 6.263,90 € |
| GTT02-EV6/8FI011 | EV 6/8 FI | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 54 - 28 | 6.683,05 € | 6.315,90 € |
| GTT02-EV6/9FI011 | EV 6/9 FI | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 60 - 31 | 6.808,90 € | 6.441,75 € |
| GTT02-EV6/10FI015 | EV 6/10 FI | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 68 - 36 | 7.111,50 € | 6.744,40 € |
| GTT02-EV6/11FI015 | EV 6/11 FI | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 75 - 39 | 7.249,85 € | 6.882,70 € |
| GTT02-EV6/12FI015 | EV 6/12 FI | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 81 - 42 | 7.341,35 € | 6.974,25 € |
| GTT02-EV6/13FI015 | EV 6/13 FI | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 87 - 45 | 7.432,90 € | 7.065,75 € |
| GTT02-EV6/14FI022 | EV 6/14 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 7.495,30 € | 7.128,15 € |
| GTT02-EV6/15FI022 | EV 6/15 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 103 - 55 | 7.560,80 € | 7.193,70 € |
| GTT02-EV6/16FI022 | EV 6/16 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 109 - 58 | 7.665,85 € | 7.298,70 € |
| GTT02-EV6/17FI022 | EV 6/17 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 116 - 61 | 7.769,85 € | 7.402,70 € |
| GTT02-EV6/18FI022 | EV 6/18 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 122 - 64 | 8.057,90 € | 7.690,80 € |
| GTT02-EV6/19FI022 | EV 6/19 FI | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 67 | 8.389,70 € | 8.022,55 € |
| GTT02-EV6/20FI030 | EV 6/20 FI | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 140 - 77 | 8.632,00 € | 8.264,90 € |
| GTT02-EV6/21FI030 | EV 6/21 FI | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 146 - 80 | 8.801,50 € | 8.434,40 € |
| GTT02-EV10/3FI011 | EV 10/3 FI | 2 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 27 - 13 | 7.549,35 € | 7.136,50 € |
| GTT02-EV10/4FI015 | EV 10/4 FI | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 37 - 18 | 7.581,60 € | 7.168,70 € |
| GTT02-EV10/5FI015 | EV 10/5 FI | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 45 - 21 | 7.613,85 € | 7.200,95 € |
| GTT02-EV10/6FI022 | EV 10/6 FI | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 55 - 27 | 7.756,30 € | 7.343,45 € |
| GTT02-EV10/7FI022 | EV 10/7 FI | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 64 - 31 | 7.866,55 € | 7.453,70 € |
| GTT02-EV10/8FI030 | EV 10/8 FI | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 38 | 8.718,30 € | 8.305,45 € |
| GTT02-EV10/9FI030 | EV 10/9 FI | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 6 - 14 | 84 - 42 | 9.260,15 € | 8.847,30 € |
| GTT02-EV10/10FI040 | EV 10/10 FI | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 96 -49 | 9.374,55 € | 8.961,70 € |
| GTT02-EV10/11FI040 | EV 10/11 FI | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 105 - 53 | 9.403,70 € | 8.990,80 € |
| GTT02-EV10/12FI040 | EV 10/12 FI | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 114 - 57 | 9.430,70 € | 9.017,85 € |
| GTT02-EV10/13FI040 | EV 10/13 FI | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 123 - 61 | 10.007,90 € | 9.595,05 € |
| GTT02-EV10/15FI055 | EV 10/15 FI | 2 x 5,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 142 - 72 | 11.370,30 € | 10.957,45 € |
| GTT02-EV15/3FI030 | EV 15/3 FI | 2 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 39 - 17 | 8.231,60 € | 7.757,35 € |
| GTT02-EV15/4FI040 | EV 15/4 FI | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 52 - 23 | 8.903,45 € | 8.429,20 € |
| GTT02-EV15/5FI040 | EV 15/5 FI | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 65 - 28 | 9.513,90 € | 9.039,70 € |
| GTT02-EV15/6FI055 | EV 15/6 FI | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 36 | 11.155,05 € | 10.680,80 € |
| GTT02-EV15/7FI055 | EV 15/7 FI | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | 8 - 24 | 92 - 41 | 11.593,90 € | 11.119,70 € |
| GTT02-EV15/8FI075 | EV 15/8 FI | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 106 - 49 | 12.909,50 € | 12.435,30 € |
| GTT02-EV15/9FI075 | EV 15/9 FI | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 119 - 54 | 13.370,25 € | 12.896,00 € |
| GTT02-EV15/10FI110 | EV 15/10 FI | 2 x 11 | 80 (3") | 80 (3") | | 134 - 65 | 14.569,35 € | 14.095,10 € |

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



**GTT03-EV de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V**
**GTT03-EV de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentaçao do grupo 3x400V**

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN col. asp. / DN col. asp | DN col. imp / DN col.desc | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP s/Col.Asp PVP s/Col.Asp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m3/h) | H (m) | | |
| GTT03-EV3/10FI011 | EV 3/10 FI | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,4 - 4,2 | 70 - 34 | 9.167,60 € | 8.661,10 € |
| GTT03-EV3/11FI011 | EV 3/11 FI | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 77 - 37 | 9.605,45 € | 9.098,95 € |
| GTT03-EV3/12FI011 | EV 3/12 FI | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 83 - 39 | 10.050,55 € | 9.544,10 € |
| GTT03-EV3/13FI011 | EV 3/13 FI | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 90 - 42 | 10.111,90 € | 9.605,45 € |
| GTT03-EV3/14FI015 | EV 3/14 FI | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 99 - 48 | 10.173,30 € | 9.666,80 € |
| GTT03-EV3/15FI015 | EV 3/15 FI | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 105 - 51 | 10.220,10 € | 9.713,60 € |
| GTT03-EV3/16FI015 | EV 3/16 FI | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 112 - 54 | 10.273,10 € | 9.766,65 € |
| GTT03-EV3/17FI015 | EV 3/17 FI | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 118 - 56 | 10.327,20 € | 9.820,70 € |
| GTT03-EV3/18FI022 | EV 3/18 FI | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 65 | 10.392,70 € | 9.886,25 € |
| GTT03-EV3/19FI022 | EV 3/19 FI | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 135 - 68 | 10.642,30 € | 10.135,85 € |
| GTT03-EV3/21FI022 | EV 3/21 FI | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 149 - 74 | 10.883,60 € | 10.377,10 € |
| GTT03-EV6/7FI011 | EV 6/7 FI | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 2,8 - 7,2 | 47 - 25 | 9.182,15 € | 8.594,55 € |
| GTT03-EV6/8FI011 | EV 6/8 FI | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 54 - 28 | 9.260,15 € | 8.672,55 € |
| GTT03-EV6/9FI011 | EV 6/9 FI | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 60 - 31 | 9.448,40 € | 8.860,80 € |
| GTT03-EV6/10FI015 | EV 6/10 FI | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 68 - 36 | 9.902,90 € | 9.315,30 € |
| GTT03-EV6/11FI015 | EV 6/11 FI | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 39 | 10.110,90 € | 9.523,30 € |
| GTT03-EV6/12FI015 | EV 6/12 FI | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 81 - 42 | 10.248,15 € | 9.660,55 € |
| GTT03-EV6/13FI015 | EV 6/13 FI | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 87 - 45 | 10.385,45 € | 9.797,85 € |
| GTT03-EV6/14FI022 | EV 6/14 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 97 - 52 | 10.479,05 € | 9.891,45 € |
| GTT03-EV6/15FI022 | EV 6/15 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 103 - 55 | 10.576,80 € | 9.989,20 € |
| GTT03-EV6/16FI022 | EV 6/16 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 109 - 58 | 10.733,85 € | 10.146,25 € |
| GTT03-EV6/17FI022 | EV 6/17 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 116 - 61 | 10.890,90 € | 10.303,30 € |
| GTT03-EV6/18FI022 | EV 6/18 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 122 - 64 | 11.321,45 € | 10.733,85 € |
| GTT03-EV6/19FI022 | EV 6/19 FI | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 128 - 67 | 11.819,60 € | 11.232,00 € |
| GTT03-EV6/20FI030 | EV 6/20 FI | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 140 - 77 | 12.236,65 € | 11.649,05 € |
| GTT03-EV6/21FI030 | EV 6/21 FI | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 146 - 80 | 12.491,45 € | 11.903,85 € |
| GTT03-EV10/3FI011 | EV 10/3 FI | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | 6 - 14 | 27 - 13 | 10.511,30 € | 9.855,05 € |
| GTT03-EV10/4FI015 | EV 10/4 FI | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 37 - 18 | 10.560,15 € | 9.903,90 € |
| GTT03-EV10/5FI015 | EV 10/5 FI | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 45 - 21 | 10.609,05 € | 9.952,80 € |
| GTT03-EV10/6FI022 | EV 10/6 FI | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 55 - 27 | 10.823,30 € | 10.167,05 € |
| GTT03-EV10/7FI022 | EV 10/7 FI | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 64 - 31 | 10.988,65 € | 10.332,40 € |
| GTT03-EV10/8FI030 | EV 10/8 FI | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 75 - 38 | 12.318,80 € | 11.662,55 € |
| GTT03-EV10/9FI030 | EV 10/9 FI | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 84 - 42 | 13.131,05 € | 12.474,80 € |
| GTT03-EV10/10FI040 | EV 10/10 FI | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 96 -49 | 13.264,15 € | 12.607,90 € |
| GTT03-EV10/11FI040 | EV 10/11 FI | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 105 - 53 | 13.308,90 € | 12.652,65 € |
| GTT03-EV10/12FI040 | EV 10/12 FI | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 114 - 57 | 13.349,45 € | 12.693,20 € |
| GTT03-EV10/13FI040 | EV 10/13 FI | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 123 - 61 | 14.213,70 € | 13.557,45 € |
| GTT03-EV10/15FI055 | EV 10/15 FI | 3 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 142 - 72 | 16.308,25 € | 15.652,00 € |
| GTT03-EV15/3FI030 | EV 15/3 FI | 3 x 3 | 100 (4") | 100 (4") | 8 - 24 | 39 - 17 | 11.636,55 € | 10.819,10 € |
| GTT03-EV15/4FI040 | EV 15/4 FI | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 52 - 23 | 12.606,90 € | 11.789,45 € |
| GTT03-EV15/5FI040 | EV 15/5 FI | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 65 - 28 | 13.523,10 € | 12.705,70 € |
| GTT03-EV15/6FI055 | EV 15/6 FI | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 79 - 36 | 16.034,70 € | 15.217,30 € |
| GTT03-EV15/7FI055 | EV 15/7 FI | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 92 - 41 | 16.692,00 € | 15.874,55 € |
| GTT03-EV15/8FI075 | EV 15/8 FI | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 106 - 49 | 18.536,95 € | 17.719,50 € |
| GTT03-EV15/9FI075 | EV 15/9 FI | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 119 - 54 | 19.228,55 € | 18.411,10 € |
| GTT03-EV15/10FI110 | EV 15/10 FI | 3 x 11 | 100 (4") | 100 (4") | | 134 - 65 | 21.160,90 € | 20.343,45 € |

Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula: 82 €
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro: 200 €
APP LKD Monitoring - disponible gratuïta en IOS y Android

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 82 €*
*Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar: 200 €*
*APP LKD Monitoring - disponivel sem costo para IOS y Android*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



***GMT-EV***

E-Tech Franklin Electric

MBS Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal.
- *Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com Eletrobombas EV e com um variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema Multimaster com rotação da bomba principal.*

### GMT-EV

#### Características generales de los grupos de presión GMT-EV / *Características gerais dos grupos de pressão GMT-EV*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bancada / *Base* | | ≤ 200 kg | Tipo Omega en acero zincado de 3mm / *Tipo Omega en acero zincado de 3mm* |
| | | > 200kg | Reforzadas con perfilería metálica HEB / *Reforçadas com perfil metálico HEB* |
| Colectores / *Coletores* | | < 3" | AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / *AISI 304 roscados (opção em AISI316)* |
| | | ≥ 3" | AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / *AISI 304 com flanges (opção em AISI316)* |
| Valvulería / *Válvulas* | Aspiración / *Aspiração* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM<br>*Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM* |
| | Impulsión / *Descarga* | < 3" | Válvula de esfera de latón PN-25 / *Válvula de esfera de latão PN-25* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| | | ≥ 3" | Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM /<br>*Válvula de borboleta en fundición con asiento metálico y junta EPDM* |
| | | | Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 /<br>*Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304* |
| Variadores | | | VACON® 100 FLOW |
| Ventilación / *Ventilação* | | | Forzada en cuadro / *Regulação no quadro* |
| Variadores / *Variadores* | | | Por rampa / *Por rampa* |
| Selectores / *Seletores* | | | MAN-0-Auto, para todas las bombas / *MAN-0-Auto, para todas as bombas* |
| Rotación / *Rotação* | | | De la bomba principal mediante variador / *Da bomba principal mediante o variador* |
| Pilotos | | | Marcha / *Marcha* |
| | | | Avería / *Avaria* |
| | | | Falta de agua / *Falta de água* |
| Accesorios / *Acessórios* | | | Transductor de presión 0-10 bar / *Transdutor de pressão 0-10 bar* |
| | | | Manómetro de glicerina / *Manómetro de glicerina* |
| Opcional | | | SCV - Interruptor de control horario electroválvula /<br>*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide* |

Consultar medidas en catálogo técnico / *Consultar as medidas no catálogo técnico*
Consultar para puesta en marcha / *Consultar para pôr em funcionamento*

## Grupos con electrobombas EV / *Grupos com eletrobombas EV*



### GMT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / *GMT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GMT02-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 70 - 34 | 5.710,65 € | 5.476,65 € |
| GMT02-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 77 - 37 | 6.001,85 € | 5.767,85 € |
| GMT02-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 83 - 39 | 6.299,30 € | 6.065,30 € |
| GMT02-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 2 x 1,1 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 90 - 42 | 6.339,85 € | 6.105,85 € |
| GMT02-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 99 - 48 | 6.511,45 € | 6.277,45 € |
| GMT02-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | 1,4 - 4,2 | 105 - 51 | 6.542,65 € | 6.308,65 € |
| GMT02-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 112 - 54 | 6.578,00 € | 6.344,00 € |
| GMT02-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 2 x 1,5 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 118 - 56 | 6.614,40 € | 6.380,40 € |
| GMT02-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 128 - 65 | 6.754,80 € | 6.520,80 € |
| GMT02-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 135 - 68 | 6.921,20 € | 6.687,20 € |
| GMT02-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 2 x 2,2 | 40 (1"½) | 40 (1"½) | | 149 - 74 | 7.082,40 € | 6.848,40 € |
| GMT02-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 47 - 25 | 5.843,75 € | 5.476,65 € |
| GMT02-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 54 - 28 | 5.895,75 € | 5.528,65 € |
| GMT02-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 2 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 60 - 31 | 6.021,60 € | 5.654,50 € |
| GMT02-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 68 - 36 | 6.455,30 € | 6.088,15 € |
| GMT02-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 75 - 39 | 6.594,65 € | 6.227,50 € |
| GMT02-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 81 - 42 | 6.685,10 € | 6.318,00 € |
| GMT02-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 2 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 87 - 45 | 6.776,65 € | 6.409,50 € |
| GMT02-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 6.936,80 € | 6.569,70 € |
| GMT02-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 103 - 55 | 7.002,30 € | 6.635,20 € |
| GMT02-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 109 - 58 | 7.107,35 € | 6.740,25 € |
| GMT02-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 116 - 61 | 7.211,35 € | 6.844,25 € |
| GMT02-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 122 - 64 | 7.499,45 € | 7.132,30 € |
| GMT02-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 2 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 67 | 7.831,20 € | 7.464,10 € |
| GMT02-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 2 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 140 - 77 | 8.099,50 € | 7.732,40 € |
| GMT02-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 50 (2") | 50 (2") | | 146 - 80 | 8.269,05 € | 7.901,90 € |
| GMT02-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 2 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 27 - 13 | 6.779,75 € | 6.366,90 € |
| GMT02-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 37 - 18 | 6.943,05 € | 6.530,15 € |
| GMT02-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 2 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 45 - 21 | 6.975,30 € | 6.562,40 € |
| GMT02-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 55 - 27 | 7.215,50 € | 6.802,65 € |
| GMT02-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 2 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 64 - 31 | 7.325,75 € | 6.912,90 € |
| GMT02-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 38 | 8.203,50 € | 7.790,65 € |
| GMT02-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 2 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 6 - 14 | 84 - 42 | 8.744,30 € | 8.331,45 € |
| GMT02-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 96 - 49 | 9.093,75 € | 8.680,90 € |
| GMT02-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 105 -53 | 9.123,90 € | 8.711,05 € |
| GMT02-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 114 - 57 | 9.150,95 € | 8.738,10 € |
| GMT02-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 2 x 4 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 123 - 61 | 9.727,10 € | 9.314,25 € |
| GMT02-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 2 x 5,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 142 - 72 | 10.577,85 € | 10.164,95 € |
| GMT02-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 2 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 39 - 17 | 7.715,75 € | 7.241,50 € |
| GMT02-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 52 - 23 | 8.623,70 € | 8.149,45 € |
| GMT02-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 2 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 65 - 28 | 9.234,15 € | 8.759,90 € |
| GMT02-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 79 - 36 | 10.362,55 € | 9.888,30 € |
| GMT02-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 2 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | 8, - 24 | 92 - 41 | 10.800,40 € | 10.326,15 € |
| GMT02-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 106 - 49 | 12.444,65 € | 11.970,40 € |
| GMT02-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 2 x 7,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 119 - 54 | 12.905,35 € | 12.431,10 € |
| GMT02-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 2 x 11 | 80 (3") | 80 (3") | | 134 - 65 | 14.430,00 € | 13.955,75 € |

Opcional:
SCV - Interruptor de control horario electroválvula 82€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide 82€*

## GMT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / *GMT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | DN colector aspiración / *DN colector aspiração* | DN colector impulsión / *DN colector descarga* | Para 1 electrobomba | | PVP | PVP sin colector aspiración / *PVP sem colector aspiração* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Q (m³/h) | H (m) | | |
| GMT03-EV3/10FI011 | EV 3/10 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | 1,4 - 4,2 | 70 - 34 | 8.411,50 € | 7.905,05 € |
| GMT03-EV3/11FI011 | EV 3/11 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 77 - 37 | 8.849,35 € | 8.342,90 € |
| GMT03-EV3/12FI011 | EV 3/12 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 83 - 39 | 9.294,50 € | 8.788,00 € |
| GMT03-EV3/13FI011 | EV 3/13 FIT | 3 x 1,1 | 50 (2") | 50 (2") | | 90 - 42 | 9.355,85 € | 8.849,35 € |
| GMT03-EV3/14FI015 | EV 3/14 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 99 - 48 | 9.659,50 € | 9.153,05 € |
| GMT03-EV3/15FI015 | EV 3/15 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 105 - 51 | 9.705,30 € | 9.198,80 € |
| GMT03-EV3/16FI015 | EV 3/16 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 112 - 54 | 9.759,35 € | 9.252,90 € |
| GMT03-EV3/17FI015 | EV 3/17 FIT | 3 x 1,5 | 50 (2") | 50 (2") | | 118 - 56 | 9.812,40 € | 9.305,90 € |
| GMT03-EV3/18FI022 | EV 3/18 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 128 - 65 | 10.020,40 € | 9.513,90 € |
| GMT03-EV3/19FI022 | EV 3/19 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 135 - 68 | 10.270,00 € | 9.763,50 € |
| GMT03-EV3/21FI022 | EV 3/21 FIT | 3 x 2,2 | 50 (2") | 50 (2") | | 149 - 74 | 10.512,30 € | 10.005,85 € |
| GMT03-EV6/7FI011 | EV 6/7 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | 2,8 - 7,2 | 47 - 25 | 8.426,10 € | 7.838,50 € |
| GMT03-EV6/8FI011 | EV 6/8 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 54 - 28 | 8.504,10 € | 7.916,50 € |
| GMT03-EV6/9FI011 | EV 6/9 FIT | 3 x 1,1 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 60 - 31 | 8.692,30 € | 8.104,70 € |
| GMT03-EV6/10FI015 | EV 6/10 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 68 - 36 | 9.388,10 € | 8.800,50 € |
| GMT03-EV6/11FI015 | EV 6/11 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 75 - 39 | 9.596,10 € | 9.008,50 € |
| GMT03-EV6/12FI015 | EV 6/12 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 81 - 42 | 9.733,35 € | 9.145,75 € |
| GMT03-EV6/13FI015 | EV 6/13 FIT | 3 x 1,5 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 87 - 45 | 9.870,65 € | 9.283,05 € |
| GMT03-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 97 - 52 | 10.106,70 € | 9.519,10 € |
| GMT03-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 103 - 55 | 10.205,50 € | 9.617,90 € |
| GMT03-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 109 - 58 | 10.361,50 € | 9.773,90 € |
| GMT03-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 116 - 61 | 10.518,55 € | 9.930,95 € |
| GMT03-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 122 - 64 | 10.950,15 € | 10.362,55 € |
| GMT03-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 3 x 2,2 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 128 - 67 | 11.447,30 € | 10.859,70 € |
| GMT03-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 140 - 77 | 11.862,25 € | 11.274,65 € |
| GMT03-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 x 3 | 65 (2"½) | 65 (2"½) | | 146 - 80 | 12.117,05 € | 11.529,45 € |
| GMT03-EV10/3FI011 | EV 10/3 FIT | 3 x 1,1 | 80 (3") | 80 (3") | 6 - 14 | 27 - 13 | 9.755,20 € | 9.098,95 € |
| GMT03-EV10/4FI015 | EV 10/4 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 37 - 18 | 10.045,35 € | 9.389,10 € |
| GMT03-EV10/5FI015 | EV 10/5 FIT | 3 x 1,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 45 - 21 | 10.094,25 € | 9.438,00 € |
| GMT03-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 55 - 27 | 10.450,95 € | 9.794,70 € |
| GMT03-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 3 x 2,2 | 80 (3") | 80 (3") | | 64 - 31 | 10.616,30 € | 9.960,10 € |
| GMT03-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 75 - 38 | 11.944,40 € | 11.288,15 € |
| GMT03-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 3 x 3 | 80 (3") | 80 (3") | | 84 - 42 | 12.756,65 € | 12.100,40 € |
| GMT03-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 96 - 49 | 13.237,10 € | 12.580,90 € |
| GMT03-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 105 -53 | 13.281,85 € | 12.625,60 € |
| GMT03-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 114 - 57 | 13.322,40 € | 12.666,15 € |
| GMT03-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 3 x 4 | 80 (3") | 80 (3") | | 123 - 61 | 14.186,65 € | 13.530,40 € |
| GMT03-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 3 x 5,5 | 80 (3") | 80 (3") | | 142 - 72 | 15.798,65 € | 15.142,40 € |
| GMT03-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 3 x 3 | 100 (4") | 100 (4") | 8 - 24 | 39 - 17 | 11.263,20 € | 10.445,75 € |
| GMT03-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 52 - 23 | 12.579,85 € | 11.762,40 € |
| GMT03-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 3 x 4 | 100 (4") | 100 (4") | | 65 - 28 | 13.496,10 € | 12.678,65 € |
| GMT03-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 79 - 36 | 15.525,10 € | 14.707,70 € |
| GMT03-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 3 x 5,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 92 - 41 | 16.182,40 € | 15.364,95 € |
| GMT03-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 106 - 49 | 18.072,10 € | 17.254,65 € |
| GMT03-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 3 x 7,5 | 100 (4") | 100 (4") | | 119 - 54 | 18.762,65 € | 17.945,20 € |
| GMT03-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 3 x 11 | 100 (4") | 100 (4") | | 134 - 65 | 21.348,10 € | 20.530,65 € |

Opcional:
SCV - Interruptor de control horario electroválvula 82€

*Opcional:*
*SCV - Interruptor de control horario electroválvula 82€*

likitech®

ECI

# Equipos Contraincendios

www.likitech.com

Your water partner

Likitech dispone de un catálogo de bombas que le permite ofrecer una amplia selección de grupos contraincendios para aplicaciones domésticas y/o residenciales, cumpliendo con los estándares más exigentes del sector y normativa vigente.

*A LIKITECH dispõe de um catálogo de bombas que lhe permite oferecer uma ampla gama de grupos de incêndio para aplicações domésticas/ residenciais e industriais, cumprindo com os standards mais exigentes do setor e normativas vigentes.*

## UNE 23-500-2012
## UNE 23-500-2018
## UNE-EN 12845 (ROC

La UNE 23500 se ha desarrollado por un equipo de expertos entre los que han participado asociados, reunidos en el Grupo de Trabajo. pertenciente al Comité Técnico de Normalización (CTN) 23 sobre Seguridad contra incendios. de UNE (Asociación de Normalización Española), cuya Secretaría desempeña TECNIFUEGO.

El objetivo de esta norma es garantizar que el agua llega en condiciones de caudal y presión a los distintos sistemas y equipos y, por tanto, que la respuesta de estos en caso de incendio es adecuada. El uso del agua como agente extintor de sistemas fijos de extinción contra incendios está ampliamente extendido a través del uso de rociadores, hidrantes, agua nebulizada, agua pulverizada, bocas de incendio equipadas y otra serie de sistemas.

## CEPREVEN RT2.ABA

Las Reglas Técnicas CEPREVEN cuentan con, bastantes años de implantación y experiencia en la seguridad contra incendios, sobre todo en España, Portugal e Hispanoamérica, siendo documentos acreditados de especial prestigio y utilidad para los técnicos en materias de seguridad, ya sea vinculado a1 proyecto control o ejecución. En concreto la que es de aplicación en lo que a grupos de bombeo se refiere es la Regla Técnica RT2-ABA CEPREVEN. Abastecimientos de Agua Contra Incendios.

UNE 23.500 -2012

**NORMATIVA UNE 23500/12 ANEXO C**

Este anexo hace referencia a los grupos contra incendios compuestos por una bomba principal eléctrica y una bomba auxiliar jockey destinados a abastecimientos sencillos con un caudal de demanda máximo de 200 l/min, exclusivamente para instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas de 25 mm de diámetro. La norma diferencia estos equipos en instalaciones de bajo riesgo y los exime de la mayoría de requisitos que describe en los apartados previos de la norma, los cuales no son de aplicación en este tipo de instalaciones.

## Principales novedades de la versión UNE23500:2018 frente a la versión de 2012:

Eliminación del anexo C de la Norma UNE 23500:2012. Queda sustituido por un nuevo apartado aplicable solamente para abastecimiento sencillo y sólo para sistemas de bocas de incendio equipadas (BIE) de cualquier tamaño.

Presentación de opciones voluntarias diésel monobloc para abastecimiento sencillo, con un juego de batería y tres intentos de arranque, simplificando el requerimiento general para abastecimiento superior o doble, con doble juego de batería y seis intentos de arranque.

En el abastecimiento sencillo la parada de la bomba principal solo puede ser manual (el anexo C de 2012 permitía manual o automática).

Nuevo apartado "Sistema de bombeo en un abastecimiento superior o doble", que sustituye al apartado "Sistema de bombeo" de la versión 2012, que era multipropósito con excepciones en un Anexo C. En esta versión, todo el apartado, está referido a abastecimientos de clase superior o doble, o bien de clase sencillo pero con rociadores.

Nuevo rango de caudalímetro entre 40% y 150% de Qn o Qnb, según clase de abastecimiento. Se trata de disponer de aparatos de medida cuya escala permita una lectura adecuada alrededor del rango de caudales y presiones nominales necesarias.

Queda definido del alcance de las válvulas de seccionamiento del circuito de pruebas, exigiendo señal de supervisión eléctrica siempre que no esté completamente cerrada.

Se introduce el concepto "sensor de presión", más amplio que el presostato, para dar entrada a los transductores de presión si en el futuro lo contemplan otras normas europeas. -Se exige un sistema que garantice el bloqueo en modo 'automático' los quadros de bombas principales, con el fin de evitar errores de manipulación.

En la documentación del equipo de bombeo, se añade el requerimiento de presentar las curvas de bombas originales del fabricante, con independencia de las pruebas en banco de ensayos.

## Código de identificación / *Código de identificação*

**GCL 02 012 060 EJ VV A**

- GCL: Grupo Contraincendio Likitech
- 02: Número de bombas
- 012: Caudal (m³/h)
- 060: Presión (m.c.a)
- EJ: Composición del grupo:
  - EJ: Electrobomba + Jockey
  - DJ: Bomba Diesel + Jockey
  - EDJ: Electrobomba + Diesel + Jockey
- VV: Disposición constructiva bomba:
  - V: Vertical
  - H: Horizontal
- A: Normativa aplicada:
  - A: UNE 23.500 - 2012 Anexo C
  - B: UNE 23.500 - 2018

## Grupos contraincendios según normativa UNE 23500 / 2012 - Abastecimiento Sencillo
## Equipos diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE).

| GCL UNE 23500 / 2012 - Abastecimiento Sencillo (A)<br>Características generales / Características gerais | |
|---|---|
| Bomba principal eléctrica | Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV |
| Bomba Jockey eléctrica | Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV |
| Cuadro de protección y control | Cuadro de control, en chapa de acero conforme a norma UNE 23500:2012 AnexoC |
| Colector de impulsión | AISI 304 roscado |
| Bancada | Metálica |
| Conjunto presostato/manómetro | Presostato de arranque de cada bomba y manómetro en caja de acero inoxidable |
| Valvulería | Valvulas de corte y retención |
| Acumulador hidroneumático | Acumulador hidroneumático Global Water Solutions |

| Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2012 (A) - 1 Bomba principal Eléctrica y jockey | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Bomba Principal | | Bomba Jockey | | Acumulador hidroneumático | Asp. Principal | Asp. Jockey | PVP |
| | Electrobomba | Potencia (kW) | Electrobomba | Potencia (Kw) | | | | |
| GCL02012050EJVVA | NCV 15/6 | 3 | NCV 5/7 | 1,5 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 2.963,35 € |
| GCL02012060EJVVA | NCV 15/7 | 3 | NCV 5/8 | 1,5 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.138,35 € |
| GCL02012070EJVVA | NCV 15/9 | 4 | NCV 5/9 | 2,2 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.733,40 € |
| GCL02012080EJVVA | NCV 15/10 | 5,5 | NCV 5/10 | 2,2 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.966,70 € |

## Grupos contraincendios según normativa UNE 23500 / 2018 - Abastecimiento Sencillo
## Equipos diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE).

| GCL UNE 23500 / 2018 - Abastecimiento Sencillo (B)<br>Características generales / Características gerais | |
|---|---|
| Bomba principal eléctrica | Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV |
| Bomba principal diesel | Motobomba Rovatti c/motor CAMPEÓN |
| Bomba Jockey eléctrica | Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV |
| Cuadro de protección y control | Cuadro de control, en chapa de acero conforme a norma UNE 23500:2018 |
| Colector de impulsión | AISI 304 roscado |
| Bancada | Metálica |
| Conjunto presostato/manómetro | Presostato de arranque de cada bomba y manómetro en caja de acero inoxidable |
| Valvulería | Valvulas de corte y retención |
| Acumulador hidroneumático | Acumulador hidroneumático Global Water Solutions |

| Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2018 (B) - 1 Bomba principal Eléctrica y jockey | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Bomba Principal | | Bomba Jockey | | Acumulador hidroneumático | Asp. Principal | Asp. Jockey | PVP |
| | Electrobomba | Potencia (kW) | Electrobomba | Potencia (Kw) | | | | |
| GCL02012050EJVVB | NCV 15/6 | 3 | NCV 5/7 | 1,5 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 2.963,35 € |
| GCL02012060EJVVB | NCV 15/7 | 3 | NCV 5/8 | 1,5 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.138,35 € |
| GCL02012070EJVVB | NCV 15/9 | 4 | NCV 5/9 | 2,2 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.733,40 € |
| GCL02012080EJVVB | NCV 15/10 | 5,5 | NCV 5/10 | 2,2 | 24 L | 1 1/2" | 1 1/4" | 3.966,70 € |

| Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2018 (B) - 1 Bomba principal Diesel y jockey | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Bomba Principal | | Bomba Jockey | | Acumulador hidroneumático | Asp. Principal | Asp. Jockey | PVP |
| | Electrobomba | Potencia (kW) | Electrobomba | Potencia (Kw) | | | | |
| GCL02012060DJHVB | FL320-D460FD | 14 | NCV 5/8 | 1,5 | 24 L | 2" | 1 1/4" | 8.983,40 € |

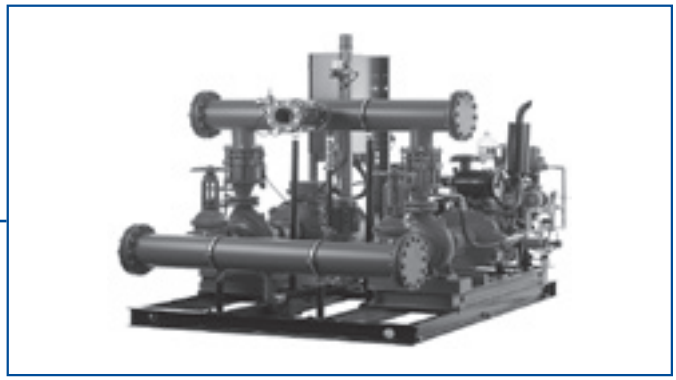
Para UNE 23500 2012 y 2018 en composicines EEJ, EDJ y EDDJ, consultar precio.
Para grupos NFPA 20, homologados UL-FM, sin homologar, consultar precio.
Para grupos CEPREVEN RT2 ABA y ROC 1 , EN 12845, consultar precio.

## NFPA 20, UL-FM

Proteger vidas y bienes es el objetivo de los equipos fijos de lucha contra incendios. en base a este principio y una larga trayectoria de ingeniería y experiencia en el terreno se ha estandarizado su construcción aplicando normativas internacionales:

NFPA-20 Los equipos que se acogen con esta esta norma. están fabricados ampliando NFPA-20. National Fire Protection Association.

UL La supervisión de Underwritters laboratories Inc., una compañía global indepediente de ciencias de la seguridad que ofrece experiencia en cinco negocios estratégicos clave: seguridad de productos,



| Modelo | UL-FM | NFPA-2 |
|---|---|---|
| Caudal ($m^3/h$) | hasta 2.500 gpm diésel<br>hasta 2.000 gpm eléctrica | hasta 5.000 gpm |
| Altura (m) | hasta 200 psl | hasta 20 bar |
| Características | Con centrífuga normalizada o doble aspiración | Equipo completo con todos los accesorios y cuadro eléctrico |

Para grupos UNE 12845 (ROC), CEPREVEN RT2.ABA y NFPA10 UL-FM consultar precio.

# BOMBAS DE SUPERFICIE /
*BOMBAS DE SUPERFÍCIE*

***Series EV***

E-Tech Franklin Electric

FPS

## Características:

- Nuevo diseño hidráulico para maximizar eficiencia (MEI ≥ 0,7)
- Caudal máximo 120 m³/h a 50 Hz
- Presión máxima 32 bar a 50 Hz
- Temperatura de trabajo del líquido entre -15ºC y +120ºC
- Para potencias > 4 kW (motor >30 kg), se puede reemplazar el cierre mecánico sin quitar el motor
- Salida de impulsión y aspiración en línea: Brida redonda normalizada (versión F). Contrabridas no incluidas
- Cojinete superior (brida acoplamiento motor) sobredimensionado que protege el cojinete del motor y minimiza el esfuerzo axial de la bomba
- Cojinete intermedio de carburo de tungsteno para estabilizar el eje y evitar vibraciones
- Cojinete inferior del eje de carburo de tungsteno (para EV30-95)
- Cierre mecánico estándar tipo E1 (Carburo de silicio/Grafito/EPDM/ Acero inoxidable AISI 316). Equilibrado para EV30-95. Otros tipos disponibles
- Motor trifásico Lafert/AEG IE2 para potencias < 0,75 kW, no adecuados p/ variador de frecuencia excepto entrada 1x230V-salida 3x230V
- Motor trifásico Lafert/AEG de eficiencia IE3 para potencias ≥ 0,75 kW
- Motor IP55, temperatura ambiente máxima 40ºC, aislamiento F
- Acoplamiento motor-bomba B14 hasta 4 kW y B5 desde 5,5 kW

**Opciones disponibles bajo pedido:**

- Versión N con todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 316
- Materiales especiales para cierre mecánico, juntas y elastómeros
- Bridas de conexión ovales (versión T), presión máxima 16 bar
- Acoplamiento Victaulic® (versión V) y acoplamiento con abrazaderas (versión C), presión máxima 25 bar
- Montaje horizontal
- Versión alta presión hasta 50 bar
- Versión 60 Hz
- Marca FPS
- Versión compacta disponible para potencias de 5,5 y 7,5kW en modelos EV10 a EV95

## *Características:*

- *Nova construção hidráulica para maximizar rendimento (MEI ≥ 0,7)*
- *Caudal máximo 120 m³/h a 50 Hz*
- *Pressão máxima 32 bar a 50 Hz*
- *Temperatura de trabalho do líquido entre -15ºC y +120ºC*
- *Para potências > 4 kW (motor >30 kg), pode-se substituir o empanque mecânico sem retirar o motor*
- *Aspiração e descarga em linha: Flange redonda normalizada (versão F). Contra flanges não incluídas*
- *Rolamento superior (flange acoplamento motor) sobredimensionado que protege o rolamento do motor e minimiza o esforço axial da bomba*
- *Chumaceira intermédia de carbono de tungsténio para estabilizar o eixo e evitar vibrações*
- *Chumaceira inferior do eixo de carbono de tungsténio (para EV30-95)*
- *Empanque mecânico standard tipo E1 (Carbono de silício/Grafite/ EPDM/Aço inoxidável AISI 316). Equilibrado para EV30-95. Outros tipos disponíveis*
- *Motor trifásico Lafert/AEG IE2 para potencias < 0,75 kW, não adequados p/ variador de frequência excepto entrada 1x230V-saída 3x230V*
- *Motor trifásico Lafert/AEG de eficiência IE3 para potencias ≥ 0,75 kW*
- *Motor IP55, temperatura ambiente máxima 40ºC, isolamento F*
- *Acoplamento motor-bomba B14 até 4 kW y B5 desde 5,5 kW*

***Opções disponíveis por encomenda:***

- *Versão N com todos os componentes em contacto com o líquido em AISI 316*
- *Materiais especiais para empanque mecânico, juntas e o´rings*
- *Flanges de ligação ovais (Versão T), pressão máxima 16 bar*
- *Acoplamento Victaulic® (Versão V) e acoplamento com abraçadeiras (Versão C), pressão máxima 25 bar*
- *Montagem horizontal*
- *Versão alta pressão até 50 bar*
- *Versão 60 Hz*
- *Marca FPS*
- *Versão compacta disponível para potências de 5,5 e 7,5kW nos modelos EV10 a EV95*

## Códificación de las bombas / *Códificação de las bombas*

**EV 30 / 15 -1A F G 015 6 ( ) T B E1 IE3**

- Eficiencia del motor / *Eficiência do motor*
- Tipo de cierre mecánico / *Tipo de fecho mecânico*
- B" cierre mecánico equilibrado (si no aparece, no equilibrado) /
  *"B" fecho mecânico balanceado (quando não referido, é não balanceado)*
- "T" trifásico, (en modelos EV1~EV20 no indicado) /
  *"T" trifásico, "M" monofásico (en modelos EV1~EV20 no indicado)*
- Número de polos del motor (si no aparece, 2) /
  *Número de polos do motor (quando não referido, é 2)*
- Frecuencia: "6" para 60 Hz (si no aparece, 50 Hz) /
  *Frequência: "6" para 60 Hz (quando não referido, é 50 Hz)*
- Potencia motor [kW x 10] / *Potência motor [kW x 10]*
- Versión G fundición, I AISI 304, N AISI 316 / *Versão G fundição, I AISI 304, N AISI 316*
- Tipo de conexión/Bridas (F, T, V y C) / *Tipo de conexão/Flanges (F, T, V e C)*
- Número de etapas con impulsores recortados / *Número de etapas com impulsores recortados*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en $m^3/h$ / *Caudal nominal em $m^3/h$*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

| Versiones / *Versões* | Materiales / *Materiais* | | EV 1 | EV 3 | EV 6 | EV 10 | EV 15 | EV 20 | EV 30 | EV 45 | EV 65 | EV 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cuerpo bomba / *Corpo bomba* | Hidráulica / *Hidráulica* | | | | | | | | | | |
| I | AISI 304 | AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| G | fundición / fundição | AISI 304 | | | | | | | | ● | ● | ● |
| N | AISI 316 | AISI 316 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● Versión estándar ○ Versión disponible bajo pedido ● *Versão padrão* ○ *Versão disponível a pedido*

***Series EV 1-3-6-10-15-20***

*Estándar*
*AISI 304*
*Versión I*

*AISI 316*
*Versión N*

***Series EV 30-45-65-95***

*Estándar*
*Fundición / AISI 304*
*Versión G*

*AISI 316*
*Versión N*

***Cambio del cierre mecánico***

*≤ 4 kW*

*≥ 5,5 kW*

## EV 1-3

| Modelo/ Etapas | Potencia Motor / *Potência Motor* | | Q = Caudal | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 8,3 | 16,7 | 25 | 33,3 | 42 | 50 | 58,3 | 67 | 75 |
| | | | m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | |
| **EV 1** | | | | | | | | | | | | | |
| EV 1/2 | 0,37 | 0,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 9,5 | 7,5 | | | | | |
| EV 1/3 | 0,37 | 0,5 | 21,5 | 20 | 19 | 17 | 14 | 11 | | | | | |
| EV 1/4 | 0,37 | 0,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | 22 | 18,5 | 14 | | | | | |
| EV 1/5 | 0,37 | 0,5 | 35 | 33 | 30,5 | 27 | 22,5 | 17 | | | | | |
| EV 1/6 | 0,37 | 0,5 | 41,5 | 39 | 36 | 32 | 26,5 | 19,5 | | | | | |
| EV 1/7 | 0,37 | 0,5 | 48 | 45 | 41,5 | 36,5 | 30 | 22 | | | | | |
| EV 1/8 | 0,55 | 0,75 | 55 | 52 | 48 | 42,5 | 35 | 26 | | | | | |
| EV 1/9 | 0,55 | 0,75 | 61,5 | 58 | 53 | 47 | 39 | 28,5 | | | | | |
| EV 1/10 | 0,55 | 0,75 | 68 | 64 | 58,5 | 51,5 | 43 | 31,5 | | | | | |
| EV 1/11 | 0,55 | 0,75 | 74,5 | 69,5 | 64 | 56,5 | 46,5 | 34 | | | | | |
| EV 1/12 | 0,75 | 1 | 83 | 78,5 | 72 | 64 | 53 | 39,5 | | | | | |
| EV 1/13 | 0,75 | 1 | 89,5 | 84,5 | 77,5 | 68,5 | 57 | 42 | | | | | |
| EV 1/14 | 0,75 | 1 | 96 | 90,5 | 83 | 73 | 60,5 | 44,5 | | | | | |
| EV 1/15 | 0,75 | 1 | 102,5 | 96 | 88 | 78 | 64 | 47 | | | | | |
| EV 1/17 | 1,1 | 1,5 | 118 | 111,5 | 103 | 91,5 | 76 | 56,5 | | | | | |
| EV 1/19 | 1,1 | 1,5 | 131 | 123,5 | 114 | 101 | 84 | 62 | | | | | |
| EV 1/22 | 1,1 | 1,5 | 150,5 | 141,5 | 130 | 115 | 95 | 69,5 | | | | | |
| EV 1/23 | 1,5 | 2 | 160,5 | 152 | 140 | 124,5 | 104 | 77,5 | | | | | |
| EV 1/25 | 1,5 | 2 | 174 | 164 | 151,5 | 134,5 | 112 | 83,5 | | | | | |
| EV 1/27 | 1,5 | 2 | 187 | 176,5 | 162,5 | 144 | 120 | 88,5 | | | | | |
| EV 1/30 | 1,5 | 2 | 206,5 | 194,5 | 179 | 158 | 131 | 96,5 | | | | | |
| EV 1/32 | 2,2 | 3 | 224,5 | 213 | 197 | 175,5 | 147,5 | 110,5 | | | | | |
| EV 1/34 | 2,2 | 3 | 238 | 225,5 | 208,5 | 185,5 | 155,5 | 116,5 | | | | | |
| EV 1/37 | 2,2 | 3 | 258 | 244 | 225,5 | 200,5 | 167,5 | 125 | | | | | |
| **EV 3** | | | | | | | | | | | | | |
| EV 3/2 | 0,37 | 0,5 | 15 | | 15 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10 | 8 | 6 | |
| EV 3/3 | 0,37 | 0,5 | 22,5 | | 22 | 21 | 20 | 18,5 | 17 | 14,5 | 12 | 8,5 | |
| EV 3/4 | 0,37 | 0,5 | 30 | | 28,5 | 27,5 | 26 | 24 | 21,5 | 18,5 | 15 | 10,5 | |
| EV 3/5 | 0,55 | 0,75 | 37,5 | | 36 | 34,5 | 32,5 | 30 | 27 | 23,5 | 18,5 | 13 | |
| EV 3/6 | 0,55 | 0,75 | 44,5 | | 42,5 | 40,5 | 38,5 | 35,5 | 32 | 27 | 21,5 | 15 | |
| EV 3/7 | 0,75 | 1 | 52,5 | | 50,5 | 48,5 | 46 | 43 | 38,5 | 33 | 26,5 | 19 | |
| EV 3/8 | 0,75 | 1 | 59,5 | | 57,5 | 55 | 52 | 48 | 43,5 | 37 | 29,5 | 21 | |
| EV 3/9 | 0,75 | 1 | 67 | | 64 | 61,5 | 58 | 53,5 | 48 | 41 | 32,5 | 22,5 | |
| EV 3/10 | 1,1 | 1,5 | 75 | | 72,5 | 70 | 66,5 | 61,5 | 55,5 | 48 | 38,5 | 27,5 | |
| EV 3/11 | 1,1 | 1,5 | 82,5 | | 79,5 | 76,5 | 72,5 | 67 | 60,5 | 52 | 42 | 29,5 | |
| EV 3/12 | 1,1 | 1,5 | 89,5 | | 86 | 83 | 78,5 | 72,5 | 65 | 56 | 45 | 31,5 | |
| EV 3/13 | 1,1 | 1,5 | 96,5 | | 93 | 89 | 84,5 | 78 | 70 | 60 | 47,5 | 33,5 | |
| EV 3/14 | 1,5 | 2 | 105,5 | | 102 | 98,5 | 93,5 | 86,5 | 78 | 67,5 | 54,5 | 39,5 | |
| EV 3/15 | 1,5 | 2 | 112,5 | | 109 | 105 | 99,5 | 92,5 | 83 | 71,5 | 58 | 41,5 | |
| EV 3/16 | 1,5 | 2 | 120 | | 115,5 | 111,5 | 105,5 | 98 | 88 | 76 | 61 | 43,5 | |
| EV 3/17 | 1,5 | 2 | 127 | | 122,5 | 118 | 111,5 | 103,5 | 93 | 80 | 64 | 45,5 | |
| EV 3/18 | 2,2 | 3 | 136,5 | | 132,5 | 128 | 121,5 | 113,5 | 102,5 | 89 | 72,5 | 53 | |
| EV 3/19 | 2,2 | 3 | 144 | | 139,5 | 134,5 | 128 | 119 | 107,5 | 93,5 | 76 | 55,5 | |
| EV 3/21 | 2,2 | 3 | 158,5 | | 153,5 | 148 | 140,5 | 130,5 | 118 | 102 | 83 | 60 | |
| EV 3/23 | 2,2 | 3 | 173 | | 167,5 | 161,5 | 153 | 142 | 128 | 110,5 | 89,5 | 64,5 | |
| EV 3/25 | 2,2 | 3 | 187,5 | | 181 | 174,5 | 165,5 | 153,5 | 138 | 119 | 96 | 68,5 | |
| EV 3/27 | 3 | 4 | 205,5 | | 199,5 | 193 | 184 | 171,5 | 155 | 135 | 110,5 | 81 | |
| EV 3/29 | 3 | 4 | 220 | | 213,5 | 206,5 | 196,5 | 183,5 | 166 | 144 | 117,5 | 86 | |
| EV 3/31 | 3 | 4 | 235 | | 228 | 220,5 | 209,5 | 195 | 176,5 | 153 | 124,5 | 91 | |
| EV 3/33 | 3 | 4 | 249,5 | | 242 | 234 | 222 | 206,5 | 187 | 162 | 131,5 | 95,5 | |

## EV 1-3

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-descarga* | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (M) | PVP Monofásica (M) | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz (T)* | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | | |
| **EV 1** | | | | | | | | |
| EV 1/2 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 752,30 € | Δ230V / Y400V | 705,15 € |
| EV 1/3 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 761,25 € | Δ230V / Y400V | 714,15 € |
| EV 1/4 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 795,95 € | Δ230V / Y400V | 748,70 € |
| EV 1/5 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 830,50 € | Δ230V / Y400V | 783,35 € |
| EV 1/6 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 846,00 € | Δ230V / Y400V | 798,80 € |
| EV 1/7 F I | 0,37 | 0,5 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 865,20 € | Δ230V / Y400V | 818,05 € |
| EV 1/8 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 896,80 € | Δ230V / Y400V | 849,05 € |
| EV 1/9 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 912,25 € | Δ230V / Y400V | 864,50 € |
| EV 1/10 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 949,90 € | Δ230V / Y400V | 902,15 € |
| EV 1/11 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.000,20 € | Δ230V / Y400V | 952,90 € |
| EV 1/12 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.110,50 € | Δ230V / Y400V | 1.094,40 € |
| EV 1/13 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.141,60 € | Δ230V / Y400V | 1.126,10 € |
| EV 1/14 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.157,70 € | Δ230V / Y400V | 1.141,60 € |
| EV 1/15 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.188,65 € | Δ230V / Y400V | 1.173,25 € |
| EV 1/17 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.255,60 € | Δ230V / Y400V | 1.245,40 € |
| EV 1/19 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.340,35 € | Δ230V / Y400V | 1.330,20 € |
| EV 1/22 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.418,55 € | Δ230V / Y400V | 1.418,30 € |
| EV 1/23 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.579,80 € | Δ230V / Y400V | 1.566,65 € |
| EV 1/25 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.702,20 € | Δ230V / Y400V | 1.696,25 € |
| EV 1/27 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.755,25 € | Δ230V / Y400V | 1.823,55 € |
| EV 1/30 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.830,50 € | Δ230V / Y400V | 1.868,35 € |
| EV 1/32 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 2.180,40 € | Δ230V / Y400V | 2.176,25 € |
| EV 1/34 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 2.299,80 € | Δ230V / Y400V | 2.295,60 € |
| EV 1/37 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 2.356,55 € | Δ230V / Y400V | 2.352,25 € |
| **EV 3** | | | | | | | | |
| EV 3/2 F I | 0,37 | 0,55 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 815,55 € | Δ230V / Y400V | 765,50 € |
| EV 3/3 F I | 0,37 | 0,55 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 825,75 € | Δ230V / Y400V | 775,60 € |
| EV 3/4 F I | 0,37 | 0,55 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 859,25 € | Δ230V / Y400V | 809,10 € |
| EV 3/5 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 909,35 € | Δ230V / Y400V | 858,55 € |
| EV 3/6 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN25 - DN25 | 1x230V | 926,00 € | Δ230V / Y400V | 875,30 € |
| EV 3/7 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 983,35 € | Δ230V / Y400V | 966,65 € |
| EV 3/8 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.000,20 € | Δ230V / Y400V | 983,35 € |
| EV 3/9 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.013,80 € | Δ230V / Y400V | 997,10 € |
| EV 3/10 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.074,70 € | Δ230V / Y400V | 1.064,05 € |
| EV 3/11 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.135,00 € | Δ230V / Y400V | 1.124,30 € |
| EV 3/12 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.215,55 € | Δ230V / Y400V | 1.204,20 € |
| EV 3/13 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.245,40 € | Δ230V / Y400V | 1.234,65 € |
| EV 3/14 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.323,65 € | Δ230V / Y400V | 1.303,95 € |
| EV 3/15 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.363,60 € | Δ230V / Y400V | 1.343,95 € |
| EV 3/16 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.400,70 € | Δ230V / Y400V | 1.381,00 € |
| EV 3/17 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.417,45 € | Δ230V / Y400V | 1.397,65 € |
| EV 3/18 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.495,65 € | Δ230V / Y400V | 1.491,40 € |
| EV 3/19 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.542,15 € | Δ230V / Y400V | 1.538,00 € |
| EV 3/21 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.619,25 € | Δ230V / Y400V | 1.615,00 € |
| EV 3/23 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.850,25 € | Δ230V / Y400V | 1.846,05 € |
| EV 3/25 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN25 - DN25 | 1x230V | 1.970,85 € | Δ230V / Y400V | 1.966,65 € |
| EV 3/27 F I | 3 | 4 | 100 | DN25 - DN25 | - | - | Δ230V / Y400V | 2.226,35 € |
| EV 3/29 F I | 3 | 4 | 100 | DN25 - DN25 | - | - | Δ230V / Y400V | 2.333,25 € |
| EV 3/31 F I | 3 | 4 | 100 | DN25 - DN25 | - | - | Δ230V / Y400V | 2.420,40 € |
| EV 3/33 F I | 3 | 4 | 100 | DN25 - DN25 | - | - | Δ230V / Y400V | 2.520,75 € |

Versión N en AISI 316 hay un suplemento del 15% sobre PVP

*Versão em AISI 316 há um suplemento de 15% sobre o PVP*

## EV 6-10

| Modelo/ Etapas / | Potencia Motor / Potência Motor | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 42 | 50 | 58,3 | 67 | 75 | 83,3 | 90 | 100 | 116,7 | 133 | 150 | 166,7 | 183 | 233,3 |
| | | | m³/h | 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EV 6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 6/2 | 0,37 | 0,5 | 15 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | 8 | | | | | | |
| EV 6/3 | 0,37 | 0,5 | 22,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15,5 | 14 | 11 | | | | | | |
| EV 6/4 | 0,55 | 0,75 | 29,5 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 18,5 | 14,5 | | | | | | |
| EV 6/5 | 0,75 | 1 | 37,5 | 34,5 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29 | 27,5 | 26 | 24 | 19 | | | | | | |
| EV 6/6 | 0,75 | 1 | 44,5 | 41 | 39,5 | 37,5 | 36 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28 | 22 | | | | | | |
| EV 6/7 | 1,1 | 1,5 | 52,5 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 34 | 27 | | | | | | |
| EV 6/8 | 1,1 | 1,5 | 59,5 | 55 | 53,5 | 51 | 48,5 | 46,5 | 44 | 42 | 38,5 | 30,5 | | | | | | |
| EV 6/9 | 1,1 | 1,5 | 67 | 61,5 | 59 | 56,5 | 54 | 51,5 | 48,5 | 46 | 42,5 | 33,5 | | | | | | |
| EV 6/10 | 1,5 | 2 | 75 | 70 | 67,5 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53,5 | 49 | 39 | | | | | | |
| EV 6/11 | 1,5 | 2 | 82,5 | 76,5 | 73,5 | 71 | 67,5 | 64,5 | 61 | 58 | 53,5 | 42,5 | | | | | | |
| EV 6/12 | 1,5 | 2 | 89,5 | 83 | 80 | 76,5 | 73 | 69,5 | 65,5 | 62,5 | 57,5 | 45,5 | | | | | | |
| EV 6/13 | 1,5 | 2 | 97 | 89 | 86 | 82 | 78,5 | 74,5 | 70,5 | 67 | 61,5 | 48,5 | | | | | | |
| EV 6/14 | 2,2 | 3 | 105,5 | 99 | 95,5 | 92 | 88 | 83,5 | 79,5 | 76 | 70 | 56 | | | | | | |
| EV 6/15 | 2,2 | 3 | 113 | 105,5 | 102 | 98 | 93,5 | 89 | 84,5 | 80,5 | 74 | 59,5 | | | | | | |
| EV 6/16 | 2,2 | 3 | 120,5 | 112 | 108 | 104 | 99 | 94,5 | 89,5 | 85,5 | 78,5 | 62,5 | | | | | | |
| EV 6/17 | 2,2 | 3 | 127,5 | 118,5 | 114,5 | 109,5 | 105 | 99,5 | 94,5 | 90 | 83 | 66 | | | | | | |
| EV 6/18 | 2,2 | 3 | 135 | 125 | 120,5 | 115,5 | 110,5 | 105 | 99,5 | 94,5 | 87 | 69 | | | | | | |
| EV 6/19 | 2,2 | 3 | 142 | 131,5 | 126,5 | 121,5 | 115,5 | 110 | 104 | 99 | 91 | 72 | | | | | | |
| EV 6/20 | 3 | 4 | 152 | 142,5 | 138 | 133 | 127 | 121 | 115 | 110 | 101,5 | 82 | | | | | | |
| EV 6/21 | 3 | 4 | 159 | 149,5 | 144,5 | 139 | 133 | 127 | 120,5 | 115 | 106 | 85,5 | | | | | | |
| EV 6/23 | 3 | 4 | 174 | 163 | 157,5 | 151,5 | 144,5 | 138 | 131 | 125 | 115 | 92,5 | | | | | | |
| EV 6/25 | 3 | 4 | 189 | 175,5 | 170 | 164 | 157,5 | 150,5 | 142,5 | 135,5 | 123,5 | 98,5 | | | | | | |
| EV 6/28 | 4 | 5,5 | 214 | 200,5 | 194,5 | 188 | 181 | 173,5 | 164,5 | 156,5 | 143 | 115,5 | | | | | | |
| EV 6/30 | 4 | 5,5 | 229 | 214 | 207,5 | 200,5 | 193 | 184,5 | 175,5 | 167 | 152,5 | 122,5 | | | | | | |
| EV 6/33 | 4 | 5,5 | 251,5 | 234,5 | 227 | 219,5 | 211 | 201,5 | 191 | 182 | 166 | 133,5 | | | | | | |
| EV 6/36 | 5,5 | 7,5 | 275 | 257,5 | 249,5 | 241,5 | 232,5 | 222,5 | 211,5 | 201,5 | 184 | 148,5 | | | | | | |
| **EV 10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 10/2 | 0,75 | 1 | 20 | | | | | | | | 18,5 | 17,5 | 17 | 16 | 15 | 13,5 | 9 | |
| EV 10/3 | 1,1 | 1,5 | 30 | | | | | | | | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24 | 22,5 | 20,5 | 13,5 | |
| EV 10/4 | 1,5 | 2 | 40,5 | | | | | | | | 37 | 35,5 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28 | 18 | |
| EV 10/5 | 1,5 | 2 | 50,5 | | | | | | | | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 39,5 | 37 | 33,5 | 21,5 | |
| EV 10/6 | 2,2 | 3 | 61 | | | | | | | | 56 | 54 | 51,5 | 49 | 46 | 42 | 27,5 | |
| EV 10/7 | 2,2 | 3 | 70,5 | | | | | | | | 64,5 | 62 | 59,5 | 56 | 52,5 | 48 | 31 | |
| EV 10/8 | 3 | 4 | 81,5 | | | | | | | | 75,5 | 73 | 70 | 66,5 | 62,5 | 57,5 | 38 | |
| EV 10/9 | 3 | 4 | 91,5 | | | | | | | | 84,5 | 81,5 | 78 | 74 | 69,5 | 64 | 42 | |
| EV 10/10 | 4 | 5,5 | 102,5 | | | | | | | | 96 | 93 | 89 | 84,5 | 79,5 | 73,5 | 49 | |
| EV 10/11 | 4 | 5,5 | 113 | | | | | | | | 105 | 101,5 | 97,5 | 92,5 | 87 | 80,5 | 53,5 | |
| EV 10/12 | 4 | 5,5 | 123 | | | | | | | | 114 | 110 | 105,5 | 100,5 | 94 | 87 | 57,5 | |
| EV 10/13 | 4 | 5,5 | 133 | | | | | | | | 123 | 118,5 | 113,5 | 108 | 101 | 93,5 | 61,5 | |
| EV 10/15 | 5,5 | 7,5 | 153,5 | | | | | | | | 142,5 | 138 | 132 | 125,5 | 118 | 109 | 72 | |
| EV 10/17 | 5,5 | 7,5 | 173,5 | | | | | | | | 160,5 | 155 | 148,5 | 141 | 132,5 | 122 | 80,5 | |
| EV 10/19 | 7,5 | 10 | 195 | | | | | | | | 182 | 176 | 169 | 160,5 | 151 | 139,5 | 93 | |
| EV 10/21 | 7,5 | 10 | 215,5 | | | | | | | | 200 | 193,5 | 185,5 | 176,5 | 166 | 153 | 101,5 | |
| EV 10/23 | 7,5 | 10 | 235,5 | | | | | | | | 218,5 | 211 | 202 | 192 | 180,5 | 166,5 | 110 | |
| EV 10/24 | 11 | 15 | 248 | | | | | | | | 234 | 227 | 218 | 208 | 196 | 182 | 122,5 | |

## EV 6-10

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-descarga* | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (M) | PVP Monofásica (M) | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (T) | PVP Trifásica (T) | Versión Compacta (C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | | | |
| **EV 6** | | | | | | | | | |
| EV 6/2 F I | 0,37 | 0,55 | 71 | DN32 - DN32 | 1x230V | 849,05 € | Δ230V / Y400V | 798,80 € | - |
| EV 6/3 F I | 0,37 | 0,55 | 71 | DN32 - DN32 | 1x230V | 859,25 € | Δ230V / Y400V | 809,10 € | - |
| EV 6/4 F I | 0,55 | 0,75 | 71 | DN32 - DN32 | 1x230V | 892,65 € | Δ230V / Y400V | 841,85 € | - |
| EV 6/5 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN32 - DN32 | 1x230V | 946,30 € | Δ230V / Y400V | 929,65 € | - |
| EV 6/6 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN32 - DN32 | 1x230V | 973,20 € | Δ230V / Y400V | 956,50 € | - |
| EV 6/7 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.011,40 € | Δ230V / Y400V | 1.000,20 € | - |
| EV 6/8 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.034,75 € | Δ230V / Y400V | 1.023,35 € | - |
| EV 6/9 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.074,70 € | Δ230V / Y400V | 1.064,05 € | - |
| EV 6/10 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.195,90 € | Δ230V / Y400V | 1.176,15 € | - |
| EV 6/11 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.239,45 € | Δ230V / Y400V | 1.219,80 € | - |
| EV 6/12 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.296,80 € | Δ230V / Y400V | 1.277,10 € | - |
| EV 6/13 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.326,70 € | Δ230V / Y400V | 1.306,90 € | - |
| EV 6/14 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.408,45 € | Δ230V / Y400V | 1.404,30 € | - |
| EV 6/15 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.431,75 € | Δ230V / Y400V | 1.427,50 € | - |
| EV 6/16 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.465,15 € | Δ230V / Y400V | 1.460,95 € | - |
| EV 6/17 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.515,25 € | Δ230V / Y400V | 1.511,10 € | - |
| EV 6/18 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.566,05 € | Δ230V / Y400V | 1.561,35 € | - |
| EV 6/19 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN32 - DN32 | 1x230V | 1.609,00 € | Δ230V / Y400V | 1.604,90 € | - |
| EV 6/20 F I | 3 | 4 | 100 | DN32 - DN32 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.743,95 € | - |
| EV 6/21 F I | 3 | 4 | 100 | DN32 - DN32 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.837,65 € | - |
| EV 6/23 F I | 3 | 4 | 100 | DN32 - DN32 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.941,65 € | - |
| EV 6/25 F I | 3 | 4 | 100 | DN32 - DN32 | - | - | Δ230V / Y400V | 2.049,15 € | - |
| EV 6/28 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN32 - DN32 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.300,95 € | - |
| EV 6/30 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN32 - DN32 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.407,90 € | - |
| EV 6/33 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN32 - DN32 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.598,95 € | - |
| EV 6/36 V I* | 5,5 | 7,5 | 132 | DN32 - DN32 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.129,10 € | - |
| **EV 10** | | | | | | | | | |
| EV 10/2 F I | 0,75 | 1 | 80 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.023,10 € | Δ230V / Y400V | 1.005,75 € | - |
| EV 10/3 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.086,85 € | Δ230V / Y400V | 1.075,25 € | - |
| EV 10/4 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.184,80 € | Δ230V / Y400V | 1.164,55 € | - |
| EV 10/5 F I | 1,5 | 2 | 90 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.226,60 € | Δ230V / Y400V | 1.206,25 € | - |
| EV 10/6 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.329,15 € | Δ230V / Y400V | 1.324,55 € | - |
| EV 10/7 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN40 - DN40 | 1x230V | 1.402,15 € | Δ230V / Y400V | 1.398,10 € | - |
| EV 10/8 F I | 3 | 4 | 100 | DN40 - DN40 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.542,35 € | - |
| EV 10/9 F I | 3 | 4 | 100 | DN40 - DN40 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.598,10 € | - |
| EV 10/10 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.752,30 € | - |
| EV 10/11 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.780,65 € | - |
| EV 10/12 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.853,65 € | - |
| EV 10/13 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.937,20 € | - |
| EV 10/15 F I | 5,5 | 7,5 | 132 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.460,65 € | C |
| EV 10/17 F I | 5,5 | 7,5 | 132 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.593,30 € | C |
| EV 10/19 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.768,45 € | C |
| EV 10/21 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.956,70 € | C |
| EV 10/23 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.047,15 € | C |
| EV 10/24 F I | 11 | 15 | | DN40 - DN40 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.721,85 € | - |

Versión N en AISI 316 hay un suplemento del 15% sobre PVP
Electrobomba con motor 4 kW-5,5 kW-7,5 kW-11 kW Δ230V/Y400V hay un suplemento del 10% sobre PVP
* EV 6/36 solo disponible con conexión Victaulic® (versión V)
Versión compacta disponible, ver tabla "C", aplicar 5% descuento sobre PVP

*Versão em AISI 316 há um suplemento de 15% sobre o PVP*
*Eletrobomba com motor 4 kW-5,5 kW-7,5 kW-11 kW Δ230V/Y400V há um suplemento de 10% sobre o PVP*
** EV 6/36 só disponível com ligação Victaulic® (Versão V)*
*Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C", aplique 5% de desconto no PVP*

## EV 15-20

| Modelo/ Etapas / | Potencia Motor / *Potência Motor* | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 133 | 167 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 367 | 400 | 433,5 | 466,5 |
| | | | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| **EV 15** | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 15/1 | 1,1 | 1,5 | 14,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7 | 5,5 | | |
| EV 15/2 | 2,2 | 3 | 29 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21,5 | 19,5 | 17 | 14 | 11 | | |
| EV 15/3 | 3 | 4 | 43,5 | 39 | 38 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 29,5 | 26 | 21,5 | 17 | | |
| EV 15/4 | 4 | 5,5 | 58 | 52,5 | 51 | 49 | 46,5 | 44 | 40,5 | 35,5 | 29,5 | 23,5 | | |
| EV 15/5 | 4 | 5,5 | 72,5 | 65,5 | 63,5 | 60,5 | 57,5 | 54,5 | 49,5 | 43 | 36 | 28,5 | | |
| EV 15/6 | 5,5 | 7,5 | 87,5 | 79,5 | 77 | 74 | 71 | 67 | 61,5 | 54 | 46 | 36,5 | | |
| EV 15/7 | 5,5 | 7,5 | 102 | 92 | 89 | 86 | 82 | 77,5 | 70,5 | 62 | 52,5 | 41,5 | | |
| EV 15/8 | 7,5 | 10 | 117 | 106,5 | 103 | 99,5 | 95 | 90 | 82,5 | 72,5 | 62 | 49 | | |
| EV 15/9 | 7,5 | 10 | 131,5 | 119 | 115,5 | 111 | 106 | 100,5 | 92 | 81 | 69 | 54,5 | | |
| EV 15/10 | 11 | 15 | 147,5 | 134,5 | 131 | 126,5 | 121 | 115 | 106 | 94 | 80,5 | 65 | | |
| EV 15/11 | 11 | 15 | 162 | 148 | 143,5 | 139 | 133 | 126,5 | 116,5 | 103 | 88,5 | 71 | | |
| EV 15/12 | 11 | 15 | 176,5 | 161 | 156,5 | 151 | 144,5 | 137,5 | 126,5 | 112 | 96 | 77 | | |
| EV 15/13 | 11 | 15 | 191 | 174,5 | 169 | 163,5 | 156,5 | 148,5 | 136,5 | 120,5 | 103 | 82,5 | | |
| EV 15/14 | 11 | 15 | 205,5 | 187,5 | 182 | 175,5 | 168 | 159 | 146 | 129 | 110,5 | 88 | | |
| EV 15/15 | 15 | 20 | 221 | 201 | 195,5 | 188,5 | 180,5 | 171,5 | 157,5 | 139,5 | 119,5 | 95,5 | | |
| EV 15/16 | 15 | 20 | 235,5 | 214 | 208 | 200,5 | 192 | 182,5 | 167,5 | 148 | 126,5 | 101,5 | | |
| EV 15/17 | 15 | 20 | 249,5 | 227,5 | 220,5 | 213 | 203,5 | 193 | 177,5 | 156,5 | 134 | 107 | | |
| **EV 20** | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 20/1 | 1,1 | 1,5 | 15,5 | | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7,5 | 6 |
| EV 20/2 | 2,2 | 3 | 31 | | 27,5 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 20,5 | 18 | 15 | 12 |
| EV 20/3 | 3 | 4 | 46,5 | | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 36,5 | 34,5 | 31 | 27,5 | 23 | 18,5 |
| EV 20/4 | 4 | 5,5 | 62,5 | | 56 | 55 | 53,5 | 51,5 | 49,5 | 46,5 | 42,5 | 37 | 31,5 | 25,5 |
| EV 20/5 | 5,5 | 7,5 | 78 | | 70 | 68,5 | 66,5 | 64,5 | 62 | 58 | 53 | 47 | 40 | 32,5 |
| EV 20/6 | 7,5 | 10 | 94,5 | | 86,5 | 84,5 | 82,5 | 80 | 77,5 | 73,5 | 67,5 | 60 | 52 | 42,5 |
| EV 20/7 | 7,5 | 10 | 110 | | 100,5 | 98 | 95,5 | 93 | 90 | 85 | 77,5 | 69 | 59,5 | 48,5 |
| EV 20/8 | 11 | 15 | 126,5 | | 117 | 114 | 112 | 109 | 106 | 100,5 | 92,5 | 82,5 | 72 | 59,5 |
| EV 20/9 | 11 | 15 | 142,5 | | 131 | 128 | 125,5 | 122 | 118,5 | 112,5 | 103,5 | 92,5 | 80,5 | 66,5 |
| EV 20/10 | 11 | 15 | 158 | | 145,5 | 142 | 139 | 135 | 131,5 | 124,5 | 114 | 102 | 88,5 | 73 |
| EV 20/11 | 15 | 20 | 174 | | 160 | 156,5 | 153 | 149 | 144,5 | 137 | 126 | 113 | 98 | 81 |
| EV 20/12 | 15 | 20 | 189,5 | | 174,5 | 170,5 | 167 | 162 | 157,5 | 149 | 137 | 122,5 | 106,5 | 87,5 |
| EV 20/13 | 15 | 20 | 205 | | 188,5 | 184 | 180 | 175 | 170 | 161 | 147,5 | 132 | 114,5 | 94 |
| EV 20/14 | 15 | 20 | 220,5 | | 202,5 | 198 | 193,5 | 188 | 182,5 | 172,5 | 158 | 141 | 122 | 100,5 |
| EV 20/15 | 18,5 | 25 | 237 | | 217,5 | 212,5 | 208 | 202 | 196 | 185,5 | 170,5 | 152 | 132 | 108,5 |
| EV 20/16 | 18,5 | 25 | 252,5 | | 231,5 | 226 | 221 | 215 | 208,5 | 197 | 181 | 161,5 | 140 | 115 |
| EV 20/17 | 18,5 | 25 | 268 | | 245,5 | 240 | 234,5 | 227,5 | 221 | 209 | 191,5 | 171 | 148 | 121,5 |

## EV 15-20

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-descarga* | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* | PVP Monofásica (M) | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* | PVP Trifásica (T) | Versión Compacta (C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | | | |
| **EV 15** | | | | | | | | | |
| EV 15/1 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN50 - DN50 | 1x230V | 1.171,05 € | Δ230V / Y400V | 1.171,05 € | - |
| EV 15/2 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN50 - DN50 | 1x230V | 1.389,05 € | Δ230V / Y400V | 1.389,05 € | - |
| EV 15/3 F I | 3 | 4 | 100 | DN50 - DN50 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.478,60 € | - |
| EV 15/4 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.621,90 € | - |
| EV 15/5 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.779,00 € | - |
| EV 15/6 F I | 5,5 | 7,5 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.257,30 € | C |
| EV 15/7 F I | 5,5 | 7,5 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.414,95 € | C |
| EV 15/8 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.579,70 € | C |
| EV 15/9 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.760,10 € | C |
| EV 15/10 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.432,35 € | - |
| EV 15/11 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.697,55 € | - |
| EV 15/12 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.787,15 € | - |
| EV 15/13 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.905,40 € | - |
| EV 15/14 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.081,55 € | - |
| EV 15/15 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.595,65 € | - |
| EV 15/16 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.719,80 € | - |
| EV 15/17 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.876,95 € | - |
| **EV 20** | | | | | | | | | |
| EV 20/1 F I | 1,1 | 1,5 | 80 | DN50 - DN50 | 1x230V | 1.180,00 € | Δ230V / Y400V | 1.180,00 € | - |
| EV 20/2 F I | 2,2 | 3 | 90 | DN50 - DN50 | 1x230V | 1.408,10 € | Δ230V / Y400V | 1.408,10 € | - |
| EV 20/3 F I | 3 | 4 | 100 | DN50 - DN50 | - | - | Δ230V / Y400V | 1.541,60 € | - |
| EV 20/4 F I | 4 | 5,5 | 112 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 1.920,25 € | - |
| EV 20/5 F I | 5,5 | 7,5 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.135,50 € | C |
| EV 20/6 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.394,60 € | C |
| EV 20/7 F I | 7,5 | 10 | 132 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 2.526,55 € | C |
| EV 20/8 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.208,55 € | - |
| EV 20/9 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.370,90 € | - |
| EV 20/10 F I | 11 | 15 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 3.510,75 € | - |
| EV 20/11 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.023,60 € | - |
| EV 20/12 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.114,35 € | - |
| EV 20/13 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.252,25 € | - |
| EV 20/14 F I | 15 | 20 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.416,50 € | - |
| EV 20/15 F I | 18,5 | 25 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.817,20 € | - |
| EV 20/16 F I | 18,5 | 25 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 4.954,55 € | - |
| EV 20/17 F I | 18,5 | 25 | 160 | DN50 - DN50 | - | - | Δ400V / Y690V | 5.103,85 € | - |

Versión N en AISI 316 hay un suplemento del 10% sobre PVP
Electrobomba con motor 4 kW-5,5 kW-7,5 kW-11 kW Δ230V/Y400V hay un suplemento del 10% sobre PVP
Versión compacta disponible, ver tabla "C", aplicar 5% descuento sobre PVP

*Versão em AISI 316 há um suplemento de 10% sobre o PVP*
*Eletrobomba com motor 4 kW-5,5 kW-7,5 kW-11 kW Δ230V/Y400V há um suplemento de 10% sobre o PVP*
*Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C", aplique 5% de desconto no PVP*

## EV 30-45

| Modelo / Etapas | Potencia Motor / *Potência Motor* | | Q = Caudal | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | 0 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 | 900 | 1000 | 1083 |
| | | | m³/h | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | 60 | 65 |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | |
| **EV 30** | | | | | | | | | | | | |
| EV 30/1 | 2,2 | 3 | 24 | 19 | 17,5 | 16 | 13,5 | 11 | | | | |
| EV 30/2-2A | 4 | 5,5 | 36 | 29,5 | 26,5 | 22,5 | 18 | 12,5 | | | | |
| EV 30/2-1A | 4 | 5,5 | 42 | 34 | 31,5 | 27,5 | 23 | 18 | | | | |
| EV 30/2 | 5,5 | 7,5 | 48,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29 | 23,5 | | | | |
| EV 30/3-2A | 5,5 | 7,5 | 60 | 48 | 44 | 38 | 31,5 | 23,5 | | | | |
| EV 30/3-1A | 7,5 | 10 | 66,5 | 54 | 50 | 45 | 38 | 30 | | | | |
| EV 30/3 | 7,5 | 10 | 73 | 59 | 55 | 50 | 43,5 | 35,5 | | | | |
| EV 30/4-2A | 7,5 | 10 | 84,5 | 68 | 62 | 55 | 46 | 35 | | | | |
| EV 30/4-1A | 11 | 15 | 91,5 | 75,5 | 70 | 63 | 54,5 | 43,5 | | | | |
| EV 30/4 | 11 | 15 | 98 | 80,5 | 75 | 69 | 60 | 49,5 | | | | |
| EV 30/5-2A | 11 | 15 | 109,5 | 89,5 | 83 | 74 | 63 | 49,5 | | | | |
| EV 30/5-1A | 11 | 15 | 115,5 | 94,5 | 88 | 79,5 | 68,5 | 55 | | | | |
| EV 30/5 | 15 | 20 | 122,5 | 100 | 93,5 | 85,5 | 75 | 61,5 | | | | |
| EV 30/6-2A | 15 | 20 | 134 | 109,5 | 101,5 | 91 | 78 | 61,5 | | | | |
| EV 30/6-1A | 15 | 20 | 140 | 114,5 | 106,5 | 96,5 | 83,5 | 67 | | | | |
| EV 30/6 | 15 | 20 | 146,5 | 119,5 | 111,5 | 102 | 89 | 73 | | | | |
| EV 30/7-2A | 15 | 20 | 158 | 128,5 | 119 | 107 | 91,5 | 72,5 | | | | |
| EV 30/7-1A | 15 | 20 | 164 | 133,5 | 124 | 112,5 | 97 | 78 | | | | |
| EV 30/7 | 18,5 | 25 | 171 | 139,5 | 130 | 119 | 103,5 | 85 | | | | |
| EV 30/8-2A | 18,5 | 25 | 182,5 | 148,5 | 137,5 | 124 | 106 | 84,5 | | | | |
| EV 30/8-1A | 18,5 | 25 | 188,5 | 153,5 | 142,5 | 129,5 | 111,5 | 90 | | | | |
| EV 30/8 | 18,5 | 25 | 194,5 | 158,5 | 147,5 | 134,5 | 117 | 95,5 | | | | |
| EV 30/9-2A | 22 | 30 | 208,5 | 171 | 159 | 144 | 124,5 | 100,5 | | | | |
| EV 30/9-1A | 22 | 30 | 214,5 | 176,5 | 164,5 | 150 | 130 | 106 | | | | |
| EV 30/9 | 22 | 30 | 221 | 181,5 | 169,5 | 155,5 | 136 | 112 | | | | |
| EV 30/10-2A | 22 | 30 | 233 | 191 | 177,5 | 161 | 139 | 112 | | | | |
| EV 30/10-1A | 22 | 30 | 239 | 196 | 182,5 | 166,5 | 144,5 | 117,5 | | | | |
| EV 30/10 | 30 | 40 | 246,5 | 203,5 | 190,5 | 175 | 153,5 | 126,5 | | | | |
| EV 30/11-2A | 30 | 40 | 258 | 213 | 198,5 | 180,5 | 156,5 | 127 | | | | |
| EV 30/11-1A | 30 | 40 | 264,5 | 218 | 204 | 186 | 162 | 133 | | | | |
| EV 30/11 | 30 | 40 | 271 | 223,5 | 209 | 192 | 168 | 138,5 | | | | |
| EV 30/12-2A | 30 | 40 | 282,5 | 233 | 217 | 197,5 | 171 | 139 | | | | |
| EV 30/12-1A | 30 | 40 | 289 | 238 | 222,5 | 203 | 177 | 145 | | | | |
| EV 30/12 | 30 | 40 | 295 | 243 | 227,5 | 208,5 | 182,5 | 150,5 | | | | |
| EV 30/13-2A | 30 | 40 | 307 | 252,5 | 235,5 | 214 | 185,5 | 151 | | | | |
| EV 30/13-1A | 30 | 40 | 313 | 258 | 240,5 | 220 | 191,5 | 156,5 | | | | |
| EV 30/13 | 30 | 40 | 319,5 | 263 | 246 | 225,5 | 197 | 162,5 | | | | |
| **EV 45** | | | | | | | | | | | | |
| EV 45/1-1A | 3 | 4 | 19 | | | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 11,5 | 9,5 | 7,5 | |
| EV 45/1 | 4 | 5,5 | 24,5 | | | 21,5 | 21 | 19,5 | 17 | 15,5 | 13,5 | |
| EV 45/2-2A | 5,5 | 7,5 | 38,5 | | | 33 | 31 | 28,5 | 23 | 18,5 | 14,5 | |
| EV 45/2 | 7,5 | 10 | 48,5 | | | 43 | 41,5 | 39 | 34 | 30,5 | 26,5 | |
| EV 45/3-2A | 11 | 15 | 63 | | | 56 | 53,5 | 50 | 42 | 36 | 30 | |
| EV 45/3 | 11 | 15 | 73,5 | | | 65,5 | 63 | 60 | 52,5 | 47 | 41 | |
| EV 45/4-2A | 15 | 20 | 87,5 | | | 77,5 | 74 | 69,5 | 59,5 | 51 | 43 | |
| EV 45/4 | 15 | 20 | 97,5 | | | 86,5 | 84 | 79,5 | 69,5 | 62 | 54,5 | |
| EV 45/5-2A | 18,5 | 25 | 112 | | | 99 | 94,5 | 89 | 76,5 | 66 | 56 | |
| EV 45/5 | 18,5 | 25 | 122 | | | 108 | 104,5 | 99 | 86,5 | 77 | 67,5 | |
| EV 45/6-2A | 22 | 30 | 137,5 | | | 122 | 117,5 | 110,5 | 95,5 | 83,5 | 72 | |
| EV 45/6 | 22 | 30 | 147,5 | | | 131,5 | 127 | 121 | 106 | 95 | 83,5 | |
| EV 45/7-2A | 30 | 40 | 162,5 | | | 145 | 139,5 | 132 | 115 | 101 | 87,5 | |
| EV 45/7 | 30 | 40 | 172,5 | | | 154,5 | 149,5 | 142,5 | 125,5 | 112 | 99 | |
| EV 45/8-2A | 30 | 40 | 187 | | | 167 | 160,5 | 152 | 132 | 116,5 | 101 | |
| EV 45/8 | 30 | 40 | 197 | | | 176,5 | 170,5 | 162,5 | 142,5 | 127,5 | 112,5 | |
| EV 45/9-2A | 37 | 50 | 211,5 | | | 188,5 | 181,5 | 172 | 149,5 | 132 | 114,5 | |
| EV 45/9 | 37 | 50 | 221,5 | | | 198 | 191,5 | 182 | 160 | 143 | 126 | |
| EV 45/10-2A | 37 | 50 | 235,5 | | | 210 | 202 | 191,5 | 166,5 | 147 | 127,5 | |
| EV 45/10 | 37 | 50 | 246 | | | 219 | 212 | 201,5 | 177 | 158 | 139 | |
| EV 45/11-2A | 45 | 60 | 261 | | | 233 | 224,5 | 213 | 186 | 164,5 | 143,5 | |
| EV 45/11 | 45 | 60 | 271 | | | 242,5 | 234,5 | 223,5 | 196,5 | 175,5 | 155 | |
| EV 45/12-2A | 45 | 60 | 285,5 | | | 254,5 | 245,5 | 232,5 | 203 | 179,5 | 156,5 | |
| EV 45/12 | 45 | 60 | 295,5 | | | 264 | 255,5 | 243 | 213,5 | 191 | 168,5 | |
| EV 45/13-2A | 45 | 60 | 309,5 | | | 276 | 266 | 252,5 | 220,5 | 195 | 170 | |

## Verticales EV / *Verticais EV*

SUP

### EV 30-45

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-descarga* | Voltaje a 50 Hz Versión T (Trifásica) / *Voltagem a 50 Hz Versão T (Trifásica)* | PVP | Versión compacta (C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | |
| **EV 30** | | | | | | | |
| EV 30/1 F | 2,2 | 3 | 90 | DN65 - DN65 | Δ230V / Y400V | 1.799,95 € | - |
| EV 30/2-2A F | 4 | 5,5 | 112 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 2.123,50 € | - |
| EV 30/2-1A F | 4 | 5,5 | 112 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 2.123,50 € | - |
| EV 30/2 F | 5,5 | 7,5 | 132 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 2.568,70 € | C |
| EV 30/3-2A F | 5,5 | 7,5 | 132 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 2.795,10 € | C |
| EV 30/3-1A F | 7,5 | 10 | 132 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 3.145,65 € | C |
| EV 30/3 F | 7,5 | 10 | 132 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 3.145,65 € | C |
| EV 30/4-2A F | 7,5 | 10 | 132 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 3.367,75 € | C |
| EV 30/4-1A F | 11 | 15 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 4.030,85 € | - |
| EV 30/4 F | 11 | 15 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 4.030,85 € | - |
| EV 30/5-2A F | 11 | 15 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 4.257,85 € | - |
| EV 30/5-1A F | 11 | 15 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 4.257,85 € | - |
| EV 30/5 F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 4.877,15 € | - |
| EV 30/6-2A F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.104,10 € | - |
| EV 30/6-1A F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.104,10 € | - |
| EV 30/6 F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.104,10 € | - |
| EV 30/7-2A F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.329,80 € | - |
| EV 30/7-1A F | 15 | 20 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.329,80 € | - |
| EV 30/7 F | 18,5 | 25 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 5.999,30 € | - |
| EV 30/8-2A F | 18,5 | 25 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 6.218,65 € | - |
| EV 30/8-1A F | 18,5 | 25 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 6.218,65 € | - |
| EV 30/8 F | 18,5 | 25 | 160 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 6.218,65 € | - |
| EV 30/9-2A F | 22 | 30 | 180 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 7.194,15 € | - |
| EV 30/9-1A F | 22 | 30 | 180 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 7.194,15 € | - |
| EV 30/9 F | 22 | 30 | 180 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 7.194,15 € | - |
| EV 30/10-2A F | 22 | 30 | 180 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 7.431,05 € | - |
| EV 30/10-1A F | 22 | 30 | 180 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 7.431,05 € | - |
| EV 30/10 F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.437,80 € | - |
| EV 30/11-2A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.672,35 € | - |
| EV 30/11-1A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.672,35 € | - |
| EV 30/11 F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.672,35 € | - |
| EV 30/12-2A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.911,80 € | - |
| EV 30/12-1A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.911,80 € | - |
| EV 30/12 F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 8.911,80 € | - |
| EV 30/13-2A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 9.151,25 € | - |
| EV 30/13-1A F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 9.151,25 € | - |
| EV 30/13 F | 30 | 40 | 200 | DN65 - DN65 | Δ400V / Y690V | 9.151,25 € | - |
| **EV 45** | | | | | | | |
| EV 45/1-1A F | 3 | 4 | 100 | DN80 - DN80 | Δ230V / Y400V | 1.914,45 € | - |
| EV 45/1 F | 4 | 5,5 | 112 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 1.971,20 € | - |
| EV 45/2-2A F | 5,5 | 7,5 | 132 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 2.601,15 € | C |
| EV 45/2 F | 7,5 | 10 | 132 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 2.846,10 € | C |
| EV 45/3-2A F | 11 | 15 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 4.014,60 € | - |
| EV 45/3 F | 11 | 15 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 4.014,55 € | - |
| EV 45/4-2A F | 15 | 20 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 5.003,75 € | - |
| EV 45/4 F | 15 | 20 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 5.003,75 € | - |
| EV 45/5-2A F | 18,5 | 25 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 6.024,35 € | - |
| EV 45/5 F | 18,5 | 25 | 160 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 6.024,35 € | - |
| EV 45/6-2A F | 22 | 30 | 180 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 6.909,55 € | - |
| EV 45/6 F | 22 | 30 | 180 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 6.909,55 € | - |
| EV 45/7-2A F | 30 | 40 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 8.059,25 € | - |
| EV 45/7 F | 30 | 40 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 8.059,25 € | - |
| EV 45/8-2A F | 30 | 40 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 8.355,05 € | - |
| EV 45/8 F | 30 | 40 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 8.355,05 € | - |
| EV 45/9-2A F | 37 | 50 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 9.473,55 € | - |
| EV 45/9 F | 37 | 50 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 9.473,55 € | - |
| EV 45/10-2A F | 37 | 50 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 9.775,60 € | - |
| EV 45/10 F | 37 | 50 | 200 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 9.775,60 € | - |
| EV 45/11-2A F | 45 | 60 | 225 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 11.261,25 € | - |
| EV 45/11 F | 45 | 60 | 225 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 11.261,25 € | - |
| EV 45/12-2A F | 45 | 60 | 225 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 11.567,20 € | - |
| EV 45/12 F | 45 | 60 | 225 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 11.567,20 € | - |
| EV 45/13-2A F | 45 | 60 | 225 | DN80 - DN80 | Δ400V / Y690V | 11.875,60 € | - |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 15% sobre PVP
Versión compacta disponible, ver tabla "C", aplicar 5% descuento sobre PVP

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 15% em relação ao preço PVP*
*Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C", aplique 5% de desconto no PVP*

## EV 65-95

| Modelo / Etapas | Potencia Motor / Potência Motor | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| | | | m³/h 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | |
| **EV 65** | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 65/1-1A | 4 | 5,5 | 19,5 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 12,5 | 11 | 9 | | | |
| EV 65/1 | 5,5 | 7,5 | 28 | 25 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 20 | 18,5 | 16,5 | | | |
| EV 65/2-2A | 7,5 | 10 | 39 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17,5 | | | |
| EV 65/2-1A | 11 | 15 | 48 | 44,5 | 43,5 | 42,5 | 42 | 40 | 38,5 | 34 | 31 | 26,5 | | | |
| EV 65/2 | 11 | 15 | 56,5 | 51 | 49,5 | 48,5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38,5 | 34,5 | | | |
| EV 65/3-2A | 15 | 20 | 67,5 | 63,5 | 62 | 60,5 | 59,5 | 56,5 | 54 | 46,5 | 42 | 35,5 | | | |
| EV 65/3-1A | 15 | 20 | 76 | 69,5 | 68 | 66,5 | 65,5 | 62,5 | 60,5 | 53,5 | 49,5 | 43 | | | |
| EV 65/3 | 18,5 | 25 | 84,5 | 76 | 74 | 72,5 | 71,5 | 69 | 67 | 61,5 | 57,5 | 51,5 | | | |
| EV 65/4-2A | 18,5 | 25 | 95,5 | 88,5 | 86 | 84 | 83 | 79 | 75,5 | 66 | 60,5 | 52 | | | |
| EV 65/4-1A | 22 | 30 | 105 | 96 | 93,5 | 91,5 | 90,5 | 87 | 84 | 75,5 | 70 | 62 | | | |
| EV 65/4 | 22 | 30 | 113,5 | 102,5 | 100 | 97,5 | 96,5 | 92,5 | 90,5 | 83 | 78 | 70 | | | |
| EV 65/5-2A | 30 | 40 | 125 | 116 | 113 | 110,5 | 109 | 104,5 | 101 | 90 | 83 | 72,5 | | | |
| EV 65/5-1A | 30 | 40 | 133,5 | 122,5 | 119 | 116,5 | 115 | 110,5 | 107,5 | 97,5 | 90,5 | 80,5 | | | |
| EV 65/5 | 30 | 40 | 142 | 129 | 125,5 | 122,5 | 121 | 116,5 | 114 | 105 | 98,5 | 88,5 | | | |
| EV 65/6-2A | 30 | 40 | 153 | 141,5 | 137,5 | 134,5 | 133 | 127,5 | 123 | 110 | 102 | 89,5 | | | |
| EV 65/6-1A | 37 | 50 | 162 | 148 | 144 | 141 | 139 | 133,5 | 129,5 | 117,5 | 109,5 | 97,5 | | | |
| EV 65/6 | 37 | 50 | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 139,5 | 136 | 125 | 117,5 | 105,5 | | | |
| EV 65/7-2A | 37 | 50 | 181,5 | 166,5 | 162,5 | 158,5 | 156,5 | 150 | 145 | 130,5 | 120,5 | 106,5 | | | |
| EV 65/7-1A | 37 | 50 | 189,5 | 173 | 168,5 | 164,5 | 162,5 | 156 | 151,5 | 138 | 128,5 | 114,5 | | | |
| EV 65/7 | 45 | 60 | 199 | 180,5 | 175,5 | 172 | 169,5 | 163,5 | 159,5 | 147 | 138 | 124 | | | |
| EV 65/8-2A | 45 | 60 | 210 | 193 | 188 | 184 | 181,5 | 174 | 168,5 | 152 | 141,5 | 125 | | | |
| EV 65/8-1A | 45 | 60 | 218,5 | 199,5 | 194 | 190 | 187,5 | 180 | 175 | 159,5 | 149 | 133 | | | |
| EV 65/8 | 45 | 60 | 227 | 206 | 200 | 196 | 193,5 | 186 | 181,5 | 167 | 157 | 141 | | | |
| **EV 95** | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV 95/1-1A | 5,5 | 7,5 | 22 | | | | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 17,5 | 16,5 | 13,5 | 10 | 6,5 |
| EV 95/1 | 7,5 | 10 | 30,5 | | | | 27,5 | 26 | 25,5 | 24 | 23,5 | 22 | 20 | 17 | 13,5 |
| EV 95/2-2A | 11 | 15 | 44,5 | | | | 43 | 42 | 41 | 38,5 | 36,5 | 34 | 28,5 | 21,5 | 15 |
| EV 95/2 | 15 | 20 | 62 | | | | 55,5 | 53 | 51,5 | 49 | 47,5 | 45 | 41 | 35 | 28,5 |
| EV 95/3-2A | 18,5 | 25 | 75,5 | | | | 70,5 | 68 | 66,5 | 62,5 | 59,5 | 56 | 48,5 | 38,5 | 28,5 |
| EV 95/3 | 22 | 30 | 93,5 | | | | 84 | 80,5 | 78 | 74 | 72 | 69 | 62,5 | 53,5 | 44 |
| EV 95/4-2A | 30 | 40 | 108 | | | | 100 | 97 | 94,5 | 89 | 85,5 | 81 | 71,5 | 59 | 46 |
| EV 95/4 | 30 | 40 | 125,5 | | | | 112,5 | 108 | 105 | 99,5 | 96,5 | 92,5 | 84 | 72 | 60 |
| EV 95/5-2A | 37 | 50 | 139 | | | | 127,5 | 123,5 | 120 | 113,5 | 109 | 103,5 | 92 | 76 | 60 |
| EV 95/5 | 37 | 50 | 156 | | | | 140 | 134,5 | 130,5 | 123,5 | 120 | 114,5 | 104,5 | 89 | 74 |
| EV 95/6-2A | 45 | 60 | 170,5 | | | | 156 | 150,5 | 146,5 | 138,5 | 134 | 127 | 113,5 | 94,5 | 75,5 |
| EV 95/6 | 45 | 60 | 188 | | | | 169 | 161,5 | 157 | 149 | 144,5 | 138,5 | 126 | 108 | 89,5 |

## EV 65-95

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-descarga* | Voltaje a 50 Hz Versión T (Trifásica) / *Voltagem a 50 Hz Versão T (Trifásica)* | PVP | Versión compacta (C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | CV | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | |
| **EV 65** | | | | | | | |
| EV 65/1-1A F | 4 | 5,5 | 112 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 2.419,20 € | - |
| EV 65/1 F | 5,5 | 7,5 | 132 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 3.009,10 € | C |
| EV 65/2-2A F | 7,5 | 10 | 132 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 3.330,25 € | C |
| EV 65/2-1A F | 11 | 15 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 4.299,85 € | - |
| EV 65/2 F | 11 | 15 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 4.299,85 € | - |
| EV 65/3-2A F | 15 | 20 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 5.364,90 € | - |
| EV 65/3-1A F | 15 | 20 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 5.364,90 € | - |
| EV 65/3 F | 18,5 | 25 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 6.114,80 € | - |
| EV 65/4-2A F | 18,5 | 25 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 6.347,65 € | - |
| EV 65/4-1A F | 22 | 30 | 180 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 6.944,70 € | - |
| EV 65/4 F | 22 | 30 | 180 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 6.944,70 € | - |
| EV 65/5-2A F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 8.613,90 € | - |
| EV 65/5-1A F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 8.613,90 € | - |
| EV 65/5 F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 8.613,90 € | - |
| EV 65/6-2A F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.036,65 € | - |
| EV 65/6-1A F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.318,40 € | - |
| EV 65/6 F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.391,30 € | - |
| EV 65/7-2A F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.813,90 € | - |
| EV 65/7-1A F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.813,90 € | - |
| EV 65/7 F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 11.939,30 € | - |
| EV 65/8-2A F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 12.461,20 € | - |
| EV 65/8-1A F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 12.461,20 € | - |
| EV 65/8 F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 12.461,20 € | - |
| **EV 95** | | | | | | | |
| EV 95/1-1A F | 5,5 | 7,5 | 132 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 3.116,55 € | C |
| EV 95/1 F | 7,5 | 10 | 132 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 3.388,80 € | C |
| EV 95/2-2A F | 11 | 15 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 4.248,50 € | - |
| EV 95/2 F | 15 | 20 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 5.263,45 € | - |
| EV 95/3-2A F | 18,5 | 25 | 160 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 5.910,60 € | - |
| EV 95/3 F | 22 | 30 | 180 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 7.006,80 € | - |
| EV 95/4-2A F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.080,85 € | - |
| EV 95/4 F | 30 | 40 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.080,85 € | - |
| EV 95/5-2A F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.704,10 € | - |
| EV 95/5 F | 37 | 50 | 200 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 9.704,10 € | - |
| EV 95/6-2A F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 12.326,30 € | - |
| EV 95/6 F | 45 | 60 | 225 | DN100 - DN100 | Δ400V / Y690V | 12.326,30 € | - |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 15% sobre PVP
Versión compacta disponible, ver tabla "C", aplicar 5% descuento sobre PVP

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 15% em relação ao preço PVP*
*Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C", aplique 5% de desconto no PVP*

## GLT01-EV / *GLT01-EV*

GRP

*GLT01-EV*

**Grupo de presión compacto de una electrobomba para trabajar a presión constante en aplicaciones domésticas y comerciales**
**GLT01-EV:** grupo con electrobomba E-Tech EV con LKD integrado

***Características del sistema integrado:***
- Alimentación eléctrica trifásica 400V 50Hz (GLT01-EV)
- Transductor de presión incluido
- Enchufe tipo Schuko
- Equipo compacto
- Conexionado y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

***Grupo de pressão compacto de uma eletrobomba para trabalhar a pressão constante em aplicações domésticas e comerciais***
***GLT01-EV:*** *grupo com eletrobomba E-Tech EV com LKD integrado*

***Características do sistema integrado:***
- *Alimentação eléctrica trifásica 400V 50Hz (GLT01-EV)*
- *Transdutor de pressão incluído*
- *Ficha tipo Schuko*
- *Equipamento compacto*
- *Ligado e configurado desde fábrica*
- *Pronto para funcionar*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Integração total com a eletrobomba*

### GLT01-EV alimentación del grupo trifásica 400V / *GLT01-EV alimentação do grupo trifásico 400V*

| Modelo | Electrobomba* / *Eletrobomba** | Potencia / Potência (kW) | Variador LKD | Ectrobomba / *Eletrobomba* | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Q (m³/h) | H (m) | |
| GLT01-EV3/18FI022 | EV3-18 FIT | 2,2 | | 1,4 - 4,2 | 128 - 65 | 2.747,70 € |
| GLT01-EV3/19FI022 | EV3-19 FIT | 2,2 | | | 135 - 68 | 2.396,15 € |
| GLT01-EV3/21FI022 | EV3-21 FIT | 2,2 | | | 149 - 74 | 2.872,50 € |
| GLT01-EV6/14FI022 | EV 6/14 FIT | 2,2 | | 2,8 - 7,2 | 97 - 52 | 2.656,15 € |
| GLT01-EV6/15FI022 | EV 6/15 FIT | 2,2 | LKD 4000L | | 103 - 55 | 2.680,10 € |
| GLT01-EV6/16FI022 | EV 6/16 FIT | 2,2 | | | 109 - 58 | 2.713,35 € |
| GLT01-EV6/17FI022 | EV 6/17 FIT | 2,2 | | | 116 - 61 | 2.763,30 € |
| GLT01-EV6/18FI022 | EV 6/18 FIT | 2,2 | | | 122 - 64 | 2.396,15 € |
| GLT01-EV6/19FI022 | EV 6/19 FIT | 2,2 | | | 128 - 67 | 2.857,90 € |
| GLT01-EV6/20FI030 | EV 6/20 FIT | 3 | LKD 4000L | | 140 - 77 | 3.000,40 € |
| GLT01-EV6/21FI030 | EV 6/21 FIT | 3 | | | 146 - 80 | 3.095,05 € |
| GLT01-EV10/6FI022 | EV 10/6 FIT | 2,2 | LKD 4000L | 6 - 14 | 55 - 27 | 2.520,95 € |
| GLT01-EV10/7FI022 | EV 10/7 FIT | 2,2 | | | 64 - 31 | 2.591,70 € |
| GLT01-EV10/8FI030 | EV 10/8 FIT | 3 | LKD 4000L | | 75 - 38 | 2.734,15 € |
| GLT01-EV10/9FI030 | EV 10/9 FIT | 3 | | | 84 - 42 | 2.788,25 € |
| GLT01-EV10/10FI040 | EV 10/10 FIT | 4 | LKD 4000L | | 96 - 49 | 3.080,50 € |
| GLT01-EV10/11FI040 | EV 10/11 FIT | 4 | | | 105 - 53 | 3.107,50 € |
| GLT01-EV10/12FI040 | EV 10/12 FIT | 4 | | | 114 - 57 | 3.178,25 € |
| GLT01-EV10/13FI040 | EV 10/13 FIT | 4 | | | 123 - 61 | 3.258,30 € |
| GLT01-EV10/15FI055 | EV 10/15 FIT | 5,5 | LKD 4000L | | 142 - 72 | 3.774,15 € |
| GLT01EV10/17FI055 | EV 10/17 FIT | 5,5 | LKD 4000L | | 160-80 | 3.901,05 € |

| GLT01-EV alimentación del grupo trifásica 400V / *GLT01-EV alimentação do grupo trifásico 400V* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Electrobomba* / *Eletrobomba** | Potencia / Potência (kW) | Variador LKD | Ectrobomba / *Eletrobomba* | | PVP |
| | | | | Q (m³/h) | H (m) | |
| GLT01-EV15/3FI030 | EV 15/3 FIT | 3 | LKD 4000L | 8 - 24 | 39 - 17 | 2.803,85 € |
| GLT01-EV15/4FI040 | EV 15/4 FIT | 4 | LKD 4000L | | 52 - 23 | 3.099,20 € |
| GLT01-EV15/5FI040 | EV 15/5 FIT | 4 | | | 65 - 28 | 3.265,60 € |
| GLT01-EV15/6FI055 | EV 15/6 FIT | 5,5 | LKD 4000L | | 79 - 36 | 3.806,40 € |
| GLT01-EV15/7FI055 | EV 15/7 FIT | 5,5 | | | 92 - 41 | 3.973,85 € |
| GLT01-EV15/8FI075 | EV 15/8 FIT | 7,5 | LKD 4000L | | 106 - 49 | 4.277,50 € |
| GLT01-EV15/9FI075 | EV 15/9 FIT | 7,5 | | | 119 - 54 | 4.468,90 € |
| GLT01-EV15/10FI110 | EV 15/10 FIT | 11 | LKD 4000L | | 134 - 65 | 5.632,65 € |

## Contrabridas EV / *Contra-flanges EV*

| Modelo | Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|---|
| **Contrabridas redondas (F) /** *Contra-flanges redondas (F)* | | | |
| EV 1-3 | 14261001 | Kit de contrabridas F DN25-Rp 1" PN25 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN25-Rp 1" PN25 - GALVANIZADO* | 42,40 € |
| | 14262001 | Kit de contrabridas F DN25-Rp 1" PN25 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges F DN25-Rp 1" PN25 - AISI 304* | 57,80 € |
| EV 6 | 14261002 | Kit de contrabridas F DN32-Rp 1"¼ PN25 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN32-Rp 1"¼ PN25 - GALVANIZADO* | 54,90 € |
| | 14262002 | Kit de contrabridas F DN32-Rp 1"¼ PN25 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges F DN32-Rp 1"¼ PN25 - AISI 304* | 74,90 € |
| EV 10 | 14261003 | Kit de contrabridas F DN40-Rp 1"½ PN25 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN40-Rp 1"½ PN25 - GALVANIZADO* | 56,55 € |
| | 14262003 | Kit de contrabridas F DN40-Rp 1"½ PN25 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges F DN40-Rp 1"½ PN25 - AISI 304* | 75,90 € |
| EV 15-20 | 14261004 | Kit de contrabridas F DN50-Rp 2" PN25 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN50-Rp 2" PN25 - GALVANIZADO* | 62,00 € |
| | 14262004 | Kit de contrabridas F DN50-Rp 2" PN25 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges F DN50-Rp 2" PN25 - AISI 304* | 103,05 € |

AISI 316 +20% sobre PVP AISI304

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrabridas ovales (T) /** *Contra-flanges ovais (T)* | | | |
| EV 1-3-6 | 14263034 | Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDICIÓN / *Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDIÇÃO* | 46,10 € |
| | 14262034 | Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - AISI 304* | 64,80 € |
| EV 10 | 14263043 | Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDICIÓN / *Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDIÇÃO* | 67,35 € |
| | 14262043 | Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - AISI 304* | 145,60 € |
| EV 15-20 | 14262051 | Kit de contrabridas T DN50-Rp2" PN16 - AISI 304 / *Kit de Contra-flanges T DN50-Rp2" PN16 - AISI 304* | 145,60 € |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrabridas redondas (F) /** *Contra-flanges redondas (F)* | | | |
| EV 30 | 14261007 | Kit de contrabridas F DN65-Rp 2"½ PN16 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN65-Rp 2"½ PN16 - GALVANIZADO* | 71,45 € |
| | 14262017 | Kit de contrabridas F DN65-Rp 2"½ PN16 - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN65-Rp 2"½ PN16 - AISI 316* | 247,75 € |
| | 14261010 | Kit de contrabridas F DN65 PN25/40 para soldar - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN65 PN25/40 para soldar - AISI* 316 | 204,85 € |
| EV 45 | 14261008 | Kit de contrabridas F DN80-Rp 3" PN16 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN80-Rp 3" PN16 - GALVANIZADO* | 78,65 € |
| | 14262018 | Kit de contrabridas F DN80-Rp 3" PN16 - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN80-Rp 3" PN16 - AISI 316* | 279,35 € |
| | 14261011 | Kit de contrabridas F DN80 PN25/40 para soldar - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN80 PN25/40 para soldar - AISI* 316 | 254,60 € |
| EV 65-95 | 14261009 | Kit de contrabridas F DN100-Rp 4" PN16 - GALVANIZADO / *Kit de Contra-flanges F DN100-Rp 4" PN16 - GALVANIZADO* | 109,95 € |
| | 14262019 | Kit de contrabridas F DN100-Rp 4" PN16 - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN100-Rp 4" PN16 - AISI 316* | 366,75 € |
| | 14261012 | Kit de contrabridas F DN100 PN25/40 para soldar - AISI 316 / *Kit de Contra-flanges F DN100 PN25/40 para soldar - AISI* 316 | 362,25 € |

## Suplemento EV-Cierres mecánicos y juntas especiales (**precio neto**) / *Suplemento EV-Empanques mecânicos e juntas especiais (**preço líquido**)*

| Modelo cierre mecánico / *Modo o empanque mecânico* | | E1 | BE1 | E2 | V3 | V4 | E5 | V6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material cierre mecánico / *Modo o empanque mecânico* | | B Q G E | B Q G E equilibrado | Q Q G E | Q Q G V | B Q G V | U U G E | U U G V |
| Material juntas (en toda la EV) / Material juntas (em toda a EV) | | E | E | E | V | V | E | V |
| EV 1-3-6-10 | Ø14 | estándar | 104,55 € | 14,45 € | 44,25 € | 29,95 € | 154,05 € | 187,50 € |
| EV 15-20 | Ø16 | estándar | 104,55 € | 40,65 € | 75,40 € | 38,25 € | 156,50 € | 192,30 € |
| EV 30-45-65-95 | Ø22 | - | estándar | 142,05 € | 219,65 € | 83,60 € | 451,50 € | 533,80 € |

| Tipo | Material |
|---|---|
| B | Grafito / *Grafite* |
| Q | Carburo de silicio (SiC) / *Carbono de silicio (SiC)* |
| U | Carburo de tungsteno (WC - Widia) / *Carbono de tungsténio (WC - Widia)* |
| G | Acero inoxidable AISI 316 / *Aço inoxidável AISI 316* |
| E | EPDM |
| V | FKM (Viton) |

***Series EM***

E-Tech Franklin Electric

FPS

## Características:

- Diseño monobloc
- Base de la bomba en fundición, resto de los componentes en contacto con el líquido en AISI 304: versión G
- Impulsores y difusores en AISI304
- Tres posibilidades de conexiones: versiones D, T y R (Versión R disponible en *stock*)
- Caudal máximo 14 m³/h y altura máxima 104 m a 50hz
- Presión máxima de trabajo 12 bar
- Temperatura de trabajo del líquido entre -15ºC y +110ºC (Uso industrial)
- Temperatura ambiente máxima 40ºC
- Cierre mecánico estándar tipo E0 (Cerámica/Grafito/EPDM)
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 y aislamiento F
- Marca FPS (bajo pedido)

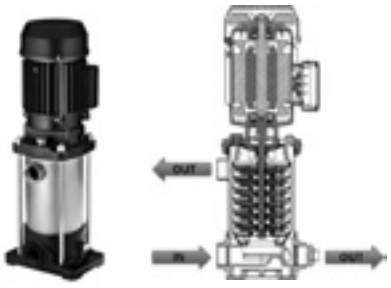
## *Características:*

- *Construção monobloco*
- *Base da bomba em fundição, resto dos componentes em contacto com o líquido em AISI 304: versão G*
- *Impulsores e difusores em AISI304*
- *Três possibilidades de ligações: versões D, T e R (Versão R disponível em stock)*
- *Caudal máximo 14 m³/h e altura máxima 104 m a 50hz*
- *Pressão máxima de trabalho 12 bar*
- *Temperatura de trabalho do líquido entre -15ºC e +110ºC (Uso industrial)*
- *Temperatura ambiente máxima 40ºC*
- *Empanque mecânico standard tipo E0 (Cerâmica/Grafite/EPDM)*
- *Motores monofásicos 230V 50Hz*
- *Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V / Y400V 50Hz*
- *Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e isolamento F*
- *Marca FPS (a pedido)*

***Series EM - Configuración conexiones***

*Versión D*
*conexiones roscadas en línea*

*Versión T*
*bridas ovales*
*en línea*




*Versión R / conexiones roscadas*
*2 opciones (cambiando posición tapón):*
*- en línea*
*- entrada inferior y salida superior*

## Códificación de las bombas / *Códificação de las bombas*

**EM 5 / 05 D G 011 T 6 E0 () IE3**

- Eficiencia del motor / *Eficiência do motor*
- Ejecución especial (si no aparece, estándar) / *Execução especial (se não aparecer, padrão)*
- Tipo de cierre mecánico / Tipo de fecho mecânico
- Frecuencia: 5 (50 Hz); 6 (60Hz) / *Frequência: 5 (50 Hz); 6 (60Hz)*
- "T" trifásico (en modelos EV1~EV20 no indicado) / *"T" trifásico (en modelos EV1~EV20 no indicado)*
- Potencia motor [kW x 10] / *Potência motor [kW x 10]*
- Versión G: fundición/AISI 304 / Versão G: fundição em G/AISI 304
- Configuración conexiones: D, T o R / *Configuração de conexão: D, T ou R*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

## EM 3-5-9

| Modelo / Etapas | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l/min | 0 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 92 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 183 | 233 |
| m³/h | 0 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 |
| | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EM 3 Monofásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 3/2 | 22,5 | 20,5 | 19 | 17,5 | 16 | 14 | 12 | 10 | | | | | | | | | |
| EM 3/3 | 33,5 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20,5 | 17,5 | 14 | | | | | | | | | |
| EM 3/4 | 44 | 39 | 36,5 | 33,5 | 30 | 26 | 22 | 18 | | | | | | | | | |
| EM 3/5 | 54,5 | 48 | 44,5 | 40,5 | 36 | 31,5 | 26,5 | 21 | | | | | | | | | |
| EM 3/6 | 66,5 | 59 | 55 | 50,5 | 45,5 | 40 | 34 | 27 | | | | | | | | | |
| EM 3/7 | 77 | 68 | 63,5 | 58 | 52 | 45,5 | 38,5 | 30,5 | | | | | | | | | |
| EM 3/8 | 89 | 78,5 | 73 | 67 | 60 | 53 | 44,5 | 36 | | | | | | | | | |
| EM 3/9 | 99,5 | 87,5 | 81 | 74 | 66 | 58 | 48,5 | 38,5 | | | | | | | | | |
| **EM 5 Monofásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 5/2 | 23 | | 21,5 | 21 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 12 | | | | | |
| EM 5/3 | 34 | | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27 | 26 | 24,5 | 23 | 21 | 16 | | | | | |
| EM 5/4 | 45,5 | | 42,5 | 41,5 | 40 | 39 | 37 | 35,5 | 33,5 | 31,5 | 29 | 22,5 | | | | | |
| EM 5/5 | 56,5 | | 52,5 | 51 | 49 | 47,5 | 45,5 | 43 | 41 | 38 | 35 | 26,7 | | | | | |
| EM 5/6 | 68,5 | | 63 | 61,5 | 59,5 | 57,5 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42 | 32,5 | | | | | |
| EM 5/7 | 79,5 | | 73 | 70,5 | 68 | 65,5 | 62,5 | 59 | 55,5 | 51,5 | 47 | 35,5 | | | | | |
| EM 5/8 | 92 | | 86 | 84 | 81,5 | 79 | 76 | 72,5 | 69 | 64,5 | 60 | 47 | | | | | |
| EM 5/9 | 103 | | 96 | 94 | 91 | 88 | 85 | 81 | 76,5 | 72 | 66 | 52 | | | | | |
| **EM 9 Monofásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 9/2 | 23,5 | | | | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 21,5 | 20,5 | 20 | 19 | 18,5 | 17 | 16 | 14 | 6,5 |
| EM 9/3 | 35,5 | | | | 33,5 | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 21 | 10,5 |
| EM 9/4 | 47 | | | | 44,5 | 44 | 43,5 | 42,5 | 42 | 41,5 | 40,5 | 39 | 37,5 | 35,5 | 32,5 | 29 | 14,5 |
| EM 9/5 | 59,5 | | | | 57 | 56,5 | 56 | 55 | 54 | 53,5 | 52,5 | 51 | 49 | 46,5 | 43 | 39 | 21 |
| EM 9/6 | 71 | | | | 67,5 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 60 | 57,5 | 54,5 | 50 | 44,5 | 23,5 |
| **EM 3 Trifásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 3/2 | 22,5 | 20,5 | 19 | 17,5 | 16 | 14 | 12 | 10 | | | | | | | | | |
| EM 3/3 | 33,5 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20,5 | 17,5 | 14 | | | | | | | | | |
| EM 3/4 | 44 | 39 | 36,5 | 33,5 | 30 | 26 | 22 | 18 | | | | | | | | | |
| EM 3/5 | 54,5 | 48 | 44,5 | 40,5 | 36 | 31,5 | 26,5 | 21 | | | | | | | | | |
| EM 3/6 | 66 | 58 | 54 | 49,5 | 44,5 | 39 | 33 | 26 | | | | | | | | | |
| EM 3/7 | 76,5 | 67 | 62 | 57 | 51 | 44 | 37 | 29,5 | | | | | | | | | |
| EM 3/8 | 89 | 78,5 | 73 | 67 | 60 | 53 | 44,5 | 36 | | | | | | | | | |
| EM 3/9 | 99,5 | 88 | 82 | 75,5 | 68 | 59,5 | 50,5 | 40,5 | | | | | | | | | |
| **EM 5 Trifásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 5/2 | 23 | | 21,5 | 21 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 12 | | | | | |
| EM 5/3 | 34 | | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27 | 26 | 24,5 | 23 | 21 | 16 | | | | | |
| EM 5/4 | 45,5 | | 42,5 | 41,5 | 40 | 39 | 37 | 35,5 | 33,5 | 31,5 | 29 | 22,5 | | | | | |
| EM 5/5 | 56,5 | | 52 | 50 | 48,5 | 46,5 | 44,5 | 42 | 40 | 37 | 34 | 26 | | | | | |
| EM 5/6 | 68,5 | | 63,5 | 62 | 60 | 58 | 55,5 | 53 | 50 | 47 | 43 | 33,5 | | | | | |
| EM 5/7 | 79,5 | | 73 | 71 | 69 | 66,5 | 63,5 | 60,5 | 57 | 53,5 | 49 | 38 | | | | | |
| EM 5/8 | 92 | | 86 | 84 | 81,5 | 79 | 76 | 72,5 | 69 | 64,5 | 60 | 47 | | | | | |
| EM 5/9 | 103 | | 96 | 94 | 91 | 88 | 85 | 81 | 76,5 | 72 | 66 | 52 | | | | | |
| **EM 9 Trifásica** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EM 9/2 | 23,5 | | | | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 21,5 | 20,5 | 20 | 19 | 18,5 | 17 | 16 | 14 | 6,5 |
| EM 9/3 | 35,5 | | | | 33,5 | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 21 | 10,5 |
| EM 9/4 | 47 | | | | 44,5 | 44 | 43,5 | 42,5 | 42 | 41,5 | 40,5 | 39 | 37,5 | 35,5 | 32,5 | 29 | 14,5 |
| EM 9/5 | 59,5 | | | | 57 | 56,5 | 56 | 55 | 54 | 53,5 | 52,5 | 51 | 49 | 46,5 | 43 | 39 | 21 |
| EM 9/6 | 71 | | | | 67,5 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 60 | 57,5 | 54,5 | 50 | 44,5 | 23,5 |
| EM 9/7 | 83,5 | | | | 79,5 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 71,5 | 69 | 65,5 | 61 | 54,5 | 30 |
| EM 9/8 | 95 | | | | 90,5 | 90 | 89 | 87,5 | 86 | 85 | 84 | 81 | 78 | 74 | 68,5 | 61,5 | 33 |

| EM 3-5-9 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo / Etapas | Motor | | | Conexiones / Conexões | Versión D / Versão D PVP | Versión T / Versão T PVP | Versión R / Versão R PVP |
| | kW | CV | Tamaño IEC/ Tamanho IEC | | | | |
| **EM 3-5-9 Monofásica (M)** | | | | | | | |
| EM 3/2 | 0,33 | 0,45 | 71 | 1" ¼ - DN32 | 500,75 € | 500,75 € | 515,20 € |
| EM 3/3 | 0,45 | 0,6 | 71 | | 527,55 € | 527,55 € | 544,40 € |
| EM 3/4 | 0,55 | 0,75 | 71 | | 584,75 € | 584,75 € | 602,65 € |
| EM 3/5 | 0,75 | 1 | 71 | | 601,50 € | 601,50 € | 618,35 € |
| EM 3/6 | 0,9 | 1,2 | 71 | | 659,75 € | 659,75 € | 679,95 € |
| EM 3/7 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 693,35 € | 693,35 € | 713,60 € |
| EM 3/8 | 1,3 | 1,8 | 80 | | 785,20 € | 785,20 € | 808,70 € |
| EM 3/9 | 1,5 | 2 | 80 | | 829,95 € | 829,95 € | 854,60 € |
| EM 5/2 | 0,45 | 0,6 | 71 | | 535,45 € | 535,45 € | 552,20 € |
| EM 5/3 | 0,55 | 0,75 | 71 | | 570,15 € | 570,15 € | 586,95 € |
| EM 5/4 | 0,9 | 1,2 | 71 | | 599,25 € | 599,25 € | 617,20 € |
| EM 5/5 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 628,35 € | 628,35 € | 647,40 € |
| EM 5/6 | 1,3 | 1,8 | 80 | | 793,05 € | 793,05 € | 817,60 € |
| EM 5/7 | 1,5 | 2 | 80 | | 798,65 € | 798,65 € | 823,30 € |
| EM 5/8 | 1,85 | 2,5 | 90 | | 888,20 € | 888,20 € | 915,15 € |
| EM 5/9 | 2,2 | 3 | 90 | | 973,40 € | 973,40 € | 1.003,65 € |
| EM 9/2 | 0,75 | 1 | 71 | 1" ½ - DN40 | 802,00 € | 802,00 € | 825,55 € |
| EM 9/3 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 880,40 € | 880,40 € | 906,15 € |
| EM 9/4 | 1,5 | 2 | 80 | | 930,75 € | 930,75 € | 958,80 € |
| EM 9/5 | 2,2 | 3 | 90 | | 948,80 € | 948,80 € | 977,85 € |
| EM 9/6 | 2,2 | 3 | 90 | | 996,90 € | 996,90 € | 1.026,00 € |
| **EM 3-5-9 Trifásica (T)** | | | | | | | |
| EM 3/2 | 0,75 | 1 | 71 | 1" ¼ - DN32 | 500,75 € | 500,75 € | 515,20 € |
| EM 3/3 | 0,75 | 1 | 71 | | 527,55 € | 527,55 € | 544,40 € |
| EM 3/4 | 0,75 | 1 | 71 | | 584,75 € | 584,75 € | 602,65 € |
| EM 3/5 | 0,75 | 1 | 71 | | 601,50 € | 601,50 € | 618,35 € |
| EM 3/6 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 659,75 € | 659,75 € | 679,95 € |
| EM 3/7 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 693,35 € | 693,35 € | 713,60 € |
| EM 3/8 | 1,5 | 2 | 80 | | 785,20 € | 785,20 € | 808,70 € |
| EM 3/9 | 1,5 | 2 | 80 | | 829,95 € | 829,95 € | 854,60 € |
| EM 5/2 | 0,75 | 1 | 71 | | 535,45 € | 535,45 € | 552,20 € |
| EM 5/3 | 0,75 | 1 | 71 | | 570,15 € | 570,15 € | 586,95 € |
| EM 5/4 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 599,25 € | 599,25 € | 617,20 € |
| EM 5/5 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 628,35 € | 628,35 € | 647,40 € |
| EM 5/6 | 1,5 | 2 | 80 | | 793,05 € | 793,05 € | 817,60 € |
| EM 5/7 | 1,5 | 2 | 80 | | 798,65 € | 798,65 € | 823,30 € |
| EM 5/8 | 2,2 | 3 | 90 | | 888,20 € | 888,20 € | 915,15 € |
| EM 5/9 | 2,2 | 3 | 90 | | 973,40 € | 973,40 € | 1.003,65 € |
| EM 9/2 | 0,75 | 1 | 71 | 1" ½ - DN40 | 802,00 € | 802,00 € | 825,55 € |
| EM 9/3 | 1,1 | 1,5 | 71 | | 880,40 € | 880,40 € | 906,15 € |
| EM 9/4 | 1,5 | 2 | 80 | | 930,75 € | 930,75 € | 958,80 € |
| EM 9/5 | 2,2 | 3 | 90 | | 948,80 € | 948,80 € | 977,85 € |
| EM 9/6 | 2,2 | 3 | 90 | | 996,90 € | 996,90 € | 1.026,00 € |
| EM 9/7 | 3 | 4 | 90 | | 1.216,45 € | 1.216,45 € | 1.252,20 € |
| EM 9/8 | 3 | 4 | 90 | | 1.395,60 € | 1.395,60 € | 1.437,05 € |

## GLM01-EM / *GLM01-EM* GRP

*GLM01-EM*

**GLM01-EM:** grupo con electrobomba E-Tech EM con LKD integrado

***Características del sistema integrado:***
- Alimentación eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transductor de presión incluido
- Enchufe tipo Schuko
- Equipo compacto
- Conexionado y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

**GLM01-EM:** *grupo com eletrobomba E-Tech EM com LKD integrado*

***Características do sistema integrado:***
- *Alimentação eléctrica monofásica 230V 50Hz*
- *Transdutor de pressão incluído*
- *Ficha tipo Schuko*
- *Equipamento compacto*
- *Ligado e configurado desde fábrica*
- *Pronto para funcionar*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Integração total com a eletrobomba*

### GLM01-EM alimentación del grupo monofásica 230V / *GLM01-EM alimentação do grupo monofásica 230V*

| Modelo | Electrobomba* / *Eletrobomba** | Potencia / Potência (kW) | Variador LKD | Electrobomba / *Eletrobomba* | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Q (m³/h) | H (m) | |
| GLM01-EM3/3-07 | EM 3/3T RGT | 0,75 | 4500L 1,1kW | 1,5 - 4,5 | 30 - 14 | 1.023,35 € |
| GLM01-EM3/4-07 | EM 3/4T RGT | 0,75 | | | 39 - 18 | 1.044,15 € |
| GLM01-EM3/5-07 | EM 3/5T RGT | 0,75 | | | 48 - 21 | 1.059,75 € |
| GLM01-EM3/6-11 | EM 3/6T RGT | 1,1 | | | 58 - 26 | 1.114,90 € |
| GLM01-EM3/7-11 | EM 3/7T RGT | 1,1 | | | 67 - 29 | 1.173,10 € |
| GLM01-EM3/8-15 | EM 3/8T RGT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 79 - 37 | 1.370,70 € |
| GLM01-EM3/9-15 | EM 3/9T RGT | 1,5 | | | 88 - 40 | 1.408,15 € |
| GLM01-EM5/3-07 | EM 5/3T RGT | 0,75 | 4500L 1,1kW | 2 - 7 | 31,5 - 16,5 | 1.037,90 € |
| GLM01-EM5/4-11 | EM 5/4T RGT | 1,1 | | | 42 - 22 | 1.078,50 € |
| GLM01-EM5/5-11 | EM 5/5T RGT | 1,1 | | | 51,5 - 26 | 1.087,85 € |
| GLM01-EM5/6-15 | EM 5/6T RGT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 63 - 33,5 | 1.324,95 € |
| GLM01-EM5/7-15 | EM 5/7T RGT | 1,5 | | | 73 - 38 | 1.340,55 € |
| GLM01-EM5/8-22 | EM 5/8T RGT | 2,2 | 4500 2,2kW | | 86 - 48 | 1.513,20 € |
| GLM01-EM5/9-22 | EM 5/9T RGT | 2,2 | | | 96,5 - 53 | 1.593,30 € |
| GLM01-EM9/3-11 | EM 9/3T RGT | 1,1 | 4500L 1,1kW | 3 - 14 | 33 - 10 | 1.308,30 € |
| GLM01-EM9/4-15 | EM 9/4T RGT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 44 - 14,5 | 1.432,10 € |
| GLM01-EM9/5-22 | EM 9/5T RGT | 2,2 | 4500 2,2kW | | 57 - 21 | 1.491,35 € |
| GLM01-EM9/6-22 | EM 9/6T RGT | 2,2 | | | 67,5 - 24 | 1.527,75 € |

*3 tipos de conexiones disponibles: D, T y R

**3 tipos de ligações disponíveis: D, T e R*

## Accesorios EM / *Acessórios EM* ACC

### Contrabridas ovales (T) / *Contra-flanges ovais (T)*

| Modelo | Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|---|
| EM 3-5 | 14263034 | Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDICIÓN / *Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDIÇÃO* | 46,10 € |
| EM 9 | 14263043 | Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDICIÓN / *Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDIÇÃO* | 67,35 € |

**NOVEDAD**

***Series NCV***

impo

## Características:

- Diseño hidráulico para maximizar la eficiencia
- Base de la bomba y brida superior en fundición
- Impulsores y difusores en PPO
- Caudal máximo hasta 22 m³/h a 50Hz
- Presión máxima hasta 15 bar a 50 Hz
- Presión máxima de trabajo 16 bar
- Cierre mecánico estándar de carburo de silicio (SiC)
- Cojinete intermedio en AISI 420 para evitar vibraciones
- Motor estándar tipo B14 en todos los modelos
- Motores TEFC, 2 polos 50 Hz, IP55 y aislamiento F
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V/Y400 y a partir de 4 kW Δ230V/Y400 o Δ400V/Y690
- Temperatura ambiente máxima 40°C y temperatura del fluído 30°C.
- Conexiones superior e inferior con brida oval
- Contrabridas ovales incluidas

## *Características:*

- *Desenho hidráulico para maximizar a eficiência,*
- *Base da bomba e flange superior em FF*
- *Impulsores e difusores em PPO*
- *Caudal máximo até 22m³/h a 50Hz*
- *Pressão máxima até 15 bar a 50Hz*
- *Pressão máxima de trabalho 16 bar*
- *Empanque mecânico em carboneto de silício (SiC)*
- *Rolamento intermédio em AISI420 para evitar vibrações*
- *Motor standard B14 em todos os modelos*
- *Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e classe de isolamento F*
- *Motores monofásicos 230V 50Hz*
- *Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V/Y400 e a partir de 4 kW Δ230V/Y400 ou Δ400V/Y690*
- *Temperatura ambiente máxima 40°C, temperatura do fluido 30°C.*
- *Ligações inferior e superior ovais*
- *Contraflanges Ovais incluídas*

## *Codificación de las bombas /Codificaçao de las bombas*

**NCV 10/7 0 S**

- S: Ejecución especial S=estándar / Execuçao especial S=estándar
- 0: Configuración conexiones 0= Oval /Configuraçao de conexao: 0=Oval
- 7: Número de etapas / Número de etapas
- 10: Caudal nominal en m³/h / Caudal nominal em m³/h
- NCV: Modelo de la bomba / Modelo de la bomba

| Modelo / Etapas | NCV 10 - 15 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q = Caudal | | | | | | | | | | |
| l/min | 0 | 66,7 | 100 | 133,4 | 166,7 | 200 | 233,3 | 266,7 | 300 | 333,3 | 366,7 |
| m³/h | 0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| **NCV 10** | | | | | | | | | | | |
| NCV 10/7 | 72 | 68 | 63 | 56 | 46 | 35 | 21 | | | | |
| NCV 10/8 | 84 | 78 | 72 | 64 | 53 | 40 | 24 | | | | |
| NCV 10/9 | 95 | 87 | 81 | 72 | 60 | 45 | 28 | | | | |
| NCV 10/10 | 105 | 98 | 90 | 80 | 66 | 50 | 31 | | | | |
| NCV 10/11 | 115 | 105 | 97 | 87 | 74 | 56 | 35 | | | | |
| NCV 10/12 | 126 | 117 | 109 | 97 | 82 | 64 | 43 | | | | |
| NCV 10/13 | 135 | 126 | 117 | 105 | 90 | 70 | 47 | | | | |
| NCV 10/14 | 145 | 134 | 125 | 112 | 95 | 74 | 49 | | | | |
| NCV 10/15 | 156 | 142 | 131 | 116 | 98 | 79 | 52 | | | | |
| **NCV 15** | | | | | | | | | | | |
| NCV 15/6 | 62 | | | 56 | 54 | 51 | 48 | 43 | 37 | 29 | 20 |
| NCV 15/7 | 73 | | | 65 | 62 | 60 | 56 | 50 | 42 | 32 | 21 |
| NCV 15/8 | 82 | | | 74 | 71 | 69 | 65 | 60 | 52 | 43 | 31 |
| NCV 15/9 | 91 | | | 81 | 79 | 76 | 71 | 65 | 56 | 47 | 34 |
| NCV 15/10 | 101 | | | 91 | 88 | 85 | 81 | 74 | 64 | 52 | 37 |
| NCV 15/11 | 112 | | | 100 | 97 | 93 | 88 | 80 | 69 | 56 | 39 |
| NCV 15/12 | 119 | | | 107 | 104 | 100 | 94 | 86 | 75 | 61 | 44 |

## Verticales NCV / *Verticais NCV*

SUP

| NCV 10 - 15 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo / Etapas | Motor | | | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | Conexiones / Conexoes | Voltaje a 50 Hz Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (T) | | PVP |
| | kW | CV | *Número etapas* | | | | | |
| **NCV 10** | | | | | | | | |
| NCV 10/7 | 2,2 | 3 | 7 | 90L | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | - | 675,50 € |
| NCV 10/8 | 2,2 | 3 | 8 | 90L | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | - | 692,30 € |
| NCV 10/9 | 3 | 4 | 9 | 100 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | - | 848,40 € |
| NCV 10/10 | 3 | 4 | 10 | 100 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | - | 863,85 € |
| NCV 10/11 | 3 | 4 | 11 | 100 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | - | 880,65 € |
| NCV 10/12 | 4 | 5,5 | 12 | 112 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.002,90 € |
| NCV 10/13 | 4 | 5,5 | 13 | 112 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.019,70 € |
| NCV 10/14 | 4 | 5,5 | 14 | 112 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.036,50 € |
| NCV 10/15 | 4 | 5,5 | 15 | 112 | 1 1/4" - 1" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.058,95 € |
| **NCV 15** | | | | | | | | |
| NCV 15/6 | 3 | 4 | 6 | 100 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | - | 802,20 € |
| NCV 15/7 | 3 | 4 | 7 | 100 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | - | 819,00 € |
| NCV 15/8 | 4 | 5,5 | 8 | 112 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 939,85 € |
| NCV 15/9 | 4 | 5,5 | 9 | 112 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 956,65 € |
| NCV 15/10 | 5,5 | 7,5 | 10 | 112 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.052,95 € |
| NCV 15/11 | 5,5 | 7,5 | 11 | 112 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.069,75 € |
| NCV 15/12 | 5,5 | 7,5 | 12 | 112 | 1 1/2" - 1 1/4" | Δ230V/Y400 | Δ400V/Y690 | 1.086,55 € |

Voltaje estándar A230V/Y400

*Voltajem standar A230V/Y400*

## GLT01-NCV/ *GLT01-NCV*

GRP

| GLT01-NCV - Alimentación del grupo trifásica 400V / Alimentação do grupo trifásica 400v | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba** | Potencia / Potência (kW) | CV | Variador LKD | Electrobomba Q (m3/h) / H (m) | H (m) | PVP |
| GLT01-NCV10/07-022 | NCV 10/07 | 2,2 | 3 | | | 72 - 21 | 1.932,00 € |
| GLT01-NCV10/08-022 | NCV 10/08 | 2,2 | 3 | | | 84 - 24 | 1.949,85 € |
| GLT01-NCV10/09-030 | NCV 10/09 | 3 | 4 | LKD4000L 3,7kW | 0 - 14 | 95 - 28 | 2.071,65 € |
| GLT01-NCV10/10-030 | NCV 10/10 | 3 | 4 | | | 105 - 31 | 2.087,40 € |
| GLT01-NCV10/11-030 | NCV 10/11 | 3 | 4 | | | 115 - 35 | 2.102,10 € |
| GLT01-NCV10/12-040 | NCV 10/12 | 4 | 5,5 | | | 126 - 43 | 2.334,15 € |
| GLT01-NCV10/13-040 | NCV 10/13 | 4 | 5,5 | LKD4000L 5,5kW | 0 - 14 | 135 - 47 | 2.348,85 € |
| GLT01-NCV10/14-040 | NCV 10/14 | 4 | 5,5 | | | 145 - 49 | 2.367,75 € |
| GLT01-NCV10/15-040 | NCV 10/15 | 4 | 5,5 | | | 156 - 52 | 2.389,80 € |
| GLT01-NCV15/06-030 | NCV 15/06 | 3 | 4 | LKD4000L 3,7kW | 0 - 22 | 62 - 20 | 2.025,45 € |
| GLT01-NCV15/07-030 | NCV 15/07 | 3 | 4 | | | 73 - 21 | 2.040,15 € |
| GLT01-NCV15/08-040 | NCV 15/08 | 4 | 5,5 | | | 82 - 31 | 2.272,20 € |
| GLT01-NCV15/09-040 | NCV 15/09 | 4 | 5,5 | | | 91 - 34 | 2.287,95 € |
| GLT01-NCV15/10-055 | NCV 15/10 | 5,5 | 7,5 | LKD4000L 5,5kW | 0 - 22 | 101 - 37 | 2.482,20 € |
| GLT01-NCV15/11-055 | NCV 15/11 | 5,5 | 7,5 | | | 112 - 39 | 2.501,10 € |
| GLT01-NCV15/12-055 | NCV 15/12 | 5,5 | 7,5 | | | 119 - 44 | 2.515,80 € |

***Series EH***

E-Tech Franklin Electric

FPS

## Características:

- Carcasa, impulsores y difusores en AISI 304: versión I
- Caudal máximo 29 m³/h a 50 Hz, 8 m³/h para EHsp
- Presión máxima de trabajo 10 bar
- Temperatura del líquido entre -15ºC y +110ºC (uso industrial), para EHsp entre 0ºC y 35ºC
- Temperatura ambiente máxima 40ºC
- Anillos flotantes en PPS
- Cierre mecánico estándar:
  - EH 3-9, EHsp 3-5: tipo E0 (Cerámica/Grafito/EPDM).
  - Otros tipos disponibles
  - EH 15-20: tipo E1 (Grafito/Carburo de silicio/EPDM).
  - Otros tipos disponibles
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 y aislamiento F

**Opciones disponibles:**

- EHsp versión autoaspirante
- Versión N con todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 316
- Materiales especiales para cierre mecánico, juntas y elastómeros
- Versión 60 Hz
- Marca FPS

## *Características:*

- *Corpo, impulsores e difusores em AISI 304: versão I*
- *Caudal máximo 29 m³/h a 50 Hz, 8 m³/h para EHsp*
- *Pressão máxima de trabalho 10 bar*
- *Temperatura do líquido entre -15ºC y +110ºC (uso industrial), para EHsp entre 0ºC e 35ºC*
- *Temperatura ambiente máxima 40ºC*
- *Aros flutuantes em PPS*
- *Empanque mecânico standard:*
  - *EH 3-9, EHsp 3-5: tipo E0 (Cerâmica/Grafite/EPDM).*
  - *Outros tipos disponíveis*
  - *EH 15-20: tipo E1 (Grafite/Carbono de silício/EPDM).*
  - *Outros tipos disponíveis*
- *Motores monofásicos 230V 50Hz*
- *Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V / Y400V 50Hz*
- *Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e isolamento F*

***Opções disponíveis:***

- *EHsp versão autoaspirante*
- *Versão N com todos os componentes em contacto com o líquido em AISI 316*
- *Materiais especiais para empanque mecânico, juntas e o´rings*
- *Versão 60 Hz*
- *Marca FPS*

## Códificación de las bombas / *Códificação de las bombas*

**EH 15 / 03 I 022 T 5 E1 () IE3**

- Eficiencia motor trifásico (IE3) / *Eficiência motor trifásico (IE3)*
- Configuración especial / *Configuração especial*
- Tipo de cierre mecánico / *Tipo de fecho mecânico*
- Frecuencia: "6" para 60Hz (si no aparece, 50Hz)
- (T) Trifásica (M) Monofásica / *(T) Trifásica (M) Monofásica*
- Potencia motor [kW] x10 / *Potência motor [kW] x10*
- Versión: I (304); N (316) / Versão: I (304); N (316)
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba: EH (estándar), EHsp (autoaspirante) / *Modelo de bomba: EH (estándar), EHsp (autoaspirante)*

## Horizontales EH / *Horizontais EH*

SUP

### EH 3-5-9-15-20

| Modelo / Etapas | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | 0 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 92 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 183 | 233 | 267 | 300 | 333 | 367 | 417 | 467 | 483 |
| | m³/h | 0 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 29 |
| | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EH 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/2 | 23 | 21 | 19,5 | 18 | 16,5 | 14,5 | 12,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/3 | 33,5 | 30,5 | 29 | 26,5 | 24 | 21 | 17,5 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/4 | 44,5 | 40 | 37,5 | 34,5 | 31 | 27 | 23 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/5 | 55 | 49 | 46 | 42 | 37 | 32,5 | 27 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/6 | 67,5 | 61 | 57 | 53 | 47 | 41,5 | 35 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/7 | 78 | 70,5 | 66 | 60,5 | 54 | 47,5 | 40 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/8 | 90 | 82 | 77 | 71 | 64 | 56 | 47 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 3/9 | 101 | 91,5 | 85,5 | 79 | 70,5 | 61,5 | 52 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EH 5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/2 | 23,5 | | 21,5 | 21 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 11,5 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/3 | 34,5 | | 31,5 | 31 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26 | 25 | 23 | 21 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/4 | 46,5 | | 43 | 42 | 41 | 39,5 | 38 | 36 | 34 | 32 | 29 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/5 | 58 | | 53 | 51,5 | 50 | 48,5 | 46,5 | 44 | 41,5 | 38,5 | 35,5 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/6 | 70 | | 64,5 | 63 | 61 | 59 | 56,5 | 54 | 51 | 47,5 | 43,5 | 34 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/7 | 81,5 | | 74,5 | 72,5 | 70 | 68 | 65 | 61,5 | 58 | 54 | 49,5 | 38,5 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/8 | 92,5 | | 84 | 82 | 79 | 76,5 | 73 | 69 | 65 | 60 | 54,5 | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| EH 5/9 | 104 | | 95,5 | 93 | 90,5 | 87,5 | 83,5 | 79,5 | 75 | 70 | 64 | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| **EH 9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 9/2 | 23,5 | | | | 22 | 21,5 | 21 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 19 | 18 | 16,5 | 15,5 | 13,5 | 7 | | | | | | | | |
| EH 9/3 | 35,5 | | | | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30,5 | 30,5 | 29 | 27,5 | 25,5 | 23,5 | 21 | 11 | | | | | | | | |
| EH 9/4 | 47,5 | | | | 44,5 | 43,5 | 43 | 42,5 | 42 | 41,5 | 41 | 39 | 37,5 | 35 | 32 | 29 | 15,5 | | | | | | | | |
| EH 9/5 | 59,5 | | | | 55,5 | 54,5 | 54 | 53 | 52,5 | 51,5 | 50,5 | 48,5 | 46,5 | 43,5 | 40 | 36 | 19 | | | | | | | | |
| EH 9/6 | 71 | | | | 65,5 | 64,5 | 64 | 63 | 62 | 61 | 59,5 | 57,5 | 54,5 | 51 | 47 | 41,5 | 21 | | | | | | | | |
| EH 9/7 | 84 | | | | 79,5 | 78,5 | 77,5 | 76 | 74,5 | 73,5 | 72 | 70 | 67 | 64 | 59,5 | 53,5 | 29,5 | | | | | | | | |
| EH 9/8 | 96 | | | | 90,5 | 89,5 | 88 | 86 | 84,5 | 83 | 82 | 79,5 | 76 | 72,5 | 67 | 60 | 32,5 | | | | | | | | |
| **EH 15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 15/2 | 29 | | | | | | | | | | | | 26 | 25,5 | 25,5 | 25 | 23 | 21,5 | 19,5 | 17,5 | 14,5 | 9,5 | | | |
| EH 15/3 | 44 | | | | | | | | | | | | 39,5 | 39 | 38 | 37,5 | 34,5 | 32,5 | 29,5 | 26 | 22 | 14,5 | | | |
| EH 15/4 | 58,5 | | | | | | | | | | | | 53 | 52 | 51,5 | 50,5 | 47 | 44 | 40 | 35,5 | 30 | 20 | | | |
| EH 15/5 | 73 | | | | | | | | | | | | 65,5 | 64,5 | 63,5 | 62,5 | 57,5 | 54 | 49 | 43,5 | 36,5 | 24 | | | |
| EH 15/6 | 87,5 | | | | | | | | | | | | 79,5 | 78 | 77 | 75,5 | 71 | 67 | 61,5 | 54 | 46 | 31,5 | | | |
| EH 15/7 | 102 | | | | | | | | | | | | 92 | 90,5 | 89 | 87,5 | 82 | 77,5 | 70,5 | 62 | 52,5 | 36 | | | |
| **EH 20** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH 20/2 | 31 | | | | | | | | | | | | | 28 | 27,5 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 20,5 | 16,5 | 12 | 10 | |
| EH 20/3 | 46,5 | | | | | | | | | | | | | 42,5 | 41,5 | 41 | 39,5 | 38 | 36,5 | 34,5 | 31,5 | 25,5 | 19 | 16 | |
| EH 20/4 | 62,5 | | | | | | | | | | | | | 57 | 56 | 55,5 | 53,5 | 51,5 | 49,5 | 46,5 | 42,5 | 34,5 | 26 | 22 | |
| EH 20/5 | 78,5 | | | | | | | | | | | | | 71,5 | 70,5 | 69,5 | 67 | 64,5 | 62 | 58,5 | 53,5 | 43,5 | 32,5 | 28 | |

### EHsp 3-5

| Modelo / Etapas | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | 0 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 92 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 183 | 233 | 267 | 300 | 333 | 367 | 417 | 467 | 483 |
| | m³/h | 0 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 29 |
| | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EHsp 3 autoaspirante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 3/4 | 43,5 | 38 | 35 | 32 | 28,5 | 24,5 | 20 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 3/5 | 54 | 46,5 | 43 | 39 | 34,0 | 29 | 23,5 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 3/4T | 44 | 38,5 | 35,5 | 32 | 29,0 | 25 | 20 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 3/5T | 54 | 47 | 43 | 39 | 35 | 30 | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EHsp 5 autoaspirante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 5/4 | 45 | | 42 | 41 | 39,5 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 27 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 5/5 | 56 | | 51,5 | 50 | 48 | 46,5 | 44 | 42 | 39 | 36 | 33 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 5/4T | 45 | | 41,5 | 40 | 39 | 37 | 36 | 34 | 32 | 30 | 26,5 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| EHsp 5/5T | 55,5 | | 51 | 49 | 47,5 | 45,5 | 43 | 41 | 38 | 35 | 31,5 | 23 | | | | | | | | | | | | | |

## EH 3-5-9-15-20

| Modelo / Etapas / Versión / *Versão* | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração - descarga* | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (M) | PVP Monofásica (M) | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (T) | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mono kW | Trifásico kW | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | | |
| **EH 3** | | | | | | | | |
| EH 3/2 I | 0,33 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 301,65 € | Δ230V / Y400V | 301,65 € |
| EH 3/3 I | 0,45 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 312,30 € | Δ230V / Y400V | 312,30 € |
| EH 3/4 I | 0,55 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 330,05 € | Δ230V / Y400V | 330,05 € |
| EH 3/5 I | 0,75 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 358,45 € | Δ230V / Y400V | 358,45 € |
| EH 3/6 I | 0,9 | 1,1 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 408,10 € | Δ230V / Y400V | 408,10 € |
| EH 3/7 I | 1,1 | 1,1 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 454,25 € | Δ230V / Y400V | 454,25 € |
| EH 3/8 I | 1,3 | 1,5 | 80 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 553,50 € | Δ230V / Y400V | 553,50 € |
| EH 3/9 I | 1,5 | 1,5 | 80 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 610,40 € | Δ230V / Y400V | 610,40 € |
| **EH 5** | | | | | | | | |
| EH 5/2 I | 0,45 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 308,80 € | Δ230V / Y400V | 308,80 € |
| EH 5/3 I | 0,55 | 0,75 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 323,00 € | Δ230V / Y400V | 323,00 € |
| EH 5/4 I | 0,9 | 1,1 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 365,50 € | Δ230V / Y400V | 365,50 € |
| EH 5/5 I | 1,1 | 1,1 | 71 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 408,10 € | Δ230V / Y400V | 408,10 € |
| EH 5/6 I | 1,3 | 1,5 | 80 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 525,20 € | Δ230V / Y400V | 525,20 € |
| EH 5/7 I | 1,5 | 1,5 | 80 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 585,50 € | Δ230V / Y400V | 585,50 € |
| EH 5/8 I | 1,85 | 2,2 | 90 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 638,70 € | Δ230V / Y400V | 638,70 € |
| EH 5/9 I | 2,2 | 2,2 | 90 | Rp 1"¼ - Rp 1" | 1x230V | 709,60 € | Δ230V / Y400V | 709,60 € |
| **EH 9** | | | | | | | | |
| EH 9/2 I | 0,75 | 0,75 | 71 | Rp1"½ - Rp1"¼ | 1x230V | 358,45 € | Δ230V / Y400V | 358,45 € |
| EH 9/3 I | 1,1 | 1,1 | 71 | Rp1"½ - Rp1"¼ | 1x230V | 397,50 € | Δ230V / Y400V | 397,50 € |
| EH 9/4 I | 1,5 | 1,5 | 80 | Rp1"½ - Rp1"¼ | 1x230V | 496,70 € | Δ230V / Y400V | 496,70 € |
| EH 9/5 I | 2,2 | 2,2 | 90 | Rp1"½ - Rp1"¼ | 1x230V | 555,80 € | Δ230V / Y400V | 555,80 € |
| EH 9/6 I | 2,2 | 2,2 | 90 | Rp1"½ - Rp1"¼ | 1x230V | 658,55 € | Δ230V / Y400V | 658,55 € |
| EH 9/7 I | 2,2 | 3 | 90 | Rp1"½ - Rp1"¼ | - | 878,20 € | Δ230V / Y400V | 878,20 € |
| EH 9/8 I | - | 3 | 90 | Rp1"½ - Rp1"¼ | - | - | Δ230V / Y400V | 964,30 € |
| **EH 15** | | | | | | | | |
| EH 15/2 I | 1,5 | 1,5 | 80 | Rp 2" - Rp 1"½ | 1x230V | 765,50 € | Δ230V / Y400V | 765,50 € |
| EH 15/3 I | 2,2 | 2,2 | 90 | Rp 2" - Rp 1"½ | 1x230V | 857,25 € | Δ230V / Y400V | 857,25 € |
| EH 15/4 I | - | 3 | 90 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ230V / Y400V | 997,45 € |
| EH 15/5 I | - | 4 | 100 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ400V / Y690V | 1.254,45 € |
| EH 15/6 I | - | 5,5 | 112 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ400V / Y690V | 1.456,25 € |
| EH 15/7 I | - | 5,5 | 112 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ400V / Y690V | 1.528,80 € |
| **EH 20** | | | | | | | | |
| EH 20/2 I | 2,2 | 2,2 | 90 | Rp 2" - Rp 1"½ | 1x230V | 859,75 € | Δ230V / Y400V | 859,75 € |
| EH 20/3 I | - | 3 | 90 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ230V / Y400V | 927,35 € |
| EH 20/4 I | - | 4 | 100 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ400V / Y690V | 1.162,30 € |
| EH 20/5 I | - | 5,5 | 112 | Rp 2" - Rp 1"½ | - | - | Δ400V / Y690V | 1.383,65 € |

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 15% sobre PVP

*Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 15% em relação ao preço PVP*

## EHsp 3-5

| Modelo / Etapas | Motor | | | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração - descarga* | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (M) | PVP Monofásica (M) | Voltaje a 50 Hz / *Voltagem a 50 Hz* (T) | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mono kW | Trifásico kW | Tamaño IEC/ *Tamanho IEC* | | | | | |
| **EHsp 3 autoaspirante** | | | | | | | | |
| EHsp 3/4 I | 0,55 | 0,75 | 71 | Rp 1 - Rp 1" | 1x230V | 349,60 € | Δ230V / Y400V | 349,60 € |
| EHsp 3/5 I | 0,75 | 0,75 | 71 | Rp 1 - Rp 1" | 1x230V | 378,55 € | Δ230V / Y400V | 378,55 € |
| **EHsp 5 autoaspirante** | | | | | | | | |
| EHsp 5/4 I | 0,9 | 1,1 | 71 | Rp 1"- Rp 1" | 1x230V | 386,05 € | Δ230V / Y400V | 386,05 € |
| EHsp 5/5 I | 1,1 | 1,1 | 71 | Rp 1"- Rp 1" | 1x230V | 431,25 € | Δ230V / Y400V | 431,25 € |

## GLM01-EH / *GLM01-EH*

GRP

*GLM01-EH*

*GLM01-EH-VD*

**Grupo de presión compacto de una electrobomba para trabajar a presión constante en aplicaciones domésticas y comerciales**
**GLM01-EH:** grupo con electrobomba E-Tech EH o EHsp con LKD integrado
**GLM01-EH-VD:** versión con válvula 5 vías con transductor, antiretorno, depósito PWB e manómetro

***Características del sistema integrado:***
- Alimentación eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transductor de presión incluido
- Enchufe tipo Schuko
- Equipo compacto
- Conexionado y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

***Grupo de pressão compacto de uma Eletrobomba para trabalhar a pressão constante em aplicações domésticas e comerciais***
**GLM01-EH:** *grupo com eletrobomba E-Tech EH ou EHsp com LKD integrado*
**GLM01-EH-VD:** *versão com válvula 5 vias com transdutor, antiretorno, depósito PWB e manômetro*

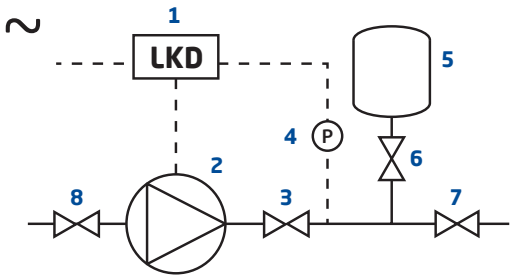
***Características do sistema integrado:***
- *Alimentação eléctrica monofásica 230V 50Hz*
- *Transdutor de pressão incluído*
- *Ficha tipo Schuko*
- *Equipamento compacto*
- *Ligado e configurado desde fábrica*
- *Pronto para funcionar*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Integração total com a eletrobomba*

### GLM01-EH y GLM01-EH-VD alimentación del grupo monofásica 230V / *GLM01-EH y GLM01-EH-VD alimentação do grupo monofásico 230V*

| Modelo | Electrobomba / *Eletrobomba* | Potencia / *Potência* (kW) | Variador LKD | Electrobomba / *Eletrobomba* | | PVP | Volumen del depósito PWB / *Volume do depósito PWB* | PVP versión VD con válvula y depósito / *PVP versão VD com válvula e depósito* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Q (m³/h) | H (m) | | | |
| GLM01-EH3/3-07 | EH 3/3 IT | 0,75 | 4500L 1,1kW | 1,5 - 4,5 | 30,5 - 14 | 858,00 € | 4 litros | 903,75 € |
| GLM01-EH3/4-07 | EH 3/4 IT | 0,75 | | | 40 - 18 | 878,80 € | | 924,55 € |
| GLM01-EH3/5-07 | EH 3/5 IT | 0,75 | | | 49 - 21 | 911,05 € | | 956,80 € |
| GLM01-EH3/6-11 | EH 3/6 IT | 1,1 | | | 61 - 28 | 968,25 € | | 1.012,95 € |
| GLM01-EH3/7-11 | EH 3/7 IT | 1,1 | | | 70,5 - 32 | 1.020,25 € | | 1.066,00 € |
| GLM01-EH3/8-15 | EH 3/8 IT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 82 - 38 | 1.242,80 € | | 1.288,55 € |
| GLM01-EH3/9-15 | EH 3/9 IT | 1,5 | | | 91,5 - 41 | 1.307,30 € | | 1.353,05 € |
| GLM01-EH5/3-07 | EH 5/3 IT | 0,75 | 4500L 1,1kW | 2 - 7 | 31,5 - 16 | 870,50 € | 8 litros | 916,25 € |
| GLM01-EH5/4-11 | EH 5/4 IT | 1,1 | | | 43 - 23 | 919,35 € | | 965,10 € |
| GLM01-EH5/5-11 | EH 5/5 IT | 1,1 | | | 53 - 27,5 | 968,25 € | | 1.012,95 € |
| GLM01-EH5/6-15 | EH 5/6 IT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 64,5 - 34 | 1.210,55 € | | 1.255,30 € |
| GLM01-EH5/7-15 | EH 5/7 IT | 1,5 | | | 74,5 - 38,5 | 1.279,20 € | | 1.324,95 € |
| GLM01-EH5/8-22 | EH 5/8 IT | 2,2 | 4500 2,2kW | | 84 - 42 | 1.378,00 € | | 1.423,75 € |
| GLM01-EH5/9-22 | EH 5/9 IT | 2,2 | | | 95,5 - 50 | 1.459,10 € | | 1.504,90 € |
| GLM01-EH9/3-11 | EH 9/3 IT | 1,1 | 4500L 1,1kW | 3 - 14 | 33 - 11 | 975,50 € | 12 litros | 1.006,70 € |
| GLM01-EH9/4-15 | EH 9/4 IT | 1,5 | 4500 1,5kW | | 45 - 16 | 1.197,05 € | | 1.228,25 € |
| GLM01-EH9/5-22 | EH 9/5 IT | 2,2 | 4500 1,5kW | | 55,5 - 18,5 | 1.302,10 € | | 1.334,30 € |
| GLM01-EH9/6-22 | EH 9/6 IT | 2,2 | | | 66 - 21 | 1.419,60 € | | 1.451,85 € |
| GLM01-EH15/2-15 | EH 15/2T | 1,5 | 4500 1,5kW | 8-25 | 26-9,5 | 1.515,30 € | consultar | 1.566,25 € |
| GLM01-EH15/3-22 | EH 15/3T | 2,2 | 4500 2,2kW | 8-25 | 39,5-14,5 | 1.656,70 € | consultar | 1.707,70 € |
| GLM01-EH20/2-22 | EH 20/2T | 2,2 | 4500 2,2kW | 9-29 | 28-10 | 1.658,80 € | consultar | 1.709,75 € |
| GLM01-EHSP3/4-07 | EHsp 3/4 IT | 0,75 | 4500L 1,1kW | 1,5 - 4,5 | 39 - 15 | 895,45 € | 4 litros | 940,15 € |
| GLM01-EHSP3/5-07 | EHsp 3/5 IT | 0,75 | | | 47 - 18 | 927,70 € | | 973,45 € |
| GLM01-EHSP5/4-11 | EHsp 5/4 IT | 1,1 | | 2 - 7 | 42 - 20 | 936,00 € | 8 litros | 981,75 € |
| GLM01-EHSP5/5-11 | EHsp 5/5 IT | 1,1 | | | 51 - 23 | 986,95 € | | 1.032,70 € |

## Horizontales EH / *Horizontais EH*

### Instalación recomendada / *Instalação recomendada*




**1** Variador / *Variador*

**2** Electrobomba / *Eletrobomba*

**3** Válvula anti-retorno / *Válvula de retenção*

**4** Transductor de presión / *Transdutor de pressão*

**5** Depósito hidroneumático / *Depósito hidropneumático*

**6, 7, 8** Válvulas de corte / *Válvulas de corte*

**Depósito hidroneumático PressureWave**
*Depósito hidroneumático PressureWave*

Volúmenes recomendados para la instalación: / *Capacidades recomendadas para a instalação:*

- PWB 4LX (4 litros) para EH3 y EM3 / *PWB 4LX (4 litros) para EH3 e EM3*
- PWB 8LX (8 litros) para EH5 y EM5 / *PWB 8LX (8 litros) para EH5 e EM5*
- PWB 12LX (12 litros) para EH9 y EM9 / *PWB 12LX (12 litros) para EH9 e EM9*

Precarga recomendada del depósito : / *Pré-carga recomendada do depósito:*

- 65% de la presión de consigna / *65% da pressão de utilização*

| Cierres mecánicos y juntas especiales (**precio neto**) / *Selos mecânicos e juntas especiais (**preço neto**)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelo cierre mecánico / *Modelo de fechamento mecânico* | E0 | E1 | E2 | V3 | V8 |
| Material cierre mecánico / *Material de fechamento mecânico* | *V* B G E | B Q G E | Q Q G E | Q Q G V | Q U G V |
| Material juntas (en toda la EH) | E | E | E | V | V |
| EH 3-5-9 | estándar | - | 13,45 € | 22,05 € | 137,15 € |
| EH 15-20 | - | estándar | 40,20 € | 69,40 € | 137,15 € |

| Tipo | Material |
|---|---|
| B | Grafito / *Grafite* |
| *V* | Cerámica / *Cerâmica* |
| Q | Carburo de silicio (SiC) / *Carboneto de silício (SiC)* |
| U | Carburo de tungsteno (WC - Widia) / *Carboneto de tungstênio (WC - Widia)* |
| G | Acero inoxidable AISI 316 / *Aço inoxidável AISI 316* |
| E | EPDM |
| V | FKM (Viton) |

## Press-Tech

ACC

**Regulador de presión electrónico:**

- Arranca y para la bomba de forma automática según se abran o cierren los puntos de suministro de agua
- Presión fija de arranque
- Indicador de fallos
- Rearme automático
- Alimentación monofásica 230V 50/60Hz
- IP65
- Presión máxima de trabajo 12 bar
- Temperatura máxima de trabajo 65ºC
- Versión con presión regulable TRWATPRESSET

***Regulador de pressão electrónico:***

- *Arranque e paragem da bomba de forma automática conforme se abram ou fechem os dispositivos de fornecimento água*
- *Pressão fixa de arranque*
- *Indicador de avarias*
- *Rearme automático*
- *Alimentação monofásica 230V 50/60Hz*
- *IP65*
- *Pressão máxima de trabalho 12 bar*
- *Temperatura máxima de trabalho 65ºC*
- *Versão con pressão ajustável TRWATPRESSET*

| Press-Tech | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Presión de arranque / *Pressão de arranque* (bar) | Intensidad nominal / *Intensidade nominal* (A) | Conexiones / *Ligações* | Código | PVP |
| PRESS TECH 10A/F12 115-230V | 1,2 | 10 | Rp 1" | 002838120 | 82,10 € |
| PRESS TECH 10A/F15 115-230V | 1,5 | 10 | Rp 1" | 002838150 | 82,10 € |
| PRESS TECH 10A/F22 115-230V | 2,2 | 10 | Rp 1" | 002838220 | 99,20 € |
| PRESS TECH 16A/F15 115-230V | 1,5 | 16 | Rp 1"¼ | 002838153 | 164,15 € |
| PRESS TECH 16A/F22 115-230V | 2,2 | 16 | Rp 1"¼ | 002838223 | 164,15 € |
| PRESS TECH 16A/F30 115-230V | 3 | 16 | Rp 1"¼ | 002838300 | 181,25 € |
| TRWATPRESSSET | 1,4-2-2,5 | 10 | Rp 1" | - | 307,80 € |

E-Tech
Franklin Electric

- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable
- Conexiones en línea roscadas Rp 1"½ - Rp 1" ¼
- Caudal máximo: 14 m³/h
- Presión máxima: 15 bar
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5ºC a 40ºC
- Versión estándar suministrada con 2 m de cable de alimentación de tipo H07RN-F
- Versión monofásica (220 - 240V) con condensador externo (no incluido)
- T=> Versión trifásico (380 - 415V)
- Doble cierre mecánico
- IP 68

- *Eletrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável*
- *Conexão em linha roscadas Rp 1"½ - Rp 1" ¼*
- *Caudal máximo: 14 m³/h*
- *Pressão máxima: 15 bar*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: -5ºC a 40ºC*
- *Versão padrão fornecida com 2 m de cabo de alimentação do tipo H07RN-F*
- *Versão monofásica (220 - 240V) com condensador externo (não incluído)*
- *T=> Versão trifásico (380 - 415V)*
- *Fecho mecânico dupla*
- *IP 68*

## Código de identificación / *Código de identificação*

**VL 3 / 8 T 6**

- '6' para 60 Hz; (si no aparece, 50Hz) / *'6' para 60 Hz; (se não aparecer, 50Hz)*
- Versión trifásica (si no aparece, monofásica) / *Versão trifásica (quando não referido, monofásica)*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

| VL 3 | | | Q= Caudal | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 25,0 | 33,3 | 41,7 | 50,0 | 58,3 | 66,7 | 75,0 | | |
| Modelo / Etapas | Potencia motor / *Potência motor* | | m³/h 0 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | Monofásica (M) | Trifásica (T) |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | |
| 10530124 | 0,55 | 0,75 | 45 | 40 | 37,5 | 34,5 | 31 | 27 | 23 | 18 | 508,65 € | 483,95 € |
| 10530139 | 0,75 | 1 | 56 | 49 | 46 | 42 | 38 | 33 | 27,5 | 21,5 | 528,90 € | 503,80 € |
| 10530154 | 0,75 | 1 | 66,5 | 58 | 54 | 49,5 | 44,5 | 38,5 | 32 | 25 | 554,40 € | 527,50 € |
| 10530169 | 0,9 | 1,2 | 77,5 | 68 | 63,5 | 58 | 52 | 45 | 37,5 | 29,5 | 600,15 € | 571,05 € |
| 10530180 | 1,1 | 1,5 | 88 | 77 | 71,5 | 65 | 58 | 50,5 | 42 | 32,5 | 652,65 € | 628,90 € |
| 10530195 | 1,5 | 2 | 100,5 | 89,5 | 82,5 | 76,5 | 68,5 | 59,5 | 50 | 39,5 | 730,65 € | 683,25 € |
| 10530210 | 1,5 | 2 | 111,5 | 98,5 | 91,5 | 84 | 75 | 65,5 | 55 | 43 | 771,35 € | 725,50 € |

Versión trifásica a 230V tiene un suplemento del 3% sobre PVP

*Versão trifásica a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço PVP*

| VL 5 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 41,7 | 50,0 | 58,3 | 66,7 | 75,0 | 83,3 | 91,7 | 100,0 | 116,7 | | |
| Modelo / Etapas | Potencia motor / *Potência motor* | | m³/h 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | Monofásica (M) | Trifásica (T) |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| 10550124 | 0,75 | 1 | 45,5 | 40,5 | 39 | 38 | 36,5 | 35 | 33 | 30,5 | 28 | 22 | 523,90 € | 498,45 € |
| 10550139 | 0,9 | 1,2 | 57 | 50,5 | 49 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | 38 | 35 | 27,5 | 550,95 € | 524,20 € |
| 10550150 | 1,1 | 1,5 | 68 | 59,5 | 58 | 55,5 | 53 | 50,5 | 47,5 | 44 | 40,5 | 31,5 | 600,15 € | 583,25 € |
| 10550165 | 1,5 | 2 | 80,5 | 71 | 69 | 67 | 64,5 | 61 | 58 | 54 | 49,5 | 39 | 676,40 € | 632,35 € |
| 10550180 | 1,5 | 2 | 91,5 | 81 | 78 | 75,5 | 72,5 | 69 | 65 | 60,5 | 55,5 | 44 | 735,75 € | 691,65 € |
| 10550195 | 2,2 | 3 | 102,5 | 91 | 88 | 85 | 81,5 | 77,5 | 73 | 68,5 | 63 | 49,5 | 825,55 € | 751,00 € |
| 10550210 | 2,2 | 3 | 113,5 | 100 | 97 | 93 | 89,5 | 85 | 80 | 75 | 69 | 53,5 | 895,00 € | 820,55 € |

Versión trifásica a 230V tiene un suplemento del 3% sobre PVP

*Versão trifásica a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço PVP*

| VL 9 | | | Q= Caudal | | | | | | | | | PVP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 83,3 | 91,7 | 100,0 | 116,7 | 133,3 | 150,0 | 166,7 | 183,3 | 233,3 | | |
| Modelo / Etapas | Potencia motor / *Potência motor* | | m³/h 0 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | Monofásica (M) | Trifásica (T) |
| | kW | CV | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | |
| 10590109 | 1,1 | 1,5 | 35,5 | 31,5 | 31 | 30,5 | 29 | 28 | 26 | 24 | 21,5 | 11 | 674,70 € | 642,00 € |
| 10590120 | 1,5 | 2 | 47,5 | 42,5 | 42 | 41 | 39,5 | 38 | 35,5 | 33 | 29,5 | 15 | 771,35 € | 725,60 € |
| 10590135 | 2,2 | 3 | 59,5 | 52,5 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 40,5 | 36,5 | 18,5 | 878,15 € | 801,90 € |
| 10590150 | 2,2 | 3 | 70,5 | 62 | 61 | 60 | 58 | 55 | 51,5 | 47,5 | 42 | 20,5 | 996,85 € | 922,15 € |
| 10590567 | 3 | 4 | 82,5 | 73 | 71,5 | 70,5 | 67,5 | 64,5 | 60,5 | 55,5 | 49,5 | 24 | - | 1.045,90 € |
| 10590582 | 3 | 4 | 94 | 82 | 80,5 | 79 | 76 | 72 | 67,5 | 62 | 55 | 25 | - | 1.217,10 € |
| 10590597 | 3 | 4 | 105 | 91 | 89 | 87,5 | 84 | 79,5 | 74,5 | 67,5 | 59,5 | 26,5 | - | 1.417,05 € |

Versión trifásica a 230V tiene un suplemento del 3% sobre PVP

*Versão trifásica a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço PVP*

## Horizontales LMF / *Horizontais LMF*

SUP

*LMF 50-300*

*LMF 400-550*

Caudal hasta 18 m³/h
Altura hasta 60 m
Temperatura del líquido hasta 35°C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90°C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40°C.
Presión máxima de trabajo: - 6 bar (LMF 50-100)
- 8 bar (LMF 151-550)

### Características de construcción:

- Cuerpo de bomba: fundición gris G20 con tratamiento anticorrosión
- Cuerpo brida motor: - fundición de aluminio (LMF 50-100)
  - fundición gris (LMF 151-550)
- Impulsor: - tecnopolímero (LMF 50-100)
  - latón (LMF 151-550)
- Eje: - acero inoxidable AISI 420 (LMF 50-100)
  - acero inoxidable AISI 304 (LMF 151-550)
- Cierre mecánico: cerámica y grafito

### Motor:

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos, protección no incluida
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1 - protección IP44
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz

*Caudal até 18 m³/h*
*Altura até 60 m*
*Temperatura do líquido até 35°C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) ou 90°C para outros usos e temperatura ambiente até 40°C.*
*Pressão máxima de trabalho: - 6 bar (LMF 50-100)*
*- 8 bar (LMF 151-550)*

### *Características de construção:*

- *Corpo da bomba: fundição cinzenta G20 com tratamento anticorrosão*
- *Corpo flange motor: - fundição de alumínio (LMF 50-100)*
  - *fundição cinzenta (LMF 151-550)*
- *Impulsor: - tecnopolímero (LMF 50-100)*
  - *latão (LMF 151-550)*
- *Eixo: - aço inoxidável AISI 420 (LMF 50-100)*
  - *aço inoxidável AISI 304 (LMF 151-550)*
- *Fecho mecânico: cerâmica e grafite*

### *Motor:*

- *Para os modelos monofásicos, proteção não incluída*
- *Para os modelos trifásicos, a proteção fica a cargo do utilizador e da equipa rmendada pela norma*
- *Isolamento de classe F - funcionamento S1 - proteção IP44*
- *Monofásico 230V 50 Hz*
- *Trifásico 230/400V 50 Hz*

## Horizontales LMF / *Horizontais LMF*

SUP

| Modelo | Potencia nominal / *Potência nominal* | | Condensador 450V max | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-impulsão* | Q = Caudal | | | | | | | PVP Monofásica (M) | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | m³/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,8 | |
| | | | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 130 | |
| | kW | CV | [µF] | | H = Altura total metros columna de agua/ *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | |
| LMF 50 | 0,37 | 0,5 | 12,5 | Rp 1" - Rp 1" | | 20 | 19,5 | 18 | 16 | 12,5 | 8,5 | - | 156,45 € | 167,20 € |
| LMF 80 | 0,6 | 0,8 | 16 | | | 30 | 29 | 28 | 25,5 | 22,5 | 18 | - | 193,90 € | 201,15 € |
| LMF 100 | 0,75 | 1 | 25 | | | 33 | 32 | 30,5 | 28 | 25 | 20,5 | 12,5 | 197,60 € | 211,40 € |

| Modelo | Potencia nominal / *Potência nominal* | | Condensador 450V max | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-impulsão* | Q = Caudal | | | | | | | PVP Monofásica (M) | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | m³/h | 0 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9 | 10,2 | 10,8 | |
| | | | | | l/min | 0 | 40 | 80 | 120 | 150 | 170 | 180 | |
| | kW | CV | [µF] | | H = Altura total metros columna de agua/ *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | |
| LMF 150 | 1,1 | 1,5 | 31,5 | Rp 1"¼ - Rp 1" | | 41 | 40 | 36,8 | 30 | 20 | - | - | 374,10 € | 381,80 € |
| LMF 200 | 1,47 | 2 | 45 | | | 47,4 | 45,9 | 41,3 | 33,7 | 24,2 | 16,1 | 10 | 447,15 € | 433,75 € |
| LMF 300 | 2,2 | 3 | 55 | | | 52,9 | 51,5 | 47,2 | 40,1 | 32,8 | 24 | 19,5 | 557,30 € | 484,60 € |

| Modelo | Potencia nominal / *Potência nominal* | | Condensador 450V max | Conexión aspiración-impulsión / *Conexão aspiração-impulsão* | Q = Caudal | | | | | | | PVP Monofásica (M) | PVP Trifásica (T) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | |
| | | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | |
| | kW | CV | [µF] | | H = Altura total metros columna de agua/ *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | |
| LMF 400 | 3 | 4 | 70 | Rp 1"½ - Rp 1"¼ | | 48,5 | 48 | 48 | 46 | 42 | 38 | 32 | 823,30 € | 769,05 € |
| LMF 550 | 4 | 5,5 | - | | | 61 | 61 | 60 | 59 | 57 | 54 | 49,5 | - | 782,50 € |

**NOVEDAD**

*FNC*

*FNS*

**Las electobombas centrífugas monobloc con el eje del motor prolongado de la serie FNC / FNS han sido construidas conforme a la normativa EN 733 (DIN 24255)**

**As eletrobombas centrífugas monobloco com veio del motor prolongado da serie FNC / FNS são fabricadas conforme a norma EN 733 (DIN 24255)**

## Características de construcción:

- Cuerpo de bomba: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Cuerpo brida motor: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Bocas de aspiración e impulsión: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundición gris GG20 con tratamiento de cataforesis
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: carbono / ceramica / NBR

## *Características de construção:*

- *Corpo da bomba: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão*
- *Corpo flange motor: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão*
- *Bocas de aspiração e impulsão: normalizadas DIN 2532*
- *Impulsor: fundição cinzenta GG20 com tratamento de cataforese*
- *Eixo da bomba: aço inoxidável AISI 304*
- *Fecho mecânico: carbono / cerâmica / NBR*

## Especificaciones:

- Caudal hasta 240 m³/h a 50Hz
- Altura hasta 100 mca a 50Hz
- Temperatura del líquido hasta 90ºC para uso doméstico, hasta 120ºC para uso industrial.
- Temperatura ambiente hasta 40ºC
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (PN10)

## *Especificações:*

- *Caudal até 240 m³/h a 50Hz*
- *Altura até 100 mca a 50Hz*
- *Temperatura do líquido até 90ºC para uso doméstico ou 120ºC para uso industrial*
- *Temperatura ambiente até 40ºC*
- *Pressão máxima de trabalho: 10 bar (PN10)*

## Motor:

- Motores asíncronos
- 3000 rpm (2 polos)
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos, protección no incluida
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- protección IP54
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW
  400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW
  Otros voltajes especiales disponibles
- Eficiencia IE3

## *Motor:*

- *Motores assíncronos*
- *3000 rpm (2 polos)*
- *Para os modelos monofásicos, proteção térmica e condensador incorporado*
- *Para os modelos trifásicos, proteção não incluída*
- *Isolamento de classe F - funcionamento S1 - proteção IP54*
- *Monofásico 230V 50 Hz*
- *Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW*
  *400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW*
  *Outras tensões especiais disponíveis*
- *Eficiência IE3*

## Monobloc FNC - FNS / *Monobloco FNC - FNS*



| Modelo Trifásico | | Potencia / Potência | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m³/h 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 57 | 60 | 66 | 72 |
| FNC | FNS | kW | CV | l/min 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 |
| FNC 32 125/011* | - | 1,1 | 1,5 | 21,5 | 21 | 20 | 19 | 17 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 125/015* | - | 1,5 | 2 | 26,5 | 26,5 | 26 | 25 | 23,5 | 21 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 160/022* | - | 2,2 | 3 | 30 | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27 | 25 | 22 | 18,5 | | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 160/030 | - | 3 | 4 | 37 | 37 | 36,5 | 36 | 35,5 | 34,5 | 33 | 31 | 28,5 | | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 200/040 | - | 4 | 5,5 | 43,5 | 43 | 43 | 42 | 41,5 | 40 | 38,5 | 37 | 34,5 | 31,5 | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 200/055 | FNS 32 200/055 | 5,5 | 7,5 | 51,5 | 51,5 | 51 | 50,5 | 49,5 | 48,5 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 200/075 | FNS 32 200/075 | 7,5 | 10 | 60,5 | 60,5 | 60,5 | 60 | 59,5 | 58,5 | 57,5 | 56 | 54,5 | 52 | | | | | | | | | | | |
| FNC 32 250/092 | FNS 32 250/092 | 9,2 | 12,5 | 74 | 74 | 74 | 74 | 73 | 72 | 70,5 | 68,5 | 66 | 63 | 59 | | | | | | | | | | |
| FNC 32 250/110 | FNS 32 250/110 | 11 | 15 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 80,5 | 77 | | | | | | | | | | |
| FNC 32 250/150 | FNS 32 250/150 | 15 | 20 | 97 | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97 | 97 | 96,5 | 96 | 94 | 91,5 | 86,5 | 78,5 | | | | | | | | | |
| FNC 40 125/015* | - | 1,5 | 2 | 18,5 | 18,5 | 19 | 19 | 18,5 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16,5 | 16 | 15 | | | | | | | | | | |
| FNC 40 125/022* | - | 2,2 | 3 | 22 | 22 | 22,5 | 22,5 | 22 | 22 | 21,5 | 21 | 20 | 19,5 | 18,5 | 17 | 16 | | | | | | | | |
| FNC 40 125/030* | - | 3 | 4 | 26 | 27 | 27 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 27 | 27 | 26,5 | 26 | 25 | 24 | 23 | | | | | | | | |
| FNC 40 160/030 | - | 3 | 4 | 32 | 32 | 32 | 31,5 | 31 | 30,5 | 30 | 29 | 28 | 27 | 25,5 | 24 | 22 | | | | | | | | |
| FNC 40 160/040 | - | 4 | 5,5 | 37,5 | 38 | 38 | 37,5 | 37 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 31,5 | 30 | 28,5 | 26,5 | | | | | | | |
| FNC 40 200/055 | FNS 40 200/055 | 5,5 | 7,5 | 44 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44 | 43,5 | 43 | 42 | 41 | 39,5 | 37,5 | 35,5 | | | | | | | | |
| FNC 40 200/075 | FNS 40 200/075 | 7,5 | 10 | 53 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53 | 52,5 | 52 | 51 | 49,5 | 48 | 46 | 43,5 | | | | | | | |
| FNC 40 250/110 | FNS 40 250/110 | 11 | 15 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 72 | 71,5 | 71 | 70 | 69 | 68 | 66,5 | 65 | 63,5 | 61,5 | 59 | 57 | | | | | |
| FNC 40 250/150 | FNS 40 250/150 | 15 | 20 | 85 | 85 | 85,5 | 86 | 86 | 86 | 85,5 | 85 | 84,5 | 84 | 82,5 | 81,5 | 80 | 78 | 76 | 73,5 | 70,5 | | | | |
| FNC 50 125/022* | - | 2,2 | 3 | 17 | 17 | 17,5 | 17,5 | 18 | 18 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15 | 14 | | | | | |
| FNC 50 125/030 | - | 3 | 4 | 22,5 | 22,5 | 23 | 23 | 23 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 15 | | | |
| FNC 50 125/040 | - | 4 | 5,5 | 24 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24 | 24 | 23,5 | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 17,5 | | | |
| FNC 50 160/055 | FNS 50 160/055 | 5,5 | 7,5 | 30 | 30,5 | 31 | 31 | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 31 | 31 | 30,5 | 30 | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27,5 | 26,5 | 24 | 23 | 21 | 18,5 |
| FNC 50 160/075 | FNS 50 160/075 | 7,5 | 10 | 38 | 38,5 | 38,5 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 38,5 | 38,5 | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 34 | 33 | 31 | 28 |
| FNC 50 200/092 | FNS 50 200/092 | 9,2 | 12,5 | 45,5 | 46 | 46,5 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 46,5 | 46 | 45,5 | 44,5 | 43,5 | 42,5 | 41 | 40 | 35 | 33 | 28 | 23 |
| FNC 50 200/110 | FNS 50 200/110 | 11 | 15 | 53 | 53,5 | 54 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54 | 53,5 | 53 | 52,5 | 51,5 | 50,5 | 49,5 | 48 | 46,5 | 41,5 | 39,5 | 35,5 | 30,5 |
| FNC 50 200/150 | FNS 50 200/150 | 15 | 20 | 60 | 60,5 | 61 | 61,5 | 61,5 | 61,5 | 61,5 | 61,5 | 61 | 60,5 | 60 | 59,5 | 58,5 | 57,5 | 56 | 55 | 53,5 | 48,5 | 46,5 | 42 | 37,5 |
| FNC 50 250/150 | FNS 50 250/150 | 15 | 20 | 73 | 74 | 74 | 74,5 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 74,5 | 74,5 | 74 | 73,5 | 72,5 | 72 | 71 | 70 | 66,5 | 65 | | |
| FNC 50 250/185 | FNS 50 250/185 | 18,5 | 25 | 82 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82 | 82 | 81,5 | 81 | 80,5 | 80 | 79 | 78 | 74,5 | 73 | 70 | 66 |
| FNC 50 250/220 | FNS 50 250/220 | 22 | 30 | 87,5 | 88 | 88 | 88 | 88,5 | 88,5 | 89 | 89 | 89 | 88,5 | 88,5 | 88 | 88 | 87,5 | 87 | 86 | 85,5 | 82 | 81 | 78 | 74 |

* Modelos disponibles en monofásico

*Modelos disponíveis em monofásica*

| Modelo Trifásico | Potencia / Potência | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | m³/h 0 | 12 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 102 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 240 |
| FNC / FNS | kW | CV | l/min 0 | 200 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1700 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 4000 |
| 65-125/055 | 5,5 | 7,5 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23,5 | 23 | 23 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 19,5 | | | | | | | | | | |
| 65-125/075 | 7,5 | 10 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 20 | 18,5 | | | | | | | | |
| 65-160/092 | 9,2 | 12,5 | 32 | 32,5 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 28 | 27 | 22 | | | | | | | |
| 65-160/110 | 11 | 15 | 37 | 38 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 38,5 | 38 | 37,5 | 36,5 | 36 | 34 | 32,5 | 28 | | | | | | | |
| 65-160/150 | 15 | 20 | 42 | 44 | 44,5 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 44,5 | 44 | 44 | 43 | 42 | 40 | 39 | 35 | | | | | | | |
| 65-200/150 | 15 | 20 | 42,5 | 46 | 47 | 47,5 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,5 | 47 | 47 | 46,5 | 45 | 44 | 41 | | | | | | | |
| 65-200/185 | 18,5 | 25 | 47 | 48,5 | 50 | 50 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50 | 50 | 49,5 | 49 | 47,5 | 46,5 | 43,5 | 41 | | | | | | |
| 65-200/220 | | 30 | 50,5 | 52 | 53,5 | 54 | 54 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54 | 54 | 53,5 | 53 | 52,5 | 51 | 50 | 47 | 44 | | | | | | |
| 65-250/300* | 30 | 40 | 71 | 72 | 72,5 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 72,5 | 72 | 72 | 71 | 70 | 69 | 66 | 63 | 59,5 | | | | | |
| 65-250/370* | 37 | 50 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82,5 | 82 | 81,5 | 81 | 80 | 79 | 76 | 73 | 70 | 66 | | | | |
| 80-160/110 | 11 | 15 | 27,5 | 27,5 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27,5 | 27,5 | 27 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23 | 21,5 | | | | |
| 80-160/150 | 15 | 20 | 32 | 32 | 32,5 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32,5 | 32 | 31 | 29,5 | 28 | 26,5 | | | | |
| 80-160/185 | 18,5 | 25 | 33 | 33,5 | 34 | 34 | 34 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34 | 34 | 33,5 | 32 | 31 | 29,5 | 28 | 25,5 | 23 | | |
| 80-160/220 | | 30 | 37 | 38 | 38 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 38,5 | 38,5 | 38 | 38 | 36,5 | 35,5 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28 | | |
| 80-200/300* | 30 | 40 | 51 | 53 | 54 | 54,5 | 54,5 | 55,4 | 56 | 56 | 56,5 | 56,5 | 56,6 | 56,6 | 56,5 | 56,5 | 56 | 55 | 54 | 52,5 | 50,5 | 48,5 | 46,5 | | |
| 80-200/370* | 37 | 50 | 61 | 62,5 | 63,5 | 64 | 64,5 | 65 | 65,5 | 66 | 66 | 66 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 65,5 | 65 | 64 | 62,5 | 51 | 59,5 | | |
| 80-250/450* | 45 | 60 | 68 | 68,5 | 69 | 69,5 | 69,5 | 70 | 70 | 70 | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70 | 70 | 69,5 | 68,5 | 67,5 | 66,5 | 65 | 63 | 61 | 50 |
| 80-250/550* | 55 | 75 | 87 | 87,5 | 88 | 88 | 88,5 | 88,5 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89,5 | 89,5 | 89,5 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 82,5 | 81 | 79 | 70,5 |
| 80-250/750* | 75 | 100 | 101 | 102 | 102,5 | 102,5 | 103 | 103 | 103 | 103,5 | 103,5 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104,5 | 104 | 104 | 103,5 | 103 | 102 | 101 | 100 | 92 |

* Modelos FNC no disponible

** Modelo FNC não disponível*

## Monobloc FNC - FNS / *Monobloco FNC - FNS*

SUP

| Monobloc FNC - FNS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo FNC / FNS | Motor | | Voltaje* a 50Hz / *Voltagem a 50Hz* | DN | | PVP | |
| | kW | CV | | Aspiración / *Aspiração* | Impulsión / *Impulsão* | Modelo FNC | Modelo FNS |
| 32 125/011 M | 1,1 | 1,5 | 1 x 230V | 50 | 32 | 600,25 € | - |
| 32 125/011 | 1,1 | 1,5 | 230/400 | 50 | 32 | 614,75 € | - |
| 32 125/015 M | 1,5 | 2 | 1 x 230V | 50 | 32 | 617,65 € | - |
| 32 125/015 | 1,5 | 2 | 230/400 | 50 | 32 | 628,85 € | - |
| 32 160/022 M | 2,2 | 3 | 1 x 230V | 50 | 40 | 719,95 € | - |
| 32 160/022 | 2,2 | 3 | 230/400 | 50 | 32 | 669,50 € | - |
| 32 160/030 | 3 | 4 | 230/400 | 50 | 32 | 762,20 € | - |
| 32 200/040 | 4 | 5,5 | 230/400 | 50 | 32 | 839,45 € | - |
| 32 200/055 | 5,5 | 7,5 | 400/690 | 50 | 32 | 1.081,50 € | 1.714,60 € |
| 32 200/075 | 7,5 | 10 | 400/690 | 50 | 32 | 1.233,95 € | 1.971,20 € |
| 32 250/092 | 9,2 | 12,5 | 400/690 | 50 | 32 | 1.519,25 € | 2.348,00 € |
| 32 250/110 | 11 | 15 | 400/690 | 50 | 32 | 1.591,35 € | 2.894,05 € |
| 32 250/150 | 15 | 20 | 400/690 | 50 | 32 | 2.245,40 € | 3.046,95 € |
| 40 125/015 M | 1,5 | 2 | 1 x 230V | 65 | 40 | 643,75 € | - |
| 40 125/015 | 1,5 | 2 | 230/400 | 65 | 40 | 615,95 € | - |
| 40 125/022 M | 2,2 | 3 | 1 x 230V | 65 | 40 | 677,75 € | - |
| 40 125/022 | 2,2 | 3 | 230/400 | 65 | 40 | 640,65 € | - |
| 40 125/030 | 3 | 4 | 230/400 | 65 | 40 | 700,40 € | - |
| 40 160/030 | 3 | 4 | 230/400 | 65 | 40 | 767,35 € | - |
| 40 160/040 | 4 | 5,5 | 230/400 | 65 | 40 | 844,60 € | - |
| 40 200/055 | 5,5 | 7,5 | 400/690 | 65 | 40 | 1.096,95 € | 1.965,75 € |
| 40 200/075 | 7,5 | 10 | 400/690 | 65 | 40 | 1.256,60 € | 2.064,05 € |
| 40 250/110 | 11 | 15 | 400/690 | 65 | 40 | 1.524,40 € | 2.970,45 € |
| 40 250/150 | 15 | 20 | 400/690 | 65 | 40 | 2.338,10 € | 3.068,80 € |
| 50 125/022 M | 2,2 | 3 | 1 x 230V | 65 | 50 | 749,50 € | - |
| 50 125/022 | 2,2 | 3 | 230/400 | 65 | 50 | 716,50 € | - |
| 50 125/030 | 3 | 4 | 230/400 | 65 | 50 | 736,45 € | - |
| 50 125/040 | 4 | 5,5 | 230/400 | 65 | 50 | 839,45 € | - |
| 50 160/055 | 5,5 | 7,5 | 400/690 | 65 | 50 | 1.102,10 € | 1.883,85 € |
| 50 160/075 | 7,5 | 10 | 400/690 | 65 | 50 | 1.188,55 € | 2.080,45 € |
| 50 200/092 | 9,2 | 12,5 | 400/690 | 65 | 50 | 1.439,95 € | 2.457,20 € |
| 50 200/110 | 11 | 15 | 400/690 | 65 | 50 | 1.493,50 € | 2.937,70 € |
| 50 200/150 | 15 | 20 | 400/690 | 65 | 50 | 2.197,50 € | 3.014,20 € |
| 50 250/150 | 15 | 20 | 400/690 | 65 | 50 | 2.348,40 € | 3.396,45 € |
| 50 250/185 | 18,5 | 25 | 400/690 | 80 | 65 | 2.585,30 € | 3.647,60 € |
| 50 250/220 | 22 | 30 | 400/690 | 80 | 65 | 2.832,50 € | 3.898,75 € |
| 65 125/055 | 5,5 | 7,5 | 400/690 | 80 | 65 | 1.143,30 € | 1.921,00 € |
| 65 125/075 | 7,5 | 10 | 400/690 | 80 | 65 | 1.256,60 € | 2.031,30 € |
| 65 160/092 | 9,2 | 12,5 | 400/690 | 80 | 65 | 1.472,90 € | 2.348,00 € |
| 65 160/110 | 11 | 15 | 400/690 | 80 | 65 | 1.524,40 € | 2.752,05 € |
| 65 160/150 | 15 | 20 | 400/690 | 80 | 65 | 2.214,50 € | 2.894,05 € |
| 65 200/150 | 15 | 20 | 400/690 | 80 | 65 | 2.293,80 € | 3.265,35 € |
| 65 200/185 | 18,5 | 25 | 400/690 | 80 | 65 | 2.569,85 € | 3.440,10 € |
| 65 200/220 | 22 | 30 | 400/690 | 80 | 65 | 2.832,50 € | 3.691,25 € |
| 65 250/300 | 30 | 40 | 400/690 | 80 | 65 | - | 5.449,50 € |
| 65 250/370 | 37 | 50 | 400/690 | 80 | 65 | - | 6.388,75 € |
| 80 160/110 | 11 | 15 | 400/690 | 100 | 80 | 1.653,15 € | 3.440,10 € |
| 80 160/150 | 15 | 20 | 400/690 | 100 | 80 | 2.420,50 € | 3.549,30 € |
| 80 160/185 | 18,5 | 25 | 400/690 | 100 | 80 | 2.564,70 € | 3.658,50 € |
| 80 160/220 | 22 | 30 | 400/690 | 100 | 80 | 2.832,50 € | 3.953,35 € |
| 80 200/300 | 30 | 40 | 400/690 | 100 | 80 | - | 5.416,75 € |
| 80 200/370 | 37 | 50 | 400/690 | 100 | 80 | - | 6.388,75 € |
| 80 250/450 | 45 | 60 | 400/690 | 100 | 80 | - | 8.572,90 € |
| 80 250/550 | 55 | 75 | 400/690 | 100 | 80 | - | 10.069,00 € |
| 80 250/750 | 75 | 100 | 400/690 | 100 | 80 | - | 11.849,10 € |

* Para 3 y 4 kW también disponible 400/690V
* Para 5,5, 7,5 y 9,2 kW también disponible 230/400V

* *Para 3 e 4 também disponível 400/690V*
* *Para 5,5 ; 7,5 e 9,2 kW também disponível 230/400V*

## FNE

**SUP**

**NOVEDAD**

Bomba de eje libre o en bancada, serie FNE, construida conforme a la normativa EN 733 (DIN 24255)

### Características de construcción:

- Cuerpo de bomba y brida motor: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Bocas de aspiración e impulsión: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundición gris GG20 con tratamiento de cataforesis
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: carbono / cerámica / NBR

### Especificaciones:

- Caudal hasta 240 m³/h a 50Hz
- Altura hasta 100 mca a 50Hz
- Bomba con motor, montada en bancada disponible bajo pedido

*Bomba centrífuga com veio libre o em estrado serie FNE, são fabricadas conforme a norma EN 733 DIN24255)*

### *Características de construção:*

- *Corpo da bomba / corpo flange motor/: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão*
- *Bocas de aspiração e impulsão: normalizadas DIN 2532*
- *Impulsor: fundição cinzenta GG20 com tratamento de cataforese*
- *Eixo da bomba: aço inoxidável AISI 304*
- *Fecho mecânico: carbono / cerâmica / NBR*

### *Especificações:*

- *Caudal até 240 m³/h a 50Hz*
- *Altura até 100 mca a 50Hz*
- *Bomba con motor, montada em bancada disponível a pedido*

| Eje libre FNE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Motor | | DN | | PVP eje libre | PVP en bancada |
| | kW | CV | Aspiración / *Aspiração* | Impulsión / *Impulsão* | | |
| FNE 32 125/011 | 1,1 | 1,5 | 50 | 32 | 789,05 € | 1.888,95 € |
| FNE 32 125/015 | 1,5 | 2 | 50 | 32 | 789,05 € | 1.936,30 € |
| FNE 32 160/022 | 2,2 | 3 | 50 | 32 | 810,90 € | 2.034,65 € |
| FNE 32 160/030 | 3 | 4 | 50 | 32 | 810,90 € | 2.193,05 € |
| FNE 32 200/040 | 4 | 5,5 | 50 | 32 | 935,65 € | 2.338,55 € |
| FNE 32 200/055 | 5,5 | 7,5 | 50 | 32 | 935,65 € | 3.131,85 € |
| FNE 32 200/075 | 7,5 | 10,0 | 50 | 32 | 935,65 € | 3.163,90 € |
| FNE 32 250/092 | 9,2 | 12,5 | 50 | 32 | 1.249,40 € | 3.690,90 € |
| FNE 32 250/110 | 11,0 | 15,0 | 50 | 32 | 1.249,40 € | 4.075,45 € |
| FNE 32 250/150 | 15,0 | 20,0 | 50 | 32 | 1.249,40 € | 4.281,35 € |
| FNE 40 125/015 | 1,5 | 2,0 | 65 | 40 | 778,10 € | 1.925,25 € |
| FNE 40 125/022 | 2,2 | 3,0 | 65 | 40 | 778,10 € | 2.001,55 € |
| FNE 40 125/030 | 3,0 | 4,0 | 65 | 40 | 778,10 € | 2.159,95 € |
| FNE 40 160/030 | 3,0 | 4,0 | 65 | 40 | 825,90 € | 2.208,25 € |
| FNE 40 160/040 | 4,0 | 5,5 | 65 | 40 | 825,90 € | 2.268,20 € |
| FNE 40 200/055 | 5,5 | 7,5 | 65 | 40 | 967,00 € | 3.162,20 € |
| FNE 40 200/075 | 7,5 | 10,0 | 65 | 40 | 967,00 € | 3.194,25 € |
| FNE 40 250/110 | 11,0 | 15,0 | 65 | 40 | 1.189,50 € | 4.017,50 € |
| FNE 40 250/150 | 15,0 | 20,0 | 65 | 40 | 1.189,50 € | 4.223,40 € |
| FNE 50 125/022 | 2,2 | 3,0 | 65 | 50 | 801,35 € | 2.025,00 € |
| FNE 50 125/030 | 3,0 | 4,0 | 65 | 50 | 801,35 € | 2.183,40 € |
| FNE 50 125/040 | 4,0 | 5,5 | 65 | 50 | 801,35 € | 2.243,35 € |
| FNE 50 160/055 | 5,5 | 7,5 | 65 | 50 | 894,15 € | 3.130,50 € |
| FNE 50 160/075 | 7,5 | 10,0 | 65 | 50 | 894,15 € | 3.162,55 € |
| FNE 50 200/092 | 9,2 | 12,5 | 65 | 50 | 1.072,55 € | 3.519,90 € |
| FNE 50 200/110 | 11,0 | 15,0 | 65 | 50 | 1.072,55 € | 3.904,40 € |
| FNE 50 200/150 | 15,0 | 20,0 | 65 | 50 | 1.072,55 € | 4.110,30 € |
| FNE 50 250/150 | 15,0 | 20,0 | 65 | 50 | 1.257,95 € | 4.289,60 € |
| FNE 50 250/185 | 18,5 | 25,0 | 65 | 50 | 1.257,95 € | 4.888,00 € |
| FNE 50 250/220 | 22,0 | 30,0 | 65 | 50 | 1.257,95 € | 4.552,25 € |
| FNE 65 125/055 | 5,5 | 7,5 | 80 | 65 | 895,55 € | 3.131,85 € |
| FNE 65 125/075 | 7,5 | 10,0 | 80 | 65 | 895,55 € | 3.163,90 € |
| FNE 65 160/092 | 9,2 | 12,5 | 80 | 65 | 1.040,25 € | 3.533,70 € |
| FNE 65 160/110 | 11,0 | 15,0 | 80 | 65 | 1.040,25 € | 3.918,20 € |
| FNE 65 160/150 | 15,0 | 20,0 | 80 | 65 | 1.040,25 € | 4.124,10 € |
| FNE 65 200/150 | 15,0 | 20,0 | 80 | 65 | 1.182,40 € | 4.351,45 € |
| FNE 65 200/185 | 18,5 | 25,0 | 80 | 65 | 1.182,40 € | 4.814,90 € |
| FNE 65 200/220 | 22,0 | 30,0 | 80 | 65 | 1.182,40 € | 4.479,15 € |
| FNE 65 250/300 | 30,0 | 40,0 | 80 | 65 | 1.574,45 € | 6.738,40 € |
| FNE 65 250/370 | 37,0 | 50,0 | 80 | 65 | 1.574,45 € | 8.142,30 € |
| FNE 80 160/110 | 11,0 | 15,0 | 100 | 80 | 1.206,80 € | 4.086,45 € |
| FNE 80 160/150 | 15,0 | 20,0 | 100 | 80 | 1.206,80 € | 4.584,75 € |
| FNE 80 160/185 | 18,5 | 25,0 | 100 | 80 | 1.206,80 € | 4.890,75 € |
| FNE 80 160/220 | 22,0 | 30,0 | 100 | 80 | 1.206,80 € | 4.555,00 € |
| FNE 80 200/300 | 30,0 | 40,0 | 100 | 80 | 1.659,60 € | 6.824,40 € |
| FNE 80 200/370 | 37,0 | 50,0 | 100 | 80 | 1.659,60 € | 8.228,35 € |
| FNE 80 250/450 | 45,0 | 60,0 | 100 | 80 | 2.154,60 € | 9.818,60 € |
| FNE 80 250/550 | 55,0 | 75,0 | 100 | 80 | 2.154,60 € | 10.720,30 € |
| FNE 80 250/750 | 75,0 | 100,0 | 100 | 80 | 2.154,60 € | 12.652,10 € |

*Para 3kW y 4kW también disponible 400/690V

**Para 5,5kW y 7,5kW también disponible 230/400V*

likitech®

FPS

Franklin Electric

# SOLUCIONES DE BOMBEO PARA LA INDUSTRIA

Electrobombas centrífugas normalizadas de eje libre INH

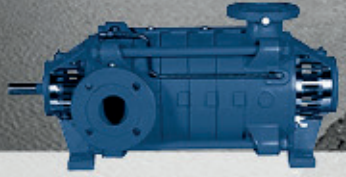
Bombas para aguas residuales IPP

Bombas centrífugas en línea INL

Bombas centrífugas de cámara partida ISC

Bombas centrífugas horizontales multietapa de aspiración axial IMH-E

Electrobombas centrífugas normalizadas monobloc ICC



Bombas centrífugas horizontales multietapa IMH

*¡Contáctenos para encontrar la mejor solución!*

www.likitech.com

FPS

**Electrobomba centrífuga horizontal de acoplamiento rígido, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado para líquidos de baja viscosidad limpios o ligeramente cargados sin partículas sólidas o fibrosas**

***Eletrobomba centrífuga horizontal de acoplamento curto, monocelular, de aspiração axial com voluta e com impulsor fechado para líquidos de baixa viscosidade limpos ou ligeiramente contaminados sem partículas fibrosas e sólidas***

## Características de construcción:

- Cumple con la normativa EN 733 (DIN 24255)
- Brida de aspiración y de impulsión según EN 1092-1 / PN16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- El empuje axial se equilibra con el sistema de equilibrado de orificios del impulsor
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- La parte hidráulica y el motor tienen ejes separados conectados por un acoplamiento rígido. Los esfuerzos radiales y axiales son soportados por los cojinetes del motor eléctrico
- A igualdad de prestaciones hidráulicas, las bombas con acoplamiento rígido son más ligeras y de menor tamaño que las centrífugas normalizadas
- Si el codo se monta en la aspiración de la bomba, la denominación cambia a ICC-V, al ir siempre instalada en posición vertical. La potencia de las bombas ICC-V está limitada por el tipo de montaje
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

## *Características de construção:*

- *Em conformidade com a norma EN 733 (DIN 24255)*
- *Flanges de aspiração e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Impulso axial é equilibrado por um sistema de orifícios de equilíbrio do impulsor*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *A parte hidráulica e o motor têm eixos separados sendo a união feita através de um acoplamento rígido. Os esforços radiais e axiais são suportados pelos rolamentos do motor eléctrico*
- *Para as mesmas prestações hidráulicas, as bombas com acoplamento rígido são mais leves e de menor dimensão que as centrifugas normalizadas*
- *Se a bomba tiver um joelho/curva na aspiração, a denominação muda para ICC-V, ao ir sempre instalada na posição vertical. A potência das bombas ICC-V está limitada pelo tipo de montagem*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## Especificaciones:

- Brida de impulsión DN 32 a DN 150 mm
- Caudal hasta 200 m³/h
- Altura de hasta 100 mca
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

## *Especificações:*

- *Flange de descarga DN 32 até DN 150 mm*
- *Caudais até 200 m³/h*
- *Altura até 100 mca*
- *Temperatura de funcionamento de -10 °C a +140 °C*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar*
- *Fecho mecánico (empanque em opção)*
- *Motores IE3 (em opção,IE2 para variador)*

## Código de identificación / *Codificação das bombas*

**ICC 100 - 250 - XXX**

- Especificaciones especiales / *Especificações especiais*
- Diámetro nominal del impulsor (mm) / *Diâmetro do impulsor nominal (mm)*
- Impulsión (DN-mm) / *Descarga (DN-mm)*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

ICC

SUP

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | |
| | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 32-125 | 139 | 0,37 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 5,8 | 5,3 | 4,5 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 962,35 € |
| ICC 32-125 | 148 | 0,55 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 6,7 | 5,9 | 4,9 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 978,15 € |
| ICC 32-160 | 152 | 0,37 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 6,2 | 5 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 980,35 € |
| ICC 32-160 | 170 | 0,55 | 9,3 | 9,3 | 9,1 | 8,6 | 7,7 | 6,1 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 995,05 € |
| ICC 32-160 | 179 | 0,75 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 9,9 | 9,1 | 7,8 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.121,05 € |
| ICC 32-200 | 178 | 0,75 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,2 | 6,4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.215,55 € |
| ICC 32-200 | 200 | 1,1 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 13,9 | 13,4 | 12,5 | 11 | 9 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | 1.280,85 € |
| ICC 32-200 | 214 | 1,5 | 16,7 | 16,6 | 16,5 | 16,4 | 16,1 | 15,4 | 14,3 | 12,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 1.323,65 € |
| ICC 32-250 | 208 | 1,1 | 14,3 | 14,3 | 14 | 13,4 | 12,1 | 9,5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.401,30 € |
| ICC 32-250 | 230 | 1,5 | 18,3 | 18,3 | 18,2 | 17,7 | 16,8 | 14,8 | 11,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.445,20 € |
| ICC 32-250 | 258 | 2,2 | 24,2 | 24,1 | 24 | 23,8 | 23,4 | 22,3 | 20,2 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.541,95 € |
| ICC 32-250 | 264 | 3 | 25,5 | 25,4 | 25,3 | 25,2 | 25 | 24 | 22,3 | 18,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.659,00 € |
| ICC 40-125 | 124 | 0,37 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 975,85 € |
| ICC 40-125 | 148 | 0,55 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 5,7 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | 990,45 € |
| ICC 40-160 | 152 | 0,55 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 5,7 | 4,8 | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | 1.013,00 € |
| ICC 40-160 | 167 | 0,75 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,7 | 8,3 | 7,8 | 7 | 6,1 | 5 | | | | | | | | | | | | | 1.124,45 € |
| ICC 40-160 | 179 | 1,1 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10 | 9,5 | 9 | 8,3 | 7,4 | | | | | | | | | | | | | 1.189,75 € |
| ICC 40-200 | 173 | 1,1 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,7 | 9,3 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | 1.311,25 € |
| ICC 40-200 | 192 | 1,5 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,4 | 11,8 | 11,1 | 10,2 | 9 | 7,5 | | | | | | | | | | | | 1.358,50 € |
| ICC 40-200 | 214 | 2,2 | 16,8 | 16,9 | 17 | 16,9 | 16,8 | 16,6 | 16,3 | 16 | 15,5 | 14,8 | 14,2 | 13,4 | 12,6 | 11,5 | | | | | | | | | | 1.443,00 € |
| ICC 40-250 | 234 | 2,2 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,4 | 17,2 | 16,9 | 16,3 | 15,7 | 14,8 | 13,6 | 12,1 | 10,4 | | | | | | | | | | | 1.585,90 € |
| ICC 40-250 | 256 | 3 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 12,5 | 21,3 | 20,9 | 20,4 | 19,8 | 18,9 | 17,8 | 16,4 | 14,7 | 12,7 | | | | | | | | | 1.693,95 € |
| ICC 40-250 | 264 | 4 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,1 | 23,1 | 23 | 22,7 | 22,3 | 21,7 | 20,9 | 19,9 | 18,7 | 17,1 | 15,3 | | | | | | | | | 1.799,75 € |
| ICC 40-315 | 260 | 3 | 22 | 21,9 | 21,8 | 21,6 | 21,2 | 20,5 | 19,6 | 18 | 16 | 13,3 | 9,9 | | | | | | | | | | | | | 1.912,30 € |
| ICC 40-315 | 285 | 4 | 28,2 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 26,9 | 26,2 | 25 | 23,3 | 21,2 | 18,2 | 14,6 | | | | | | | | | | | | 2.018,10 € |
| ICC 40-315 | 312 | 5,5 | 28,1 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 27 | 26,1 | 25 | 23,4 | 21 | 18,2 | 14,7 | | | | | | | | | | | | 2.374,80 € |
| ICC 40-315 | 324 | 7,5 | 38,7 | 38,5 | 38,3 | 38,3 | 38,2 | 38 | 37,6 | 37 | 36 | 34,7 | 32,9 | 30,5 | 27,5 | 23,6 | | | | | | | | | | 2.574,10 € |
| ICC 50-125 | 132 | 0,55 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 4 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | | | | | | | | | | 1.025,40 € |
| ICC 50-125 | 143 | 0,75 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 3,7 | | | | | | | 1.135,70 € |
| ICC 50-125 | 148 | 1,1 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 7 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,4 | 3,8 | | | | | | 1.201,00 € |
| ICC 50-160 | 143 | 0,75 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 5 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | | | | | | | | 1.166,05 € |
| ICC 50-160 | 160 | 1,1 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 6,8 | 6,5 | 6 | 5,4 | 4,8 | 4 | | | | | | 1.231,35 € |
| ICC 50-160 | 174 | 1,5 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,5 | 9,2 | 8,9 | 8,6 | 8,2 | 7,7 | 7,2 | 6,6 | 5,9 | | | | | 1.274,15 € |
| ICC 50-160 | 179 | 2,2 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,4 | 10,2 | 10 | 9,7 | 9,4 | 9 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 7 | 6,3 | | | | 1.384,40 € |
| ICC 50-200 | 177 | 1,5 | 11 | 11,1 | 11,1 | 11 | 11 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,2 | 9,9 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | 8,3 | 7,7 | 7,2 | | | | | | | | 1.358,50 € |
| ICC 50-200 | 200 | 2,2 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,7 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,2 | 11,8 | 11,4 | 10,9 | 10,3 | | | | | | 1.468,85 € |
| ICC 50-200 | 214 | 3 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16 | 15,9 | 15,7 | 15,6 | 15,4 | 15,2 | 14,9 | 14,6 | 14,2 | 13,8 | 13,3 | 12,8 | | | | | 1.546,55 € |
| ICC 50-250 | 210 | 2,2 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,5 | 13,2 | 12,9 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,8 | 10 | 9,2 | 8,2 | | | | | 1.637,65 € |
| ICC 50-250 | 230 | 3 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,4 | 17,3 | 17,1 | 17 | 16,7 | 16,4 | 16 | 15,6 | 15,1 | 14,5 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 11,3 | 10,3 | | | 1.715,30 € |
| ICC 50-250 | 252 | 4 | 21,7 | 21,7 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 21,4 | 21,2 | 21 | 20,7 | 20,3 | 19,9 | 19,4 | 19 | 18,5 | 17,8 | 17,2 | 16,4 | 15,6 | 14,7 | | 1.821,10 € |
| ICC 50-250 | 264 | 5,5 | 24 | 24,1 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,1 | 24 | 23,9 | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 23,1 | 22,8 | 22,4 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,8 | 18,1 | 17,3 | 2.197,10 € |
| ICC 50-315 | 283 | 5,5 | 27,9 | 27,5 | 27,5 | 27,6 | 27,7 | 27,9 | 27,9 | 27,6 | 27,3 | 26,6 | 25,8 | 24,7 | 23,4 | 21,6 | 19,7 | 17,5 | 15 | 12 | | | | | | 2.558,30 € |
| ICC 50-315 | 312 | 7,5 | 34,6 | 34,6 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,6 | 34,3 | 34,2 | 33,9 | 33,3 | 32,7 | 31,8 | 30,8 | 29,4 | 27,8 | 26 | 23,8 | 21 | 18 | | | | 2.757,55 € |
| ICC 50-315 | 328 | 11 | 38,5 | 38,6 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,7 | 38,6 | 38,4 | 38,2 | 38 | 37,8 | 37,3 | 37 | 36 | 35,1 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28,2 | 25,3 | 21,8 | | | 3.306,75 € |

ICC

SUP

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 54 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 138 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 252 | |
| | | l/min | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2300 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 65-125 | 120 | 0,55 | 4,3 | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.072,65 € |
| ICC 65-125 | 130 | 0,75 | 5,2 | 5,1 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | 3,8 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.170,55 € |
| ICC 65-125 | 145 | 1,1 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 4,9 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | 1.237,05 € |
| ICC 65-125 | 149 | 1,5 | 7,1 | 7 | 7 | 7 | 6,9 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 5,6 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.280,85 € |
| ICC 65-160 | 154 | 1,1 | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,2 | 6,9 | 6 | 5,3 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.319,15 € |
| ICC 65-160 | 169 | 1,5 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,8 | 8 | 7,4 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.363,05 € |
| ICC 65-160 | 179 | 2,2 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,1 | 9,4 | 8,9 | 8,3 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | 1.471,10 € |
| ICC 65-200 | 187 | 2,2 | 11,6 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,1 | 10,3 | 9,7 | 9 | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.570,15 € |
| ICC 65-200 | 202 | 3 | 13,9 | 14 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 12,8 | 12,3 | 11,8 | 10,3 | 8,2 | | | | | | | | | | | | | | 1.647,80 € |
| ICC 65-200 | 214 | 4 | 15,8 | 15,9 | 15,9 | 15,8 | 15,7 | 15,6 | 15 | 14,7 | 14,2 | 12,9 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | 1.753,60 € |
| ICC 65-250 | 230 | 4 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,8 | 16,9 | 16,1 | 15,2 | 12,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | | | | 2.100,25 € |
| ICC 65-250 | 254 | 5,5 | 22,3 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,1 | 22 | 21,4 | 20,8 | 20,1 | 18 | 15 | 11 | | | | | | | | | | | | | 2.409,80 € |
| ICC 65-250 | 264 | 7,5 | 24,1 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23,9 | 23,4 | 23 | 22,3 | 20,5 | 17,8 | 14,6 | | | | | | | | | | | | | 2.607,85 € |
| ICC 65-315 | 280 | 7,5 | 26 | 26,2 | 26,3 | 26,4 | 26,3 | 26,1 | 25,3 | 24,6 | 23,6 | 21 | 17,4 | 12,6 | | | | | | | | | | | | | 2.861,10 € |
| ICC 65-315 | 311 | 11 | 32,6 | 33,2 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,2 | 32,7 | 32,1 | 31,5 | 29,8 | 27,4 | 24 | 19,2 | | | | | | | | | | | | 3.429,55 € |
| ICC 65-315 | 328 | 15 | 36,6 | 37,5 | 37,5 | 37,7 | 37,5 | 37,4 | 37 | 36,7 | 36,2 | 35 | 33,2 | 30,6 | 26,7 | 21 | | | | | | | | | | | 3.795,25 € |
| ICC 65-400 | 358 | 15 | 43,5 | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 43,5 | 43,2 | 41,5 | 40,2 | 38,5 | 34,3 | 29,3 | 21,5 | | | | | | | | | | | | | 4.220,70 € |
| ICC 65-400 | 382 | 18,5 | 50,6 | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,7 | 50,4 | 49 | 48 | 46,7 | 43,4 | 38,7 | 31,5 | | | | | | | | | | | | | 4.405,25 € |
| ICC 65-400 | 401 | 22 | 56,4 | 57 | 57 | 56,7 | 56,5 | 56,3 | 55,3 | 54,5 | 53,8 | 51,1 | 46,7 | 39,8 | 30 | | | | | | | | | | | | 4.764,25 € |
| ICC 65-400 | 424 | 30 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,5 | 64,5 | 64,3 | 64 | 63,2 | 62,5 | 60,2 | 56,5 | 51,3 | 44,2 | 35,2 | | | | | | | | | | | 5.725,50 € |
| ICC 80-160 | 150 | 1,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 4,9 | 4,1 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | 1.490,25 € |
| ICC 80-160 | 166 | 2,2 | 8,3 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8 | 7,8 | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6 | 5,2 | 4,2 | | | | | | | | | | | 1.598,25 € |
| ICC 80-160 | 179 | 3 | 10,1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 8,4 | 7,7 | 6,9 | 5,3 | | | | | | | | | | 1.675,95 € |
| ICC 80-200 | 185 | 3 | 11 | 11,1 | 11 | 11 | 10,9 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 10 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | | | | | | | | | | | | 1.872,90 € |
| ICC 80-200 | 200 | 4 | 13,3 | 13,4 | 13,4 | 13,3 | 13,2 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 12 | 11,4 | 10,5 | 9,4 | 7,9 | | | | | | | | | | | 1.978,70 € |
| ICC 80-200 | 219 | 5,5 | 16,4 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 16,1 | 16 | 15,6 | 15 | 14,3 | 13,4 | 12,2 | 10,2 | | | | | | | | | | 2.288,20 € |
| ICC 80-250 | 226 | 5,5 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,5 | 17,3 | 17 | 16,3 | 15,2 | 13,8 | 12 | | | | | | | | | | | | 2.525,65 € |
| ICC 80-250 | 245 | 7,5 | 21,1 | 21 | 21 | 21 | 21,1 | 21,1 | 21 | 20,9 | 20,8 | 20,3 | 19,5 | 18,4 | 17,1 | 15,3 | | | | | | | | | | | 2.724,90 € |
| ICC 80-250 | 264 | 11 | 24,8 | 24,7 | 24,8 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,8 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 22,5 | 21,2 | 18,6 | | | | | | | | | | 3.283,20 € |
| ICC 80-315 | 291 | 11 | 29 | 29 | 29 | 28,8 | 28,8 | 28,8 | 28,7 | 28,5 | 28,4 | 27,8 | 27 | 25,8 | 24,2 | 22,3 | | | | | | | | | | | 3.539,75 € |
| ICC 80-315 | 316 | 15 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,5 | 34,4 | 34,2 | 34 | 33,3 | 32,4 | 31,2 | 29,8 | 27 | | | | | | | | | | 3.905,55 € |
| ICC 80-315 | 328 | 18,5 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,5 | 37,4 | 37,3 | 37 | 36,5 | 35,8 | 34,7 | 33,5 | 31 | 27,7 | | | | | | | | | 4.262,40 € |
| ICC 80-400 | 335 | 18,5 | 39 | 39 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,1 | 38,8 | 38,5 | 37,8 | 36,7 | 35,5 | 33,8 | 30,3 | 26 | 22 | | | | | | | | 4.837,50 € |
| ICC 80-400 | 356 | 22 | 44,7 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,6 | 44,6 | 44,2 | 43,6 | 42,8 | 41,7 | 40,5 | 37,5 | 33,8 | 30,7 | | | | | | | | 5.196,55 € |
| ICC 80-400 | 395 | 30 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 56,7 | 56,2 | 55,7 | 54,8 | 53,7 | 51,5 | 48,5 | 46 | 43 | | | | | | | 6.145,35 € |
| ICC 80-400 | 424 | 37 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67 | 67 | 66,8 | 66,4 | 66 | 65,3 | 64,3 | 62 | 59,5 | 57 | 54,2 | | | | | | | 7.328,25 € |
| ICC 100-160 | 170 | 3 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,9 | 8,7 | 8,4 | 7,9 | 7,4 | 6,8 | 5,8 | | | | | | | | | | 1.927,00 € |
| ICC 100-160 | 188 | 4 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,7 | 11,6 | 11,6 | 11,3 | 11 | 10,6 | 10,1 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | | | | | | | | | 2.032,75 € |
| ICC 100-200 | 189 | 4 | 10,4 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,2 | 9,8 | 9,3 | 8,4 | 7,3 | 6,4 | 5,5 | | | | | | | 2.074,30 € |
| ICC 100-200 | 207 | 5,5 | 13,1 | 13,3 | 13,4 | 13,5 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 13 | 12,7 | 12,3 | 11,5 | 10,6 | 9,9 | 9 | 8,1 | | | | | | 2.382,80 € |
| ICC 100-200 | 219 | 7,5 | 14,9 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15 | 14,8 | 14,5 | 13,8 | 13 | 12,4 | 11,6 | 10,8 | 9,7 | 8,7 | | | | 2.581,95 € |
| ICC 100-250 | 214 | 5,5 | 14,5 | 14,7 | 14,8 | 14,9 | 15 | 15 | 14,9 | 14,8 | 14,7 | 14,4 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 11 | 8,9 | | | | | | | | | | 2.607,85 € |
| ICC 100-250 | 233 | 7,5 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18 | 18 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18 | 17,7 | 17,4 | 16,8 | 16 | 15 | 13,2 | 11 | 9,2 | | | | | | | | 2.807,10 € |
| ICC 100-250 | 256 | 11 | 21,8 | 22 | 22 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,2 | 22 | 21,5 | 21 | 20,3 | 18,8 | 16,8 | 15,4 | 13,7 | 12 | 10 | | | | | 3.365,25 € |
| ICC 100-250 | 264 | 15 | 23,4 | 23,5 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,7 | 23,8 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,7 | 23,3 | 22,9 | 22,2 | 20,8 | 19 | 17,6 | 16 | 14,2 | 12,4 | 10,4 | | | | 3.730,05 € |
| ICC 100-315 | 281 | 15 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,5 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,5 | 25,9 | 25,9 | 25,5 | 24,8 | 23,5 | 22 | 20,6 | 19,2 | 17,6 | 15,9 | 14 | 12 | | | 4.009,10 € |
| ICC 100-315 | 301 | 18,5 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30,8 | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 30,2 | 29,8 | 29,3 | 28,3 | 27,1 | 26 | 24,8 | 23,5 | 22 | 20,3 | 18,5 | | | 4.363,70 € |
| ICC 100-315 | 321 | 22 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,3 | 35,2 | 35,2 | 35 | 34,7 | 34,5 | 34 | 33,3 | 32,6 | 31,8 | 31 | 29,8 | 28,5 | 27 | 25,3 | 23,4 | | 4.722,70 € |
| ICC 100-315 | 328 | 30 | 37 | 37 | 37,2 | 37,2 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36,8 | 36,5 | 36,4 | 36,2 | 36 | 35,2 | 34,5 | 34 | 33,1 | 32 | 31 | 29,5 | 28 | 26 | 23,4 | 5.654,60 € |
| ICC 100-400 | 370 | 30 | 49,5 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,5 | 49,2 | 49 | 48,8 | 48,3 | 47,7 | 47 | 46 | 44,2 | 42 | 40,5 | 38,6 | 36,5 | 34 | 31,5 | | | | 6.328,80 € |
| ICC 100-400 | 392 | 37 | 55,8 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55,7 | 55,5 | 55,2 | 54,8 | 54,3 | 53,7 | 52,8 | 51,3 | 49,3 | 47,8 | 46 | 44,4 | 42,3 | 40 | 37,6 | | | 7.511,70 € |
| ICC 100-400 | 424 | 45 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 64,5 | 65,4 | 65,2 | 64,8 | 64,5 | 64 | 63 | 61,7 | 60 | 58,7 | 57 | 55,2 | 53,2 | 51,2 | 48,7 | 46 | 43,2 | 8.192,60 € |

ICC

SUP

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m^3/h$ | 0 | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 | 336 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 594 | | |
| | | l/min | 0 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3600 | 4000 | 4400 | 4800 | 5200 | 5600 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 9500 | 9900 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 125-200 | 202 | 7,5 | 11,5 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | 8,1 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | 2.781,20 € |
| ICC 125-200 | 219 | 11 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 12,1 | 11,2 | 10,1 | 8,8 | 7,3 | | | | | | | | | | | 3.349,55 € |
| ICC 125-250 | 230 | 15 | 16,5 | 16,7 | 16,9 | 17 | 17 | 17 | 16,9 | 16,7 | 16,2 | 15,8 | 15 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 11,3 | 10,1 | | | | | | | | | | 3.905,55 € |
| ICC 125-250 | 250 | 18,5 | 19,8 | 20 | 20 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20 | 19,7 | 19,3 | 18,8 | 18,1 | 17,4 | 16,5 | 15,4 | 14,3 | 12,5 | | | | | | | | | 4.271,35 € |
| ICC 125-250 | 264 | 22 | 22,3 | 22,4 | 22,4 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 22 | 21,6 | 21 | 20,4 | 19,6 | 18,5 | 17,3 | 15,5 | 13,3 | | | | | | | | 4.629,25 € |
| ICC 125-315 | 270 | 15 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 20,6 | 19 | 17 | 14,5 | | | | | | | | | | | | | | 4.415,40 € |
| ICC 125-315 | 286 | 18,5 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25,8 | 25,4 | 24,8 | 23,8 | 22,5 | 21 | 18,7 | | | | | | | | | | | | | | 4.753,05 € |
| ICC 125-315 | 300 | 22 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,4 | 28,1 | 27,6 | 27 | 26 | 24,5 | 22,6 | 20,3 | | | | | | | | | | | | | 5.112,10 € |
| ICC 125-315 | 325 | 30 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33,8 | 33,5 | 33,3 | 33 | 32,2 | 31,2 | 30 | 28,6 | 26,7 | 24,4 | | | | | | | | | | | | 6.128,45 € |
| ICC 125-315 | 338 | 37 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 37,8 | 37,5 | 37,2 | 36,5 | 35,7 | 34,7 | 33,4 | 32 | 30 | 27,6 | | | | | | | | | | | 7.285,45 € |
| ICC 125-400 | 355 | 37 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,6 | 44,4 | 44 | 43,6 | 42,8 | 42 | 40,7 | 39 | 37,2 | 35 | 32 | | | | | | | | | | | | 7.668,15 € |
| ICC 125-400 | 375 | 45 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49 | 48,8 | 48,5 | 48 | 47,5 | 46,5 | 45,3 | 43,5 | 41,5 | 39 | 36 | | | | | | | | | | | 8.349,10 € |
| ICC 125-400 | 395 | 55 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,2 | 55 | 54,7 | 54,3 | 53,5 | 52,7 | 51,5 | 50,3 | 48,6 | 46,3 | 44 | 40,8 | | | | | | | | | | 10.309,70 € |
| ICC 125-400 | 424 | 75 | 64,8 | 64,8 | 64,8 | 64,8 | 64,4 | 64,4 | 64 | 64 | 63,2 | 62,5 | 61,6 | 60,7 | 59 | 57,5 | 55,7 | 53,7 | 50,3 | | | | | | | | | 12.295,15 € |
| ICC 150-200 | 200 | 11 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,3 | 8,8 | 7,9 | 6,7 | | | | | | | | 3.851,55 € |
| ICC 150-200 | 219 | 15 | 13,7 | 13,7 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 13,3 | 13,2 | 13 | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,1 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | 9,8 | 8,7 | | | | | | | | 4.217,35 € |
| ICC 150-250 | 228 | 15 | 14,6 | 15 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 15,1 | 15 | 14,7 | 14,4 | 14,1 | 13,8 | 13,4 | 13 | 12,6 | 12,2 | 11,6 | 10,8 | 9,9 | 8,6 | 7,1 | | | | | | 4.385,00 € |
| ICC 150-250 | 242 | 18,5 | 16,9 | 17,2 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,4 | 17,1 | 17 | 16,7 | 16,5 | 16,1 | 15,8 | 15,4 | 15 | 14,5 | 13,8 | 12,9 | 11,8 | 10,4 | 8,7 | | | | | 4.741,80 € |
| ICC 150-250 | 254 | 22 | 18,8 | 19,2 | 19,4 | 19,5 | 19,6 | 19,5 | 19,4 | 19,4 | 19,2 | 19,1 | 18,8 | 18,6 | 18,3 | 18 | 17,6 | 17,1 | 16,5 | 15,6 | 14,7 | 13,3 | 11,7 | 10 | | | | 5.100,85 € |
| ICC 150-250 | 264 | 30 | 20,6 | 21 | 21,2 | 21,3 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 21,1 | 21 | 20,7 | 20,5 | 20,2 | 19,8 | 19,5 | 18,8 | 18 | 17 | 16 | 14,6 | 13 | 11 | 9 | | 6.076,70 € |
| ICC 150-315 | 275 | 22 | 24,7 | 24,7 | 24,6 | 24,4 | 24,1 | 23,8 | 23,4 | 23 | 22,3 | 21,6 | 20,7 | 19,6 | 18,5 | 17,1 | 15,6 | 13,8 | 11,4 | | | | | | | | | 5.436,20 € |
| ICC 150-315 | 300 | 30 | 29,4 | 29,5 | 29,5 | 29,4 | 29,3 | 29 | 28,8 | 28,4 | 28 | 27,3 | 26,5 | 25,7 | 24,5 | 23,4 | 22 | 20,5 | 18,5 | 15,8 | 13 | | | | | | | 6.400,85 € |
| ICC 150-315 | 325 | 37 | 34,6 | 34,7 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,6 | 34,3 | 34,1 | 33,7 | 33,3 | 32,7 | 32 | 31 | 30 | 28,7 | 27,4 | 25,5 | 23,2 | 20,7 | 17,8 | | | | | | 7.563,45 € |
| ICC 150-315 | 338 | 45 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,1 | 39 | 38,7 | 38,4 | 38 | 37,6 | 37 | 36,4 | 35,6 | 34,7 | 33,8 | 32,6 | 30,8 | 29 | 26,8 | 24,2 | 21,3 | | | | | 8.143,10 € |
| ICC 150-400 | 355 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 42,4 | 42,4 | 42 | 42 | 41,7 | 41 | 40,3 | 39,2 | 38,2 | 36,8 | 35 | 33 | 30 | | | | | | | | | 8.790,25 € |
| ICC 150-400 | 375 | 55 | 48,5 | 48,4 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,9 | 47,6 | 47,2 | 46,6 | 46 | 44,8 | 43,7 | 42 | 40,3 | 37,5 | 34,3 | | | | | | | | 10.739,65 € |
| ICC 150-400 | 405 | 75 | 58 | 57,8 | 57,5 | 57,5 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57 | 57 | 56,7 | 56,5 | 56 | 55,4 | 54,4 | 53,3 | 52 | 50 | 47,2 | 44 | 40 | | | | | | 12.725,10 € |
| ICC 150-400 | 424 | 90 | 65,5 | 65 | 64,8 | 64,6 | 64,5 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64 | 64 | 63,6 | 63,3 | 62,6 | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 53 | 50 | 45,5 | | | | | 14.223,10 € |

ICC

SUP

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | | |
| | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 32-125 | 116 | 1,5 | 16,2 | 16,2 | 16 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,6 | 12,2 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.150,35 € |
| ICC 32-125 | 130 | 2,2 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,2 | 20,9 | 20,4 | 19,6 | 18,5 | 17 | 15 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | 1.194,20 € |
| ICC 32-125 | 141 | 3 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25,8 | 25,5 | 24,8 | 24 | 23 | 21,4 | 19,4 | 16,9 | 14 | | | | | | | | | | | | | 1.332,65 € |
| ICC 32-125 | 148 | 4 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29 | 28,8 | 28,4 | 27,8 | 26,8 | 25,6 | 24 | 22,2 | 19,8 | 17,2 | 14,2 | | | | | | | | | | | 1.473,30 € |
| ICC 32-160 | 154 | 3 | 30,3 | 30,2 | 30,2 | 29,9 | 29,5 | 28,5 | 27 | 25,2 | 22,4 | 18,8 | 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.360,85 € |
| ICC 32-160 | 166 | 4 | 36,6 | 36,5 | 36,3 | 36 | 35,8 | 35 | 33,8 | 32,2 | 30 | 26,8 | 23 | 17,8 | | | | | | | | | | | | | | 1.501,50 € |
| ICC 32-160 | 179 | 5,5 | 44 | 43,8 | 43,6 | 43,4 | 43,2 | 42,6 | 41,8 | 40,5 | 38,8 | 36,2 | 32,8 | 28,8 | 24 | | | | | | | | | | | | | 1.823,35 € |
| ICC 32-200 | 173 | 5,5 | 42,4 | 42,4 | 42,2 | 42,2 | 41,8 | 41,2 | 40,2 | 39 | 37,1 | 34,8 | 32 | 28,4 | 24,4 | | | | | | | | | | | | | 1.927,00 € |
| ICC 32-200 | 191 | 7,5 | 53,4 | 53,4 | 53,4 | 53,3 | 53,1 | 52,4 | 51,8 | 50,8 | 49,5 | 47,7 | 45,4 | 42,5 | 38,8 | 34,5 | | | | | | | | | | | | 2.050,80 € |
| ICC 32-200 | 214 | 11 | 69 | 69,4 | 69,4 | 69,4 | 69 | 68,8 | 68,2 | 67,8 | 67 | 66 | 64,4 | 62,6 | 60 | 56,8 | 52,4 | 46,8 | 40 | | | | | | | | | 2.640,45 € |
| ICC 32-250 | 226 | 11 | 74 | 73,8 | 73,5 | 73,4 | 73,2 | 72,4 | 71,1 | 69,4 | 66,6 | 63,2 | 59 | 54 | | | | | | | | | | | | | | 2.781,20 € |
| ICC 32-250 | 246 | 15 | 91 | 91 | 91 | 90,8 | 90,7 | 90,4 | 89,4 | 88,5 | 86,8 | 84,5 | 81,4 | 77,6 | 72,6 | 66 | | | | | | | | | | | | 3.060,35 € |
| ICC 32-250 | 262 | 18,5 | 106 | 106 | 106 | 106 | 105 | 104,8 | 104,6 | 104,3 | 104 | 103 | 101 | 97,8 | 93,8 | 88 | 80,6 | | | | | | | | | | | 3.257,25 € |
| ICC 32-250 | 264 | 22 | 108 | 108 | 108 | 108 | 107,8 | 107,8 | 107 | 106,5 | 106 | 105 | 103 | 100 | 96,8 | 91,2 | 83,6 | | | | | | | | | | | 3.896,60 € |
| ICC 40-125 | 120 | 2,2 | 18,3 | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,9 | 17,6 | 17,3 | 16,7 | 16 | 15,2 | 14 | 12,7 | 11 | 9 | | | | | | | | | | | | 1.211,05 € |
| ICC 40-125 | 132 | 3 | 23,4 | 23,4 | 23,3 | 23,2 | 23,1 | 22,9 | 22,6 | 22,1 | 21,5 | 20,8 | 19,8 | 18,7 | 17,3 | 15,5 | 13,5 | 11,3 | | | | | | | | | | 1.356,25 € |
| ICC 40-125 | 142 | 4 | 28,1 | 28 | 28 | 27,9 | 27,8 | 27,7 | 27,4 | 27 | 26,5 | 26 | 25,2 | 24,2 | 23 | 21,5 | 20 | 17,8 | 15,6 | 13 | | | | | | | | 1.496,95 € |
| ICC 40-125 | 148 | 5,5 | 31,1 | 31,1 | 31 | 31 | 30,8 | 30,7 | 30,5 | 30,2 | 29,8 | 29,2 | 29,5 | 27,6 | 26,5 | 25,3 | 23,8 | 22,1 | 20 | 17,7 | 15,2 | | | | | | | 1.860,50 € |
| ICC 40-160 | 149 | 4 | 28,4 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,4 | 28,2 | 28 | 27,7 | 27,2 | 26,7 | 26 | 25,2 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | 18,2 | 16,3 | 14,2 | | | | | | | 1.531,85 € |
| ICC 40-160 | 164 | 5,5 | 35,8 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,8 | 35,5 | 35,2 | 35 | 34,5 | 33,8 | 33,1 | 32,2 | 31,2 | 30,2 | 28,7 | 27,3 | 25,5 | 23,7 | 21,5 | | | | | | 1.860,50 € |
| ICC 40-160 | 179 | 7,5 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 43,8 | 43,6 | 43,5 | 43,3 | 43 | 42,4 | 42 | 41,2 | 40,3 | 39,5 | 38,4 | 37,2 | 35,7 | 34,2 | 32,3 | 30,2 | | | | | 1.983,20 € |
| ICC 40-200 | 171 | 7,5 | 40 | 39,8 | 39,7 | 39,5 | 39,4 | 39,3 | 39,2 | 39 | 38,6 | 38,2 | 37,6 | 37 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30 | 27,8 | 25,4 | | | | | | | 2.100,25 € |
| ICC 40-200 | 190 | 11 | 52,3 | 52,3 | 52,2 | 52,2 | 52 | 52 | 51,8 | 51,8 | 51,5 | 51,2 | 50,5 | 50 | 49,3 | 48,4 | 47,2 | 45,8 | 44,3 | 42,6 | 40,5 | 38 | 35,4 | | | | | 2.690,00 € |
| ICC 40-200 | 208 | 15 | 65 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65 | 64,8 | 64,6 | 64,2 | 63,6 | 63 | 62,3 | 61,4 | 60,5 | 59 | 58 | 56,3 | 54,4 | 52,3 | 47,7 | | | | 2.969,15 € |
| ICC 40-200 | 214 | 18,5 | 69,8 | 69,8 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69,6 | 69,5 | 69,3 | 69 | 68,4 | 68 | 67,2 | 66,5 | 65,5 | 64,4 | 63 | 61,8 | 60,4 | 58,3 | 54,3 | | | | 3.166,10 € |
| ICC 40-250 | 221 | 15 | 63,3 | 63,3 | 63,2 | 63 | 63 | 62,8 | 62,8 | 62,7 | 62,5 | 62,2 | 61,8 | 61 | 60,2 | 59,4 | 58 | 56,8 | 55 | 53 | 50,5 | 48 | 45 | 37,6 | | | | 3.114,35 € |
| ICC 40-250 | 234 | 18,5 | 73 | 72,8 | 72,6 | 72,6 | 72,6 | 72,4 | 72,4 | 72,2 | 72,2 | 72 | 71,7 | 71 | 70,6 | 69,8 | 68,7 | 67,4 | 66 | 64,3 | 62,3 | 60 | 57,3 | 51 | 43,5 | | | 3.311,35 € |
| ICC 40-250 | 246 | 22 | 82,3 | 82,2 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 81,8 | 81,8 | 81,5 | 81 | 80,8 | 80,5 | 80 | 79 | 78 | 76,7 | 75,3 | 73,6 | 71,6 | 69,5 | 64 | 57,2 | | | 3.950,55 € |
| ICC 40-250 | 264 | 30 | 97,2 | 97 | 97 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,6 | 96,6 | 96,6 | 96,4 | 96,2 | 96 | 95 | 94,6 | 94 | 92,8 | 92 | 90,3 | 88,6 | 84,7 | 79,5 | 73,5 | | 4.746,35 € |

## ICC

SUP

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 132 | 138 | 150 | 162 | 168 | 174 | | | |
| | | l/min | 0 | 200 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 2800 | 2900 | | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 50-125 | 118 | 3 | 16 | 15,8 | 15 | 14,6 | 14 | 13,2 | 12,3 | 11,3 | 10,2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.391,15 € |
| ICC 50-125 | 129 | 4 | 20,8 | 20,8 | 20,2 | 19,7 | 19 | 18,5 | 17,7 | 16,8 | 15,8 | 14,7 | 13,3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.537,55 € |
| ICC 50-125 | 139 | 5,5 | 25,5 | 25,5 | 25,2 | 24,7 | 24,2 | 23,7 | 23 | 22,2 | 21,3 | 20,2 | 19 | 17,7 | 16,2 | 14,5 | | | | | | | | | | | | | | 1.875,15 € |
| ICC 50-125 | 148 | 7,5 | 30,2 | 30,2 | 30 | 29,6 | 29,2 | 28,8 | 28,2 | 27,4 | 26,5 | 25,6 | 24,3 | 23 | 21,6 | 20 | 18 | | | | | | | | | | | | | 1.998,95 € |
| ICC 50-160 | 154 | 7,5 | 31,3 | 31,3 | 31 | 30,8 | 30,5 | 30 | 29,4 | 28,5 | 27,6 | 26,5 | 25 | 23,2 | 21,3 | 19 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | 2.020,35 € |
| ICC 50-160 | 169 | 11 | 39 | 39 | 39 | 38,8 | 38,5 | 38,1 | 37,7 | 37 | 36,2 | 35,2 | 34 | 32,5 | 31 | 28,8 | 26,6 | 24 | 21,2 | | | | | | | | | | | 2.619,15 € |
| ICC 50-160 | 179 | 15 | 44,5 | 44,6 | 44,6 | 44,5 | 44,2 | 44 | 43,8 | 43 | 42,4 | 41,6 | 40,5 | 39 | 37,6 | 36 | 34 | 31,8 | 29 | 26,3 | | | | | | | | | | | 2.898,20 € |
| ICC 50-200 | 170 | 11 | 41,5 | 41,8 | 41,5 | 41 | 40,5 | 39,7 | 38,7 | 37,6 | 36,2 | 34,6 | 32,8 | 30,8 | 28,5 | | | | | | | | | | | | | | | 2.713,70 € |
| ICC 50-200 | 188 | 15 | 51,6 | 51,6 | 51,6 | 51,3 | 51 | 50,4 | 49,8 | 49 | 48 | 46,6 | 45,2 | 43,6 | 41,7 | 39,5 | | | | | | | | | | | | | | 2.992,80 € |
| ICC 50-200 | 201 | 18,5 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,4 | 59,2 | 58,7 | 58,4 | 58 | 57 | 56,2 | 55 | 53,6 | 52 | 50,2 | 48 | 45,6 | | | | | | | | | | | | 3.189,75 € |
| ICC 50-200 | 214 | 22 | 68,2 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67,8 | 67,7 | 67,4 | 67 | 66,2 | 65,5 | 64,5 | 63,2 | 61,5 | 59,7 | 57,4 | 55 | | | | | | | | | | | 3.830,15 € |
| ICC 50-250 | 210 | 18,5 | 59 | 59 | 58,8 | 58,7 | 58,5 | 58 | 57,5 | 56,7 | 55,7 | 54,5 | 53 | 51 | 48,8 | 46,2 | 43 | | | | | | | | | | | | | 3.367,65 € |
| ICC 50-250 | 224 | 22 | 68,5 | 68,3 | 68,2 | 68,1 | 68 | 67,6 | 67 | 66,5 | 65,3 | 64,2 | 62,8 | 61 | 59 | 56,5 | 53,4 | 50,2 | | | | | | | | | | | | 4.009,10 € |
| ICC 50-250 | 249 | 30 | 87 | 86,8 | 86,8 | 86,4 | 86,3 | 86 | 85,7 | 85,2 | 84,4 | 83,4 | 82,2 | 80,8 | 78,8 | 76,5 | 74 | 71 | 67,5 | 63,8 | | | | | | | | | | 4.809,35 € |
| ICC 50-250 | 264 | 37 | 99 | 98,8 | 98,8 | 98,5 | 98,5 | 98,2 | 98 | 97,3 | 97 | 96 | 94,8 | 93,4 | 92 | 89,5 | 87,2 | 84,6 | 81 | 77,6 | | | | | | | | | | 5.239,25 € |
| ICC 65-125 | 129 | 5,5 | 20,2 | 20,3 | 20,2 | 20 | 19,8 | 19,6 | 19,3 | 19 | 18,5 | 18 | 17,4 | 16,7 | 16 | 15,2 | 14,4 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | | | | | | | | | | 1.903,30 € |
| ICC 65-125 | 139 | 7,5 | 24,5 | 24,6 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,2 | 24 | 23,8 | 23,4 | 23 | 22,6 | 22 | 21,5 | 21 | 20,2 | 19,5 | 18,5 | 17,6 | 16,6 | 14,2 | 13 | | | | | | | 2.027,10 € |
| ICC 65-125 | 149 | 11 | 29,2 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,2 | 29,2 | 29 | 28,9 | 28,7 | 28,5 | 28,2 | 27,7 | 27,4 | 27 | 26,4 | 25,7 | 25 | 24 | 23,3 | 21 | 20 | 17,1 | | | | | | 2.647,25 € |
| ICC 65-160 | 148 | 7,5 | 28 | 28 | 27,8 | 27,7 | 27,5 | 27,3 | 27 | 26,7 | 26,2 | 25,6 | 25 | 24,3 | 23,4 | 22,4 | 21,2 | 19,8 | 18,3 | 16,6 | | | | | | | | | | 2.123,90 € |
| ICC 65-160 | 165 | 11 | 36 | 36 | 36 | 35,9 | 35,7 | 35,5 | 35,4 | 35,2 | 34,8 | 34,3 | 34 | 33,2 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29,2 | 28 | 26,5 | 25 | | | | | | | | | 2.741,80 € |
| ICC 65-160 | 179 | 15 | 43,2 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43 | 43 | 42,8 | 42,6 | 42,2 | 41,8 | 41,2 | 40,5 | 39,8 | 39 | 38 | 36,8 | 35,5 | 34 | 31 | | | | | | | | 3.020,95 € |
| ICC 65-200 | 178 | 15 | 43,2 | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 43,2 | 43 | 42,7 | 42,3 | 42 | 41,2 | 40,7 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35,6 | 34,3 | 32,8 | 31,2 | 27,5 | 25,5 | | | | | | | 3.070,40 € |
| ICC 65-200 | 188 | 18,5 | 49,3 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,4 | 49,2 | 49 | 48,7 | 48,2 | 47,8 | 47,2 | 46,4 | 45,8 | 44,8 | 43,8 | 42,8 | 41,5 | 40 | 38,8 | 35,4 | 33,5 | 29,2 | | | | | | 3.267,40 € |
| ICC 65-200 | 197 | 22 | 55 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,2 | 55 | 55 | 54,4 | 54,2 | 53,8 | 53,4 | 52,8 | 52,2 | 51,2 | 50,4 | 49,6 | 48,3 | 47,2 | 46 | 42,8 | 41,2 | 37,3 | 33 | | | | | 3.910,05 € |
| ICC 65-200 | 214 | 30 | 66,8 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 66,8 | 66,6 | 66,5 | 66 | 65,7 | 65,2 | 65 | 64,2 | 64 | 63 | 62,3 | 61,3 | 60,5 | 58 | 56,5 | 53,7 | 50 | 48 | | | | 4.701,35 € |
| ICC 65-250 | 220 | 30 | 69,7 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,2 | 69 | 69 | 68,8 | 68,3 | 67,8 | 67 | 66,2 | 65 | 63,5 | 62 | 60,3 | 58 | 56 | 51 | 48 | 41,8 | | | | | | | 5.018,70 € |
| ICC 65-250 | 236 | 37 | 80,6 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79,6 | 79 | 78,5 | 77,7 | 76,8 | 75,8 | 74,5 | 73 | 71,2 | 69,4 | 65 | 62,2 | 56,6 | 50 | | | | | | 5.473,40 € |
| ICC 65-250 | 250 | 45 | 91 | 90,3 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 89,8 | 89,5 | 89 | 88,5 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83,3 | 81,7 | 79 | 75,7 | 70,7 | 64,7 | 61 | | | | 7.053,65 € |
| ICC 65-250 | 264 | 55 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 99,5 | 99 | 98,2 | 97,5 | 96 | 95 | 91,6 | 89,6 | 85 | 80 | 77 | 73,5 | | | 9.577,00 € |

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 252 | 264 | 276 | 288 | 300 | 312 | 324 | 336 | 348 | | |
| | | l/min | 0 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC 80-160 | 158 | 15 | 31,3 | 31,5 | 31,4 | 31 | 30,5 | 29,7 | 28,7 | 27,4 | 26 | 24,8 | 23,4 | 21,9 | 20,4 | 18,5 | 16,6 | | | | | | | | | | | | | 3.077,20 € |
| ICC 80-160 | 167 | 18,5 | 36 | 36 | 36 | 35,8 | 35,3 | 34,6 | 33,8 | 32,8 | 31,4 | 30,4 | 29,2 | 28 | 26,5 | 25 | 23,2 | 21,3 | 19,2 | | | | | | | | | | | | 3.274,15 € |
| ICC 80-160 | 174 | 22 | 40 | 40 | 39,7 | 39,4 | 39 | 38,7 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32,8 | 31,5 | 30 | 28,5 | 26,8 | 24,7 | 22,5 | | | | | | | | | | | 3.916,80 € |
| ICC 80-160 | 179 | 30 | 42,7 | 42,7 | 42,4 | 42,2 | 42 | 41,6 | 41 | 40,4 | 39,3 | 38,5 | 37,5 | 36,5 | 35,2 | 34 | 32,2 | 30,5 | 28,7 | 26,6 | 24,3 | | | | | | | | | | 4.708,10 € |
| ICC 80-200 | 180 | 22 | 43 | 43 | 43 | 42,5 | 42 | 41 | 39,8 | 38,2 | 36,2 | 34,6 | 32,8 | 30,8 | 28,7 | 26,3 | | | | | | | | | | | | | | | 4.119,40 € |
| ICC 80-200 | 197 | 30 | 52,5 | 52,5 | 52,5 | 52,4 | 52 | 51,4 | 50,5 | 49,2 | 47,5 | 46,2 | 44,5 | 42,8 | 41 | 38,8 | 36,7 | 34 | | | | | | | | | | | | | 4.921,90 € |
| ICC 80-200 | 209 | 37 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 58,5 | 57,6 | 56 | 54,8 | 53,5 | 52 | 50,2 | 48,4 | 46,4 | 44,3 | 42 | 39,8 | | | | | | | | | | | 5.375,45 € |
| ICC 80-200 | 219 | 45 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,2 | 65,8 | 64,8 | 63,8 | 62,6 | 61,6 | 60 | 58,4 | 56,8 | 55 | 53,4 | 51,5 | 49,3 | 47,5 | | | | | | | | | | 6.983,80 € |
| ICC 80-250 | 214 | 37 | 62,4 | 62,8 | 63,2 | 63,6 | 63,6 | 63 | 62 | 60 | 57,4 | 55 | 52,4 | 49 | 45,5 | 41,4 | | | | | | | | | | | | | | | 5.615,25 € |
| ICC 80-250 | 226 | 45 | 71,7 | 72 | 72,2 | 72,5 | 72,5 | 72,2 | 71,5 | 70 | 67,7 | 65,7 | 63,4 | 60,7 | 57,5 | 54 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 7.196,55 € |
| ICC 80-250 | 239 | 55 | 82,2 | 82,4 | 82,7 | 83 | 83 | 82,7 | 82,2 | 81 | 79,4 | 78 | 76 | 73,8 | 71,4 | 68 | 65,4 | 61,4 | | | | | | | | | | | | | 9.736,85 € |
| ICC 80-250 | 260 | 75 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 99,5 | 99 | 98 | 96,8 | 95,3 | 93,6 | 91,4 | 89 | 86,3 | 83,3 | 80 | | | | | | | | | | 11.680,55 € |
| ICC 80-250 | 264 | 90 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 105 | 104 | 104 | 104 | 103 | 102 | 101 | 100 | 98,4 | 96,8 | 94,6 | 92 | 89,4 | 86,3 | | | | | | | | | | 13.368,85 € |
| ICC 100-160 | 180 | 30 | 43,3 | 43,4 | 43,5 | 43,5 | 43,3 | 43,2 | 42,6 | 42 | 41,3 | 40,8 | 40 | 39,3 | 38,4 | 37,6 | 36,6 | 35,5 | 34,3 | 33 | 31,7 | 30,3 | 29 | 27,3 | 25,8 | | | | | | 5.068,15 € |
| ICC 100-160 | 188 | 37 | 47,3 | 47,4 | 47,6 | 47,6 | 47,5 | 47,3 | 47 | 46,3 | 45,6 | 45 | 44,4 | 43,6 | 42,8 | 41,8 | 40,8 | 39,6 | 38,5 | 37,3 | 36 | 34,8 | 33,3 | 31,8 | 30,2 | 28,8 | | | | | 5.522,95 € |
| ICC 100-200 | 195 | 37 | 48 | 48,8 | 49,2 | 49,3 | 49,2 | 49 | 48,6 | 48 | 47,5 | 47 | 46,5 | 46 | 45,5 | 44,8 | 44 | 43,3 | 42,4 | 41,5 | 40,6 | 39,5 | 38,2 | 36,7 | 35,2 | | | | | | 5.477,90 € |
| ICC 100-200 | 205 | 45 | 54,3 | 54,7 | 55 | 55 | 55 | 54,8 | 54,6 | 54,3 | 53,8 | 53,5 | 53 | 52,5 | 52 | 51,5 | 50,8 | 50,2 | 49,5 | 48,6 | 47,8 | 46,5 | 45,5 | 44 | 42,8 | 41 | | | | | 7.051,35 € |
| ICC 100-200 | 219 | 55 | 63,3 | 63,4 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,6 | 63,3 | 63,2 | 63 | 62,7 | 62,3 | 62 | 61,5 | 61 | 60,5 | 59,8 | 59 | 58,3 | 57,4 | 56,4 | 55,3 | 54 | 52,6 | 51 | 49,2 | | | 9.786,35 € |
| ICC 100-250 | 214 | 45 | 60 | 60,3 | 60,8 | 61,5 | 62 | 62 | 61,8 | 61,2 | 60 | 59 | 57,8 | 56,2 | 54,6 | 52,5 | 50,5 | 48 | 45,6 | 43 | 40,4 | 37,5 | 34,7 | | | | | | | | 7.304,55 € |
| ICC 100-250 | 227 | 55 | 69 | 69,5 | 70,2 | 70,8 | 71 | 71 | 70,9 | 70,4 | 69,5 | 68,5 | 67,6 | 66,3 | 65 | 63,3 | 61,5 | 59,5 | 57,5 | 55,2 | 53 | 50,5 | 48 | 45,3 | | | | | | | 9.814,45 € |
| ICC 100-250 | 248 | 75 | 85 | 85,7 | 86,3 | 86,6 | 87 | 87 | 87 | 86,6 | 86 | 85,2 | 84,8 | 84 | 83 | 82 | 81 | 79,4 | 78,2 | 76,5 | 74,8 | 72,8 | 70,6 | 68,6 | 66,2 | 63,4 | | | | | 11.751,50 € |
| ICC 100-250 | 261 | 90 | 95 | 96,3 | 97 | 97,2 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,2 | 96,8 | 96,3 | 96 | 95,5 | 95 | 94,2 | 93,6 | 92,6 | 91,8 | 90,6 | 89,3 | 87,5 | 85,7 | 84 | 81,6 | 79 | 76 | | | | 13.440,95 € |

Bomba eje libre

*Electrobomba sobre bancada*

**Bomba centrífuga horizontal, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado para líquidos de baja viscosidad limpios o ligeramente cargados, sin partículas sólidas o fibrosas**

## Características de construcción:

- Cumple con la normativa EN 733 (DIN 24255)
- Disponibles bajo pedido bombas según normativa ISO 2858 (modelo ICP)
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Gracias al diseño de extracción trasera, el conjunto completo del cojinete, incluidos el impulsor y la cubierta del cuerpo, se puede desmontar sin quitar el cuerpo de la voluta del sistema de tuberías. (Si se utiliza un acoplamiento con espaciador, también se puede extraer la parte hidráulica sin tener que desmontar el motor eléctrico)
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Cojinetes de bolas "lubricados con grasa de por vida", excepto los de las bombas INH 200-500 e INH 250-500, que siempre se lubrican con aceite
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

## Especificaciones:

- Electrobomba montada en bancada. Espaciador opcional
- Brida de impulsión DN 32 a DN 150 mm
- Caudal hasta 200 m³/h
- Altura hasta 100 mca
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

Las bombas INH 40-315, 50-315, 65-315, 80-315, 100-315, 125-250 se suministran con motores de 2900 rpm para equipos contraincendios

***Bomba centrífuga horizontal, monocelular, de aspiração axial com impulsor fechado para líquidos de baixa viscosidade limpos ou ligeiramente contaminados, sem partículas fibrosas e sólidas***

## *Características de construção:*

- *Em conformidade com a norma EN 733 (DIN 24255)*
- *Disponíveis mediante pedido bombas em conformidade com a norma ISO 2858 (modelo ICP)*
- *Flanges de aspiración e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção*
- *Devido ao tipo de construção, pode-se remover o conjunto de rolamentos e o impulsor sem a retirada da voluta do sistema da tubagem. (Com a aplicação do acoplamento espaçador, também é possível retirar o rotor (parte hidráulica) sem desmontar o motor elétrico)*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *Rolamentos de esferas "lubrificados com massa lubrificante de modo vitalício", exceto as bombas INH 200-500 e 250-500 INH, que são sempre lubrificadas com óleo*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## *Especificações:*

- *Eletrobomba em bancada. Espaciador em opção*
- *Flange de descarga DN 32 até DN 150 mm*
- *Caudais até 200 m³/h*
- *Altura até 100 mca*
- *Temperatura de funcionamento de -10 °C a 140 °C*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar*
- *Fecho mecánico (empanque em opção)*
- *Motores IE3 (em opção,IE2 para variador)*

*As bombas INH 40-315, 50-315, 65-315, 80-315, 100-315, 125-250 fornecem-se com motores a 2900 rpm para equipamentos contraincendios*

## Código de identificación / *Codificação das bombas*

**INH 100 - 25**

- Diámetro nominal del impulsor (mm) / *Diâmetro do impulsor nominal (mm)*
- Impulsión (DN-mm) / *Descarga (DN-mm)*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

INH

SUP

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electro-bomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | | |
| | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 32-125 | 139 | 0,37 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 5,8 | 5,3 | 4,5 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.356,25 € | 848,65 € |
| INH 32-125 | 148 | 0,55 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 6,7 | 5,9 | 4,9 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.369,85 € | 848,65 € |
| INH 32-160 | 152 | 0,37 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 6,2 | 5 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.391,15 € | 882,45 € |
| INH 32-160 | 170 | 0,55 | 9,3 | 9,3 | 9,1 | 8,6 | 7,7 | 6,1 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.403,60 € | 882,45 € |
| INH 32-160 | 179 | 0,75 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 9,9 | 9,1 | 7,8 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.509,35 € | 882,45 € |
| INH 32-200 | 178 | 0,75 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,2 | 6,4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.609,50 € | 965,75 € |
| INH 32-200 | 200 | 1,1 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 13,9 | 13,4 | 12,5 | 11 | 9 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | 1.696,20 € | 965,75 € |
| INH 32-200 | 214 | 1,5 | 16,7 | 16,6 | 16,5 | 16,4 | 16,1 | 15,4 | 14,3 | 12,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 1.738,90 € | 965,75 € |
| INH 32-250 | 208 | 1,1 | 14,3 | 14,3 | 14 | 13,4 | 12,1 | 9,5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.868,35 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 230 | 1,5 | 18,3 | 18,3 | 18,2 | 17,7 | 16,8 | 14,8 | 11,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.912,30 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 258 | 2,2 | 24,2 | 24,1 | 24 | 23,8 | 23,4 | 22,3 | 20,2 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.985,50 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 264 | 3 | 25,5 | 25,4 | 25,3 | 25,2 | 25 | 24 | 22,3 | 18,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.060,90 € | 1.128,90 € |
| INH 40-125 | 124 | 0,37 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.382,15 € | 865,60 € |
| INH 40-125 | 148 | 0,55 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 5,7 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | 1.395,65 € | 865,60 € |
| INH 40-160 | 152 | 0,55 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 5,7 | 4,8 | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | 1.431,75 € | 900,45 € |
| INH 40-160 | 167 | 0,75 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,7 | 8,3 | 7,8 | 7 | 6,1 | 5 | | | | | | | | | | | | | 1.527,40 € | 900,45 € |
| INH 40-160 | 179 | 1,1 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10 | 9,5 | 9 | 8,3 | 7,4 | | | | | | | | | | | | | 1.626,40 € | 900,45 € |
| INH 40-200 | 173 | 1,1 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,7 | 9,3 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | 1.743,50 € | 990,45 € |
| INH 40-200 | 192 | 1,5 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,4 | 11,8 | 11,1 | 10,2 | 9 | 7,5 | | | | | | | | | | | | 1.786,25 € | 990,45 € |
| INH 40-200 | 214 | 2,2 | 16,8 | 16,9 | 17 | 16,9 | 16,8 | 16,6 | 16,3 | 16 | 15,5 | 14,8 | 14,2 | 13,4 | 12,6 | 11,5 | | | | | | | | | | 1.870,70 € | 990,45 € |
| INH 40-250 | 234 | 2,2 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,4 | 17,2 | 16,9 | 16,3 | 15,7 | 14,8 | 13,6 | 12,1 | 10,4 | | | | | | | | | | | 2.028,20 € | 1.117,65 € |
| INH 40-250 | 256 | 3 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 12,5 | 21,3 | 20,9 | 20,4 | 19,8 | 18,9 | 17,8 | 16,4 | 14,7 | 12,7 | | | | | | | | | 2.104,70 € | 1.117,65 € |
| INH 40-250 | 264 | 4 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,1 | 23,1 | 23 | 22,7 | 22,3 | 21,7 | 20,9 | 19,9 | 18,7 | 17,1 | 15,3 | | | | | | | | | 2.203,80 € | 1.117,65 € |
| INH 40-315 | 260 | 3 | 22 | 21,9 | 21,8 | 21,6 | 21,2 | 20,5 | 19,6 | 18 | 16 | 13,3 | 9,9 | | | | | | | | | | | | | 2.476,10 € | 1.494,70 € |
| INH 40-315 | 285 | 4 | 28,2 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 26,9 | 26,2 | 25 | 23,3 | 21,2 | 18,2 | 14,6 | | | | | | | | | | | | 2.575,15 € | 1.494,70 € |
| INH 40-315 | 312 | 5,5 | 28,1 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 27 | 26,1 | 25 | 23,4 | 21 | 18,2 | 14,7 | | | | | | | | | | | | 2.875,65 € | 1.494,70 € |
| INH 40-315 | 324 | 7,5 | 38,7 | 38,5 | 38,3 | 38,3 | 38,2 | 38 | 37,6 | 37 | 36 | 34,7 | 32,9 | 30,5 | 27,5 | 23,6 | | | | | | | | | | 3.064,75 € | 1.494,70 € |
| INH 50-125 | 132 | 0,55 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 4 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | | | | | | | | | | 1.429,40 € | 897,10 € |
| INH 50-125 | 143 | 0,75 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 3,7 | | | | | | | 1.525,10 € | 897,10 € |
| INH 50-125 | 148 | 1,1 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 7 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,4 | 3,8 | | | | | | 1.611,80 € | 897,10 € |
| INH 50-160 | 143 | 0,75 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 5 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | | | | | | | | 1.596,05 € | 934,15 € |
| INH 50-160 | 160 | 1,1 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 6,8 | 6,5 | 6 | 5,4 | 4,8 | 4 | | | | | | 1.682,65 € | 934,15 € |
| INH 50-160 | 174 | 1,5 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,5 | 9,2 | 8,9 | 8,6 | 8,2 | 7,7 | 7,2 | 6,6 | 5,9 | | | | | 1.725,45 € | 934,15 € |
| INH 50-160 | 179 | 2,2 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,4 | 10,2 | 10 | 9,7 | 9,4 | 9 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 7 | 6,3 | | | | 1.809,85 € | 934,15 € |
| INH 50-200 | 177 | 1,5 | 11 | 11,1 | 11,1 | 11 | 11 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,2 | 9,9 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | 8,3 | 7,7 | 7,2 | | | | | | | | 1.814,40 € | 1.020,90 € |
| INH 50-200 | 200 | 2,2 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,7 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,2 | 11,8 | 11,4 | 10,9 | 10,3 | | | | | | 1.898,80 € | 1.020,90 € |
| INH 50-200 | 214 | 3 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16 | 15,9 | 15,7 | 15,6 | 15,4 | 15,2 | 14,9 | 14,6 | 14,2 | 13,8 | 13,3 | 12,8 | | | | | 1.974,20 € | 1.020,90 € |
| INH 50-250 | 210 | 2,2 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,5 | 13,2 | 12,9 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,8 | 10 | 9,2 | 8,2 | | | | | 2.046,20 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 230 | 3 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,4 | 17,3 | 17,1 | 17 | 16,7 | 16,4 | 16 | 15,6 | 15,1 | 14,5 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 11,3 | 10,3 | | | 2.121,60 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 252 | 4 | 21,7 | 21,7 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 21,4 | 21,2 | 21 | 20,7 | 20,3 | 19,9 | 19,4 | 19 | 18,5 | 17,8 | 17,2 | 16,4 | 15,6 | 14,7 | | 2.220,70 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 264 | 5,5 | 24 | 24,1 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,1 | 24 | 23,9 | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 23,1 | 22,8 | 22,4 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,8 | 18,1 | 17,3 | 2.545,95 € | 1.135,70 € |
| INH 50-315 | 283 | 5,5 | 27,9 | 27,5 | 27,5 | 27,6 | 27,7 | 27,9 | 27,9 | 27,6 | 27,3 | 26,6 | 25,8 | 24,7 | 23,4 | 21,6 | 19,7 | 17,5 | 15 | 12 | | | | | | 3.339,45 € | 1.938,20 € |
| INH 50-315 | 312 | 7,5 | 34,6 | 34,6 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,6 | 34,3 | 34,2 | 33,9 | 33,3 | 32,7 | 31,8 | 30,8 | 29,4 | 27,8 | 26 | 23,8 | 21 | 18 | | | | 3.527,40 € | 1.938,20 € |
| INH 50-315 | 328 | 11 | 38,5 | 38,6 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,7 | 38,6 | 38,4 | 38,2 | 38 | 37,8 | 37,3 | 37 | 36 | 35,1 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28,2 | 25,3 | 21,8 | | | 4.058,60 € | 1.938,20 € |

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 54 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 138 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 252 | | |
| | | l/min | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2300 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 65-125 | 120 | 0,55 | 4,3 | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.541,95 € | 955,60 € |
| INH 65-125 | 130 | 0,75 | 5,2 | 5,1 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | 3,8 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.637,65 € | 955,60 € |
| INH 65-125 | 145 | 1,1 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 4,9 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | 1.722,05 € | 955,60 € |
| INH 65-125 | 149 | 1,5 | 7,1 | 7 | 7 | 7 | 6,9 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 5,6 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.764,85 € | 955,60 € |
| INH 65-160 | 154 | 1,1 | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,2 | 6,9 | 6 | 5,3 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.780,60 € | 1.014,15 € |
| INH 65-160 | 169 | 1,5 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,8 | 8 | 7,4 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.823,35 € | 1.014,15 € |
| INH 65-160 | 179 | 2,2 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,1 | 9,4 | 8,9 | 8,3 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | 1.907,75 € | 1.014,15 € |
| INH 65-200 | 187 | 2,2 | 11,6 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,1 | 10,3 | 9,7 | 9 | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.983,20 € | 1.072,65 € |
| INH 65-200 | 202 | 3 | 13,9 | 14 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 12,8 | 12,3 | 11,8 | 10,3 | 8,2 | | | | | | | | | | | | | | 2.058,60 € | 1.072,65 € |
| INH 65-200 | 214 | 4 | 15,8 | 15,9 | 15,9 | 15,8 | 15,7 | 15,6 | 15 | 14,7 | 14,2 | 12,9 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | 2.158,80 € | 1.072,65 € |
| INH 65-250 | 230 | 4 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,8 | 16,9 | 16,1 | 15,2 | 12,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | | | | 2.949,95 € | 1.723,25 € |
| INH 65-250 | 254 | 5,5 | 22,3 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,1 | 22 | 21,4 | 20,8 | 20,1 | 18 | 15 | 11 | | | | | | | | | | | | | 3.204,40 € | 1.723,25 € |
| INH 65-250 | 264 | 7,5 | 24,1 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23,9 | 23,4 | 23 | 22,3 | 20,5 | 17,8 | 14,6 | | | | | | | | | | | | | 3.393,45 € | 1.723,25 € |
| INH 65-315 | 280 | 7,5 | 26 | 26,2 | 26,3 | 26,4 | 26,3 | 26,1 | 25,3 | 24,6 | 23,6 | 21 | 17,4 | 12,6 | | | | | | | | | | | | | 3.643,35 € | 2.002,30 € |
| INH 65-315 | 311 | 11 | 32,6 | 33,2 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,2 | 32,7 | 32,1 | 31,5 | 29,8 | 27,4 | 24 | 19,2 | | | | | | | | | | | | 4.121,70 € | 2.002,30 € |
| INH 65-315 | 328 | 15 | 36,6 | 37,5 | 37,5 | 37,7 | 37,5 | 37,4 | 37 | 36,7 | 36,2 | 35 | 33,2 | 30,6 | 26,7 | 21 | | | | | | | | | | | 4.469,50 € | 2.002,30 € |
| INH 65-400 | 358 | 15 | 43,5 | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 43,5 | 43,2 | 41,5 | 40,2 | 38,5 | 34,3 | 29,3 | 21,5 | | | | | | | | | | | | | 4.957,90 € | 2.409,80 € |
| INH 65-400 | 382 | 18,5 | 50,6 | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,7 | 50,4 | 49 | 48 | 46,7 | 43,4 | 38,7 | 31,5 | | | | | | | | | | | | | 5.285,45 € | 2.409,80 € |
| INH 65-400 | 401 | 22 | 56,4 | 57 | 57 | 56,7 | 56,5 | 56,3 | 55,3 | 54,5 | 53,8 | 51,1 | 46,7 | 39,8 | 30 | | | | | | | | | | | | 5.626,50 € | 2.409,80 € |
| INH 65-400 | 424 | 30 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,5 | 64,5 | 64,3 | 64 | 63,2 | 62,5 | 60,2 | 56,5 | 51,3 | 44,2 | 35,2 | | | | | | | | | | | 6.379,40 € | 2.409,80 € |
| INH 80-160 | 150 | 1,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 4,9 | 4,1 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | 1.912,30 € | 1.072,65 € |
| INH 80-160 | 166 | 2,2 | 8,3 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8 | 7,8 | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6 | 5,2 | 4,2 | | | | | | | | | | | 1.985,50 € | 1.072,65 € |
| INH 80-160 | 179 | 3 | 10,1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 8,4 | 7,7 | 6,9 | 5,3 | | | | | | | | | | 2.060,90 € | 1.072,65 € |
| INH 80-200 | 185 | 3 | 11 | 11,1 | 11 | 11 | 10,9 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 10 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | | | | | | | | | | | | 2.666,40 € | 1.567,85 € |
| INH 80-200 | 200 | 4 | 13,3 | 13,4 | 13,4 | 13,3 | 13,2 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 12 | 11,4 | 10,5 | 9,4 | 7,9 | | | | | | | | | | | 2.766,60 € | 1.567,85 € |
| INH 80-200 | 219 | 5,5 | 16,4 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 16,1 | 16 | 15,6 | 15 | 14,3 | 13,4 | 12,2 | 10,2 | | | | | | | | | | 3.038,90 € | 1.567,85 € |
| INH 80-250 | 226 | 5,5 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,5 | 17,3 | 17 | 16,3 | 15,2 | 13,8 | 12 | | | | | | | | | | | | 3.325,90 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 245 | 7,5 | 21,1 | 21 | 21 | 21 | 21,1 | 21,1 | 21 | 20,9 | 20,8 | 20,3 | 19,5 | 18,4 | 17,1 | 15,3 | | | | | | | | | | | 3.513,90 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 264 | 11 | 24,8 | 24,7 | 24,8 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,8 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 22,5 | 21,2 | 18,6 | | | | | | | | | | 3.940,45 € | 1.789,55 € |
| INH 80-315 | 291 | 11 | 29 | 29 | 29 | 28,8 | 28,8 | 28,8 | 28,7 | 28,5 | 28,4 | 27,8 | 27 | 25,8 | 24,2 | 22,3 | | | | | | | | | | | 4.279,25 € | 2.156,55 € |
| INH 80-315 | 316 | 15 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,5 | 34,4 | 34,2 | 34 | 33,3 | 32,4 | 31,2 | 29,8 | 27 | | | | | | | | | | 4.628,20 € | 2.156,55 € |
| INH 80-315 | 328 | 18,5 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,5 | 37,4 | 37,3 | 37 | 36,5 | 35,8 | 34,7 | 33,5 | 31 | 27,7 | | | | | | | | | 4.954,55 € | 2.156,55 € |
| INH 80-400 | 335 | 18,5 | 39 | 39 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,1 | 38,8 | 38,5 | 37,8 | 36,7 | 35,5 | 33,8 | 30,3 | 26 | 22 | | | | | | | | 6.095,85 € | 3.142,50 € |
| INH 80-400 | 356 | 22 | 44,7 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,6 | 44,6 | 44,2 | 43,6 | 42,8 | 41,7 | 40,5 | 37,5 | 33,8 | 30,7 | | | | | | | | 6.436,85 € | 3.142,50 € |
| INH 80-400 | 395 | 30 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 56,7 | 56,2 | 55,7 | 54,8 | 53,7 | 51,5 | 48,5 | 46 | 43 | | | | | | | 7.213,45 € | 3.142,50 € |
| INH 80-400 | 424 | 37 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67 | 67 | 66,8 | 66,4 | 66 | 65,3 | 64,3 | 62 | 59,5 | 57 | 54,2 | | | | | | | 8.215,15 € | 3.142,50 € |
| INH 100-160 | 170 | 3 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,9 | 8,7 | 8,4 | 7,9 | 7,4 | 6,8 | 5,8 | | | | | | | | | | 2.649,45 € | 1.617,45 € |
| INH 100-160 | 188 | 4 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,7 | 11,6 | 11,6 | 11,3 | 11 | 10,6 | 10,1 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | | | | | | | | | 2.744,00 € | 1.617,45 € |
| INH 100-200 | 189 | 4 | 10,4 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,2 | 9,8 | 9,3 | 8,4 | 7,3 | 6,4 | 5,5 | | | | | | | 2.900,50 € | 1.773,80 € |
| INH 100-200 | 207 | 5,5 | 13,1 | 13,3 | 13,4 | 13,5 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 13 | 12,7 | 12,3 | 11,5 | 10,6 | 9,9 | 9 | 8,1 | | | | | | 3.154,85 € | 1.773,80 € |
| INH 100-200 | 219 | 7,5 | 14,9 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15 | 14,8 | 14,5 | 13,8 | 13 | 12,4 | 11,6 | 10,8 | 9,7 | 8,7 | | | | 3.342,80 € | 1.773,80 € |
| INH 100-250 | 214 | 5,5 | 14,5 | 14,7 | 14,8 | 14,9 | 15 | 15 | 14,9 | 14,8 | 14,7 | 14,4 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 11 | 8,9 | | | | | | | | | | 3.447,45 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 233 | 7,5 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18 | 18 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18 | 17,7 | 17,4 | 16,8 | 16 | 15 | 13,2 | 11 | 9,2 | | | | | | | | 3.635,45 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 256 | 11 | 21,8 | 22 | 22 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,2 | 22 | 21,5 | 21 | 20,3 | 18,8 | 16,8 | 15,4 | 13,7 | 12 | 10 | | | | | 4.112,70 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 264 | 15 | 23,4 | 23,5 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,7 | 23,8 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,7 | 23,3 | 22,9 | 22,2 | 20,8 | 19 | 17,6 | 16 | 14,2 | 12,4 | 10,4 | | | | 4.461,55 € | 1.994,50 € |
| INH 100-315 | 281 | 15 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,5 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | 26,5 | 25,9 | 25,9 | 25,5 | 24,8 | 23,5 | 22 | 20,6 | 19,2 | 17,6 | 15,9 | 14 | 12 | | | 4.779,00 € | 2.307,30 € |
| INH 100-315 | 301 | 18,5 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30,8 | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 30,2 | 29,8 | 29,3 | 28,3 | 27,1 | 26 | 24,8 | 23,5 | 22 | 20,3 | 18,5 | | | 5.232,55 € | 2.307,30 € |
| INH 100-315 | 321 | 22 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,3 | 35,2 | 35,2 | 35 | 34,7 | 34,5 | 34 | 33,3 | 32,6 | 31,8 | 31 | 29,8 | 28,5 | 27 | 25,3 | 23,4 | | 5.574,65 € | 2.307,30 € |
| INH 100-315 | 328 | 30 | 37 | 37 | 37,2 | 37,2 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36,8 | 36,5 | 36,4 | 36,2 | 36 | 35,2 | 34,5 | 34 | 33,1 | 32 | 31 | 29,5 | 28 | 26 | 23,4 | 6.283,75 € | 2.307,30 € |
| INH 100-400 | 370 | 30 | 49,5 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,5 | 49,2 | 49 | 48,8 | 48,3 | 47,7 | 47 | 46 | 44,2 | 42 | 40,5 | 38,6 | 36,5 | 34 | 31,5 | | | | 7.421,65 € | 3.274,15 € |
| INH 100-400 | 392 | 37 | 55,8 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55,7 | 55,5 | 55,2 | 54,8 | 54,3 | 53,7 | 52,8 | 51,3 | 49,3 | 47,8 | 46 | 44,4 | 42,3 | 40 | 37,6 | | | 8.424,45 € | 3.274,15 € |
| INH 100-400 | 424 | 45 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 64,5 | 65,4 | 65,2 | 64,8 | 64,5 | 64 | 63 | 61,7 | 60 | 58,7 | 57 | 55,2 | 53,2 | 51,2 | 48,7 | 46 | 43,2 | 9.074,95 € | 3.274,15 € |

INH

SUP

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 | 336 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 594 | 660 | | |
| | | l/min | 0 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3600 | 4000 | 4400 | 4800 | 5200 | 5600 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 9500 | 9900 | 11000 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 125-200 | 202 | 7,5 | 11,5 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | 8,1 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | 3.680,40 € | 2.020,35 € |
| INH 125-200 | 219 | 11 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 12,1 | 11,2 | 10,1 | 8,8 | 7,3 | | | | | | | | | | | 4.143,00 € | 2.020,35 € |
| INH 125-250 | 230 | 15 | 16,5 | 16,7 | 16,9 | 17 | 17 | 17 | 16,9 | 16,7 | 16,2 | 15,8 | 15 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 11,3 | 10,1 | | | | | | | | | | 4.656,25 € | 2.184,70 € |
| INH 125-250 | 250 | 18,5 | 19,8 | 20 | 20 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20 | 19,7 | 19,3 | 18,8 | 18,1 | 17,4 | 16,5 | 15,4 | 14,3 | 12,5 | | | | | | | | | 5.109,85 € | 2.184,70 € |
| INH 125-250 | 264 | 22 | 22,3 | 22,4 | 22,4 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 22 | 21,6 | 21 | 20,4 | 19,6 | 18,5 | 17,3 | 15,5 | 13,3 | | | | | | | | 5.450,85 € | 2.184,70 € |
| INH 125-315 | 270 | 15 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 20,6 | 19 | 17 | 14,5 | | | | | | | | | | | | | | 5.678,20 € | 2.960,10 € |
| INH 125-315 | 286 | 18,5 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25,8 | 25,4 | 24,8 | 23,8 | 22,5 | 21 | 18,7 | | | | | | | | | | | | | | 5.990,05 € | 2.960,10 € |
| INH 125-315 | 300 | 22 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,4 | 28,1 | 27,6 | 27 | 26 | 24,5 | 22,6 | 20,3 | | | | | | | | | | | | | 6.331,05 € | 2.960,10 € |
| INH 125-315 | 325 | 30 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33,8 | 33,5 | 33,3 | 33 | 32,2 | 31,2 | 30 | 28,6 | 26,7 | 24,4 | | | | | | | | | | | | 7.107,60 € | 2.960,10 € |
| INH 125-315 | 338 | 37 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 37,8 | 37,5 | 37,2 | 36,5 | 35,7 | 34,7 | 33,4 | 32 | 30 | 27,6 | | | | | | | | | | | 8.110,50 € | 2.960,10 € |
| INH 125-400 | 355 | 37 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,6 | 44,4 | 44 | 43,6 | 42,8 | 42 | 40,7 | 39 | 37,2 | 35 | 32 | | | | | | | | | | | | 8.755,40 € | 3.494,70 € |
| INH 125-400 | 375 | 45 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49 | 48,8 | 48,5 | 48 | 47,5 | 46,5 | 45,3 | 43,5 | 41,5 | 39 | 36 | | | | | | | | | | | 9.405,95 € | 3.494,70 € |
| INH 125-400 | 395 | 55 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,2 | 55 | 54,7 | 54,3 | 53,5 | 52,7 | 51,5 | 50,3 | 48,6 | 46,3 | 44 | 40,8 | | | | | | | | | | 11.163,95 € | 3.494,70 € |
| INH 125-400 | 424 | 75 | 64,8 | 64,8 | 64,8 | 64,8 | 64,4 | 64,4 | 64 | 64 | 63,2 | 62,5 | 61,6 | 60,7 | 59 | 57,5 | 55,7 | 53,7 | 50,3 | | | | | | | | | 13.297,90 € | 3.494,70 € |
| INH 150-200 | 200 | 11 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,3 | 8,8 | 7,9 | 6,7 | | | | | | | | 4.902,80 € | 2.417,60 € |
| INH 150-200 | 219 | 15 | 13,7 | 13,7 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 13,3 | 13,2 | 13 | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,1 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | 9,8 | 8,7 | | | | | | | | 5.250,50 € | 2.417,60 € |
| INH 150-250 | 228 | 15 | 14,6 | 15 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 15,1 | 15 | 14,7 | 14,4 | 14,1 | 13,8 | 13,4 | 13 | 12,6 | 12,2 | 11,6 | 10,8 | 9,9 | 8,6 | 7,1 | | | | | | 5.386,70 € | 2.553,85 € |
| INH 150-250 | 242 | 18,5 | 16,9 | 17,2 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,4 | 17,1 | 17 | 16,7 | 16,5 | 16,1 | 15,8 | 15,4 | 15 | 14,5 | 13,8 | 12,9 | 11,8 | 10,4 | 8,7 | | | | | 5.701,85 € | 2.553,85 € |
| INH 150-250 | 254 | 22 | 18,8 | 19,2 | 19,4 | 19,5 | 19,6 | 19,5 | 19,4 | 19,4 | 19,2 | 19,1 | 18,8 | 18,6 | 18,3 | 18 | 17,6 | 17,1 | 16,5 | 15,6 | 14,7 | 13,3 | 11,7 | 10 | | | | 6.086,80 € | 2.553,85 € |
| INH 150-250 | 264 | 30 | 20,6 | 21 | 21,2 | 21,3 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 21,1 | 21 | 20,7 | 20,5 | 20,2 | 19,8 | 19,5 | 18,8 | 18 | 17 | 16 | 14,6 | 13 | 11 | 9 | | 6.863,40 € | 2.553,85 € |
| INH 150-315 | 275 | 22 | 24,7 | 24,7 | 24,6 | 24,4 | 24,1 | 23,8 | 23,4 | 23 | 22,3 | 21,6 | 20,7 | 19,6 | 18,5 | 17,1 | 15,6 | 13,8 | 11,4 | | | | | | | | | 6.932,05 € | 3.370,90 € |
| INH 150-315 | 300 | 30 | 29,4 | 29,5 | 29,5 | 29,4 | 29,3 | 29 | 28,8 | 28,4 | 28 | 27,3 | 26,5 | 25,7 | 24,5 | 23,4 | 22 | 20,5 | 18,5 | 15,8 | 13 | | | | | | | 7.704,15 € | 3.370,90 € |
| INH 150-315 | 325 | 37 | 34,6 | 34,7 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,6 | 34,3 | 34,1 | 33,7 | 33,3 | 32,7 | 32 | 31 | 30 | 28,7 | 27,4 | 25,5 | 23,2 | 20,7 | 17,8 | | | | | | 8.703,55 € | 3.370,90 € |
| INH 150-315 | 338 | 45 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,1 | 39 | 38,7 | 38,4 | 38 | 37,6 | 37 | 36,4 | 35,6 | 34,7 | 33,8 | 32,6 | 30,8 | 29 | 26,8 | 24,2 | 21,3 | | | | | 9.354,15 € | 3.370,90 € |
| INH 150-400 | 355 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 42,4 | 42,4 | 42 | 42 | 41,7 | 41 | 40,3 | 39,2 | 38,2 | 36,8 | 35 | 33 | 30 | | | | | | | | | 9.940,60 € | 3.842,50 € |
| INH 150-400 | 375 | 55 | 48,5 | 48,4 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,9 | 47,6 | 47,2 | 46,6 | 46 | 44,8 | 43,7 | 42 | 40,3 | 37,5 | 34,3 | | | | | | | | 11.734,65 € | 3.842,50 € |
| INH 150-400 | 405 | 75 | 58 | 57,8 | 57,5 | 57,5 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57 | 57 | 56,7 | 56,5 | 56 | 55,4 | 54,4 | 53,3 | 52 | 50 | 47,2 | 44 | 40 | | | | | | 13.803,35 € | 3.842,50 € |
| INH 150-400 | 424 | 90 | 65,5 | 65 | 64,8 | 64,6 | 64,5 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64 | 64 | 63,6 | 63,3 | 62,6 | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 53 | 50 | 45,5 | | | | | 15.304,70 € | 3.842,50 € |
| INH 150-500 | 410 | 90 | 59,1 | 59,2 | 59,4 | 59,6 | 60 | 60 | 59,6 | 59,2 | 59 | 58,4 | 57,8 | 57 | 55,8 | 54,6 | 53,2 | 51,5 | 49,2 | 46,2 | 43 | 39,3 | | | | | | 21.084,15 € | 8.708,15 € |
| INH 150-500 | 445 | 110 | 70 | 70,2 | 70,4 | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70,2 | 69,8 | 69,4 | 68,8 | 68,2 | 67,4 | 66,3 | 65,2 | 63,7 | 61,6 | 59,3 | 56,6 | 53,5 | 50 | | | | | 23.561,45 € | 8.708,15 € |
| INH 150-500 | 474 | 132 | 80 | 80 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80 | 79,8 | 79,2 | 79 | 78,3 | 77,6 | 76,7 | 75,6 | 74,7 | 73 | 70,7 | 68,5 | 66 | 63 | 59,5 | 55,7 | | | 25.911,50 € | 8.708,15 € |
| INH 150-500 | 502 | 160 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 89,7 | 89,4 | 89,2 | 88,4 | 88,2 | 87,2 | 86,7 | 85,7 | 84,2 | 82,7 | 80,7 | 78,7 | 76,2 | 73,3 | 70 | 67,6 | | 29.044,95 € | 8.708,15 € |
| INH 150-500 | 530 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99,5 | 99,2 | 98,7 | 98 | 97,6 | 96,5 | 95,4 | 94 | 92,3 | 90,4 | 88,4 | 85,6 | 82,9 | 76,5 | 33.382,60 € | 8.708,15 € |

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | 1800 | | |
| | | l/min | 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | 16000 | 17000 | 18000 | 19000 | 20000 | 21000 | 22000 | 23000 | 24000 | 25000 | 26000 | 27000 | 28000 | 30000 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 200-260243 | 45 | 19,2 | 19,5 | 19,3 | 18,7 | 17,7 | 16,4 | 15,6 | 14,9 | 13,9 | 13 | 12 | 11 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 11.198,90 € | 4.889,25 € |
| INH 200-260275 | 55 | 23,5 | 23,8 | 23,8 | 23,4 | 22,6 | 21,5 | 20,7 | 20 | 19 | 18 | 16,8 | 15,5 | 14,2 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | | | 12.976,05 € | 4.889,25 € |
| INH 200-260288 | 75 | 26 | 26 | 26 | 25,6 | 25 | 23,8 | 23,1 | 22,3 | 21,3 | 20,3 | 19,2 | 17,8 | 16,4 | 14,7 | | | | | | | | | | | | | | | 15.133,65 € | 4.889,25 € |
| INH 200-315280 | 30 | 24,3 | 23,9 | 23 | 21 | 17,7 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.668,15 € | 5.042,30 € |
| INH 200-315295 | 37 | 26,8 | 26,4 | 25,5 | 24 | 21 | 16,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.701,35 € | 5.042,30 € |
| INH 200-315305 | 45 | 28,5 | 28,1 | 27,4 | 26 | 23,6 | 20 | 17,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.351,95 € | 5.042,30 € |
| INH 200-315320 | 55 | 32,2 | 32 | 31,2 | 29,7 | 27,5 | 24,2 | 22 | 19,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13.119,00 € | 5.042,30 € |
| INH 200-315338 | 75 | 37 | 36,6 | 35,8 | 34,4 | 32,5 | 29,6 | 28 | 25,8 | 23,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.286,75 € | 5.042,30 € |
| INH 200-400350 | 75 | 42,7 | 41,5 | 41 | 39,5 | 36 | 28,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.831,45 € | 7.529,65 € |
| INH 200-400368 | 90 | 47,3 | 46,2 | 45,5 | 44,3 | 41,5 | 35,7 | 31,4 | 26,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.332,95 € | 7.529,65 € |
| INH 200-400387 | 110 | 52,4 | 51,2 | 50,5 | 49,6 | 47,3 | 42,8 | 39,5 | 35,3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22.150,05 € | 7.529,65 € |
| INH 200-400405 | 132 | 57,3 | 56,2 | 55,6 | 54,8 | 53,2 | 49,6 | 47 | 43,6 | 39,4 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24.500,10 € | 7.529,65 € |
| INH 200-400424 | 160 | 63 | 62 | 61,3 | 60,6 | 59,3 | 56,7 | 54,8 | 52,6 | 49,4 | 46 | 41,6 | 36,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.633,55 € | 7.529,65 € |
| INH 200-500448 | 132 | 74 | 72,6 | 72 | 70,4 | 64,8 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.477,15 € | 14.140,95 € |
| INH 200-500473 | 160 | 82,6 | 81 | 80,6 | 79,2 | 75,6 | 67,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34.610,60 € | 14.140,95 € |
| INH 200-500505 | 200 | 93,8 | 92,3 | 92 | 91 | 88,7 | 83,2 | 79,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.947,20 € | 14.140,95 € |
| INH 200-500530 | 250 | 103 | 102 | 101 | 101 | 99,3 | 95,4 | 92,2 | 88,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45.172,35 € | 14.140,95 € |
| INH 250-315300 | 75 | 27 | 27,6 | 27,8 | 27,4 | 26,8 | 25,8 | 25,2 | 24,5 | 23,9 | 23 | 22,2 | 21,3 | 20,3 | 19,5 | 18,5 | 17,7 | | | | | | | | | | | | | 17.941,80 € | 7.697,40 € |
| INH 250-315314 | 90 | 29,5 | 30 | 30,3 | 30,2 | 29,6 | 28,7 | 28,2 | 27,5 | 27 | 26,2 | 25,5 | 24,7 | 23,7 | 23 | 22 | 21,2 | 20,2 | 19,3 | | | | | | | | | | | 19.443,15 € | 7.697,40 € |
| INH 250-315330 | 110 | 32,7 | 33,3 | 33,4 | 33,4 | 33 | 32,2 | 31,7 | 31,2 | 30,7 | 30 | 29,3 | 28,6 | 27,8 | 27 | 26,1 | 25,3 | 24,5 | 23,4 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | | | | | | | | 22.132,05 € | 7.697,40 € |
| INH 250-315338 | 132 | 34,5 | 35 | 35,2 | 35 | 34,7 | 34 | 33,5 | 33 | 32,6 | 32 | 31,4 | 30,6 | 30 | 29,2 | 28,3 | 27,4 | 26,6 | 25,7 | 24,6 | 23,6 | 22,6 | 21,5 | | | | | | | | 24.707,25 € | 7.697,40 € |
| INH 250-400355 | 75 | 39,3 | 39 | 38,5 | 37,4 | 35,5 | 33 | 31,1 | 29,2 | 27 | 24,3 | 21,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.290,75 € | 9.356,40 € |
| INH 250-400370 | 90 | 42,7 | 42,6 | 42,1 | 41,1 | 39,5 | 37,3 | 35,6 | 34 | 32 | 30 | 27,5 | 24,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.791,05 € | 9.356,40 € |
| INH 250-400390 | 110 | 47,4 | 47,4 | 47 | 46 | 44,7 | 42,7 | 41,5 | 40 | 38,4 | 36,6 | 34,2 | 32 | 29,5 | 26,6 | | | | | | | | | | | | | | | 24.089,35 € | 9.356,40 € |
| INH 250-400410 | 132 | 52,4 | 52,3 | 52 | 51 | 50 | 48,2 | 47 | 46 | 44,5 | 43 | 41,3 | 39,3 | 37 | 34,6 | 32 | 29 | | | | | | | | | | | | | 26.439,40 € | 9.356,40 € |
| INH 250-400424 | 160 | 56,3 | 56 | 56 | 55,2 | 54,3 | 53 | 51,8 | 50,7 | 49,3 | 48 | 46,5 | 44,8 | 42,8 | 40,7 | 38,2 | 35,6 | 32,6 | 29,7 | | | | | | | | | | | 29.572,75 € | 9.356,40 € |
| INH 250-500440 | 200 | 61,3 | 61 | 60,8 | 60,6 | 60,3 | 59,5 | 59 | 58,3 | 57,4 | 56,2 | 55 | 53,5 | 51,7 | 49,5 | 47 | 44,7 | 41,5 | 38,3 | | | | | | | | | | | 41.284,80 € | 15.593,95 € |
| INH 250-500465 | 250 | 70,2 | 70 | 69,6 | 69,4 | 69 | 68 | 67,5 | 66,7 | 66 | 64,8 | 63,6 | 62,3 | 61 | 59 | 56,8 | 54,5 | 52 | 49,3 | 46 | | | | | | | | | | 46.805,45 € | 15.593,95 € |
| INH 250-500497 | 315 | 82,5 | 82 | 81,6 | 81,3 | 81 | 80 | 79,7 | 79 | 78,4 | 77,7 | 76,6 | 75,7 | 74,5 | 73 | 71,6 | 69,7 | 67,7 | 65,2 | 62,7 | 60 | 56,8 | 53,6 | | | | | | | 53.890,55 € | 15.593,95 € |
| INH 250-500517 | 355 | 90 | 90 | 89,4 | 89,2 | 88,8 | 88,2 | 87,7 | 87,4 | 86,7 | 86,2 | 85,5 | 84,5 | 83,5 | 82,5 | 81 | 79,7 | 77,7 | 75,7 | 73,5 | 71,2 | 68,5 | 66 | 62,8 | 59 | | | | | 62.227,15 € | 15.593,95 € |
| INH 250-500530 | 400 | 96 | 95,2 | 95 | 94,7 | 94,2 | 93,7 | 93,4 | 93 | 92,3 | 91,8 | 91 | 90 | 89,4 | 88 | 86,8 | 85,7 | 84 | 82,3 | 80,4 | 78,3 | 76 | 73,3 | 70,4 | 67,7 | | | | | 66.612,15 € | 15.593,95 € |
| INH 250-500538 | 450 | 99,3 | 99 | 98,5 | 98,2 | 98 | 97,1 | 96,8 | 96,3 | 96 | 95,5 | 94,7 | 93,8 | 93 | 92,2 | 90,8 | 89,7 | 88 | 86,4 | 84,8 | 83 | 81 | 78,2 | 75,7 | 73 | 66,7 | | | | 71.423,70 € | 15.593,95 € |

INH

SUP

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | | |
| | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 32-125 | 116 | 1,5 | 16,2 | 16,2 | 16 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,6 | 12,2 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.527,40 € | 848,65 € |
| INH 32-125 | 130 | 2,2 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,2 | 20,9 | 20,4 | 19,6 | 18,5 | 17 | 15 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | 1.579,15 € | 848,65 € |
| INH 32-125 | 141 | 3 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25,8 | 25,5 | 24,8 | 24 | 23 | 21,4 | 19,4 | 16,9 | 14 | | | | | | | | | | | | 1.671,40 € | 848,65 € |
| INH 32-125 | 148 | 4 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29 | 28,8 | 28,4 | 27,8 | 26,8 | 25,6 | 24 | 22,2 | 19,8 | 17,2 | 14,2 | | | | | | | | | | 1.804,20 € | 848,65 € |
| INH 32-160 | 154 | 3 | 30,3 | 30,2 | 30,2 | 29,9 | 29,5 | 28,5 | 27 | 25,2 | 22,4 | 18,8 | 14,2 | | | | | | | | | | | | | | 1.710,85 € | 882,45 € |
| INH 32-160 | 166 | 4 | 36,6 | 36,5 | 36,3 | 36 | 35,8 | 35 | 33,8 | 32,2 | 30 | 26,8 | 23 | 17,8 | | | | | | | | | | | | | 1.842,50 € | 882,45 € |
| INH 32-160 | 179 | 5,5 | 44 | 43,8 | 43,6 | 43,4 | 43,2 | 42,6 | 41,8 | 40,5 | 38,8 | 36,2 | 32,8 | 28,8 | 24 | | | | | | | | | | | | 2.126,15 € | 882,45 € |
| INH 32-200 | 173 | 5,5 | 42,4 | 42,4 | 42,2 | 42,2 | 41,8 | 41,2 | 40,2 | 39 | 37,1 | 34,8 | 32 | 28,4 | 24,4 | | | | | | | | | | | | 2.236,45 € | 965,75 € |
| INH 32-200 | 191 | 7,5 | 53,4 | 53,4 | 53,4 | 53,3 | 53,1 | 52,4 | 51,8 | 50,8 | 49,5 | 47,7 | 45,4 | 42,5 | 38,8 | 34,5 | | | | | | | | | | | 2.353,50 € | 965,75 € |
| INH 32-200 | 214 | 11 | 69 | 69,4 | 69,4 | 69,4 | 69 | 68,8 | 68,2 | 67,8 | 67 | 66 | 64,4 | 62,6 | 60 | 56,8 | 52,4 | 46,8 | 40 | | | | | | | | 2.910,65 € | 965,75 € |
| INH 32-250 | 226 | 11 | 74 | 73,8 | 73,5 | 73,4 | 73,2 | 72,4 | 71,1 | 69,4 | 66,6 | 63,2 | 59 | 54 | | | | | | | | | | | | | 3.079,45 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 246 | 15 | 91 | 91 | 91 | 90,8 | 90,7 | 90,4 | 89,4 | 88,5 | 86,8 | 84,5 | 81,4 | 77,6 | 72,6 | 66 | | | | | | | | | | | 3.345,10 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 262 | 18,5 | 106 | 106 | 106 | 106 | 105 | 104,8 | 104,6 | 104,3 | 104 | 103 | 101 | 97,8 | 93,8 | 88 | 80,6 | | | | | | | | | | 3.531,85 € | 1.128,90 € |
| INH 32-250 | 264 | 22 | 108 | 108 | 108 | 108 | 107,8 | 107,8 | 107 | 106,5 | 106 | 105 | 103 | 100 | 96,8 | 91,2 | 83,6 | | | | | | | | | | 4.138,60 € | 1.128,90 € |
| INH 40-125 | 120 | 2,2 | 18,3 | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,9 | 17,6 | 17,3 | 16,7 | 16 | 15,2 | 14 | 12,7 | 11 | 9 | | | | | | | | | | | 1.593,75 € | 865,60 € |
| INH 40-125 | 132 | 3 | 23,4 | 23,4 | 23,3 | 23,2 | 23,1 | 22,9 | 22,6 | 22,1 | 21,5 | 20,8 | 19,8 | 18,7 | 17,3 | 15,5 | 13,5 | 11,3 | | | | | | | | | 1.687,20 € | 865,60 € |
| INH 40-125 | 142 | 4 | 28,1 | 28 | 28 | 27,9 | 27,8 | 27,7 | 27,4 | 27 | 26,5 | 26 | 25,2 | 24,2 | 23 | 21,5 | 20 | 17,8 | 15,6 | 13 | | | | | | | 1.804,20 € | 865,60 € |
| INH 40-125 | 148 | 5,5 | 31,1 | 31,1 | 31 | 31 | 30,8 | 30,7 | 30,5 | 30,2 | 29,8 | 29,2 | 29,5 | 27,6 | 26,5 | 25,3 | 23,8 | 22,1 | 20 | 17,7 | 15,2 | | | | | | 2.126,15 € | 865,60 € |
| INH 40-160 | 149 | 4 | 28,4 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,4 | 28,2 | 28 | 27,7 | 27,2 | 26,7 | 26 | 25,2 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | 18,2 | 16,3 | 14,2 | | | | | | 1.860,50 € | 900,45 € |
| INH 40-160 | 164 | 5,5 | 35,8 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,8 | 35,5 | 35,2 | 35 | 34,5 | 33,8 | 33,1 | 32,2 | 31,2 | 30,2 | 28,7 | 27,3 | 25,5 | 23,7 | 21,5 | | | | | 2.143,00 € | 900,45 € |
| INH 40-160 | 179 | 7,5 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 43,8 | 43,6 | 43,5 | 43,3 | 43 | 42,4 | 42 | 41,2 | 40,3 | 39,5 | 38,4 | 37,2 | 35,7 | 34,2 | 32,3 | 30,2 | | | | 2.260,05 € | 900,45 € |
| INH 40-200 | 171 | 7,5 | 40 | 39,8 | 39,7 | 39,5 | 39,4 | 39,3 | 39,2 | 39 | 38,6 | 38,2 | 37,6 | 37 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30 | 27,8 | 25,4 | | | | | | 2.381,60 € | 990,45 € |
| INH 40-200 | 190 | 11 | 52,3 | 52,3 | 52,2 | 52,2 | 52 | 52 | 51,8 | 51,8 | 51,5 | 51,2 | 50,5 | 50 | 49,3 | 48,4 | 47,2 | 45,8 | 44,3 | 42,6 | 40,5 | 38 | 35,4 | | | | 2.930,90 € | 990,45 € |
| INH 40-200 | 208 | 15 | 65 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65 | 64,8 | 64,6 | 64,2 | 63,6 | 63 | 62,3 | 61,4 | 60,5 | 59 | 58 | 56,3 | 54,4 | 52,3 | 47,7 | | | 3.196,50 € | 990,45 € |
| INH 40-200 | 214 | 18,5 | 69,8 | 69,8 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69,6 | 69,5 | 69,3 | 69 | 68,4 | 68 | 67,2 | 66,5 | 65,5 | 64,4 | 63 | 61,8 | 60,4 | 58,3 | 54,3 | | | 3.382,20 € | 990,45 € |
| INH 40-250 | 221 | 15 | 63,3 | 63,3 | 63,2 | 63 | 63 | 62,8 | 62,8 | 62,7 | 62,5 | 62,2 | 61,8 | 61 | 60,2 | 59,4 | 58 | 56,8 | 55 | 53 | 50,5 | 48 | 45 | 37,6 | | | 3.379,95 € | 1.117,65 € |
| INH 40-250 | 234 | 18,5 | 73 | 72,8 | 72,6 | 72,6 | 72,6 | 72,4 | 72,4 | 72,2 | 72,2 | 72 | 71,7 | 71 | 70,6 | 69,8 | 68,7 | 67,4 | 66 | 64,3 | 62,3 | 60 | 57,3 | 51 | 43,5 | | 3.565,65 € | 1.117,65 € |
| INH 40-250 | 246 | 22 | 82,3 | 82,2 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 81,8 | 81,8 | 81,5 | 81 | 80,8 | 80,5 | 80 | 79 | 78 | 76,7 | 75,3 | 73,6 | 71,6 | 69,5 | 64 | 57,2 | | 4.173,40 € | 1.117,65 € |
| INH 40-250 | 264 | 30 | 97,2 | 97 | 97 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,8 | 96,6 | 96,6 | 96,6 | 96,4 | 96,2 | 96 | 95 | 94,6 | 94 | 92,8 | 92 | 90,3 | 88,6 | 84,7 | 79,5 | 73,5 | 4.941,00 € | 1.117,65 € |

INH

SUP

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electro-bomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 132 | 138 | 150 | 162 | 168 | 174 | | |
| | | l/min | 0 | 200 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 2800 | 2900 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 50-125 | 118 | 3 | 16 | 15,8 | 15 | 14,6 | 14 | 13,2 | 12,3 | 11,3 | 10,2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.725,45 € | 897,10 € |
| INH 50-125 | 129 | 4 | 20,8 | 20,8 | 20,2 | 19,7 | 19 | 18,5 | 17,7 | 16,8 | 15,8 | 14,7 | 13,3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 1.858,25 € | 897,10 € |
| INH 50-125 | 139 | 5,5 | 25,5 | 25,5 | 25,2 | 24,7 | 24,2 | 23,7 | 23 | 22,2 | 21,3 | 20,2 | 19 | 17,7 | 16,2 | 14,5 | | | | | | | | | | | | 2.140,80 € | 897,10 € |
| INH 50-125 | 148 | 7,5 | 30,2 | 30,2 | 30 | 29,6 | 29,2 | 28,8 | 28,2 | 27,4 | 26,5 | 25,6 | 24,3 | 23 | 21,6 | 20 | 18 | | | | | | | | | | | 2.257,80 € | 897,10 € |
| INH 50-160 | 154 | 7,5 | 31,3 | 31,3 | 31 | 30,8 | 30,5 | 30 | 29,4 | 28,5 | 27,6 | 26,5 | 25 | 23,2 | 21,3 | 19 | 16,3 | | | | | | | | | | | 2.320,90 € | 934,15 € |
| INH 50-160 | 169 | 11 | 39 | 39 | 39 | 38,8 | 38,5 | 38,1 | 37,7 | 37 | 36,2 | 35,2 | 34 | 32,5 | 31 | 28,8 | 26,6 | 24 | 21,2 | | | | | | | | | 2.878,05 € | 934,15 € |
| INH 50-160 | 179 | 15 | 44,5 | 44,6 | 44,6 | 44,5 | 44,2 | 44 | 43,8 | 43 | 42,4 | 41,6 | 40,5 | 39 | 37,6 | 36 | 34 | 31,8 | 29 | 26,3 | | | | | | | | 3.144,75 € | 934,15 € |
| INH 50-200 | 170 | 11 | 41,5 | 41,8 | 41,5 | 41 | 40,5 | 39,7 | 38,7 | 37,6 | 36,2 | 34,6 | 32,8 | 30,8 | 28,5 | | | | | | | | | | | | | 2.957,90 € | 1.020,90 € |
| INH 50-200 | 188 | 15 | 51,6 | 51,6 | 51,6 | 51,3 | 51 | 50,4 | 49,8 | 49 | 48 | 46,6 | 45,2 | 43,6 | 41,7 | 39,5 | | | | | | | | | | | | 3.224,60 € | 1.020,90 € |
| INH 50-200 | 201 | 18,5 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,4 | 59,2 | 58,7 | 58,4 | 58 | 57 | 56,2 | 55 | 53,6 | 52 | 50,2 | 48 | 45,6 | | | | | | | | | | 3.410,35 € | 1.020,90 € |
| INH 50-200 | 214 | 22 | 68,2 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67,8 | 67,7 | 67,4 | 67 | 66,2 | 65,5 | 64,5 | 63,2 | 61,5 | 59,7 | 57,4 | 55 | | | | | | | | | 4.091,25 € | 1.020,90 € |
| INH 50-250 | 210 | 18,5 | 59 | 59 | 58,8 | 58,7 | 58,5 | 58 | 57,5 | 56,7 | 55,7 | 54,5 | 53 | 51 | 48,8 | 46,2 | 43 | | | | | | | | | | | 3.583,70 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 224 | 22 | 68,5 | 68,3 | 68,2 | 68,1 | 68 | 67,6 | 67 | 66,5 | 65,3 | 64,2 | 62,8 | 61 | 59 | 56,5 | 53,4 | 50,2 | | | | | | | | | | 4.190,30 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 249 | 30 | 87 | 86,8 | 86,8 | 86,4 | 86,3 | 86 | 85,7 | 85,2 | 84,4 | 83,4 | 82,2 | 80,8 | 78,8 | 76,5 | 74 | 71 | 67,5 | 63,8 | | | | | | | | 4.957,90 € | 1.135,70 € |
| INH 50-250 | 264 | 37 | 99 | 98,8 | 98,8 | 98,5 | 98,5 | 98,2 | 98 | 97,3 | 97 | 96 | 94,8 | 93,4 | 92 | 89,5 | 87,2 | 84,6 | 81 | 77,6 | | | | | | | | 5.391,25 € | 1.135,70 € |
| INH 65-125 | 129 | 5,5 | 20,2 | 20,3 | 20,2 | 20 | 19,8 | 19,6 | 19,3 | 19 | 18,5 | 18 | 17,4 | 16,7 | 16 | 15,2 | 14,4 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | | | | | | | | 2.243,20 € | 955,60 € |
| INH 65-125 | 139 | 7,5 | 24,5 | 24,6 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,2 | 24 | 23,8 | 23,4 | 23 | 22,6 | 22 | 21,5 | 21 | 20,2 | 19,5 | 18,5 | 17,6 | 16,6 | 14,2 | 13 | | | | | 2.359,10 € | 955,60 € |
| INH 65-125 | 149 | 11 | 29,2 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,2 | 29,2 | 29 | 28,9 | 28,7 | 28,5 | 28,2 | 27,7 | 27,4 | 27 | 26,4 | 25,7 | 25 | 24 | 23,3 | 21 | 20 | 17,1 | | | | 2.908,35 € | 955,60 € |
| INH 65-160 | 148 | 7,5 | 28 | 28 | 27,8 | 27,7 | 27,5 | 27,3 | 27 | 26,7 | 26,2 | 25,6 | 25 | 24,3 | 23,4 | 22,4 | 21,2 | 19,8 | 18,3 | 16,6 | | | | | | | | 2.400,80 € | 1.014,15 € |
| INH 65-160 | 165 | 11 | 36 | 36 | 36 | 35,9 | 35,7 | 35,5 | 35,4 | 35,2 | 34,8 | 34,3 | 34 | 33,2 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29,2 | 28 | 26,5 | 25 | | | | | | | 2.949,95 € | 1.014,15 € |
| INH 65-160 | 179 | 15 | 43,2 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43 | 43 | 42,8 | 42,6 | 42,2 | 41,8 | 41,2 | 40,5 | 39,8 | 39 | 38 | 36,8 | 35,5 | 34 | 31 | | | | | | 3.215,65 € | 1.014,15 € |
| INH 65-200 | 178 | 15 | 43,2 | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 43,2 | 43 | 42,7 | 42,3 | 42 | 41,2 | 40,7 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35,6 | 34,3 | 32,8 | 31,2 | 27,5 | 25,5 | | | | | 3.334,95 € | 1.072,65 € |
| INH 65-200 | 188 | 18,5 | 49,3 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,4 | 49,2 | 49 | 48,7 | 48,2 | 47,8 | 47,2 | 46,4 | 45,8 | 44,8 | 43,8 | 42,8 | 41,5 | 40 | 38,8 | 35,4 | 33,5 | 29,2 | | | | 3.520,65 € | 1.072,65 € |
| INH 65-200 | 197 | 22 | 55 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,2 | 55 | 55 | 54,4 | 54,2 | 53,8 | 53,4 | 52,8 | 52,2 | 51,2 | 50,4 | 49,6 | 48,3 | 47,2 | 46 | 42,8 | 41,2 | 37,3 | 33 | | | 4.128,40 € | 1.072,65 € |
| INH 65-200 | 214 | 30 | 66,8 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 66,8 | 66,6 | 66,5 | 66 | 65,7 | 65,2 | 65 | 64,2 | 64 | 63 | 62,3 | 61,3 | 60,5 | 58 | 56,5 | 53,7 | 50 | 48 | | 4.896,00 € | 1.072,65 € |
| INH 65-250 | 220 | 30 | 69,7 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,2 | 69 | 69 | 68,8 | 68,3 | 67,8 | 67 | 66,2 | 65 | 63,5 | 62 | 60,3 | 58 | 56 | 51 | 48 | 41,8 | | | | 5.563,40 € | 1.723,25 € |
| INH 65-250 | 236 | 37 | 80,6 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79,6 | 79 | 78,5 | 77,7 | 76,8 | 75,8 | 74,5 | 73 | 71,2 | 69,4 | 65 | 62,2 | 56,6 | 50 | | | 5.996,70 € | 1.723,25 € |
| INH 65-250 | 250 | 45 | 91 | 90,3 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 89,8 | 89,5 | 89 | 88,5 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83,3 | 81,7 | 79 | 75,7 | 70,7 | 64,7 | 61 | | 7.596,10 € | 1.723,25 € |
| INH 65-250 | 264 | 55 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 99,5 | 99 | 98,2 | 97,5 | 96 | 95 | 91,6 | 89,6 | 85 | 80 | 77 | 73,5 | 9.946,20 € | 1.723,25 € |

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m^3/h$ | 0 | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 252 | 264 | 276 | 288 | 300 | 312 | 324 | 336 | 348 | | | | |
| | | l/min | 0 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | | | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 80-160 | 158 | 15 | 31,3 | 31,5 | 31,4 | 31 | 30,5 | 29,7 | 28,7 | 27,4 | 26 | 24,8 | 23,4 | 21,9 | 20,4 | 18,5 | 16,6 | | | | | | | | | | | | | | 3.337,15 € | 1.072,65 € |
| INH 80-160 | 167 | 18,5 | 36 | 36 | 36 | 35,8 | 35,3 | 34,6 | 33,8 | 32,8 | 31,4 | 30,4 | 29,2 | 28 | 26,5 | 25 | 23,2 | 21,3 | 19,2 | | | | | | | | | | | | | 3.522,85 € | 1.072,65 € |
| INH 80-160 | 174 | 22 | 40 | 40 | 39,7 | 39,4 | 39 | 38,7 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32,8 | 31,5 | 30 | 28,5 | 26,8 | 24,7 | 22,5 | | | | | | | | | | | | | 4.126,20 € | 1.072,65 € |
| INH 80-160 | 179 | 30 | 42,7 | 42,7 | 42,4 | 42,2 | 42 | 41,6 | 41 | 40,4 | 39,3 | 38,5 | 37,5 | 36,5 | 35,2 | 34 | 32,2 | 30,5 | 28,7 | 26,6 | 24,3 | | | | | | | | | | | | 4.816,15 € | 1.072,65 € |
| INH 80-200 | 180 | 22 | 43 | 43 | 43 | 42,5 | 42 | 41 | 39,8 | 38,2 | 36,2 | 34,6 | 32,8 | 30,8 | 28,7 | 26,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.692,30 € | 1.567,85 € |
| INH 80-200 | 197 | 30 | 52,5 | 52,5 | 52,5 | 52,4 | 52 | 51,4 | 50,5 | 49,2 | 47,5 | 46,2 | 44,5 | 42,8 | 41 | 38,8 | 36,7 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | 5.431,75 € | 1.567,85 € |
| INH 80-200 | 209 | 37 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 58,5 | 57,6 | 56 | 54,8 | 53,5 | 52 | 50,2 | 48,4 | 46,4 | 44,3 | 42 | 39,8 | | | | | | | | | | | | | 5.863,90 € | 1.567,85 € |
| INH 80-200 | 219 | 45 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,2 | 65,8 | 64,8 | 63,8 | 62,6 | 61,6 | 60 | 58,4 | 56,8 | 55 | 53,4 | 51,5 | 49,3 | 47,5 | | | | | | | | | | | | 7.419,40 € | 1.567,85 € |
| INH 80-250 | 214 | 37 | 62,4 | 62,8 | 63,2 | 63,6 | 63,6 | 63 | 62 | 60 | 57,4 | 55 | 52,4 | 49 | 45,5 | 41,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.067,70 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 226 | 45 | 71,7 | 72 | 72,2 | 72,5 | 72,5 | 72,2 | 71,5 | 70 | 67,7 | 65,7 | 63,4 | 60,7 | 57,5 | 54 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 7.668,15 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 239 | 55 | 82,2 | 82,4 | 82,7 | 83 | 83 | 82,7 | 82,2 | 81 | 79,4 | 78 | 76 | 73,8 | 71,4 | 68 | 65,4 | 61,4 | | | | | | | | | | | | | | | 10.018,20 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 260 | 75 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 99,5 | 99 | 98 | 96,8 | 95,3 | 93,6 | 91,4 | 89 | 86,3 | 83,3 | 80 | | | | | | | | | | | | 12.100,40 € | 1.789,55 € |
| INH 80-250 | 264 | 90 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 105 | 104 | 104 | 104 | 103 | 102 | 101 | 100 | 98,4 | 96,8 | 94,6 | 92 | 89,4 | 86,3 | | | | | | | | | | | | 13.851,70 € | 1.789,55 € |
| INH 100-160 | 180 | 30 | 43,3 | 43,4 | 43,5 | 43,5 | 43,3 | 43,2 | 42,6 | 42 | 41,3 | 40,8 | 40 | 39,3 | 38,4 | 37,6 | 36,6 | 35,5 | 34,3 | 33 | 31,7 | 30,3 | 29 | 27,3 | 25,8 | | | | | | | | 5.373,25 € | 1.617,45 € |
| INH 100-160 | 188 | 37 | 47,3 | 47,4 | 47,6 | 47,6 | 47,5 | 47,3 | 47 | 46,3 | 45,6 | 45 | 44,4 | 43,6 | 42,8 | 41,8 | 40,8 | 39,6 | 38,5 | 37,3 | 36 | 34,8 | 33,3 | 31,8 | 30,2 | 28,8 | | | | | | | 5.806,55 € | 1.617,45 € |
| INH 100-200 | 195 | 37 | 48 | 48,8 | 49,2 | 49,3 | 49,2 | 49 | 48,6 | 48 | 47,5 | 47 | 46,5 | 46 | 45,5 | 44,8 | 44 | 43,3 | 42,4 | 41,5 | 40,6 | 39,5 | 38,2 | 36,7 | 35,2 | | | | | | | | 5.961,90 € | 1.773,80 € |
| INH 100-200 | 205 | 45 | 54,3 | 54,7 | 55 | 55 | 55 | 54,8 | 54,6 | 54,3 | 53,8 | 53,5 | 53 | 52,5 | 52 | 51,5 | 50,8 | 50,2 | 49,5 | 48,6 | 47,8 | 46,5 | 45,5 | 44 | 42,8 | 41 | | | | | | | 7.537,60 € | 1.773,80 € |
| INH 100-200 | 219 | 55 | 63,3 | 63,4 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,6 | 63,3 | 63,2 | 63 | 62,7 | 62,3 | 62 | 61,5 | 61 | 60,5 | 59,8 | 59 | 58,3 | 57,4 | 56,4 | 55,3 | 54 | 52,6 | 51 | 49,2 | | | | | 9.856,10 € | 1.773,80 € |
| INH 100-250 | 214 | 45 | 60 | 60,3 | 60,8 | 61,5 | 62 | 62 | 61,8 | 61,2 | 60 | 59 | 57,8 | 56,2 | 54,6 | 52,5 | 50,5 | 48 | 45,6 | 43 | 40,4 | 37,5 | 34,7 | | | | | | | | | | 7.755,90 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 227 | 55 | 69 | 69,5 | 70,2 | 70,8 | 71 | 71 | 70,9 | 70,4 | 69,5 | 68,5 | 67,6 | 66,3 | 65 | 63,3 | 61,5 | 59,5 | 57,5 | 55,2 | 53 | 50,5 | 48 | 45,3 | | | | | | | | | 10.067,75 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 248 | 75 | 85 | 85,7 | 86,3 | 86,6 | 87 | 87 | 87 | 86,6 | 86 | 85,2 | 84,8 | 84 | 83 | 82 | 81 | 79,4 | 78,2 | 76,5 | 74,8 | 72,8 | 70,6 | 68,6 | 66,2 | 63,4 | | | | | | | 12.187,00 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 261 | 90 | 95 | 96,3 | 97 | 97,2 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,2 | 96,8 | 96,3 | 96 | 95,5 | 95 | 94,2 | 93,6 | 92,6 | 91,8 | 90,6 | 89,3 | 87,5 | 85,7 | 84 | 81,6 | 79 | 76 | | | | | 13.936,15 € | 1.994,50 € |
| INH 100-250 | 264 | 110 | 97,6 | 98,8 | 99,6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99,7 | 99,2 | 99 | 98,8 | 98,3 | 98 | 97,2 | 96,5 | 95,8 | 95 | 93,8 | 92,5 | 91 | 89,5 | 87,5 | 85,5 | 82,6 | 80 | 76,5 | | | | 16.004,75 € | 1.994,50 € |

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP Electrobomba | PVP eje libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m^3/h$ | 0 | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 210 | 228 | 246 | 264 | 282 | 300 | 318 | 336 | 354 | 372 | 390 | 408 | 426 | 444 | 462 | 480 | 504 | 528 | | | | |
| | | l/min | 0 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3500 | 3800 | 4100 | 4400 | 4700 | 5000 | 5300 | 5600 | 5900 | 6200 | 6500 | 6800 | 7100 | 7400 | 7700 | 8000 | 8400 | 8800 | | | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INH 125-200 | 193 | 55 | 42,2 | 42,6 | 42,7 | 42,7 | 42,6 | 42,4 | 42,1 | 41,8 | 41,5 | 41,2 | 41 | 40,7 | 40,4 | 40 | 39,6 | 39,2 | 38,7 | 38,2 | 37,5 | 36,9 | 36 | 35 | 33,9 | 32,6 | 31 | 28,5 | | | | | 10.078,95 € | 2.020,35 € |
| INH 125-200 | 215 | 75 | 57,6 | 58 | 57,7 | 57,4 | 57,2 | 56,8 | 56,4 | 56 | 55,5 | 55,3 | 55 | 54,8 | 54,5 | 54,2 | 54 | 53,7 | 53,3 | 53 | 52,4 | 52 | 51,2 | 50,3 | 49,3 | 48 | 46,4 | 44 | 40,4 | | | | 12.212,90 € | 2.020,35 € |
| INH 125-200 | 219 | 90 | 60,6 | 60,8 | 60,6 | 60,4 | 60 | 59,7 | 59,2 | 58,8 | 58,3 | 58 | 57,9 | 57,6 | 57,2 | 57 | 56,8 | 56,5 | 56,2 | 55,8 | 55,3 | 54,8 | 54 | 53,3 | 52,3 | 50,8 | 49,4 | 46,8 | 43,5 | | | | 13.961,95 € | 2.020,35 € |

FPS

**Electrobomba centrífuga en línea acoplada rígidamente y con impulsor cerrado, para líquidos limpios o ligeramente cargados**

## Características de construcción:

- Ejes independientes para hidráulico y motor, unidos con acoplamiento rígido; los cojinetes del motor absorben las cargas axiales y radiales
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

## Especificaciones:

- En línea acoplada rígidamente y con impulsor cerrado
- Caudal hasta 500 m³/h
- Altura hasta 100 mca
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor
- Brida de impulsión DN 40 a DN 200 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10ºC a +110ºC
- Presió máxima (aspiración + caudal 0): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

***Electrobomba centrífuga em linha com acoplamento rígidoe Impulsor fechado, para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados***

## *Características de construção:*

- *Eixos independentes para corpo hidraúlico e motor,unidos por acoplamento rigido; rolamentos do motor aborvem as cargas axiais e radiais*
- *Flanges de aspiración e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção./ PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## *Especificações:*

- *Em linha de com acoplamento rígido e impulsor fechado*
- *Caudais atés 500 m³/h*
- *Altura até 100 mca*
- *Flanges de aspiração e descarga EN 1092 / PN 16*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *Flange de descarga DN 40 até DN 200 mm*
- *Temperatura de funcionamento de -10ºC a +110ºC*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar*
- *Fecho mecánico (empanque em opção)*
- *Motores IE3 (em opção, IE2 para variador)*

## Código de identificación / *Codificação das bombas*

**INL 100 - 250**

- Diámetro nominal del impulsor (mm) / *Diâmetro do impulsor nominal (mm)*
- Aspiración e Impulsión (DN-mm) / *Aspiração e Descarga (DN-mm)*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

# Electrobombas centrífugas en línea / *Eletrobombas centrífugas em línha*

## INL

**SUP**

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24 | 26,4 | 28,8 | 31,2 | 33,6 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 54 | 60 | 66 | |
| | | l/min | 0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 480 | 520 | 560 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 40-125 | 145 | 0,37 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,1 | 5,6 | 4,9 | 4 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | 925,10 € |
| INL 40-125 | 148 | 0,55 | 6,9 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 6,4 | 6 | 5,3 | 4,5 | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | 960,10 € |
| INL 40-160 | 153 | 0,37 | 7 | 7,1 | 7 | 6,6 | 6,1 | 5,4 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 971,05 € |
| INL 40-160 | 171 | 0,55 | 9,1 | 9,2 | 9,1 | 8,8 | 8,2 | 7,4 | 6,4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.005,95 € |
| INL 40-160 | 179 | 0,75 | 10,1 | 10,2 | 10,1 | 9,8 | 9,2 | 8,4 | 7,4 | 6,3 | 4,9 | | | | | | | | | | | | | | | 1.104,10 € |
| INL 40-200 | 168 | 0,55 | 9,2 | 9 | 9,1 | 9 | 8,5 | 7,4 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.075,75 € |
| INL 40-200 | 183 | 0,75 | 11,1 | 11 | 11,1 | 11,1 | 10,7 | 9,8 | 8,4 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.173,95 € |
| INL 40-200 | 206 | 1,1 | 14,4 | 14,4 | 14,5 | 14,5 | 14,3 | 13,8 | 12,9 | 11,5 | 9,7 | | | | | | | | | | | | | | | 1.246,00 € |
| INL 40-200 | 214 | 1,5 | 15,7 | 15,7 | 15,8 | 15,8 | 15,7 | 15,3 | 14,6 | 13,4 | 11,5 | | | | | | | | | | | | | | | 1.289,60 € |
| INL 50-125 | 127 | 0,37 | 5,1 | 5 | 5 | 4,9 | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 3,7 | 3,1 | 2,5 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | 957,95 € |
| INL 50-125 | 144 | 0,55 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 5,8 | 5,5 | 5 | 4,5 | 3,8 | | | | | | | | | | | | 992,85 € |
| INL 50-125 | 146 | 0,75 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,1 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,1 | 3,4 | | | | | | | | | | | 1.091,05 € |
| INL 50-160 | 154 | 0,55 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7 | 6,8 | 6,6 | 6,2 | 5,7 | 5,1 | 4,4 | 3,7 | | | | | | | | | | | | 1.036,50 € |
| INL 50-160 | 167 | 0,75 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,„2 | 7,9 | 7,5 | 6,9 | 6,3 | 5,6 | 4,8 | 4 | | | | | | | | | | 1.036,50 € |
| INL 50-160 | 179 | 1,1 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 9,9 | 9,6 | 9,2 | 8,7 | 8,1 | 7,5 | 6,7 | 5,9 | 5 | | | | | | | | | 1.204,50 € |
| INL 50-200 | 179 | 1,1 | 10,7 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,4 | 10,2 | 10 | 9,7 | 9,2 | 8,3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | 1.291,85 € |
| INL 50-200 | 198 | 1,5 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 13 | 12,7 | 12,3 | 11,8 | 10,9 | 9,6 | 7,9 | | | | | | | | | | | 1.335,45 € |
| INL 50-200 | 214 | 2,2 | 16 | 16,2 | 16,3 | 16,3 | 16,2 | 16 | 15,8 | 15,5 | 15,2 | 14,9 | 14,4 | 13,8 | 13,1 | 12,1 | 10,9 | 9,3 | | | | | | | | 1.444,50 € |
| INL 50-250 | 230 | 2,2 | 16,2 | 16,1 | 16 | 16 | 16 | 15,9 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | 14,7 | 14,1 | 13,4 | 12,4 | 11,3 | 10,1 | 8,7 | | | | | | | | 1.614,75 € |
| INL 50-250 | 253 | 3 | 20,1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19,9 | 19,7 | 19,6 | 19,4 | 19 | 18,5 | 17,9 | 17,3 | 16,4 | 15,4 | 14 | 12,3 | 10 | | | | | | 1.693,30 € |
| INL 50-250 | 264 | 4 | 22,2 | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 22 | 22 | 21,8 | 21,7 | 21,5 | 21,2 | 20,7 | 20,3 | 19,7 | 19 | 18 | 16,8 | 15 | 13 | 10,4 | | | | | 1.800,20 € |
| INL 65-125 | 129 | 0,55 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | | | | | | | | | 1.053,95 € |
| INL 65-125 | 141 | 0,75 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 6,1 | 6 | 5,9 | 5,8 | 5,7 | 5,5 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4 | | | | | | | 1.152,15 € |
| INL 65-125 | 148 | 1,1 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7 | 7 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,2 | 4,7 | | | | | | 1.221,95 € |

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24 | 26,4 | 28,8 | 31,2 | 33,6 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 54 | 60 | 66 | |
| | | l/min | 0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 480 | 520 | 560 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 65-160 | 146 | 0,75 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,„2 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | | | | | | | | 1.211,05 € |
| INL 65-160 | 165 | 1,1 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 8,1 | 7,8 | 7,6 | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 5,9 | 5,2 | | | | | | 1.280,85 € |
| INL 65-160 | 179 | 1,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 10 | 9,8 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 8,7 | 8,2 | 7,6 | 7 | | | | | 1.324,55 € |
| INL 65-200 | 175 | 1,5 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,6 | 9,5 | 9,2 | 9 | 8,7 | 8,3 | 7,9 | 7,3 | | | | | 1.448,90 € |
| INL 65-200 | 196 | 2,2 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13 | 13 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,3 | 12,1 | 11,9 | 11,5 | 11,1 | 10,6 | 10 | 8,6 | | | 1.560,15 € |
| INL 65-200 | 214 | 3 | 15,8 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,5 | 15,4 | 15,3 | 15,1 | 14,8 | 14,5 | 14,1 | 13,7 | 13,2 | 12,1 | 10,8 | | 1.638,75 € |
| INL 65-250 | 213 | 2,2 | 14,6 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,5 | 14,5 | 14,4 | 14,3 | 14,1 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12,4 | 11,7 | 10,8 | 9,6 | 8,2 | 6,6 | | | | | 1.675,85 € |
| INL 65-250 | 234 | 3 | 18,4 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,2 | 18,1 | 17,9 | 17,6 | 17,2 | 16,8 | 16,2 | 15,5 | 14,5 | 13,3 | 12 | 10,5 | 7,2 | | | 1.754,40 € |
| INL 65-250 | 253 | 4 | 22,2 | 22,1 | 22 | 22 | 22 | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 22 | 22 | 21,8 | 21,7 | 21,4 | 21,1 | 20,6 | 20,2 | 19,4 | 18,4 | 17,3 | 16,1 | 13,3 | 10 | | 1.861,30 € |
| INL 65-250 | 264 | 5,5 | 24,5 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,5 | 24,4 | 24,4 | 24,3 | 24,2 | 24 | 23,7 | 23,4 | 23 | 22,3 | 21,5 | 20,7 | 19,6 | 17,1 | 14 | 10,6 | 2.240,95 € |
| INL 65-315 | 270 | 5,5 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,2 | 24,3 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,3 | 24,1 | 23,9 | 23,5 | 23 | 22,5 | 21,6 | 20,8 | 19,6 | 18,2 | 16,6 | 15 | 11 | 7 | | 2.819,20 € |
| INL 65-315 | 302 | 7,5 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,3 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,3 | 31,1 | 31 | 30,6 | 30,2 | 29,7 | 29,2 | 28,2 | 27,2 | 26 | 24,5 | 21 | 17 | 12,3 | 3.019,95 € |
| INL 65-315 | 328 | 11 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,6 | 37,4 | 37,2 | 37 | 36,5 | 36 | 35,2 | 34,3 | 33 | 30 | 26 | 20,6 | 3.582,90 € |

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 54 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | | |
| | | l/min | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 80-125 | 115 | 0,37 | 4,1 | 4 | 3,5 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.104,10 € |
| INL 80-125 | 132 | 0,55 | 5,4 | 5,3 | 5 | 4,4 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.136,85 € |
| INL 80-125 | 145 | 0,75 | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6 | 5,3 | 4,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.235,00 € |
| INL 80-125 | 154 | 1,1 | 7,4 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 6,5 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.304,90 € |
| INL 80-160 | 157 | 1,1 | 8 | 7,9 | 7,7 | 7,6 | 7,3 | 7 | 5,8 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.383,40 € |
| INL 80-160 | 172 | 1,5 | 9,7 | 9,4 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,7 | 7,8 | 7,1 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.427,05 € |
| INL 80-160 | 179 | 2,2 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,6 | 8,8 | 8,1 | 7,3 | 5,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.536,20 € |
| INL 80-200 | 170 | 1,5 | 8,9 | 8,8 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,1 | 7 | 6,1 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.547,10 € |
| INL 80-200 | 190 | 2,2 | 11,6 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 11 | 10,2 | 9,5 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.656,20 € |
| INL 80-200 | 207 | 3 | 14,1 | 14 | 14 | 14 | 13,9 | 13,7 | 13,2 | 12,7 | 12 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.734,75 € |
| INL 80-200 | 214 | 4 | 15,2 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15 | 14,5 | 14,1 | 13,5 | 11,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.841,70 € |
| INL 80-250 | 210 | 3 | 13,5 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 13,3 | 13,1 | 12 | 11 | 9,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.208,25 € |
| INL 80-250 | 230 | 4 | 16,8 | 17,1 | 17,2 | 17,2 | 17 | 16,7 | 15,7 | 15 | 14 | 11,8 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | 2.315,15 € |
| INL 80-250 | 251 | 5,5 | 20,8 | 21 | 21,1 | 21,2 | 21,1 | 21 | 20,4 | 19,8 | 19 | 17,2 | 14,6 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 2.627,20 € |
| INL 80-250 | 264 | 7,5 | 23,4 | 23,6 | 23,7 | 23,9 | 24 | 23,8 | 23,4 | 23 | 22,5 | 20,9 | 18,5 | 15 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | 2.827,90 € |
| INL 80-315 | 260 | 5,5 | 20,7 | 21 | 21,2 | 21,3 | 21,3 | 21 | 19,9 | 18,9 | 17,8 | 14,4 | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | 2.980,70 € |
| INL 80-315 | 284 | 7,5 | 25,8 | 26,1 | 26,2 | 26,3 | 26,2 | 26 | 25,2 | 24,5 | 23,5 | 20,8 | 17 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | 3.181,40 € |
| INL 80-315 | 315 | 11 | 33,1 | 33,4 | 33,5 | 33,6 | 33,5 | 33,4 | 32,8 | 32,4 | 31,7 | 30 | 27 | 23,5 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | 3.744,40 € |
| INL 80-315 | 328 | 15 | 36,4 | 36,6 | 36,7 | 36,7 | 36,7 | 36,6 | 36,2 | 36 | 35,5 | 34 | 31,8 | 28,4 | 23,7 | | | | | | | | | | | | | 4.113,15 € |
| INL 100-160 | 162 | 1,5 | 7,1 | 6,8 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6 | 5,6 | 5,3 | 5,1 | 4,5 | 4 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | 1.538,35 € |
| INL 100-160 | 173 | 2,2 | 9,2 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,2 | 8 | 7,7 | 7,5 | 7,4 | 7 | 6,5 | 5,8 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | 1.645,30 € |
| INL 100-160 | 179 | 3 | 10,4 | 9,9 | 9,7 | 9,5 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,8 | 8,7 | 8,4 | 7,9 | 7,2 | 6,2 | 5,1 | | | | | | | | | | | | 1.723,85 € |
| INL 100-200 | 188 | 3 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 10,1 | 9,5 | 8,7 | 7,6 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | 2.049,00 € |
| INL 100-200 | 204 | 4 | 13 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13 | 12,8 | 12,7 | 12,5 | 12 | 11,3 | 10,4 | 9,3 | 7,8 | 6,2 | | | | | | | | | | | 2.155,85 € |
| INL 100-200 | 219 | 5,5 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15 | 14,7 | 14,1 | 13,3 | 12,3 | 11,1 | 9,7 | 8,1 | | | | | | | | | | 2.467,95 € |
| INL 100-250 | 230 | 5,5 | 17,5 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,5 | 17,2 | 16,9 | 16 | 15 | 13,7 | 12 | 10,3 | | | | | | | | | | | | 2.751,60 € |
| INL 100-250 | 250 | 7,5 | 21,4 | 21,7 | 21,8 | 21,9 | 22 | 21,9 | 21,7 | 21,6 | 21,4 | 20,8 | 20 | 19 | 17,5 | 16 | 14 | 11,7 | | | | | | | | | | 2.971,95 € |
| INL 100-250 | 264 | 11 | 24,4 | 24,7 | 24,8 | 24,9 | 25 | 25 | 25 | 24,8 | 24,7 | 24,3 | 23,6 | 22,8 | 21,6 | 20 | 18,2 | 16 | 13,5 | | | | | | | | | 3.517,45 € |
| INL 100-315 | 265 | 7,5 | 24 | 23,6 | 23,5 | 23,5 | 23,3 | 23,2 | 23 | 22,6 | 22,2 | 21,1 | 19,5 | 17,4 | 14,5 | 11,3 | | | | | | | | | | | | 3.436,75 € |
| INL 100-315 | 290 | 11 | 29,2 | 29 | 29 | 28,8 | 28,8 | 28,6 | 28,3 | 28 | 27,8 | 27 | 25,6 | 24 | 22 | 19,3 | 16 | | | | | | | | | | | 3.997,55 € |
| INL 100-315 | 315 | 15 | 35 | 35 | 34,8 | 34,8 | 34,6 | 34,5 | 34,3 | 34 | 34 | 33,3 | 33,6 | 31,6 | 30 | 28 | 25,4 | 22 | | | | | | | | | | 4.366,25 € |
| INL 100-315 | 328 | 18,5 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38 | 38 | 37,8 | 37,5 | 37,3 | 37,2 | 36,8 | 36,3 | 35,6 | 34,5 | 33 | 30,6 | 27 | | | | | | | | | | 4.726,30 € |
| INL 100-400 | 340 | 15 | 37,7 | 37,8 | 37,7 | 37,6 | 37,4 | 37,2 | 36,5 | 36 | 35,5 | 34 | 32 | 29,6 | 26,6 | | | | | | | | | | | | | 5.149,65 € |
| INL 100-400 | 358 | 18,5 | 42 | 41,7 | 41,6 | 41,6 | 41,4 | 41,3 | 40,8 | 40,4 | 40 | 39 | 37,3 | 35,2 | 32,5 | 29,3 | | | | | | | | | | | | 5.490,05 € |
| INL 100-400 | 375 | 22 | 46,7 | 46,7 | 46,6 | 46,4 | 46,4 | 46,3 | 45,8 | 45,5 | 45,2 | 44 | 42,5 | 40,6 | 38,2 | 35,2 | 31,6 | | | | | | | | | | | 5.852,25 € |
| INL 100-400 | 410 | 30 | 57,7 | 57,6 | 57,6 | 57,5 | 57,3 | 57,2 | 56,8 | 56,5 | 56,2 | 55,3 | 54 | 52,3 | 50 | 47,5 | 43,9 | | | | | | | | | | | 6.792,75 € |
| INL 100-400 | 424 | 37 | 62 | 62 | 61,8 | 61,6 | 61,6 | 61,5 | 61,2 | 61 | 60,7 | 60 | 59 | 57,5 | 55,5 | 53,3 | 50,3 | 46,8 | | | | | | | | | | 7.986,30 € |
| INL 125-200 | 190 | 4 | 9,9 | 10 | 10 | 10 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,5 | 9 | 8,4 | 7,6 | 6,5 | 5,1 | | | | | | | | | 2.509,35 € |
| INL 125-200 | 207 | 5,5 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,7 | 12,5 | 12,2 | 11,7 | 11,1 | 10,2 | 9 | 7,6 | | | | | | | | 2.838,90 € |
| INL 125-200 | 219 | 7,5 | 15 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14,8 | 14,6 | 14,2 | 13,7 | 13 | 12 | 10,8 | 9,4 | | | | | | | 3.048,35 € |
| INL 125-250 | 216 | 5,5 | 14,6 | 14,7 | 14,7 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,7 | 14,7 | 14,6 | 14,3 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 11,1 | 9,8 | 8,4 | 6,7 | | | | | | | | | 3.052,65 € |
| INL 125-250 | 236 | 7,5 | 18 | 18,1 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,8 | 17,5 | 17 | 16,3 | 15,4 | 14,3 | 13 | 11,5 | 9,9 | 8,1 | | | | | | | 3.253,45 € |
| INL 125-250 | 258 | 11 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,1 | 22 | 22 | 21,7 | 21,2 | 20,6 | 19,7 | 19,6 | 17,3 | 15,7 | 14 | 12,3 | 10,6 | | | | | 3.816,40 € |
| INL 125-250 | 264 | 15 | 23,3 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 23,3 | 23,3 | 23,2 | 23 | 22,6 | 22 | 21,2 | 20,2 | 19 | 17,4 | 15,8 | 14 | 12,2 | 10,5 | | | | 4.185,20 € |
| INL 125-315 | 265 | 11 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,1 | 22 | 21,7 | 21,3 | 20,8 | 20,2 | 19,5 | 18,7 | 17,6 | 16,4 | | | | | | | 4.135,05 € |
| INL 125-315 | 294 | 15 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,2 | 28,2 | 28,1 | 28 | 27,7 | 27,4 | 27,1 | 26,6 | 26,1 | 25,4 | 24,5 | 23,5 | 22,5 | 21,1 | | | | | 4.503,75 € |
| INL 125-315 | 308 | 18,5 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,4 | 31,3 | 31,3 | 31,2 | 31 | 31 | 30,6 | 30,3 | 30 | 29,5 | 28,7 | 28,2 | 27,3 | 26,3 | 25,2 | 23,7 | | | | 4.890,00 € |
| INL 125-315 | 322 | 22 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,5 | 34,3 | 34,2 | 34 | 33,7 | 33,5 | 33 | 32,5 | 31,8 | 31,1 | 30,3 | 29,3 | 28,2 | 26,9 | | | 5.252,20 € |
| INL 125-315 | 328 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35,8 | 35,7 | 35,5 | 35,2 | 35 | 34,5 | 34,1 | 33,5 | 32,8 | 32 | 31 | 30 | 29 | | | 6.192,60 € |
| INL 125-400 | 340 | 22 | 39,6 | 40 | 40 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,1 | 40 | 39,8 | 39,4 | 38,8 | 38 | 37,2 | 36,1 | 34,8 | 33,4 | 32 | 30 | 28 | | | | | | 5.965,70 € |
| INL 125-400 | 370 | 30 | 47 | 47,5 | 47,6 | 47,8 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,6 | 47,2 | 46,7 | 46 | 45 | 44 | 42,7 | 41,2 | 39,6 | 37,6 | 35,6 | 33,3 | | | | 6.914,90 € |
| INL 125-400 | 396 | 37 | 54,5 | 54,7 | 54,8 | 54,8 | 54,9 | 55 | 55 | 55 | 55 | 54,8 | 54,6 | 54,2 | 53,8 | 53,2 | 52,3 | 51,4 | 50,4 | 49 | 47,8 | 46 | 44 | 42 | | | | 8.106,30 € |
| INL 125-400 | 424 | 45 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63 | 63 | 63 | 63 | 62,9 | 62,9 | 62,8 | 62,6 | 62,4 | 62 | 61,5 | 61 | 60,3 | 59,4 | 58,2 | 57 | 55,6 | 54 | 52 | | | | 8.793,65 € |
| INL 125-450 | 410 | 45 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,2 | 63,1 | 63 | 63 | 62,8 | 62,5 | 62 | 61,6 | 61 | 60,4 | 59,6 | 58,6 | 57,6 | 56,3 | 55 | 53,3 | | | | | 9.184,20 € |
| INL 125-450 | 445 | 55 | 71,2 | 71 | 70,9 | 70,8 | 70,7 | 70,7 | 70,6 | 70,6 | 70,5 | 70,4 | 70,3 | 70,2 | 70 | 69,7 | 69,2 | 68,7 | 67,8 | 67 | 66 | 64,5 | 63 | 61 | | | | 11.224,45 € |
| INL 125-450 | 474 | 75 | 82 | 81,9 | 81,8 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,4 | 81,4 | 81,3 | 81,3 | 81,1 | 81 | 80,7 | 80,5 | 80 | 79,6 | 79 | 78 | 77 | 76 | 74,5 | 73 | 71 | 68,6 | | 13.227,55 € |

# Electrobombas centrífugas en línea / *Eletrobombas centrífugas em línha*

## INL

**SUP**

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 | 336 | 360 | 384 | 408 | 432 | 456 | 480 | 504 | 528 | 540 | |
| | | l/min | 0 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3600 | 4000 | 4400 | 4800 | 5200 | 5600 | 6000 | 6400 | 6800 | 7200 | 7600 | 8000 | 8400 | 8800 | 9000 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 150-250 | 238 | 15 | 17,8 | 17,7 | 17,7 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,2 | 17 | 16,5 | 15,8 | 15 | 14 | 12,8 | 11,4 | | | | | | | | | | | 4.800,50 € |
| INL 150-250 | 258 | 18,5 | 21,1 | 21 | 21 | 21 | 20,9 | 20,8 | 20,6 | 20,4 | 20 | 19,5 | 18,8 | 18 | 17 | 15,7 | 14 | | | | | | | | | | 5.158,35 € |
| INL 150-250 | 265 | 22 | 22,4 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,1 | 22 | 21,8 | 21,6 | 21,3 | 20,8 | 20,2 | 19,5 | 18,4 | 17,2 | 15,5 | | | | | | | | | | 5.520,60 € |
| INL 150-315 | 260 | 15 | 21,1 | 21 | 21 | 20,9 | 20,6 | 20,3 | 19,7 | 18,9 | 17,7 | 16,3 | 14,3 | 11,8 | | | | | | | | | | | | | 5.284,95 € |
| INL 150-315 | 280 | 18,5 | 25 | 25 | 25 | 24,8 | 24,7 | 24,5 | 24,1 | 23,4 | 22,5 | 21,2 | 19,5 | 17,3 | | | | | | | | | | | | | 5.679,90 € |
| INL 150-315 | 292 | 22 | 27,5 | 27,4 | 27,4 | 27,3 | 27,2 | 27,1 | 26,8 | 26,3 | 25,5 | 24,3 | 22,8 | 21 | | | | | | | | | | | | | 6.042,10 € |
| INL 150-315 | 320 | 30 | 34,1 | 34 | 34 | 33,8 | 33,6 | 33,3 | 33,1 | 32,6 | 32 | 31 | 29,7 | 28 | 26 | | | | | | | | | | | | 7.065,50 € |
| INL 150-315 | 338 | 37 | 39,1 | 39 | 38,8 | 38,7 | 38,5 | 38,3 | 38 | 37,2 | 36,7 | 35,7 | 34,4 | 32,8 | 30,8 | 28,5 | | | | | | | | | | | 8.235,00 € |
| INL 150-400 | 362 | 37 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,7 | 47,2 | 46,5 | 45,5 | 44,2 | 42,4 | 40 | 37,4 | | | | | | | | | | | | | 8.706,40 € |
| INL 150-400 | 380 | 45 | 53,2 | 53,1 | 53 | 53 | 52,7 | 52,4 | 52 | 51,2 | 50,2 | 48,7 | 47 | 44,6 | 42 | | | | | | | | | | | | 9.393,70 € |
| INL 150-400 | 400 | 55 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,1 | 59 | 58,7 | 58,2 | 57,6 | 56,7 | 55,6 | 54,1 | 52,5 | 50,2 | 47,7 | | | | | | | | | | | 11.375,00 € |
| INL 150-400 | 424 | 75 | 68,4 | 68 | 67,3 | 66,8 | 66,7 | 66,3 | 66 | 65,6 | 65 | 64 | 63 | 61,6 | 60 | 57,7 | 55 | 51,7 | | | | | | | | | 13.378,10 € |
| INL 200-315 | 265 | 18,5 | 23 | 22,9 | 22,8 | 22,7 | 22,5 | 22,3 | 21,8 | 21,3 | 20,6 | 19,7 | 18,7 | 17,4 | 16 | 14,3 | 12,4 | 10,3 | | | | | | | | | 6.247,20 € |
| INL 200-315 | 275 | 22 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,6 | 24,4 | 24,2 | 23,8 | 23,2 | 22,6 | 21,9 | 21 | 20 | 18,7 | 17,3 | 15,8 | 14 | 12 | | | | | | | | 6.609,40 € |
| INL 200-315 | 305 | 30 | 30,7 | 30,8 | 30,8 | 30,6 | 30,5 | 30,3 | 30 | 29,7 | 29,2 | 28,6 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23,5 | 22 | 20,3 | 18,4 | 16,2 | | | | | | 7.587,00 € |
| INL 200-315 | 325 | 37 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34,8 | 34,7 | 34,6 | 34,4 | 34 | 33,5 | 33 | 32,3 | 31,4 | 30,4 | 29,2 | 27,8 | 26,2 | 24,6 | 22,6 | 20,4 | | | | | 8.756,55 € |
| INL 200-315 | 338 | 45 | 39,2 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,3 | 39,2 | 38,8 | 38,4 | 38 | 37,3 | 36,6 | 35,8 | 35 | 33,7 | 32,7 | 31,3 | 29,7 | 28 | 26,2 | 24 | | | | 9.443,85 € |
| INL 200-400 | 340 | 37 | 39,2 | 39 | 38,7 | 38,7 | 38,6 | 38,5 | 38,3 | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 35 | 33,6 | 31,8 | 29,8 | 27,3 | 24,4 | | | | | | | | 9.245,35 € |
| INL 200-400 | 355 | 45 | 42,5 | 42,4 | 42,2 | 42,2 | 42,2 | 42,1 | 42 | 41,8 | 41,4 | 40,8 | 40,5 | 39,8 | 38,8 | 36,7 | 35 | 33 | 30,4 | 27,7 | | | | | | | 9.932,70 € |
| INL 200-400 | 376 | 55 | 48,7 | 48,6 | 48,5 | 48,4 | 48,44 | 48,3 | 48,2 | 48 | 47,8 | 47,4 | 46,8 | 46 | 45,2 | 44 | 42,5 | 40,7 | 38,7 | 36,3 | 33,6 | 30,3 | | | | | 11.911,80 € |
| INL 200-400 | 405 | 75 | 58 | 57,7 | 57,6 | 57,5 | 57,5 | 57,5 | 57,5 | 57,3 | 57,2 | 57 | 56,7 | 56,1 | 55,5 | 54,7 | 53,8 | 52,4 | 50,8 | 49 | 46,7 | 44 | 41 | 37,8 | | | 13.914,90 € |
| INL 200-400 | 424 | 90 | 65,7 | 65 | 64,6 | 64,4 | 64,4 | 64,2 | 64,2 | 64 | 64 | 64 | 64 | 63,6 | 63,2 | 62,5 | 61,7 | 60,5 | 59 | 57,4 | 55 | 52,5 | 49,5 | 46 | 42,1 | 39,8 | 15.427,05 € |

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 40-125 | 116 | 1,5 | 17,1 | 16,8 | 16,6 | 16,3 | 15,8 | 15,2 | 14,2 | 12,8 | 10,9 | 8,4 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | 1.132,55 € |
| INL 40-125 | 132 | 2,2 | 23,1 | 22,9 | 22,7 | 22,4 | 22,1 | 21,5 | 20,7 | 19,6 | 18 | 15,9 | 13,3 | 10 | | | | | | | | | | | | | 1.176,15 € |
| INL 40-125 | 145 | 3 | 28,6 | 28,2 | 28,1 | 28 | 27,8 | 27,3 | 26,7 | 25,8 | 24,4 | 22,7 | 20,5 | 18,2 | 15,3 | 12 | | | | | | | | | | | 1.307,05 € |
| INL 40-125 | 148 | 4 | 30 | 29,7 | 29,5 | 29,4 | 29,1 | 28,8 | 28,1 | 27,3 | 26 | 24,4 | 22,4 | 20 | 17,5 | 14,5 | 11,5 | | | | | | | | | | 1.448,90 € |
| INL 40-160 | 154 | 3 | 30,1 | 30,1 | 30 | 29,5 | 29 | 27,8 | 26,5 | 24,8 | 22,5 | 19,7 | 16,2 | 11,8 | | | | | | | | | | | | | 1.357,30 € |
| INL 40-160 | 167 | 4 | 36,5 | 36,3 | 36,2 | 35,8 | 35,2 | 34,4 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 | 19,5 | | | | | | | | | | | | | 1.499,10 € |
| INL 40-160 | 179 | 5,5 | 43 | 42,6 | 42,4 | 42,2 | 41,7 | 40,8 | 39,8 | 38,4 | 36,3 | 33,8 | 30,8 | 27,2 | 23 | | | | | | | | | | | | 1.841,70 € |
| INL 40-200 | 172 | 5,5 | 40,7 | 40,4 | 40,1 | 40 | 39,8 | 39,4 | 38,4 | 36,6 | 34 | 30 | 24,5 | 17,4 | | | | | | | | | | | | | 1.915,90 € |
| INL 40-200 | 188 | 7,5 | 49,6 | 49,4 | 49,3 | 49,1 | 49 | 48,7 | 48 | 46,7 | 44,7 | 41,6 | 37,4 | 31,5 | 24 | | | | | | | | | | | | 2.040,20 € |
| INL 40-200 | 214 | 11 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,6 | 65,4 | 65 | 64 | 62,6 | 60,4 | 57,2 | 52,7 | 46,7 | 38,5 | | | | | | | | | | 2.670,90 € |
| INL 50-125 | 120 | 2,2 | 18,4 | 18,5 | 18,5 | 18,3 | 18 | 17,6 | 17,2 | 16,6 | 15,9 | 15,2 | 14,3 | 13,3 | 12 | 10,6 | | | | | | | | | | | 1.208,90 € |
| INL 50-125 | 131 | 3 | 22,8 | 22,8 | 22,7 | 22,6 | 22,4 | 22,1 | 21,8 | 21,4 | 20,9 | 20,3 | 19,5 | 18,7 | 17,6 | 16,4 | 15 | 13,4 | 11,4 | 9,3 | | | | | | | 1.342,00 € |
| INL 50-125 | 141 | 4 | 27,2 | 27,1 | 27 | 26,8 | 26,7 | 26,6 | 26,3 | 26 | 25,8 | 25,3 | 24,7 | 24 | 23,1 | 22,1 | 21 | 19,6 | 18 | 16,3 | 14,3 | 12,2 | | | | | 1.483,80 € |
| INL 50-125 | 146 | 5,5 | 29,5 | 29,3 | 29,1 | 29 | 28,9 | 28,8 | 28,7 | 28,5 | 28,3 | 27,8 | 27,4 | 26,7 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | 18,3 | 16,6 | 14,8 | | | | 1.808,95 € |
| INL 50-160 | 146 | 4 | 27,5 | 27,6 | 27,5 | 27,4 | 27,3 | 27 | 26,7 | 26,3 | 25,8 | 25 | 24,3 | 23,3 | 22,2 | 21 | 19,4 | 17,8 | 15,8 | 13,8 | 11,4 | | | | | | 1.529,65 € |
| INL 50-160 | 161 | 5,5 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33,8 | 33,7 | 33,4 | 33 | 32,6 | 32 | 31,3 | 30,5 | 29,5 | 28,3 | 27 | 25,4 | 23,6 | 21,7 | 19,3 | 17 | | | | | 1.870,05 € |
| INL 50-160 | 179 | 7,5 | 42,9 | 42,9 | 42,9 | 42,7 | 42,6 | 42,5 | 42,3 | 42,1 | 41,7 | 41,4 | 40,8 | 40 | 39,2 | 38,2 | 37 | 35,5 | 34 | 32 | 30 | 27,8 | 25,2 | | | | 1.994,40 € |
| INL 50-200 | 168 | 7,5 | 38 | 38 | 38 | 37,8 | 37,7 | 37,5 | 37,3 | 37 | 36,5 | 36 | 35,2 | 34,2 | 32,8 | 31,2 | 29,2 | 26,7 | 23,8 | 20,3 | | | | | | | 2.086,05 € |
| INL 50-200 | 183 | 11 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,7 | 46,6 | 46,3 | 46 | 45,4 | 44,8 | 44 | 42,8 | 41,2 | 39,5 | 37,3 | 34,8 | 31,8 | 28,4 | | | | | | 2.721,05 € |
| INL 50-200 | 214 | 15 | 67,3 | 67,5 | 67,8 | 68 | 68,2 | 68,3 | 68,3 | 68,3 | 68,2 | 67,7 | 67,2 | 66,7 | 65,7 | 64,6 | 63,4 | 62 | 60,3 | 58,6 | 56,6 | 54,3 | 51,7 | | | | 3.002,50 € |
| INL 50-250 | 216 | 15 | 58,4 | 58,2 | 58,2 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58 | 57,7 | 57,5 | 57 | 56,2 | 55 | 54 | 52,5 | 50,8 | 48,8 | 46,5 | 43,8 | 40,7 | | | | 3.153,05 € |
| INL 50-250 | 231 | 18,5 | 68,8 | 68,7 | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,3 | 68,1 | 68 | 67,2 | 66,8 | 66 | 64,8 | 63,8 | 62 | 60,5 | 58,4 | 56 | 53,5 | 47,4 | | | 3.351,65 € |
| INL 50-250 | 244 | 22 | 78,3 | 78,2 | 78,2 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 77,8 | 77,7 | 77,4 | 77 | 76,6 | 75,8 | 75 | 73,8 | 72,7 | 71,2 | 69,4 | 67,4 | 65,2 | 60 | 53,3 | | 4.015,00 € |
| INL 50-250 | 264 | 30 | 94 | 94 | 93,8 | 93,8 | 93,8 | 93,8 | 93,6 | 93,6 | 93,4 | 93,4 | 93,2 | 92,8 | 92,2 | 91,8 | 91,2 | 90,6 | 89,8 | 88,5 | 87,5 | 86 | 84,5 | 80,7 | 76 | 70,5 | 4.903,05 € |

INL **SUP**

| Modelo 4 polos (1500 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | |
| | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 65-125 | 118 | 3 | 16,7 | 16,5 | 16,3 | 16 | 15,6 | 15 | 14,4 | 13,7 | 12,8 | 11,6 | 10,2 | 8,4 | | | | | | | | | | | | | | 1.403,10 € |
| INL 65-125 | 127 | 4 | 20,4 | 20,1 | 20 | 19,6 | 19,3 | 18,8 | 18,3 | 17,7 | 16,9 | 15,8 | 14,5 | 13 | 11 | | | | | | | | | | | | | 1.544,95 € |
| INL 65-125 | 138 | 5,5 | 25,3 | 25 | 24,8 | 24,5 | 24,2 | 24 | 23,6 | 23 | 22,3 | 21,4 | 20,4 | 19 | 17,2 | 15,2 | 12,7 | | | | | | | | | | | 1.885,30 € |
| INL 65-125 | 148 | 7,5 | 30 | 29,8 | 29,5 | 29,3 | 29,1 | 29 | 28,6 | 28,2 | 27,6 | 27 | 26 | 25 | 23,3 | 21,7 | 19,6 | 17,2 | | | | | | | | | | 2.009,70 € |
| INL 65-160 | 154 | 7,5 | 32 | 32 | 32 | 31,8 | 31,5 | 31 | 30,4 | 29,5 | 28,5 | 27 | 25,5 | 23,7 | 21,6 | 19,2 | | | | | | | | | | | | 2.077,35 € |
| INL 65-160 | 172 | 11 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,5 | 40,2 | 39,8 | 39,3 | 38,3 | 37,3 | 36 | 34,4 | 32,6 | 30,4 | 28 | 25,4 | | | | | | | | | | 2.718,85 € |
| INL 65-160 | 179 | 15 | 44,4 | 44,4 | 44,4 | 44,4 | 44,3 | 44 | 43,8 | 43,3 | 42,5 | 41,6 | 40,4 | 38,8 | 37,2 | 35 | 32,8 | 30,2 | 27,3 | | | | | | | | | 3.000,35 € |
| INL 65-200 | 170 | 11 | 40,8 | 41 | 41 | 41 | 40,8 | 40,5 | 40 | 39,5 | 38,8 | 38,2 | 37,2 | 36,1 | 34,8 | 33,1 | 31 | 28,6 | | | | | | | | | | 2.808,30 € |
| INL 65-200 | 186 | 15 | 49,7 | 50 | 50 | 50 | 49,7 | 49,5 | 49,2 | 48,8 | 48,3 | 47,7 | 47 | 46 | 44,6 | 43,2 | 41,3 | 39 | 36,3 | | | | | | | | | 3.089,80 € |
| INL 65-200 | 200 | 18,5 | 58,1 | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 58,1 | 58 | 57,7 | 57,2 | 56,7 | 56 | 55 | 54 | 52,5 | 51 | 48,8 | 46,4 | 43,4 | | | | | | | | 3.288,40 € |
| INL 65-200 | 214 | 22 | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,1 | 66,8 | 66,4 | 65,8 | 65 | 64 | 63 | 61,2 | 59,5 | 57,4 | 54,8 | | | | | | | | 3.953,85 € |
| INL 65-250 | 213 | 18,5 | 61,3 | 60,9 | 60,8 | 60,9 | 61 | 60,8 | 60,5 | 60 | 58,7 | 56,8 | 54,4 | 51,2 | 47,2 | 42,2 | 36,6 | 30 | | | | | | | | | | 3.404,00 € |
| INL 65-250 | 226 | 22 | 70,5 | 70,2 | 70,2 | 70,2 | 70,3 | 70,3 | 70 | 69,5 | 68,4 | 67 | 64,7 | 62 | 58,7 | 54,4 | 49,2 | 43,3 | 35,5 | | | | | | | | | 4.069,55 € |
| INL 65-250 | 248 | 30 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,1 | 86,7 | 86,1 | 85,3 | 84 | 82 | 79,4 | 76,2 | 72,4 | 67,7 | 62 | 55 | | | | | | | | 4.957,65 € |
| INL 65-250 | 264 | 37 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 99,3 | 98,6 | 97,4 | 96 | 93,5 | 90,6 | 86,5 | 82 | 76 | 68,4 | 59,5 | | | | | | 5.415,85 € |
| INL 80-125 | 125 | 4 | 20,6 | 20,8 | 20,9 | 21 | 20,8 | 20,4 | 19,6 | 18,6 | 17,1 | 15,1 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | | | 1.636,55 € |
| INL 80-125 | 137 | 5,5 | 25 | 25,2 | 25,3 | 25,3 | 25,2 | 25 | 24,4 | 23,7 | 22,7 | 21,2 | 19,4 | 17,2 | 14,5 | | | | | | | | | | | | | 1.966,05 € |
| INL 80-125 | 148 | 7,5 | 29,4 | 29,5 | 29,6 | 29,8 | 29,7 | 29,6 | 29,4 | 28,8 | 28 | 27,2 | 26 | 24,3 | 22,5 | 20,2 | 17,5 | | | | | | | | | | | 2.090,40 € |
| INL 80-125 | 154 | 11 | 32 | 32 | 32,2 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,1 | 31,8 | 31,2 | 30,6 | 29,7 | 28,5 | 27 | 25,3 | 23,4 | 21 | | | | | | | | | | 2.734,10 € |
| INL 80-160 | 149 | 7,5 | 29,1 | 29 | 29 | 28,9 | 28,7 | 28,5 | 28,2 | 27,8 | 27,3 | 26,7 | 26,1 | 25,3 | 24,5 | 23,3 | 22,2 | 20,8 | 19,2 | 17,5 | 15,6 | | | | | | | 2.168,95 € |
| INL 80-160 | 166 | 11 | 37 | 37 | 37 | 36,9 | 36,7 | 35,5 | 36,1 | 35,8 | 35,4 | 35 | 34,5 | 34 | 33,2 | 32,5 | 31,6 | 30,5 | 29,2 | 27,8 | 26 | 24 | 21,8 | | | | | 2.812,65 € |
| INL 80-160 | 179 | 15 | 43,4 | 43,6 | 43,6 | 43,5 | 43,4 | 43,1 | 43 | 42,6 | 42,2 | 42 | 41,5 | 41,1 | 40,7 | 40,2 | 39,5 | 38,7 | 37,6 | 36,4 | 35 | 33 | 30,8 | 27,8 | | | | 3.094,15 € |
| INL 80-200 | 175 | 15 | 42 | 42 | 41,8 | 41,7 | 41,6 | 41,6 | 41,4 | 41,2 | 40,9 | 40,5 | 40 | 39,4 | 38,5 | 37,6 | 36,5 | 35,3 | 33,8 | 32,3 | 30,6 | 28,6 | 26,6 | 24,3 | 21,8 | | | 3.174,90 € |
| INL 80-200 | 188 | 18,5 | 49,5 | 49,4 | 49,3 | 49,3 | 49,2 | 49,1 | 49,1 | 48,9 | 48,7 | 48,4 | 48 | 47,5 | 47 | 46 | 45,2 | 44,3 | 43 | 41,7 | 40 | 38,4 | 36,5 | 34,6 | 32,4 | | | 3.373,45 € |
| INL 80-200 | 198 | 22 | 55,7 | 55,6 | 55,4 | 55,4 | 55,4 | 55,3 | 55,3 | 55,2 | 55,1 | 54,8 | 54,5 | 54,1 | 53,8 | 53 | 52,3 | 51,4 | 50,4 | 49,2 | 48 | 46,5 | 45 | 43,1 | 41 | 39 | | 4.039,00 € |
| INL 80-200 | 214 | 30 | 66,2 | 66,1 | 66,1 | 66 | 66 | 66 | 66,1 | 66,1 | 66 | 66 | 65,8 | 65,6 | 65,4 | 65 | 64,5 | 64 | 63,2 | 62,2 | 61,3 | 60,2 | 58,8 | 57,4 | 55,8 | 54,1 | 52,2 | 4.931,45 € |
| INL 80-250 | 224 | 30 | 67,8 | 68 | 68 | 68 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68 | 68 | 67,5 | 67,2 | 66,6 | 66 | 65 | 64 | 62,7 | 61 | 59,5 | 57,5 | 55 | 52,7 | 49,8 | 46,6 | | 5.365,70 € |
| INL 80-250 | 240 | 37 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79,2 | 79,2 | 79,2 | 79,2 | 79,2 | 79 | 78,9 | 78,6 | 78,2 | 77,7 | 77 | 76,3 | 75,3 | 74,2 | 72,7 | 71,2 | 69,4 | 67 | 64,7 | 62 | | 5.823,90 € |
| INL 80-250 | 256 | 45 | 90,6 | 90,8 | 90,8 | 90,8 | 90,8 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90,6 | 90,4 | 90 | 89,5 | 89 | 88 | 87 | 85,8 | 84,2 | 82,3 | 80,4 | 77,7 | 75 | 7.419,00 € |
| INL 80-250 | 264 | 55 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | 97,2 | 97 | 96,5 | 96 | 95,3 | 94,3 | 93,3 | 92 | 90,5 | 88,6 | 86,2 | 83,8 | 9.917,40 € |

INL **SUP**

| Modelo 2 polos (3000 rpm) | Ø Impulsor (mm) | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 | 216 | 228 | 240 | 264 | 276 | 300 | 324 | |
| | | l/min | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4400 | 4600 | 5000 | 5400 | |
| | | P (kW) | H = Altura total metros columna de agua / *Altura total metros coluna de água* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INL 100-160 | 156 | 11 | 27,2 | 27,4 | 27,2 | 26,8 | 26,2 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22,3 | 21 | 19,6 | 18 | 16,5 | 14,8 | 13 | 11 | 9 | | | | | | | | | 2.906,50 € |
| INL 100-160 | 166 | 15 | 33,7 | 33,7 | 33,6 | 33,2 | 32,7 | 32 | 31,3 | 30,4 | 29,5 | 28,3 | 27,2 | 26 | 24,6 | 23,2 | 21,5 | 20 | 18 | 16 | 14 | | | | | | | 3.188,00 € |
| INL 100-160 | 173 | 18,5 | 38,5 | 38,4 | 38,2 | 38 | 37,5 | 37 | 36,3 | 35,5 | 34,7 | 33,8 | 32,8 | 31,8 | 30,6 | 29,2 | 27,8 | 26,4 | 24,6 | 23 | 21 | 18,7 | | | | | | 3.395,30 € |
| INL 100-160 | 179 | 22 | 42,8 | 42,7 | 42,5 | 42 | 41,7 | 41,3 | 40,7 | 40 | 39,4 | 38,6 | 37,8 | 36,8 | 35,8 | 34,6 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29 | 27,3 | 25,3 | 23,2 | | | | | 4.041,20 € |
| INL 100-200 | 182 | 22 | 42 | 42,3 | 42,4 | 42,4 | 42,3 | 42 | 41,5 | 40,8 | 40 | 39,2 | 38,2 | 37 | 35,6 | 34 | 32,2 | 30 | 27,7 | 25 | | | | | | | | 4.331,40 € |
| INL 100-200 | 199 | 30 | 51,4 | 51,7 | 52 | 52 | 52 | 51,7 | 51,5 | 51,1 | 50,4 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45,7 | 44 | 42,2 | 40 | 37,7 | 35 | | | | | | | 5.202,00 € |
| INL 100-200 | 211 | 37 | 58,6 | 58,8 | 95,2 | 59,2 | 59,3 | 59,2 | 59 | 58,8 | 58,3 | 58 | 57,3 | 56,5 | 55,6 | 54,4 | 53 | 51,4 | 49,6 | 47,3 | 44,5 | 41,7 | | | | | | 5.660,20 € |
| INL 100-200 | 219 | 45 | 63,6 | 64 | 64,2 | 64,3 | 64,6 | 64,6 | 64,3 | 64,2 | 64 | 63,5 | 63 | 62,3 | 61,6 | 60,6 | 59,4 | 57,8 | 56 | 54 | 51,5 | 48,8 | 45,4 | | | | | 7.327,30 € |
| INL 100-250 | 212 | 37 | 61 | 61,1 | 61,3 | 61,5 | 61,6 | 61,6 | 61,4 | 61 | 60 | 59 | 57,5 | 55,6 | 53,2 | 50,2 | 46,5 | 42,5 | | | | | | | | | | 5.970,10 € |
| INL 100-250 | 230 | 45 | 74 | 74,2 | 74,3 | 74,6 | 74,7 | 74,7 | 74,7 | 74,5 | 74 | 73 | 72 | 70,7 | 68,7 | 66,3 | 63,5 | 60,2 | 56,2 | | | | | | | | | 7.565,20 € |
| INL 100-250 | 244 | 55 | 85 | 85,1 | 85,2 | 85,5 | 85,8 | 85,8 | 86 | 85,8 | 85,5 | 85 | 84,2 | 83 | 81,7 | 80 | 77,6 | 75 | 71,8 | | | | | | | | | 10.065,80 € |
| INL 100-250 | 264 | 75 | 102 | 102 | 102 | 102 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 102 | 102 | 101 | 99,3 | 97,5 | 95,3 | 92,6 | | | | | | | | 12.020,90 € |
| INL 125-200 | 180 | 30 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41,7 | 41,4 | 41,2 | 40,7 | 40,2 | 39,5 | 38,7 | 38 | 37 | 35,8 | 34,6 | 33 | 31,5 | 30 | 28 | 24 | 21,5 | | | 5.315,45 € |
| INL 125-200 | 190 | 37 | 47,6 | 47,5 | 47,4 | 47,3 | 47,1 | 47 | 46,8 | 46,6 | 46,4 | 46 | 45,6 | 45,2 | 44,7 | 44 | 43,3 | 42,4 | 41,3 | 40,3 | 39 | 37,6 | 36 | 32,3 | 30 | 25,3 | | 5.773,65 € |
| INL 125-200 | 210 | 55 | 61 | 61 | 60,9 | 60,8 | 60,8 | 60,6 | 60,3 | 60,3 | 60,2 | 60 | 59,8 | 59,3 | 59 | 58,5 | 58 | 57,3 | 56,6 | 55,6 | 54,8 | 53,8 | 52,5 | 49,7 | 48 | 44 | 39,6 | 9.869,40 € |
| INL 125-200 | 214 | 75 | 64 | 64 | 63,7 | 63,7 | 63,6 | 63,4 | 63,4 | 63,3 | 63,1 | 63 | 62,7 | 62,4 | 62 | 61,5 | 61,2 | 60,6 | 60 | 59 | 58,2 | 57,1 | 56 | 53,3 | 51,7 | 48 | 43,8 | 11.824,45 € |
| INL 125-250 | 215 | 45 | 66 | 66,2 | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,1 | 66 | 65,5 | 65 | 64,4 | 63,5 | 62,5 | 61,4 | 60 | 58,3 | 56,6 | 54,4 | 52 | 49,6 | 46,8 | 43,6 | | | | | 7.781,20 € |
| INL 125-250 | 225 | 55 | 72,3 | 72,4 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 72,4 | 72,4 | 72,1 | 71,6 | 71 | 70,4 | 69,5 | 68,5 | 67,2 | 66 | 64 | 62,4 | 60,3 | 58 | 55,6 | 52,7 | 46,5 | | | | 10.065,80 € |
| INL 125-250 | 248 | 75 | 88 | 88,1 | 88,3 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,3 | 88 | 87,8 | 87,2 | 86,5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81,6 | 80 | 78,5 | 76,8 | 74,7 | 70 | 67,3 | 61,2 | | 12.020,90 € |
| INL 125-250 | 264 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 100 | 99,5 | 99 | 98,4 | 97,8 | 97 | 96 | 95 | 94 | 92,5 | 91 | 88 | | | | 13.687,95 € |

IPP / ISC

## IPP

**Bomba centrífuga horizontal de aspiración axial con impulsor vórtex o semiabierto para aguas residuales domésticas e industriales**

- Caudal hasta 1600 m³/h
- Altura hasta 95 mca
- Aspiración axial con impulsor vortex o semiabierto
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 10
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Cojinetes de bolas
- Brida de impulsión DN 40 a DN 300 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +110 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

***Bomba centrífuga horizontal de aspiração axial com impulsor vórtice ou semiaberto para águas residuais para uso doméstico e industrial***

- *Caudais até 1600 m³/h*
- *Altura até 95 mca*
- *Aspiração axial com impulsor vórtice ou semiaberto*
- *Flanges de descarga em conformidade EN 1092 / PN 10*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *Rolamentos de esferas*
- *Flange de descarga DN 40 até DN 300 mm*
- *Temperatura de funcionamento de -10 °C a +110 °C*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar*
- *Fecho mecânico ou empanque*
- *Motores IE3 ou IE2 para variador*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## ISC

**Bomba de cámara partida, con un impulsor y aspiración doble, para líquidos limpios o ligeramente cargados**

- Opción de fabricación horizontal o vertical
- Caudal hasta 6000 m³/h
- Altura hasta 180 mca
- Bridas de aspiración y de impulsión en el mismo eje
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16 o PN 25
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor
- (Rotación en sentido antihorario opcional)
- Brida de impulsión DN 65 a DN 600 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +110 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 25 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

***Bomba centrífuga de cámara dividida monocelular e aspiração dupla, para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados***

- *Opção de fabrico horizontal ou vertical*
- *Caudais até 6000 m³/h*
- *Altura até 180 mca*
- *Flanges de aspiração e descarga no mesmo eixo*
- *Flanges de aspiração e descarga EN 1092 / PN 16 ou PN 25*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento*
- *(Rotação invertida disponível como opção)*
- *Flange de descarga DN 65 até DN 600 mm*
- *Temperatura de funcionamento de -10 °C a +110 °C*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 25 bar*
- *Fecho mecânico ou empanque*
- *Motores IE3 ou IE2 para variador*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## IMH / IMH-E

### IMH

**Bomba horizontal multietapa con impulsor cerrado para líquidos limpios o ligeramente cargados**

- Caudal hasta 1000 m³/h
- Altura hasta 550 mca
- Bridas de aspiración según EN 1092 / PN 16
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configuraciones disponibles en función de la posición de aspiración e impulsión, así como del sentido de giro del motor
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor (Rotación en sentido antihorario opcional)
- Brida de impulsión DN 32 a DN 250 mm
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 63 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

***Bomba horizontal multicelular com impulsor fechado para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados***

- *Caudais até 1000 m³/h*
- *Altura até 550 mca*
- *Flanges de aspiração EN 1092 / PN 16*
- *Flanges de descarga EN 1092 / PN 40 (PN 63)*
- *Diversas configurações disponíveis em função da posição de aspiração e descarga ,assim como, o sentido de rotação do motor*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação para a direita vista do lado do acionamento (Rotação invertida disponível como opção)*
- *Flange de descarga DN 32 até DN 250 mm*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 63 bar*
- *Fecho mecánico ou empanque*
- *Motores IE3 ou IE2 para variador*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

### IMH-E

**Bomba horizontal multietapa con impulsor cerrado y aspiración axial para líquidos limpios o ligeramente cargados**

- Caudal hasta 400 m³/h
- Altura hasta 450 mca
- Bridas de aspiración según EN 1092 / PN 16
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configuraciones disponibles en función de la posición de la impulsión
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido antihorario, visto desde el motor (no se pueden acoplar directamente a motores diésel)
- Brida de impulsión DN 40 a DN 150 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 63 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

***Bomba horizontal multicelular com impulsor fechado e aspiração axial para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados***

- *Caudais até 400 m³/h*
- *Altura até 450 mca*
- *Flanges de aspiração EN 1092 / PN 16*
- *Flanges de descarga EN 1092 / PN 40 (PN 63)*
- *Diversas configurações disponíveis em função da posição de impulsão*
- *Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3*
- *Rotação a esquerda vista do lado do acionamento (não podem ser acopladas diretamente aos motores a diesel)*
- *Flange de descarga DN 40 até DN 150 mm*
- *Temperatura de funcionamento de -10 °C a +140 °C*
- *Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 63 bar*
- *Fecho mecánico ou empanque*
- *Motores IE3 ou IE2 para variador*
- *Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente*

## PIONEER PRIME

*Serie PP*

*Motobomba*

*Bomba con motor eléctrico en bancada*

*Motobomba insonorizada*

La serie Pioneer Prime nos permite obtener altas capacidades de caudal y altura de aspiración. La serie PP ofrece caudales extremos con una alta capacidad de carga, que se combinan con nuestro sistema de cebado UltraPrime™, que es capaz de ofrecer un cebado autónomo rápido y funcionamiento en seco. La válvula de cebado PosiValve™ patentada y respetuosa con el medioambiente evita los derrames y los remanentes del producto. Las unidades están disponibles en una amplia variedad de materiales para la manipulación de sólidos o el bombeo de agua limpia. Además las unidades en caja insonorizada ofrecen bajos niveles de dBA.

*A gama Pioneer Prime permite-nos obter altas capacidades de caudal e altura de sucção, não havendo melhor opção que esta gama. A gama PP oferece caudais extremos com uma alta capacidade de carga, que se combinam com o nosso sistema de auto sucção Ultra Prime™, que é capaz de oferecer uma auto sucção autónoma rápida e funcionamento em seco. A válvula de auto sucção PosiValve™ patenteada e respeito ao meio ambiente evita os derrames e os remanescentes do produto. As unidades estão disponíveis numa variedade de materiais para a manipulação dos sólidos ou na bombagem de água limpa. Além disso, as unidades em caixa insonorizada oferecem baixos níveis de dBA.*

### Características de la série PP:

- Aguas limpias, residuales y con solidos
- Cebado autónomo Pioneer Prime
- Caudal hasta 10.000 m³/h
- Altura hasta 210 mca
- Diámetros de aspiración y descarga de 3" a 10"
- Tamaño de sólidos hasta 150 mm
- Impulsor cerrado, Vortex o semi- cerrado
- Materiales estándar de alta calidad (hierro dúctil y acero inoxidable CA6NM)
- Disponible en acero inoxidable CD4MCU
- Motor eléctrico o diésel
- Configuración: bancada estándar, skid, caja insonorizada o remolque

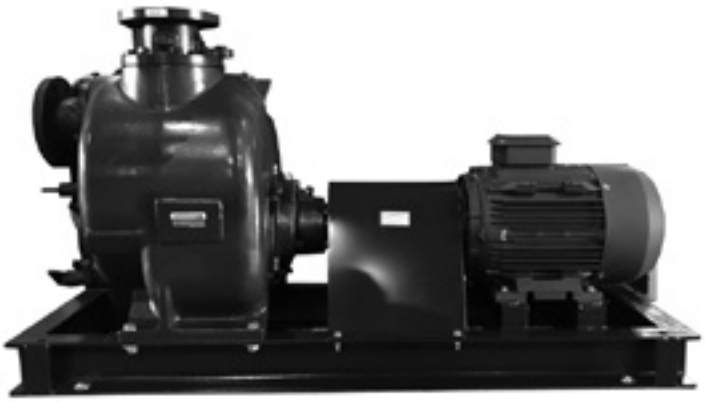
### *Características da série PP:*

- *Águas limpas, residuais e com sólidos*
- *Auto sucção autónomo Pioneer Prime*
- *Caudal até 10.000 m³/h*
- *Altura até 210 mca*
- *Diâmetros de aspiração e descarga de 3" a 10"*
- *Tamanho de sólidos até 150 mm*
- *Impulsor fechado, Vortex ou semi- fechado*
- *Materiais standards de alta qualidade (ferro dúctil e aço inoxidável CA6NM)*
- *Disponível em aço inoxidável CD4MCU*
- *Motor eléctrico ou diesel*
- *Configuração: base standard, skid, caixa insonorizada ou reboque*

## Bombas autocebantes / *Autoferrantes*

### WET PRIME

Serie GS



*Bomba con motor eléctrico en bancada*

PIONEER PUMP

Las bombas Wet Prime de Pioneer están diseñadas para un bombeo fiable de agua limpia y con contenido de sólidos. Después del cebado inicial, continúan el cebado automáticamente. Las bombas de las series GS, PE y GT ofrecen un rendimiento superior, mayor fiabilidad y un fácil mantenimiento.

*As bombas Wet Prime de Pioneer estão concebidas para uma bombagem segura da água limpa e com conteúdo de sólidos. Depois da auto sucção inicial, continua a auto sucção, automaticamente. As bombas das gamas GS, PE y GT oferecem um rendimento superior, maior fiabilidade e uma fácil manutenção.*

### Características de la serie GS, PE y GT:

- Aguas limpias y con manejo de sólidos
- Autocebante
- Caudal hasta 800 m³/h
- Altura hasta 60 mca
- Diámetros de aspiración y descarga de 3" a 10"
- Tamaño de sólidos hasta 76 mm
- Impulsor abierto
- Disponible en acero inoxidable 316 o CD4MCU
- Motor eléctrico o diésel

### *Características de la serie GS, PE e GT:*

- *Águas limpas e com manipulação de sólidos*
- *Auto ferrante*
- *Caudal até 800 m³/h*
- *Altura até 60 mca*
- *Diâmetros de aspiração e descarga de 3" a 10"*
- *Tamanho de sólidos até 76 mm*
- *Impulsor aberto*
- *Disponível em aço inoxidável 316 ou CD4MCU*
- *Motor eléctrico ou diesel*

| Aplicaciones de las bombas Pioneer Pump / *Aplicações das bombas Pioneer Pump* | |
|---|---|
| Construcción / *Construcção* | Energía /*Energia* |
| Industria / *Indústria* | Municipal /*Municipal* |
| Agricultura / *Agricultura* | Minería / *Mineira* |
| Residuos industriales / *Residuos industriais* | Aguas residuales / *Águas residuais* |
| Trasvases de agua / *Transvases de água* | Petróleo y gas / *Petróleo e gás* |
| Industria petroquímica / *Industria petroquímica* | Proceso de alimentos / *Processo de alimentos* |
| Abono líquido / *Adubo líquido* | Fábricas de papel / *Fábricas de papel* |

Venta y Alquiler / *Venda e Aluguer*

## Series con diferentes niveles de resistencia química /
## *Séries com diferentes níveis de resistência química*

Serie MD / *Série MD*

LittleGIANT

Diseñada para el bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán bario-ferrita.

*Concebida para o bombeamento de soluções ligeiramente corrosivas, como as utilizadas em laboratórios fotográficos e produtos químicos neutros com temperaturas até 66ºC. Os materiais de construção incluem polipropileno reforçado com fibra de vidrio, titânio, nitrílica e um íman de ferrita de bário.*

Serie MD-SC / *Série MD-SC*

LittleGIANT

Diseñada para el bombeo de soluciones ácidas de medianas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica y nitrilo.

*Concebida para o bombeamento de soluções ácidas médias a fortes utilizadas emprocessos de tratamento de superfícies com a temperaturas até 66ºC. Os materiais de construção incluem polipropileno reforçado com fibra de vidro, cerâmica e nitrílica.*

Serie MD-HC / *Série MD-HC*

LittleGIANT

Diseñada para el bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico y ácido clorhídrico con temperaturas hasta 93ºC. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, Viton® y grafito.

*Concebida para o bombeamento de ácidos e soluções alcalinas fortes, incluindo ácido sulfúrico, ácido nítrico e ácido clorídrico com temperaturas até 93ºC. além do mais, a série HC oferece proteção para trabalhar no vazio. Os materiais de construção incluem polissulfureto de fenileno (Ryton®) reforçado com fibra de vidrio, cerâmica Viton® e grafite.*

**Serie MD - MD-SC - MD-HC /** *Série MD - MD-SC - MD-HC*

| Código | Modelo | CV | Conexión eléctrica / *Ligação elétrica* | *Conexiones* | | Q máx. (l/min) | Q máx (l/h) | H máx. (m) | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MD** | | | | | | | | | |
| 580038 | 2-MD | 1/30 | 230V 50/60 Hz | 1/2" FNPT | 1/2" MNPT | 28 | 1.680 | 3,2 | 275,40 € |
| **MD-SC** | | | | | | | | | |
| 580514 | 2-MD-SC | 1/30 | 230V 50/60 Hz | 1/2" FNPT | 1/2" MNPT | 28 | 1.680 | 3,2 | 323,65 € |
| 581538 | TE-3-MD-SC | 1/20 | 230V 50/60 Hz | 1/2" FNPT | 1/2" MNPT | 33 | 1.980 | 3,5 | 398,20 € |
| 582538 | TE-4-MD-SC | 1/10 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 1/2" MNPT | 49 | 2.940 | 4,9 | 429,20 € |
| 584538 | TE-5-MD-SC | 1/8 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 1/2" MNPT | 61 | 3.660 | 6,2 | 775,70 € |
| 586538 | TE-6-MD-SC | 1/2 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 3/4" FNPT | 125 | 7.500 | 10,7 | 976,05 € |
| **MD-HC** | | | | | | | | | |
| 580614 | 2-MD-HC | 1/30 | 230V 50/60 Hz | 1/2" FNPT | 1/2" MNPT | 28 | 1.680 | 3,2 | 398,20 € |
| 581638 | TE-3-MD-HC | 1/20 | 230V 50/60 Hz | 1/2" FNPT | 1/2" MNPT | 35 | 2.100 | 3,5 | 483,05 € |
| 582638 | TE-4-MD-HC | 1/10 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 1/2" MNPT | 49 | 25.940 | 4,9 | 601,50 € |
| 584638 | TE-5-MD-HC | 1/8 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 1/2" MNPT | 61 | 3.660 | 6,2 | 940,85 € |
| 586638 | TE-6-MD-HC | 1/2 | 230V 50/60 Hz | 1" FNPT | 3/4" MNPT | 125 | 7.500 | 10,7 | 976,95 € |
| 587039 | TE-7-MD-HC | 3/4 | 230V 50/60 Hz | 1"-1/2 FNPT | 1" MNPT | 159 | 9.540 | 12,3 | 1.616,95 € |

## Bombas de condensados mini

SUP

### Serie EC-1 / *Série EC-1*

*EC-1*

*EC-1K*

LittleGIANT

La bomba EC-1 está diseñada para la evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado de hasta 10kW, como splits murales, equipos de techo y fan coils.
El kit EC-1K con canaleta integrada permite un fácil y rápido montaje de la bomba a la derecha o izquierda del equipo de aire acondicionado.

- Caudal máximo: 10 l/h a 0 m
- Altura máxima de descarga: 10 m
- Altura máxima de aspiración: 1 m
- Interruptor de seguridad / alarma (contacto NA/NC)
- Nivel sonoro 21 dBA
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

*A bomba EC-1 foi concebida para a evacuação de condensados em equipamentos de ar condicionado de até 10kW, como splits murais, equipamentos de teto e fan coils.*
*O kit EC-1K com canal integrado permite uma fácil e rápida montagem da bomba, à direita ou à esquerda do equipamento de ar condicionado.*

- *Caudal máximo: 10 l/h a 0 m*
- *Altura máxima de descarga: 10 m*
- *Altura máxima de aspiração: 1 m*
- *Interruptor de segurança / alarme (contacto NA/NC)*
- *Nível sonoro 21 dBA*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP20*

**Serie EC-1 /** *Série EC-1*

| Código | Modelo | Uds x caja / Uds x caixa | PVP |
|---|---|---|---|
| 553502 | EC-1 | 6 | 135,10 € |
| 553512 | EC-1K | 4 | 339,50 € |

## Bombas de condensados con depósito / *Bombas de condensados com depósito*

SUP

### Serie VCMA / *Série VCMA*

*VCMA-20S*

LittleGIANT

- Volumen del depósito: 2 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20
- Max. 20 arranques/paros por hora

- *Volume do depósito: 2 litros*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP20*
- *Max. 20arranques/paragem por hora*

**Serie VCMA /** *Série VCMA*

| Código | Modelo | Q máx. (l/h) | H máx. (m) | Interruptor de seguridad / *Interruptor de segurança* | Uds x caja / *Uds x caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 554471 | VCMA-20S | 294 | 4,3 | Si | 5 | 106,00 €* |
| 554481 | VCMA-10 | 280 | 2,1 | No | 5 | 74,25 €* |

* Disponible hasta fin existencias

** Disponível até fim de estoque*

## Bombas de condensados con depósito / *Bombas de condensados com depósito*

SUP

### Serie VCMX / *Série VCMX*

*VCMX-20S*

LittleGIANT

*VCMX-20S-C*
con camisa anticondensación /
*com camisa anticondensação*

- Volumen del depósito: 1,4 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 6 mm y 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP24
- Versión con camisa anticondensación

- *Volume do depósito: 1,4 litros*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 6 mm e 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP24*
- *Versão com camisa anticondensação*

**Serie VCMX /** *Série VCMX*

| Código | Modelo | Q máx. (l/h) | H máx. (m) | Interruptor de seguridad / *Interruptor de segurança* | Uds x caja / *Uds x caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 554532 | VCMX-20S | 284 | 4,8 | Si | 5 | 113,00 € |
| 554541 | VCMX-20S-C | 284 | 4,8 | Si | 5 | 143,45 € |

### Serie VCC / *Série VCC*

LittleGIANT

- Diseño compacto para espacios reducidos, sólo 127 mm de altura
- Volumen del depósito: 1 litro
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

- *Conceção compacta para espaços reduzidos, só 127 mm de altura*
- *Volume do depósito: 1 litro*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP20*

**Serie VCC /** *Série VCC*

| Código | Modelo | Q máx. (l/h) | H máx. (m) | Interruptor de seguridad / *Interruptor de segurança* | Uds x caja / *Uds x caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 554138 | VCC-20S | 294 | 4,3 | Si | 5 | 114,75 € |

## Bombas de condensados con depósito / *Bombas de condensados com depósito*

SUP

### Serie VCL / *Série VCL*

*VCL-24S*

*VCL-45S*

LittleGIANT

- Bombas de gran caudal
- Volumen del depósito: 4 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

- *Bombas de grande caudal*
- *Volume do depósito: 4 litros*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP20*

**Serie VCL /** *Série VCL*

| Código | Modelo | Q máx. (l/h) | H máx. (m) | Interruptor de seguridad / *Interruptor de segurança* | Uds x caja / *Uds x caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 553137 | VCL-24S | 900 | 5,9 | Si | 5 | 208,30 € |
| 553138 | VCL-45S | 1560 | 10,5 | Si | 1 | 571,45 € |

## Bombas de condensados peristálticas / *Bombas de condensados peristálticas*

SUP

### Serie TP / *Série TP*

*TPS*

*TPT*

*TPR*

LittleGIANT

Bomba auto cebante para evacuación de condensados en sistemas de aire acondicionado.

Más silenciosa que otras bombas, las bombas TP de Little Giant llevan el motor totalmente encapsulado.

Las bombas TP para evacuación de condensados pueden ir situadas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de la pared, suelo, techo o cassette hasta 12kW

- TPS: Controlado por una señal del aire acondicionado
- TPT: Controlado por sensor de temperatura en el circuito de aire acondicionado
- TPR: Dispone de control de nivel (boya)
- Altura máxima: 14 m
- Altura de aspiración: 2 m
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz

*Bomba auto-escorvante para evacuação de condensados em sistemas de ar condicionado.*

*Mais silenciosas do que outras bombas, as bombas TP de Little Giant têm o motor totalmente encapsulado.*

*As bombas TP para evacuação de condensados podem ser situadas no teto falso e aspirar água do aparelho de ar condicionado da parede, solo, teto o cassete até 12kW*

- *TPS: Controlado por um sinal do ar condicionado*
- *TPT: Controlado por sensor de temperatura no circuito de ar condicionado*
- *TPR: Dispõe de controlo de nível (bóia)*
- *Altura máxima: 14 m*
- *Altura de aspiração: 2 m*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*

**Serie TP /** *Série TP*

| Código | Modelo | Descripción / *Descrição* | Uds x caja / *Uds x caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 553674 | TPS | Control por señal / *Controlo por sinal on-off* | 4 | 422,75 € |
| 553675 | TPT | Control por sensor de temperatura / *Controlo por sensor de temperatura* | 4 | 298,35 € |
| 553676 | TPR | Control por nivel depósito / *Controlo por nível no depósito* | 4 | 488,00 € |
| 599270 | T-RPC-10 | Tubo de recambio para TPS, TPT y TPR / *Tubo sobresselente para TPS, TPT* e TPR | 1 | 20,70 € |

## Bombas para evaporadores



Serie CP / *Série CP*

Little GIANT

- Bomba para recambio en evaporadores
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Certificado UL

- *Bomba sobresselente para evaporadores*
- *Conexão elétrica*
- *Certificado UL*

| **Serie CP /** *Série CP* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código | Modelo | Potencia / *Potência* (CV) | Q máx. (l/h) | H máx. (m) | PVP |
| 540015 | CP1-230 | 1/70 | 1162 | 2,3 | 114,25 € |
| 541015 | CP2-230 | 1/50 | 1900 | 2,3 | 130,90 € |
| 542015 | CP3-230 | 1/30 | 2131 | 2,8 | 183,80 € |

# CUADROS ELÉCTRICOS /
*QUADROS ELÉTRICOS*

# Cuadros eléctricos arranque directo / *Quadros elétricos arranque direto*

## Cuadros eléctricos con control de nivel 1 bomba / *Quadros elétricos com control de nível 1 bomba*

CONTROL

- Cuadro eléctrico para protección contra trabajo en seco
- Caja en ABS 195x257x147mm, tapa transparente en polietileno cristal IP65 IK07
- Relé de nivel marca Micro Controle para protección contra falta de agua
- Conmutador en tres posiciones AUT-MAN-OFF
- Enlace para accionamiento remoto del arranque y la parada
- Presostato, boya u otros
- Prensaestopas para el paso de cables (4)
- Protección por disyuntores térmicos hasta 16 A, relé térmico IP54 IK07
- Monofásico: 230V/50Hz; trifásico: 400V/50Hz
- Cables y sondas no incluidos

- *Quadro eléctrico para protecção contra trabalho em seco*
- *Caixa em ABS 195x257x147mm, tampa transparente em polietileno cristal IP65 IK07*
- *Relé de nível marca Micro Controle para protecção contra falta de água*
- *Comutador em três posições AUT-MAN-OFF*
- *Contacto para accionamento remoto do arranque e paragem*
- *Pressostato, bóia ou outros*
- *Bucins para passagem dos cabos (4)*
- *Protecção por disjuntores térmicos até 16 A, relé térmico IP54 IK07*
- *Monofásico: 230V/50Hz; trifásico: 400V/50Hz*
- *Cabos e sondas não incluídos*

### Cuadros eléctricos para funcionamiento con sondas / *Quadros eléctricos para funcionamento com sondas*

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | CV | Intensidad/ *Amperagem* | PVP |
|---|---|---|---|---|
| **Monofásico** | | | | |
| FC04 | Cuadro eléctrico sonda pozo monofásico 2,5 a 4A / *Quadro eléctrico sonda furo monofásico 2,5 a 4A* | 0,5 | 2,5 - 4 | 157,00 € |
| QNMQEFC06 | Cuadro eléctrico sonda pozo monofásico 4 a 6A / *Quadro eléctrico sonda furo monofásico 4 a 6A* | 0,75 - 1 | 4 - 6 | 157,00 € |
| QNMQEFC10 | Cuadro eléctrico sonda pozo monofásico 7 a 10A / *Quadro eléctrico sonda furo monofásico 7 a 10A* | 1,5 | 7 - 10 | 157,00 € |
| QNMQEFC13 | Cuadro eléctrico sonda pozo monofásico 9 a 13A / *Quadro eléctrico sonda furo monofásico 9 a 13A* | 2 | 9 - 13 | 164,05 € |
| **Trifásico** | | | | |
| QNTQEFC02 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 1,6 a 2,5 A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 1,6 a 2,5 A* | 1 | 1,6 -2,5 | 171,30 € |
| QNTQEFC04 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 2,5 a 4A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 2,5 a 4A* | 2 | 2,5 - 4 | 171,30 € |
| QNTQEFC08 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 5,5 a 8A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 5,5 a 8A* | 4 | 5,5 - 8 | 171,30 € |
| QNTQEFC13 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 9 a 13A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 9 a 13A* | 5,5 | 9 - 13 | 178,70 € |
| QNTQEFC18 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 13 a 18A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 13 a 18A* | 7,5 | 13 - 18 | 239,50 € |
| QNTQEFC25 | Cuadro eléctrico sonda pozo trifásico 17 a 25A / *Quadro eléctrico sonda furo trifásico 17 a 25A* | 10 | 17 - 25 | 267,15 € |

### Accesorios / Acessórios

ACC

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | Peso (Kg) | PVP |
|---|---|---|---|
| 4SN | Sonda de nivel 503 / *Sonda de nível 503* | 0,037 | 6,60 € |

Cuadro eléctrico para depósito (consultar precio) *Quadro eléctrico para depósito (consultar preço)*

### Cuadros eléctricos para funcionamiento sin sondas / *Quadros eléctricos para funcionamento sem sondas*

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | Inensidad / *Amperagem* | PVP |
|---|---|---|---|
| QND100M15MGE | Cuadro digital nivel pozo monofásico 1 a 15A / *Quadro digital nível furo monofásico 1 a 15A* | 1 - 15 | 347,40 € |
| QND100T15MGE | Cuadro digital nivel pozo trifásico 1 a 15A / *Quadro digital nível furo trifásico 1 a 15A* | 1 - 15 | 362,80 € |

# Cuadros MBS arranque directo /
# *Quadros MBS arranque direto*

## Cuadros eléctricos con control de nivel 1 bomba /
## *Quadros elétricos com control de nível 1* bomba

**CONTROL**

- Cuadro de control y protección , con o sin sondas, de 1 bomba monofásica o trifásica 230V - Trifásica 3x400V
- Para bombeo de sumergido o de superficie
- Multiples posibilidades de control: Con sondas, rearme temporizado, presostatos, boya, reloj, programador, radio, GSM, presscontrol...)
- Tensión de alimentación 230V o 400V (según modelo) 50/60Hz
- Protecciones: baja carga, sobrecarga, fallo de fases, sobretensión y fallo en el cableado de la bomba
- Control de nivel: dos sondas, una sonda temporizada, sin sondas, detector de flujo.
- Tiempo de inhibición: 15, 30, 60 o 90 segundos (seleccionable)
- Ajuste de bajacarga: OFF - 0,5 - 21A (disparo de alarma en 4 segundos)
- Ajuste de sobrecarga: 0,5 - 21A (disparo de alarma en 7 segundos)
- Tiempo de rearme: desactivable (OFF), o desde 3 minutos hasta 8 horas (regulable)
- Protección IP66
- Display digital
- Entrada control externo On/Off
- Prensaestopas: Alimentación y bomba: 2xM20 / Control: 2xM16
- Tensión de control: 12V
- Dimensiones: 190x240x110 mm
- Temperatura de trabajo: -10ºC a +55ºC
- Peso: 1820g

- *Quadro de controlo, con o sin sondas, de 1 bomba monofásica o trifásica 230V - trifásica 3x400V*
- *Para bombagem submersível ou de superficie*
- *Múltiplas possibilidades de controle: Com sondas, reinicialização programada, pressostatos, bóia, relógio programador, rádio, GSM, controle de pressão...)*
- *Tensão alimentação 230V ou 400V (Conforme o modelo) 50/60Hz*
- *Protecções: Subcarga, sobrecarga, falha de fases, sobretensão e falha na conexão da bomba*
- *Controle de nível: Com dos sondas, una sonda temporizada, sin sondas, detector de fluxo*
- *Tempo de inibição: 15,30, 60 o 90 segundos (selecionável)*
- *Configuração de baixa carga: OFF - 0,5 - 21A (salto de alarme em 7 segundos)*
- *Configuração de sobrecarga: 0,5 - 21A (salto de alarme em 7 segundos)*
- *Tiempo de rearme: desativável (OFF), ou de 3 minutos a 8 horas (ajustável)*
- *Proteção IP66*
- *Display digital*
- *Entrada controle externo On/Off*
- *Bucins: Alimentação e bomba: 2xM20 / Controlo: 2xM16*
- *Tensão de controlo: 12V*
- *Dimensões: 190x240x110mm*
- *Temperatura de trabalho: -10ºC a +55ºC*
- *Peso: 1829g*

| Código | Descripción / Descrição | Regulación / Regulação (A) | PVP |
|---|---|---|---|
| 10002734 | Cuadro eléctrico V1Z 1 bomba 0-18A 230V 50Hz mono/tri multicontrol | 0,5-18A/AC3 | 358,70 € |
| 10002735 | Cuadro eléctrico V1Z 1 bomba 0-18A 380V 50Hz tri multicontrol | 0,5-18A/AC3 | 358,70 € |

## Cuadros eléctricos para grupos de presión de 2 bombas /
## Quadros elétricos parar grupos pressão 2 bombas

**CONTROL**

- Cuadro de control de 2 bombas monofásicas o trifásicas 230V - Trifásica 380V, mediante transductor de presión o presostatos
- Tensión de alimentación 230V/400V seleccionable 50/60Hz
- Intensidad máxima por bomba: 12A - AC3
- Ajuste de sobrecarga: 0 - 13 A (regulable)
- Ajuste de bajacarga: <0,5A
- Tensión en boyas: 12/24V
- Conexión entrada (potencia): Directa a interruptor
- Conexión salida (motores): Directa a contactor 4mm²
- Fijación: Mural
- Peso / IP / Temperatura: 3,5kg / IP56 / -10ºC...+55ºC

- *Quadro de contorlo de 2 bombas monofásicas o trifásicas 230V - Trifásica 380, via transdutor de pressão ou pressostatos*
- *Tensão alimentação 230V/400V selecionável 50/60Hz*
- *Intensidade máxima por bomba: 12A - AC3*
- *Ajuste de sobrecarga: 0 - 13A (regulável)*
- *Ajuste de carga baixa: <0,5A*
- *Tensão en bóias: 12/24V*
- *Conexão de entrada (energia): Direto a interruptor*
- *Conexão de saída (motores): direta ao contator de 4mm²*
- *Fixação: Mural*
- *Peso / IP / Temperatura: 3,5kg / IP56 / -10ºC...+55ºC*

| Código | Descripción / Descrição | Regulación / Regulação (A) | PVP |
|---|---|---|---|
| 10002422 | Cuadro eléctrico V2ZPS grupo 2 bombas 0-12A mono/tri 230V/400V 50Hz | 0,5 - 12A /AC3 | 598,05 € |

## Cuadros eléctricos para equipos de presión con presostatos / *Quadros elétricos para grupos com presostatos*

CONTROL

- Cuadro de protección y control para 2 bombas en arranque directo
- Tensión de alimentación 1x230V 50Hz o 3x400v 50Hz
- Selector 3 posiciones, Man - 0 - Auto
- Piloto luminoso verde (marcha) y rojo (alarma térmico) por bomba
- Caja material plástico
- Protección IP55
- Funcionamiento con alternancia de bombas
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25A
- Con regulación/ajuste de la intensidad

- *Quadro proteção e controle para 2 bombas em arranque direto*
- *Tensão alimentação 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz*
- *Selector 3 posições, Man - 0 - Auto*
- *Sinalização piloto de luz verde e vermelho por bomba*
- *Caixa plástico*
- *IP55*
- *Operação de bomba alternada*
- *Proteção por disjuntores térmicos de até 25A*
- *Com ajuste de intensidade*

| Cuadros eléctricos para equipos de presión 2 bombas 230V con presostatos | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / Descrição | PVP |
| TAP2D005M | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off 0,37kW 230V 50Hz Monofásico* | 428,20 € |
| TAP2D010M | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off 0,75kW 230V 50Hz Monofásico* | 428,20 € |
| TAP2D015M | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off 1,1kW 230V 50Hz Monofásico* | 432,80 € |
| TAP2D020M | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off 1,5kW 230V 50Hz Monofásico* | 511,65 € |

| Cuadros eléctricos para equipos de presión 2 bombas 400V con presostatos | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / Descrição | PVP |
| TAP2D010T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 0,75kW 400V 50Hz Trifásico* | 432,80 € |
| TAP2D015T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 1,1kW 400V 50Hz Trifásico* | 432,80 € |
| TAP2D020T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 1,5W 400V 50Hz Trifásico* | 432,80 € |
| TAP2D030T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 2,2kW 400V 50Hz Trifásico* | 432,80 € |
| TAP2D040T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 3kW 400V 50Hz Trifásico* | 432,80 € |
| TAP2D055T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 4kW 400V 50Hz Trifásico* | 437,45 € |
| TAP2D075T4 | *Cuadro eléctrico prot. 2 bombas On/Off AD 5,5kW 400V 50Hz Trifásico* | 522,45 € |

| Cuadros eléctricos para equipos de presión 3 bombas 400V con presostatos | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / Descrição | PVP |
| TAP3D010T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 0,75kW 400V 50Hz Trifásico* | 805,35 € |
| TAP3D015T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 1,1kW 400V 50Hz Trifásico* | 805,35 € |
| TAP3D020T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 1,5W 400V 50Hz Trifásico* | 805,35 € |
| TAP3D030T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 2,2kW 400V 50Hz Trifásico* | 805,35 € |
| TAP3D040T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 3kW 400V 50Hz Trifásico* | 805,35 € |
| TAP3D055T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 4kW 400V 50Hz Trifásico* | 813,10 € |
| TAP3D075T4 | *Cuadro eléctrico prot. 3 bombas On/Off AD 5,5kW 400V 50Hz Trifásico* | 819,25 € |

| Cuadros eléctricos para equipos de presión 4 bombas 400V con presostatos | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / Descrição | PVP |
| TAP4D010T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 0,75kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.527,35 € |
| TAP4D015T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 1,1kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.527,35 € |
| TAP4D020T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 1,5W 400V 50Hz Trifásico* | 2.527,35 € |
| TAP4D030T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 2,2kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.527,35 € |
| TAP4D040T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 3kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.527,35 € |
| TAP4D055T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 4kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.586,10 € |
| TAP4D075T4 | *Cuadro eléctrico prot. 4 bombas On/Off AD 5,5kW 400V 50Hz Trifásico* | 2.681,90 € |

## Cuadros eléctricos para 2 bombas fecales / *Quadros elétricos para bombas de esgoto*

CONTROL

- Cuadro de protección y control para 2 bombas fecales en arranque directo
- Tensión de alimentación 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz
- Selector 3 posiciones, Man - 0 - Auto
- Piloto luminoso verde (marcha) y rojo (alarma térmico) por bomba
- Alarma óptica y acústica por sensor de nivel
- Caja material plástico
- Protección IP55
- Funcionamiento con alternancia de bombas
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25A
- Con regulación/ajuste de la intensidad
- Cumple con el CTE*

* Suplemento CTE 20 euros

- *Quadro proteção e controle para 2 bombas fecales em arranque direto*
- *Tensão de alimentação 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz*
- *Selector 3 posições, Man - 0 - Auto*
- *Sinalização piloto de luz verde e vermelho (alarme térmico) por bomba*
- *Alarme óptico e acústico por sensor de nível*
- *Caixa plástico*
- *Proteção IP55*
- *Operação de bomba alternada*
- *Proteção por disjuntores térmicos de até 25A*
- *Con ajuste de intensidade*
- *Cumpre com a CTE**

* Suplemento CTE 20 euros

| Cuadros eléctricos bombas de aguas fecales monofásicas 1x230V y trifásicas 3x400V | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| TAMF2D05M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,37kW 1x230V AD 2,8-4A | 649,40 € |
| TAMF2D10M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 1x230V AD 4,5-6,3A | 649,40 € |
| TAMF2D15M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 1x230V AD 7-10A | 652,70 € |
| TAMF2D20M | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 1x230V AD 9-12A | 682,35 € |
| TAMPF2D010T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 3x400V AD 1,8-2,5A | 654,30 € |
| TAMPF2D015T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 3x400V AD 2,8-4A | 654,30 € |
| TAMPF2D020T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 3x400V AD 3,5-5A | 654,30 € |
| TAMPF2D030T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 2,2kW 3x400V AD 4,5-6,3A | 654,30 € |
| TAMPF2D040T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 3kW 3x400V AD 5,5-8A | 654,30 € |
| TAMPF2D055T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 4kW 3x400V AD 7-10A | 660,90 € |
| TAMPF2D075T | Cuadro eléctrico para 2 bombas 5,5kW 3x400V AD 9-12A | 777,95 € |

## Cuadros electrónicos SubTronic / *Quadros eletronicos SubTronic*

Franklin Electric

- Cuadro electrónico para funcionamiento en exclusiva con motores sumergibles Franklin Electric
- Potencia: 0,25 hasta 7,5 kW
- Condensador de funcionamiento del motor de alta calidad (versión monofásica)
- Protección IP54
- Protección contra funcionamiento en seco, sobretensión, bajo voltaje, sobrecarga, etc.
- Dimensiones reducidas 290x210x95 mm; Peso 0,6 - 1 kg
- Montaje en la pared (accesorios incluidos)
- Temperatura almacenamiento: -5ºC a +40ºC
- Humedad del aire: 50% a 55ºC (sin condensación)
- Tensión: 380-415V; +6/-10%; 50 Hz Trifásica
- Corriente hasta 16 A
- Norma IEC 60439-1 si la red dispone de los fusibles adecuados

- *Quadro electrónico para funcionamento em exclusivo com motores submersíveis Franklin Electric*
- *Potencia: 0,25 até 7,5 kW*
- *Condensador de funcionamento do motor de alta qualidade (versão monofásica)*
- *Protecção IP54*
- *Protecção contra funcionamento em seco, sobretensão, baixa voltagem, sobrecarga, etc.*
- *Dimensões reduzidas 290x210x95 mm; Peso 0,6 - 1 kg*
- *Montagem na parede (acessórios incluídos)*
- *Temperatura armazenamento: -5ºC a +40ºC*
- *Humidade do ar: 50% a 55ºC (sem condensação)*
- *Tensão: 380-415V;+6/-10%; 50 Hz Trifásica*
- *Corrente até 16 A*
- *Norma IEC 60439-1 se a rede dispõe dos fusíveis adequados*

**SubTronic SC para motores monofásicos PSC**

| Código de Modelo | Potencia (kW) / *Potência (kW)* | Corriente Nominal (A) Corrente Nominal (A) | Corriente Arranque (A) / Corrente Arranque (A) | Condensador (µF) | PVP |
|---|---|---|---|---|---|
| 2846233511 | 0,25 | 2,4 | 9,4 | 12,5 | 141,15 € |
| 2846243511 | 0,37 | 3,3 | 12,6 | 16 | 143,70 € |
| 2846253511 | 0,55 | 4,3 | 17,7 | 20 | 146,25 € |
| 2846263511 | 0,75 | 5,7 | 22,7 | 35 | 148,90 € |
| 2846273511 | 1,1 | 8,4 | 33,9 | 40 | 164,20 € |
| 2846283511 | 1,5 | 10,7 | 41,7 | 50 | 179,65 € |
| 2846293511 | 2,2 | 14,7 | 61,8 | 70 | 187,35 € |

La instalación de SubTronic SC supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor
*A instalação do SubTronic SC supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor*

**SubTronic 3P para motores trifásicos**

| Código de Modelo | Potencia (kW) / *Potência (kW)* | Corriente Nominal (A) Corrente Nominal (A) | Corriente Arranque (A) / Corrente Arranque (A) | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 2885003511 | 0,37 | 1,1 | 5,4 | 359,10 € |
| 2885013511 | 0,55 | 1,6 | 7,4 | 363,80 € |
| 2885023511 | 0,75 | 2 | 7 | 363,80 € |
| 2885033511 | 1,1 | 2,8 | 16 | 363,80 € |
| 2885043511 | 1,5 | 3,9 | 20,7 | 363,80 € |
| 2885053511 | 2,2 | 5,5 | 29,8 | 363,80 € |
| 2885063511 | 3 | 7,5 | 42 | 375,55 € |
| 2885073511 | 3,7 | 9 | 52,3 | 549,70 € |
| 2885083511 | 4 | 9,9 | 57 | 549,70 € |
| 2885093511 | 5,5 | 12,6 | 77,2 | 582,70 € |
| 2885103511 | 7,5 | 17,1 | 99,3 | 620,35 € |

La instalación de SubTronic 3P supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor
*A instalação do SubTronic 3P supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor*



MBS Water Control

## Protección electrónica SubMonitor / *Protecção electrónica SubMonitor*

CONTROL

- Tensión de entrada: 190 - 600 Vca
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Motores desde 3 hasta 200 CV trifásicos
- Protección contra funcionamiento en seco/ desequilibrio de fases/sobrecarga/falso arranque, sobretensión/voltaje insuficiente/inversión de fases/sobretemperatura (motores CT con SB)
- Display para monitorización de Tensión (V) y Consumo (A), ajustes e histórico de incidencias
- Contraseña protección opcional
- Carátula extraíble para montaje en cuadro
- Supresor de sobretensiones

- *Tensão de entrada: 190 - 600 Vca*
- *Frequência: 50/60 Hz*
- *Motores desde 3 até 200 CV trifásicos*
- *Proteção contra funcionamento em seco/desequilíbrio de fases/sobrecarga/falso arranque, sobretensão/ voltagem insuficiente/inversão de fases/sobre temperatura (motores CT com SB)*
- *Display para monitorização de Tensão (V) e Consumo (A), ajustes e histórico de falhas*
- *Código protecção opcional*
- *Display extraível para montagem em quadro*
- *Supressor de sobretensão*

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| 5860005100 | Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600Vca 50-60Hz | 981,35 € |
| 5850011100 | Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos | consultar |

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor
*A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor*

## Variador de Frecuencia /*Frequência para para motores SubDrive Connect 4"*

CONTROL

- Variador de frecuencia con filtro para motor sumergible trifásico, 50/60 Hz, 230V
- Carcasa IP23 (interior)
- Entrada variador tensión monofásica (208-230V)
- Presión de agua constante con amplio abanico de ajustes (0,5 - 9,5 bar) mediante sensor de presión
- El arranque suave evita los golpes de ariete y aumenta la vida útil del motor
- Tecnología FE Connect con APP
- Gestión completa del pozo incluida
- Fácil de instalar
- Excelente protección contra interferencias de radiofrecuencia
- Ahorro de costes en bomba y depósito de membrana
- Puede trabajar con generador

- *Variador de frequência com filtro para motor submersível trifásico, 50/60 Hz, 230V*
- *Caixa IP23 (interior)*
- *Entrada variador tensão monofásica (208-230V)*
- *Pressão de água constante com grande amplitude de ajustes (0,5 - 9,5 bar) mediante sensor de pressão*
- *O arranque suave evita os golpes de ariete e aumenta a vida útil do motor*
- *Tecnologia FE Connect com APP*
- *Gestão completa do poço/furo incluída*
- *Fácil de instalar*
- *Excelente protecção contra interferências de radiofrequência*
- *Ahorro de costes en bomba y depósito de membrana*
- *Pode trabalhar com gerador*

| Código de Modelo | Descripción / *Descrição* | Potencia (kW) / *Potência (kW)* | Tensión entrada<br>Tensão entrada | PVP |
|---|---|---|---|---|
| 5870205153C | SubDrive 1100 IP 23 Connect | 1,1 | 208-230V<br>50 / 60 Hz | 1.400,40 € |
| 5870205353C | SubDrive 1500 IP 23 Connect | 1,5 | | 1.690,00 € |
| 5870205453C | SubDrive 2200 IP 23 Connect | 2,2 | | 2.217,30 € |

Incluye SubDrive Connect y filtro de entrada y salida
Sustituye al anterior modelo de SubDrive

*Inclui SubDrive Connect e filtro de entrada e saída*
*Sustitui o anterior modelo do SubDrive*

- Aplicación para smartphone
- Monitorización en tiempo real (bar, Hz, Amps, Volts)
- Ajustes avanzados del transductor de presión
- Presión de arranque
- Ajustes horarios
- Sistema de alarma e histórico de fallos
- Disponible para IOS y Android

- *Aplicação para smartphone*
- *Monitorização em tempo real (bar, Hz, Amps, Volts)*
- *Ajustes avançados do transductor de pressão*
- *Pressão de arranque*
- *Ajustes horarios*
- *Sistema de alarme e histórico de avarias*
- *Disponível para IOS e Android*

FE CONNECT

## Cuadro eléctrico GMV / *Quadro eléctrico GMV*

**Cuadro eléctrico GM3-310 con un variador Vacon 100 Flow para 1 motor síncrono/asíncrono trifásico 400V.**

**Aplicaciones:**
- Para motores 3x400V, desde 3A hasta 310A
- Control de bombeos sumergibles de 1 bomba
- Control de bombeos superficiales de 1 bomba
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Caja metálica mural o de pie según dimensiones
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- IP20
- 1 Variador de frecuencia VACON 100 Flow
- Cuadro con magnetotérmico, contactor y seccionador 4 Polos
- Panel de visualización montado en puerta
- Señalización alarma variador, marcha bomba, nivel mínimo
- Selector 3 posiciones (Paro, Auto, Manual)
- Relé control de sondas (sondas pozo)
- Entrada digital para control externo (para boya, presostato, programador, etc...)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros

**Modelos BPAD, baipás arranque directo:**
- Modelos con opción de arranque directo mediante selector en puerta y controlado por presostatos
- En caso de fallo del variador, la bomba puede seguir funcionando, a excepción de los motores síncronos

**Ver accesorios disponibles, no incluidos:**
- Sondas de nivel de pozo
- Transductores de presión
- Presostatos

**Ver suplementos disponibles, no incluidos:**
- Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

Nota: Para los pedidos con suplementos y accesorios es necesario indicar todas las referencias en el pedido.
Para otras tensiones, consultar.

***Quadro eléctrico GM3-310 com um variador Vacon 100 Flow para 1 motor síncrono /assincrono trifásico 400V***

***Aplicações:***
- *Para motores 3x400V, desde 3A até 310 A*
- *Controlo de bombagens submersíveis de 1bomba*
- *Controlo de bombagens superficiais de 1bomba*
- *Tensão de alimentação :3x400V 50Hz*
- *Caixa metálica mural ou de pé conforme dimensões*
- *Interruptor/seccionador geral com controlo externo*
- *IP20*
- *1 Variador de frequência VACON 100 Flow*
- *Quadro com magnetotérmico ,contactor e seccionador 4 Polos*
- *Painel de visualização montado na porta*
- *Sinalização de alarme variador,funcionamento bomba, nível mínimo*
- *Selector 3 posições (Paragem, Auto, Manual)*
- *Relé de controlo de sondas (sondas furo)*
- *Entrada digital para controlo externo (para bóia, pressostato, programador, etc...)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*

***Modelos BPAD, bypass arranque directo:***
- *Modelos com opção de arranque directo através do selector na porta e controlado por pressostatos*
- *No caso de falha do variador, a bomba pode continuar a funcionar, excepto para os motores síncronos*

***Vêr acessórios disponiveis, não incluidos:***
- *Sondas de nível furo*
- *Transductores de pressão*
- *Pressostatos*

***Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:***
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

*Nota: Para as encomendas com suplementos e acessórios é necessário indicar todas as referencias na encomenda.*
*Para outras tensões, consulte.*

# Cuadros eléctricos modulares para 1 bomba / *Quadros elétricos modulares para 1 bomba*

## Cuadro eléctrico GMV / *Quadro eléctrico GMV*

CONTROL

| Modelos Estándar | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | Dimensiones / *Dimensões* | PVP |
| GM003V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 1,1kW 3A 3x400V | 600x400x250 Mural | 2.626,25 € |
| GM004V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 1,5kW 4A 3x400V | 600x400x250 Mural | 2.724,55 € |
| GM005V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 2,2kW 5A 3x400V | 600x400x250 Mural | 2.781,90 € |
| GM008V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 3kW 8A 3x400V | 600x400x250 Mural | 2.885,65 € |
| GM009V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 4kW 9A 3x400V | 600x400x250 Mural | 3.022,15 € |
| GM012V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 5,5kW 12A 3x400V | 600x400x250 Mural | 3.191,40 € |
| GM016V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 7,5kW 16A 3x400V | 800x400x300 Mural | 3.685,50 € |
| GM023V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 11kW 23A 3x400V | 800x400x300 Mural | 4.092,30 € |
| GM031V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 15kW 31A 3x400V | 800x400x300 Mural | 4.654,70 € |
| GM038V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 18,5kW 38A 3x400V | 1000x600x300 Mural | 5.582,90 € |
| GM045V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 22kW 45A 3x400V | 1000x600x300 Mural | 6.093,35 € |
| GM061V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 30kW 61A 3x400V | 1000x600x300 Mural | 6.745,85 € |
| GM072V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 37kW 72A 3x400V | 1200x600x300 Mural | 8.321,05 € |
| GM087V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 45kW 87A 3x400V | 1200x600x300 Mural | 9.555,00 € |
| GM105V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 55kW 105A 3x400V | 1200x600x300 Mural | 10.715,30 € |
| GM140V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 75kW 140A 3x400V | 1800x1000x500 - Pie Zócalo 200mm | 17.141,70 € |
| GM170V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 90kW 170A 3x400V | 1800x1000x500 - Pie Zócalo 200mm | 19.934,45 € |
| GM205V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 110kW 205A 3x400V | 2000x1200x500 - Pie Zócalo 200mm | 22.244,05 € |
| GM261V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 132kW 261A 3x400V | 2000x1200x500 - Pie Zócalo 200mm | 28.774,20 € |
| GM310V | Cuadro eléctrico con variador VACON 100 Flow 160kW 310A 3x400V | 2000x1200x500 - Pie Zócalo 200mm | 31.935,55 € |

| Modelos con baipás | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| GM3BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 3A 400V | 2.725,40 € |
| GM4BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 4A 400V | 2.823,70 € |
| GM5BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 5A 400V | 2.881,00 € |
| GM8BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 8A 400V | 2.984,75 € |
| GM9BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 9A 400V | 3.121,25 € |
| GM12BPADFLOW4 | Cuadro eléctrico 1 bomba con variador VACON 100 Flow 12A 400V | 3.290,50 € |

## Cuadro eléctrico GMP / *Quadro eléctrico GMP*

CONTROL

**Cuadro eléctrico GM3-58 con un variador POWER SD300 para 1 motor síncrono/asíncrono trifásico 400V.**

**Aplicaciones:**
- Para motores 3x400V, desde 3A hasta 58A
- Control de bombeos sumergibles de 1 bomba
- Control de bombeos superficiales de 1 bomba
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Caja metálica mural o de pie según dimensiones
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- 1 Variador POWER SD300
- Cuadro con magnetotérmico, contactor y seccionador 4 Polos
- Panel de visualización montado en puerta
- Señalización alarma variador, marcha bomba, nivel mínimo
- Selector 3 posiciones (Paro, Auto, Manual)
- Relé control de sondas (sondas pozo)
- Entrada digital para control externo (para boya, presostato, programador, etc...)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros

**Ver accesorios disponibles, no incluidos:**
- Sondas de nivel de pozo
- Sondas de nivel de depósito
- Transductores de presión
- Presostatos

**Ver suplementos disponibles, no incluidos:**
- Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

Nota: Para los pedidos con suplementos y accesorios es necesario indicar todas las referencias en el pedido.
Para otras tensiones, consultar.

***Quadro eléctrico GM3-58 com um variador POWER SD300 para 1 motor síncrono /assincrono trifásico 400V***

***Aplicações:***
- *Para motores 3x400V, desde 3A até 58A*
- *Controlo de bombagens submersíveis de 1 bomba*
- *Controlo de bombagens superficiais de 1 bomba*
- *Tensão de alimentação: 3x400V 50Hz*
- *Caixa metálica mural ou de pé conforme dimensões*
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *1 Variador de frequência POWER SD300*
- *Quadro com magnetotérmico, contactor e seccionador 4 Polos*
- *Panel de visualização montado na porta*
- *Sinalização de alarme variador, funcionamento bomba, nível mínimo*
- *Selector 3 posições (Paragem, Auto, Manual)*
- *Relé de controlo de sondas (sondas furo)*
- *Entrada digital para controlo externo (para bóia, pressostato, programador, etc...)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*

***Vêr acessórios disponiveis, não incluidos:***
- *Sondas de nível furo*
- *Sondas de nível depósito*
- *Transductores de pressão*
- *Pressostatos*

***Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:***
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

*Nota: Para as encomendas com suplementos e acessórios é necessário indicar todas as referencias na encomenda.*
*Para outras tensões, consulte.*

## Cuadro eléctrico GMP / *Quadro eléctrico GMP*

CONTROL

| Modelo GMP Estándar | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| GM003P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 1,5kW 3A 3x400V | 2.416,20 € |
| GM005P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 2,2kW 5A 3x400V | 2.559,35 € |
| GM007P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 4kW 7A 3x400V | 2.654,80 € |
| GM010P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 5,5kW 10A 3x400V | 2.936,10 € |
| GM016P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 7,5kW 16A 3x400V | 3.390,65 € |
| GM023P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 11kW 23A 3x400V | 3.764,90 € |
| GM030P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 15kW 30A 3x400V | 4.282,30 € |
| GM038P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 18,5kW 38A 3x400V | 5.136,25 € |
| GM044P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 22kW 44A 3x400V | 5.605,90 € |
| GM058P | Cuadro eléctrico con variador POWER para 1 bomba 30kW 58A 3x400V | 6.206,20 € |

| Accesorios cuadros GM | | ACC |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 4SN | Sonda de nivel 503 / *Sonda de nível 503* | 6,80 € |
| 060G1102 | Transductor de presión 4-20mA 0-10bar / *Transductor de pressão 4-20mA 0-10bar* | 99,50 € |
| 060G1133 | Transductor de presión 4-20mA 0-16bar / *Transductor de pressão 4-20mA 0-16bar* | 126,50 € |
| 060G1104 | Transductor de presión 4-20mA 0-25bar / *Transductor de pressão 4-20mA 0-25bar* | 126,50 € |

| Suplementos cuadros GM | |
|---|---|
| Descripción / *Descrição* | PVP |
| Cuenta horas de funcionamiento (en puerta) / *Conta-horas de operação (na porta)* | consultar |
| Voltímetro (en puerta) / *Voltímetro (na porta)* | consultar |
| Amperímetro (en puerta) / *Amperímetro (na porta)* | consultar |
| Protección diferencial / *Proteção diferencial* | consultar |

**Cuadro eléctrico para grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipado con un variador VACON 100 Flow con rotación de la bomba regulada, para 2, 3 o 4 bombas.**

**Aplicaciones:**
- Para grupos de presión en modo funcionamiento multibomba
- Para grupos de 2, 3 o 4 electrobombas

**Características:**
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Caja metálica
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- 1 magnetotérmico por bomba
- 1 Variador VACON 100 Flow
- 1 panel de visualización montado en puerta por variador
- Señalización alarma variador, marcha bomba, nivel mínimo.
- Selector 3 posiciones (Paro, Auto, Manual)
- Entrada digital para control externo (para boya, presostato, programador, etc...)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros
- Un transductor de presión

**BPAD/BPET incorporado:**
- Cuadros con baipás incorporado para el arranque directo o arranque estrella triángulo mediante selector en puerta y controlado por presostatos
- En caso de fallo del variador, las bombas pueden seguir funcionando controladas por presostatos

**Ver accesorios disponibles, no incluidos:**
- Presostatos

**Ver suplementos disponibles, no incluidos:**
- Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

Nota: Para los pedidos con suplementos y accesorios es necesario indicar todas las referencias en el pedido.
Para otras tensiones, consultar.

***Quadro eléctrico para grupos de pressão trifásicos de velocidade variável com um variador Vacon 100 Flow com rotação do bomba, para 2, 3 o 4 bombas.***

***Aplicações:***
- *Para grupos de pressão no modo de operação com várias bombas*
- *Parar grupos de 2, 3, o 4 electrobombas*

***Características:***
- *Tensão de alimentação :3x400V 50Hz*
- *Caixa metálica*
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *1 magnetotérmico por bomba*
- *1 Variador de frequência VACON 100 Flow*
- *1 painel de visualização montado na porta por variador*
- *Sinalização de alarme variador, funcionamento bomba, nível mínimo*
- *Selector 3 posições (Paragem,Auto, Manual)*
- *Entrada digital para controlo externo (para bóia, pressostato, programador, etc...)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*
- *Un transductor de pressão*

***BPAD/BPET incorporado:***
- *Quadros com bypass incorporado para arranque directo o estrela triangulo, através do selector na porta e controlado por pressostatos*
- *No caso de falha do variador, las bombas pode continuar a funcionar por presostatos*

***Vêr acessórios disponiveis, não incluidos:***
- *Pressostatos*

***Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:***
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

*Nota: Para as encomendas com suplementos e acessórios é necessário indicar todas as referencias na encomenda.*
*Para outras tensões, consulte.*

**Ejemplo Código: "MTB203E4BPAD"**
Tipo: MTB - Multibomba » MTB
2/3/4: Nº Bombas del grupo » 2
03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 12 / 16 / 23 / 31 : Intensidad Nominal de una bomba » 03
E4: » E4
BPAD/BPET con Baipás y Arranque Directo / con Baipás y Estrella-Triangulo » BPAD

## Cuadros eléctricos MTB / *Quadros eléctricos MTB*



| Cuadros para grupos multibomba de 2 electrobombas / *Quadros para grupos multibomba de 2 eletrobombas* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Descripción / *Descrição* | Dimensiones | Código Estándar | PVP | Código Aparellaje Siemens | PVP |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x3A 1,1kW 400V | 700x500x250mm | MTB203E4BPAD | 2.514,35 € | MTB203E4BPADS | 3.142,95 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x4A 1,5kW 400V | 700x500x250mm | MTB204E4BPAD | 2.596,25 € | MTB204E4BPADS | 3.245,30 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x5A 2,2kW 400V | 700x500x250mm | MTB205E4BPAD | 2.675,40 € | MTB205E4BPADS | 3.344,30 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x8A 3kW 400V | 700x500x250mm | MTB208E4BPAD | 2.806,45 € | MTB208E4BPADS | 3.508,10 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x9A 4kW 400V | 700x500x250mm | MTB209E4BPAD | 3.076,75 € | MTB209E4BPADS | 3.845,90 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x12A 5,5kW 400V | 700x500x250mm | MTB212E4BPAD | 4.095,00 € | MTB212E4BPADS | 5.118,80 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x16A 7,5kW 400V | 800x600x300mm | MTB216E4BPET | 4.605,55 € | MTB216E4BPETS | 5.756,90 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x23A 11kW 400V | 800x600x300mm | MTB323E4BPET | 5.331,70 € | MTB223E4BPETS | 6.664,65 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 2x31A 15kW 400V | 800x600x300mm | MTB331E4BPET | 6.814,10 € | MTB231E4BPETS | 8.517,60 € |

| Cuadros para grupos multibomba de 3 electrobombas / *Quadros para grupos multibomba de 3 eletrobombas* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Descripción / *Descrição* | Código Estándar | PVP | Código Aparellaje Siemens | PVP |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x3A 1,1kW 400V estándar | MTB303E4BPAD | 3.194,10 € | MTB303E4BPADS | 3.992,65 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x4A 1,5kW 400V | MTB304E4BPAD | 3.352,45 € | MTB304E4BPADS | 4.190,60 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x5A 2,2kW 400V | MTB305E4BPAD | 3.445,25 € | MTB305E4BPADS | 4.306,60 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x8A 3kW 400V | MTB308E4BPAD | 3.592,70 € | MTB308E4BPADS | 4.490,90 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x9A 4kW 400V | MTB309E4BPAD | 3.884,80 € | MTB309E4BPADS | 4.856,00 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x12A 5,5kW 400V | MTB312E4BPAD | 4.878,55 € | MTB312E4BPADS | 6.098,15 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x16A 7,5kW 400V | MTB316E4BPET | 5.599,25 € | MTB316E4BPETS | 6.999,05 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x23A 11kW 400V | MTB323E4BPET | 6.459,20 € | MTB323E4BPETS | 8.074,00 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 3x31A 15kW 400V | MTB331E4BPET | 8.831,60 € | MTB331E4BPETS | 11.039,45 € |

| Cuadros para grupos multibomba de 4 electrobombas / *Quadros para grupos multibomba de 4 eletrobombas* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Descripción / *Descrição* | Código Estándar | PVP | Código Aparellaje Siemens | PVP |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x3A 1,1kW | MTB403E4BPAD | 4.232,90 € | MTB403E4BPADS | 5.291,15 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x4A 1,5kW | MTB404E4BPAD | 4.308,35 € | MTB404E4BPADS | 5.385,50 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x5A 2,2kW | MTB405E4BPAD | 4.388,60 € | MTB405E4BPADS | 5.485,75 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x8A 3kW | MTB408E4BPAD | 4.499,65 € | MTB408E4BPADS | 5.624,55 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x9A 4kW | MTB409E4BPAD | 4.691,70 € | MTB409E4BPADS | 5.864,60 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x12A 5,5kW | MTB412E4BPAD | 6.192,10 € | MTB412E4BPADS | 7.740,10 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x16A 7,5kW | MTB416E4BPET | 6.622,05 € | MTB416E4BPETS | 8.277,55 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x23A 11kW 400V | MTB323E4BPET | 7.665,25 € | MTB423E4BPETS | 9.581,60 € |
| Cuadro eléctrico multibomba 4x31A 15kW 400V | MTB331E4BPET | 9.799,70 € | MTB431E4BPETS | 12.249,60 € |

## Cuadros eléctricos MTM / *Quadros eléctricos MTM*

CONTROL

**Cuadro eléctrico para grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipado con un variador VACON 100 Flow por bomba con rotación de la bomba regulada, para 2, 3 o 4 bombas.**

**Aplicaciones:**
- Para grupos de presión en modo funcionamiento multimáster
- Para grupos de 2, 3 o 4 electrobombas

**Características:**
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Caja metálica
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- 1 magnetotérmico por bomba
- 1 Variador VACON 100 Flow por bomba
- 1 panel de visualización montado en puerta por variador
- Señalización alarma variador, marcha bomba, nivel mínimo
- Selector 3 posiciones (Paro, Auto, Manual)
- Entrada digital para control externo (para boya, presostato, programador, etc...)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros
- Un transductor de presión por bomba incluido

**Ver suplementos disponibles, no incluidos:**
- Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

Nota: Para los pedidos con suplementos y accesorios es necesario indicar todas las referencias en el pedido.
Para otras tensiones, consultar.

***Quadro eléctrico para grupos de pressão trifásicos de velocidade variável com um variador VACON 100 Flow por bomba com rotação do bomba, para 2, 3 o 4 bombas.***

***Aplicações:***
- *Para grupos de pressão no modo de operação multimaster*
- *Parar grupos de 2, 3, o 4 electrobombas*

***Características:***
- *Tensão de alimentação :3x400V 50Hz*
- *Caixa metálica*
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *1 magnetotérmico por bomba*
- *1 Variador de frequência VACON 100 Flow por bomba*
- *1 painel de visualização montado na porta por variador*
- *Sinalização de alarme variador, funcionamento bomba, nível mínimo*
- *Selector 3 posições (Paragem, Auto, Manual)*
- *Entrada digital para controlo externo (para bóia, pressostato, programador, etc...)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*
- *Un transductor de pressão por bomba incluido*

***Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:***
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

*Nota: Para as encomendas com suplementos e acessórios é necessário indicar todas as referencias na encomenda.*
*Para outras tensões, consulte.*

**Ejemplo Código: "MTM203E4BPAD"**
Tipo: MTM - Multimaster --> MTM
2/3/4: Nº Bombas del grupo --> 2
03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 12 / 16 / 23 / 31 : Intensidad Nominal de una bomba --> 03
E4: Conexión eléctrica 400V
BPAD/BPET con Baipás y Arranque Directo / con Baipás y Estrella-Triangulo --> BPAD

| Grupos Multimaster de 2 Electrobombas | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| MTM203E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x3A 1,1kW400V estándar | 3.408,50 € |
| MTM204E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x4A 1,5kW 400V estándar | 3.567,20 € |
| MTM205E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x5A 2,2kW 400V estándar | 3.685,20 € |
| MTM208E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x8A 3kW 400V estándar | 3.889,65 € |
| MTM209E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x9A 4kW 400V estándar | 4.174,50 € |
| MTM212E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x12A 5,5kW 400V estándar | 4.506,35 € |
| MTM216E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x16A 7,5kW 400V estándar | 5.534,45 € |
| MTM223E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x23A 11kW 400V estándar | 6.336,65 € |
| MTM231E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x31A 15kW 400V estándar | 7.241,95 € |
| MTM238E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x38A 18,5kW 400V estándar | 8.647,85 € |
| MTM245E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x45A 22kW 400V estándar | 9.595,60 € |
| MTM261E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x61A 30kW 400V estándar | 11.332,00 € |
| MTM272E4 | Cuadro eléctrico multimáster 2x72A 37kW 400V estándar | 14.376,50 € |

| Grupos Multimaster de 3 Electrobombas | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| MTM303E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x3A 1,1kW 400V estándar | 4.838,00 € |
| MTM304E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x4A 1,5kW 400V estándar | 5.130,60 € |
| MTM305E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x5A 2,2kW 400V estándar | 5.303,20 € |
| MTM308E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x8A 3kW 400V estándar | 5.624,55 € |
| MTM309E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x9A 4kW 400V estándar | 6.045,50 € |
| MTM312E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x12A 5,5kW 400V estándar | 6.504,25 € |
| MTM316E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x16A 7,5kW 400V estándar | 7.476,85 € |
| MTM323E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x23A 11kW 400V estándar | 9.041,70 € |
| MTM331E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x31A 15kW 400V estándar | 10.423,30 € |
| MTM338E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x38A 18,5kW 400V estándar | 12.781,15 € |
| MTM345E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x45A 22kW 400V estándar | 14.130,85 € |
| MTM361E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x61A 30kW 400V estándar | 15.944,65 € |
| MTM372E4 | Cuadro eléctrico multimáster 3x72A 37kW 400V estándar | 20.493,35 € |

| Grupos Multimaster de 4 Electrobombas | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| MTM403E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x3A 1,1kW 400V estándar | 6.276,15 € |
| MTM404E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x4A 1,5kW 400V estándar | 6.589,55 € |
| MTM405E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x5A 2,2kW 400V estándar | 6.819,80 € |
| MTM408E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x8A 3kW 400V estándar | 7.253,10 € |
| MTM409E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x9A 4kW 400V estándar | 7.803,50 € |
| MTM412E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x12A 5,5kW 400V estándar | 8.505,90 € |
| MTM416E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x16A 7,5kW 400V estándar | 10.588,35 € |
| MTM423E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x23A 11kW 400V estándar | 12.171,75 € |
| MTM431E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x31A 15kW 400V estándar | 14.018,90 € |
| MTM438E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x38A 18,5kW 400V estándar | 18.111,25 € |
| MTM445E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x45A 22kW 400V estándar | 18.873,90 € |
| MTM461E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x61A 30kW 400V estándar | 22.450,90 € |
| MTM472E4 | Cuadro eléctrico multimáster 4x72A 37kW 400V estándar | 27.019,75 € |

**NOVEDAD**

likitech drives

MBS Water Control

**Cuadro eléctrico para grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipado con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba regulada para 2 o 3 bombas, y pantalla táctil con control remoto.**

**Aplicaciones:**
- Para grupos de presión en modo funcionamiento multimáster
- Para grupos de 2 o 3 electrobombas

**Características:**
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Caja metálica
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- 1 magnetotérmico por bomba
- 1 Variador LKD-100 por bomba
- 1 pantalla táctil LCD 7" HDMI de control en la puerta
- Entrada digital para control externo (para boya, presostato, programador, etc...)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros
- Un transductor de presión por bomba incluido
- Para control remoto imprescindible descargar APP 'LKD Monitoring'

**Ver suplementos disponibles, no incluidos:**
- Router (versión R) GSM/FPRSA/EDGE
- Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

Nota: Para los pedidos con suplementos y accesorios es necesario indicar todas las referencias en el pedido.
Para otras tensiones, consultar.

***Quadro eléctrico para grupos de pressão trifásicos de velocidade variável com um variador LKD-100 por bomba, com otação do bomba para 2 o 3 bombas y monitor táctil con controle remoto.***

***Aplicações:***
- *Para grupos de pressão no modo de operação multimaster*
- *Parar grupos de 2, 3, o 4 electrobombas*

***Características:***
- *Tensão de alimentação :3x400V 50Hz*
- *Caixa metálica*
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *1 magnetotérmico por bomba*
- *1 Variador de frequência LKD-100 por bomba*
- *1 monitor táctil LCD 7" HDMI de controle en la porta*
- *Entrada digital para controlo externo (para bóia, pressostato, programador, etc...)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*
- *Un transductor de pressão por bomba incluido*
- *Para controle remoto indispensavel descarregar APP 'LKD Monitoring'*

***Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:***
- *Router (versão R) GSM/FPRSA/EDGE*
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

*Nota: para as encomendas com suplementos e acessórios é necessário indicar todas as referencias na encomenda.*
*Para outras tensoes, consulte.*

**Aplicación para smartphone**
- Parar y arrancar el sistema y cambio punto de trabajo
- Monitorización a tiempo real (bar, Hz, Amps, Volts)
- Consultar nivel del depósito
- Sistema de alarma e histórico de fallos
- Disponible para IOS y Android

**Aplicaçao para smartphone**
- Parar y arrancar o sistema e cambio ponto de trabalho
- Monitorizaçao em tempo real (bar, Hz, Amps, Volts)
- Consultar nivel del reservatorio
- Sistema de alarme e histórico de avarias
- Disponible para IOS y Android

## Cuadros eléctricos MTT/ *Quadros elétricos MTT*



| Cuadros Multimaster Touchmonitor (MTT) de 2 electrobombas | | | |
|---|---|---|---|
| Código | *Descripción* | PVP con router (R) | PVP sin router |
| MTT205E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 2x5A 2,2kW 400V | 1.976,85 € | 1.736,20 € |
| MTT207E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 2x7A 4kW 400V | 2.046,20 € | 1.805,55 € |
| MTT212E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 2x12A 5,5kW 400V | 2.399,70 € | 2.159,05 € |
| MTT217E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 2x17A 7,5kW 400V | 2.679,35 € | 2.438,70 € |
| MTT223E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 2x23A 11kW 400V | 2.842,95 € | 2.602,20 € |

| Cuadros Multimaster Touchmonitor (MTT) de 3 electrobombas | | | |
|---|---|---|---|
| Código | *Descripción* | PVP con router | PVP sin router |
| MTT305E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 3x5A 2,2kW 400V | 2.542,20 € | 2.301,45 € |
| MTT307E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 3x7A 4kW 400V | 2.663,40 € | 2.422,70 € |
| MTT312E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 3x12A 5,5kW 400V | 3.080,90 € | 2.840,20 € |
| MTT317E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 3x17A 7,5kW 400V | 3.456,85 € | 3.216,20 € |
| MTT323E4 | Cuadro eléctrico Multimaster Touchmonitor 3x23A 11kW 400V | 3.766,80 € | 3.526,10 € |

## Cuadro eléctrico GMPOOL / *Quadro eléctrico GMPOOL*

**Cuadro eléctrico GM3-140 POOL, con un variador para 1 bomba de piscina**

- Para bombas de piscina 3x400V, desde 3A hasta 140A
- Tensión de alimentación: 3x400V + N 50Hz
- Caja metálica mural o de pie según dimensiones
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- Protección del Variador
- Seccionador 4 polos
- Cuadro con magnetotérmico, contactor
- Panel de visualización montado en puerta
- Señalización alarma variador, marcha bomba
- Selector 3 posiciones (Paro, Auto, Manual)
- Con sistema de ventilación forzada mediante termostato, reja protección y filtros

***Quadro eletrico GM3-140 POOL, com variador para 1 bomba de piscina***

- *Para bombas de piscina 3x400V, desde 3A até 140A*
- *Tensão alimentação: 3x400V + N 50Hz*
- *Caixa metálica mural ou de pé conforme dimensões*
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *Proteções del variador*
- *Seccionador 4 polos*
- *Quadro com magnetotérmico, contactor*
- *Painel de visualização montado na porta*
- *Sinalização de alarme variador, funcionamento bomba*
- *Seletor 3 posições (paragem, Auto, Manual)*
- *Com sistema de ventilação forçada mediante termostato, rede protecção e filtros*

| MODOS FUNCIONAMIENTO | | Selector 2 Posiciones | |
|---|---|---|---|
| | | VARIADOR (en todos los modelos) | ARRANQUE DIRECTO (en modelos I ≤ 12A) |
| Selector 3 posiciones | MODO AUTO | Con control horario | Con control horario |
| | | Con control de velocidad | Sin control de velocidad |
| | MODO MANUAL | Sin control horario | Sin control horario, On/Off |
| | | Con control de velocidad | Sin control de velocidad, |
| | MODO 0 | Parado | Parado |

| Cuadro variador 1 bomba - Quadro variador 1 bomba | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | V | kW | HP | A | Baipás | PVP |
| GM003BPPOOL | 3x400V | 1,1 | 1,5 | 3 | • | 3.023,30 € |
| GM004BPPOOL | 3x400V | 1,5 | 2 | 4 | • | 3.122,10 € |
| GM005BPPOOL | 3x400V | 2,2 | 3 | 5 | • | 3.177,20 € |
| GM008BPPOOL | 3x400V | 3 | 4 | 8 | • | 3.279,10 € |
| GM009BPPOOL | 3x400V | 4 | 5,5 | 9 | • | 3.415,35 € |
| GM012BPPOOL | 3x400V | 5,5 | 7,5 | 12 | • | 3.584,90 € |
| GM016POOL | 3x400V | 7,5 | 10 | 16 | | 4.011,30 € |
| GM023POOL | 3x400V | 11 | 15 | 23 | | 4.421,05 € |
| GM031POOL | 3x400V | 15 | 20 | 31 | | 4.978,50 € |
| GM038POOL | 3x400V | 18,5 | 25 | 38 | | 5.907,20 € |
| GM045POOL | 3x400V | 22 | 30 | 45 | | 6.416,80 € |
| GM061POOL | 3x400V | 30 | 40 | 61 | | 7.069,90 € |
| GM072POOL | 3x400V | 37 | 50 | 72 | | 8.645,50 € |
| GM087POOL | 3x400V | 45 | 60 | 87 | | 9.881,05 € |
| GMP105POOL | 3x400V | 55 | 75 | 105 | | 11.042,70 € |
| GMP140POOL | 3x400V | 75 | 100 | 140 | | 17.467,85 € |

Ver suplementos disponibles, no incluidos:
- Reloj Cuenta horas
- Voltímetro
- Amperímetro
- Protección diferencial

*Vêr suplementos disponíveis, não incluidos:*
- *Conta- horas*
- *Voltimetro*
- *Amperimetro*
- *Protecção diferencial*

## Cuadros eléctricos SLIND / *Quadros eléctricos SLIND*

CONTROL

MBS Water Control

- Apto para trabajar con motores síncronos
- Cuadro eléctricos estándar para aplicaciones de bombeo solar
- Para trabajar con intensidades desde 16A hasta 140A
- Para motores de 400V
- Formado por un armario mural metálico con 2 rejillas de ventilación laterales
- Interruptor/seccionador general con mando de control externo
- Dispone de seccionador de 2 polos 1000Vcc
- Incorpora variador de frecuencia VACON 100 Industrial para aplicaciones solares
- Panel de programación del variador montado en puerta de armario con indicadores de funcionamiento
- 2 x base fusible 1000Vcc para aplicaciones solares
- 2 x fusibles ultrarápidos 1000Vcc
- Protector de sobretensión 2 polos Clase II 1000Vcc
- Selector de 2 posiciones diámetro 22 ubicado en puerta

- *Adequado para trabalhar com motores síncronos*
- *Quadro elétricos padrão para aplicações de bombeamento solar*
- *Para trabalhar com intensidades de 16A a 140A*
- *Para motores de 400V*
- Formado por um armário de parede de metal com 2 grades de ventilação laterais
- *Interruptor/seccionador generais com mando externo*
- *Tem seccionador de 2 pólos 1000Vcc*
- *Incorpora inversor de frequência VACON 100 Industrial para aplicações solares*
- *Painel de programação do inversor montado na porta do armário elétrico com indicadores de operação*
- *2 x base fusível 1000Vcc para aplicações solares*
- *2 x fusíveis ultra-rápidos 1000Vcc*
- *Protetor de sobretensão 2 polos Clase II 1000Vcc*
- *Seletor de 2 posições de diâmetro 22 localizado na porta*

| Modelo | Descripción / *Descrição* | Tensión / *Tensão (V)* | Potencia / *Potência* | Intensidad / *Intensidade (A)* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|
| SL016IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 16A 400V | 400 V | 7,5 | 16 | 5.363,70 € |
| SL023IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 23A 400V | 400 V | 11 | 23 | 6.226,85 € |
| SL031IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 31A 400V | 400 V | 15 | 31 | 6.884,95 € |
| SL038IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 38A 400V | 400 V | 18,5 | 38 | 7.694,70 € |
| SL046IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 46A 400V | 400 V | 22 | 46 | 8.042,75 € |
| SL061IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 61A 400V | 400 V | 30 | 61 | 8.864,00 € |
| SL072IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 72A 400V | 400 V | 37 | 72 | 10.039,00 € |
| SL087IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 87A 400V | 400 V | 45 | 87 | 11.545,00 € |
| SL105IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 105A 400V | 400 V | 55 | 105 | 13.421,45 € |
| SL140IND | Cuadros Eléctricos bombeo solar 140A 400V | 400 V | 75 | 140 | 14.900,50 € |

**NOTAS PARA SELECCIONAR EL CUADRO:**

Para seleccionar ver potencia en kW e intensidad del motor instalado y multiplicar por factor multiplicador 1,05.
Intensidad a seleccionar = $I_N$ motor x 1,05.
Para aplicaciones en bombas sumergidas es necesario seleccionar siempre la siguiente talla, en función de la intensidad del motor multiplicada por el factor 1,05.
Para aplicaciones en bombas sumergidas verificar siempre que la potencia del cuadro seleccionado sea mayor que la potencia del motor.
Para aplicar en motores PM de imanes permanentes, consultar características y precios.
Para motores a 230V, consultar características y precios.

***NOTAS PARA SELECIONAR ARMÁRIO ELÉCTRICO:***

*Para seleccionar el cuadro elétrico, veja a potência e corrente do motor instalado e multiplique pela fator do multiplicação 1,05.*
*Intensidade a selecionar: $I_N$ motor x 1,05.*
*Para aplicações em bombas submersíveis é necessário selecionar sempre o seguindo tamanho, dependendo da intensidade do motor multiplicada pelo factor 1,05.*
*Para aplicações em bombas submersíveis verifique sempre se a potência do cuadro eléctrico selecionado é maior que a potência do motor.*
*Para aplicações em motores PM de imã permanentes, consultar características y preços.*
*Para motores a 230V, consultar características y preços.*

**PARA SER UTILIZADO CON:**

***PARA SER USADO COM:***

E-Tech Franklin Electric

*ELECTROBOMBAS FNC/FNS/FNE*

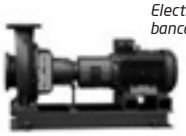
FPS

*ELECTROBOMBAS ICC*

*Bomba eje libre*

FPS

*Electrobomba sobre bancada*



*BOMBAS INH*

E-Tech Franklin Electric

*ELECTROBOMBAS EV*

E-Tech Franklin Electric

*ELECTROBOMBAS EH*

E-Tech Franklin Electric

*ELECTROBOMBAS EM Y NCV*



MBS Water Control

# Cuadros eléctricos para bombeo solar / *Quadros elétricos para bombagem solar*

## Sistemas de control de bombas solares / *Sistemas de controle de bombas solares* CONTROL

| Accesorios | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| CMSL016IND | Conmutación manual CC / CA CMSL016IND | 1.155,80 € |
| CMSL023IND | Conmutación manual CC / CA CMSL023IND | 1.159,45 € |
| CMSL031IND | Conmutación manual CC / CA CMSL031IND | 1.159,45 € |
| CMSL038IND | Conmutación manual CC / CA CMSL038IND | 1.729,15 € |
| CMSL046IND | Conmutación manual CC / CA CMSL046IND | 1.749,20 € |
| CMSL061IND | Conmutación manual CC / CA CMSL061IND | 1.774,05 € |
| CMSL072IND | Conmutación manual CC / CA CMSL072IND | 1.794,50 € |
| CMSL087IND | Conmutación manual CC / CA CMSL087IND | 1.831,00 € |
| CMSL105IND | Conmutación manual CC / CA CMSL105IND | 1.844,65 € |
| CMSL140IND | Conmutación manual CC / CA CMSL140IND | 2.898,90 € |

## Cuadros eléctricos SLHB con hibridación / *Quadros eléctricos SLHB com hibridação* CONTROL

Cuadros eléctricos para bombeos solares para trabajar con fuente de energía de red o de paneles solares con sistema de hibridación automática.

- Algoritmo avanzado MPPT integrado: Rastreo del punto de máxima potencia de los paneles solares, con eficiencia del 99%
- Arranque y parada automática en función de la radiación solar
- Fácil configuración
- Funcionamiento óptimo en todo momento, adaptándose a las condiciones ambientales
- Múltiples protecciones: Protección contra sobretensión, advertencia de polaridad inversa en entrada fotovoltaica y desclasificación automática contra sobre temperatura
- Reducción del número de paneles solares necesarios gracias al módulo "booster" elevador de tensión incorporado en los modelos hasta 2,2kW
- Permite la alimentación aislada y conmutada (red eléctrica o generador diésel)

**Características técnicas:**

- Alimentación CC/CA: 300-750Vdc/380-440 Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC y seccionador para CA
- Selector 2 posiciones marcha / paro
- Selector 2 posiciones forzado para alimentación en CA / Automático Red-Solar
- Protecciones CC y CA
- Variador de frecuencia con módulo de conmutación CC/CA y display montado en puerta
- Protector de sobretensiones CC bipolar clase II
- Equipo de ventilación forzada integrada en cuadro
- Indicadores de funcionamiento y alarmas en puerta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murales
- Entradas digitales de marcha/paro externas

Quadros eléctricos para bombagem solar para trabalhar com fonte da energia da rede ou de paineis solares e,com sistema de hibridação automática.

- Algoritmo avançado MPPT integrado: Rastreio do ponto de máxima potencia dos paineis solares, com eficiência de 99%
- Arranque e paragem automático em função da radiação solar
- Fácil configuração
- Funcionamento óptimo em todo o momento, adaptando-se às condições ambientais
- Múltiplas protecções: Protecção contra sobretensão, advertência de polaridade inversa na entrada fotovoltaica e desligação automática contra sobre temperatura
- Reducção do número de paineis solares necessários devido ao módulo "booster" elevador de tensão incorporado nos modelos até 2,2Kw
- Permite a alimentação isolada e comutada (rêde eléctrica ou gerador diesel)

**Características técnicas:**

- Alimentação CC/CA: 300-750Vdc/380-440Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC e seccionador para CA
- Selector 2 posições marcha/paragem
- Selector 2 posições forçado para alimentação em CA/Automático Rêde-Solar
- Protecções CC e CA
- Variador de frequencia com módulo de comutação CC/CA e display montado na porta
- Protecção de sobretensões CC bipolar classe II
- Equipamento de ventilação forçada integrado no quadro
- Indicadores de funcionamento e alarmes na porta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murais
- Entradas digitais de marcha/paragem externas

# Cuadros eléctricos para bombeo solar / *Quadros elétricos para bombagem solar*

## Cuadros eléctricos SLHB con hibridación / *Quadros eléctricos SLHB com hibridação* CONTROL

| Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 300-750 Vcc / 380-400Vac | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | Potencia (kW/CV) | Intensidad Salida (A) | PVP |
| SLHB003SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 0,75kW 2,5A 3x400V (Booster) | 0,75kW / 1CV | 2,5 A | 3.826,40 € |
| SLHB004SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 1,5kW 4,2A 3x400V (Booster) | 1,5kW / 2CV | 4,2 A | 4.169,05 € |
| SLHB005SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 2,2kW 5,5A 3x400V (Booster) | 2,2kW / 3CV | 5,5 A | 4.376,65 € |
| SLHB009SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 4kW 9,5A 3x400V | 4kW / 5,5CV | 9,5 A | 4.414,30 € |
| SLHB014SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 5,5kW 14A 3x400V | 5,5kW / 7,5CV | 14 A | 4.672,90 € |
| SLHB018SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 7,5kW 18,5A 3x400V | 7,5kW / 10CV | 18,5 A | 5.152,10 € |
| SLHB032SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 15kW 32A 3x400V | 15kW / 20CV | 32 A | 6.398,75 € |
| SLHB045SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 22kW 45A 3x400V | 22kW / 30CV | 45 A | 7.869,95 € |
| SLHB075SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 37kW 75A 3x400V | 37kW / 50CV | 75 A | 9.167,25 € |
| SLHB115SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 55kW 115A 3x400V | 55kW / 75CV | 115 A | 12.627,10 € |
| SLHB150SLC4 | Cuadro eléctrico solar SLC 75kW 150A 3x400V | 75kW / 100CV | 150 A | 15.620,70 € |

| Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 200-400 Vcc / 220-240Vac | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | Potencia (kW/CV) | Intensidad Salida (A) | PVP |
| SLHB04SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 0,75kW 1x230V (Booster) | 0,75 | 4 | 3.665,20 € |
| SLHB07SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 1,5kW 1x230V (Booster) | 1,5 | 7 | 3.872,75 € |
| SLHB10SLC2M | Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 2,2kW 1x230V (Booster) | 2,2 | 10 | 4.169,15 € |

## Accesorios / *Acessórios* ACC

### Accesorios disponibles para los cuadros de bombeo solar SLHB

Control horario por reloj programado montado en puerta.
Permite activar y desactivar el bombeo en función del horario indicado, la bomba puede funcionar bien con alimentación solar o conectado a red eléctrica.
Importante: Para el funcionamiento del reloj, es imprescindible la conexión de red de forma permanente.

*Controlo horario por relógio programado montado na porta.*
*Permite activar e desactivar a bombagem em função do horário indicado e, a bomba pode funcionar com a alimentação solar ou ligada à rede electrica.*
*Importante: Para o funcionamento do relógio é imprescindivel a ligação à rede permanentemente.*

Control de nivel por sondas de pozo.
Complemento para realizar el control de bombeo en un pozo mediante sondas de nivel no incluidas.
- Sonda de nivel SO3
- Sondas de nivel para pozo

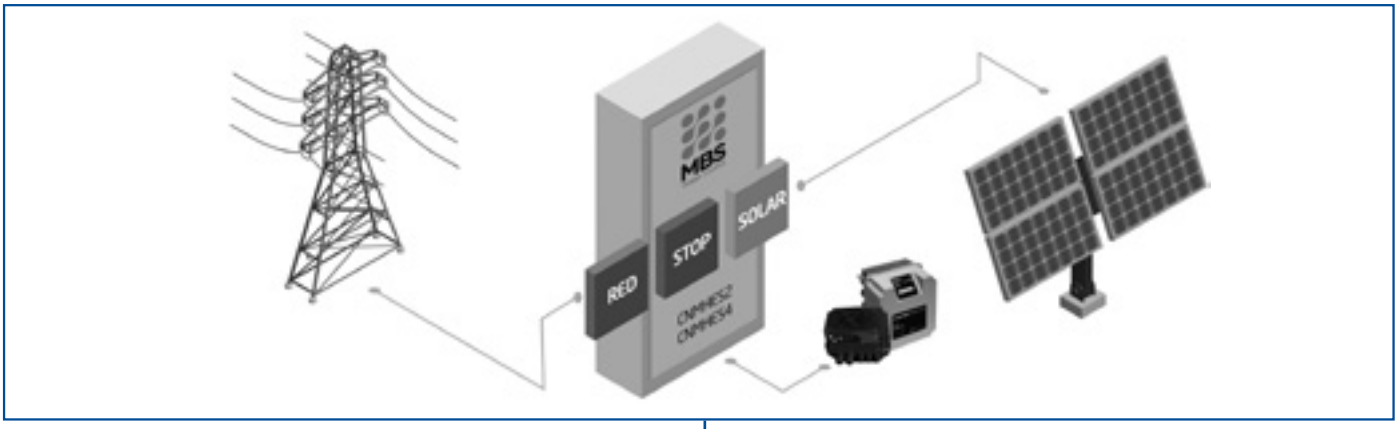
*Controlo do nível por sondas de furo/poço.*
*Complemento para realizar o controlo de bombagem no furo/poço mediante sondas de nível não incluidas.*
*-Sonda de nível SO3*
*-Sondas de nível para furo/poço*

### Accesorios cuadro bombeo solar SLHB

| Código | Descripción | PVP |
|---|---|---|
| IHDP72 | Interruptor control horario diario en puerta | 200,85 € |
| HN12-24DC | Control de nivel por sondas 12-24DC | 218,10 € |
| 4SN | Sonda de nivel SO3 | 6,80 € |

## Cuadros eléctricos de conmutación CA/CC / *Quadros elétricos de comutação CA/CC*

CONTROL




### Cuadro de conmutación manual de red/solar

**Características técnicas:**
- Protección por temporización de cambio de red a paneles y viceversa
- Tensión Alimentación:

CNMHES2 - 90-400Vcc / 1x230Vca
CNMHES4 - 160-650Vcc / 3x190-520Vca
- Selector 3 posiciones: Red / 0 / Solar

### *Quadro de comutação manual rêde/solar*

***Caracteristicas:***
- *Protecção por temporização da comutação da rêde para os painéis e viceversa*
- *Tensão de Alimentação:*

*CNMHES2 - 90-400Vcc / 1x230Vca*
*CNMHES4 - 160-650Vcc / 3x190-520Vca*
- *Selector 3 posições: Rêde/0/Solar*

| Código | Descripción | PVP |
|---|---|---|
| CNMHES2 | Cuadro conmutación manual Solar 90-400Vcc Red 1x230Vca hasta 2,2kW | 2.062,05 € |
| CNMHES4 | Cuadro conmutación manual Solar 160 - 650Vcc Red 3x190-520Vca hasta 14A | Consultar |

| Accesorios cuadro bombeo SOLAR HES | | ACC |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| IHDP72 | Interruptor control horario diario en puerta | 200,85 € |

## Variadores de frecuencia DriveTech / *Variadores de frequência DriveTech*

Franklin Electric

**VARIADORES DE FRECUENCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS Y ASÍNCRONOS**

- Tensión de alimentación:
  ≤ 2,2Kw: 90-265V CA / 90-400 V CC
  ≥ 3kW: 190-520 V CA / 160 - 850Vcc
- Frecuencia de salida: 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Protección IP: DTM IP66 / DT IP65
- Temperatura de trabajo: -10 a 50ºC (> 40ºC con sobredimensionamiento)
- Temperatura de almacenamiento: -30 a 70ºC
- Cumplimiento norma EMC EN61800-3, Cat C2 - primer y segundo entorno
- Comunicaciones:
  . Conexión Bluetooth SMART (4.0) para monitorización y programación en APP
  . Conexión cable RS 485, ModBus RTU
  . Conexiones entrada / salida:
  - 4 entradas digitales
  - 4 entradas analógicas 4 x ( 2 x 4-20mA / 2 x 0-10 Vcc)
  - 2 salidas digitales
- Altitud > 1000m con sobredimensionamiento
- Máx 20 arranques/h, 3 min de reposo entre arranques

***VARIADORES DE FREQUÊNCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS Y ASÍCRONOS***

- *Tensão de alimentação:*
  *≤ 2,2Kw: 90-265V CA / 90-400 V CC*
  *≥ 3kW: 190-520 V CA / 160 - 850Vcc*
- *Frequência: 50 - 60 Hz (+/- 2%)*
- *Proteção IP: DTM IP66 / DT IP65*
- *Temperatura de trabalho: -10 a 50ºC (> 40ºC con sobredimensionamiento)*
- *Temperatura de almacenamiento: -30 a 70ºC*
- *Cumplimento EMC EN61800-3, Cat C2 - primeiro e segundo ambiente*
- *Comunicações:*
  *. Conexão Bluetooth SMART (4.0) para monitoramento y programação en APP*
  *. Conexão cable RS 485, ModBus RTU*
  *. Conexões entrada/saída:*
  *- 4 entradas digitais*
  *- 4 entradas analógicas 4 x ( 2 x 4-20mA / 2 x 0-10 Vcc)*
  *- 2 saídas digitais*
- *Altitud > 1000m con sobredimensionamiento*
- *Máx 20 arranque/h, 3 minutos de reposo entre arranques*

| Variadores de Frecuencia DriveTech | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Código de Modelo | Descripción | Protección (IP) | Tensión (V) | Intensidad (A) | Frecuencia (Hz) | PVP |
| 002149112 | DriveTech Mini 2.011 5A 1x220V IP66 | 66 | 1 x 230V | 5 | 50 Hz | 825,90 € |
| 002149152 | DriveTech Mini 2.015 8A 1x220V IP66 | 66 | 1 x 230V | 8 | 50 Hz | 923,45 € |
| 314000162 | DriveTech Mini 4.011 4A 3x380V IP66 | 66 | 3 x 400V | 4 | 50 Hz | 1.484,45 € |
| 314000163 | DriveTech Mini 4.022 6A 3x380V IP66 | 66 | 3 x 400V | 6 | 50 Hz | 1.657,15 € |
| 314000164 | DriveTech Mini 4.040 10,5A 3x380V IP66 | 66 | 3 x 400V | 10,5 | 50 Hz | 1.978,05 € |
| | | | | | | |
| 314000165 | DriveTech Mini Solar 2.005MP 3A 1x230V IP66 | 66 | 1 x 230V | 3 | 50 Hz | 945,70 € |
| 314000166 | DriveTech Mini Solar 2.011MP 5A 1x230V IP66 | 66 | 1 x 230V | 5 | 50 Hz | 1.047,40 € |
| 314000167 | DriveTech Mini Solar 2.015MP 8A 1x230V IP66 | 66 | 1 x 230V | 8 | 50 Hz | 1.250,85 € |
| 314000161 | DriveTech Solar 3.030 MP 14A 3x230V IP65 | 65 | 3 x 230V | 14 | 50 Hz | 1.971,05 € |



MBS Water Control

## Variadores LKD / *Variadores LKD*

CONTROL

*LKD-4500L*

*LKD-4500*

**El control de electrobombas de superficie por el variador LKD garantiza:**
- Regulación a presión constante
- Ahorro energético
- Sistema silencioso
- Protección de la electrobomba y del sistema
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

***O controlo de Electrobombas de superfície pelo variador LKD-4500L garante:***
- *Regulação a pressão constante*
- *Poupança energética*
- *Sistema silencioso*
- *Protecção da electrobomba e do sistema*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Integração total com a electrobomba*

### Variadores de frecuencia LKD 4500 / *Variadores de freqüência LKD 4500*

| | LKD-4500L 1,1kW | LKD-4500 1,5kW | LKD-4500 2,2kW |
|---|---|---|---|
| Potencia máxima del motor / *Potência máxima do motor* | 1,1 kW / 1,5 CV | 1,5kW / 2CV | 2,2kW / 3CV |
| Intensidad máxima de salida / *Intensidade máxima de saída* | 6A | 8A | 12A |
| Tensión de alimentación / *Tensão de alimentação* | Monofásica 230V (±15%) 50/60Hz | | |
| Tensión de salida / *Tensão de saída* | Trifásica 230V | | |
| Grado de protección / *Grau de protecção* | IP55 | | |
| Opción multimaster, un LKD por bomba, con alternancia / *Opção multimaster*, um LKD por electrobomba, *com alternância* | no | sí<br>max. 3 electrobombas | sí<br>max. 3 electrobombas |
| Control / *Controlo* | PWM | | |
| Frecuencia de salida / *Frequência de saída* | 0~120 Hz | | |
| Control del par / *Controlo de paragem* | Control V/f | | |
| Resistencia a sobreintensidad / *Resistência a sobreintensidade* | 150% de la intensidad nominal durante 1 minuto / *150% da intensidade nominal durante 1 minuto* | | |
| Tiempos de aceleración y desaceleración / *Tempos de aceleração e desaceleração* | 0,1~60 segundos, valores independientes para las rampas de aceleración y desaceleración / *0,1~60 segundos, valores independentes para as rampas de aceleração e desaceleração* | | |
| Entrada de señal analógica / *Entrada do sinal analógico* | Transductor de presión 4~20mA / *Transductor de pressão 4 - 20mA* | | |
| Protecciones / *Protecções* | Sobreintensidad, sobretensión, baja tensión, sobrecalentamiento, baja presión, sobrepresión, funcionamiento en seco / *Sobrecorrente, sobretensão, baixa tensão, superaquecimento, Pressão baixa, sobrepressão, operação a seco* | | |
| Otras funciones / *Outras funções* | Control PID, auto rearme, alarmas / *Controle PID, reset automático, alarmes* | | |
| Método de refrigeración / *Método de refrigeração* | Disipador de calor / Dissipador de calor | | |
| Temperatura de trabajo / *Temperatura de trabalho* | -10ºC a 40ºC | | |
| Peso | 1,5 kg | 2,4 kg | 2,4 kg |
| Dimensiones / *Dimensões* | 130mm x 130mm x 72mm (111mm con los disipadores) / *(111mm com os dissipadores)* | 153mm x 159mm x 74mm (112mm con los disipadores) / *(112mm com os dissipadores)* | 153mm x 159mm x 74mm (112mm con los disipadores) / *(112mm com os dissipadores)* |
| EN 61800-3 (EMC) | Categoría C1 | | |
| Código | LKD4500L011 | LKD4500015 | LKD4500022 |
| **PVP** con transductor de presión 0-10 bar/ ***PVP** com transductor de pressão 0-10 bar* | **427,60 €** | **527,75 €** | **563,00 €** |

- RUN **RUN:** En funcionamiento / *Em funcionamento*
- STOP **STOP:** En parada / *Parado*
- PAR1 **PAR1:** Parámetros del variador / *Parâmetros do variador*
- PAR2 **PAR2:** Parámetros del sistema / *Parâmetros do sistema*
- SENSOR **SENSOR:** Alarma sensor / *Alarme sensor*
- VFD **VDF:** Alarma variador / Alarme variador
- PUMP **PUMP:** Alarma electrobomba / *Alarme Electrobomba*

Azul:
En funcionamiento / *Em funcionamento*

Morado / *Roxo*:
Stop

Rojo / *Vermelho*:
Alarma / *Alarme*

Durante el funcionamiento se pueden visualizar los valores de presión de trabajo (bar), frecuencia (Hz) e intensidad (A). Fácil ajuste de la presión de consigna desde la pantalla principal.

*Durante o funcionamento pode-se visualizar os valores da pressão de trabalho (bar), frequência (Hz) e intensidade (A).* Fácil ajuste da pressão de programação desde o ecrã principal

## Variadores LKD / *Variadores LKD*

CONTROL

*LKD-4000*

**El control de electrobombas de superficie por el variador LKD 4000L garantiza:**

- Regulación a presión constante
- Ahorro energético
- Sistema silencioso
- Protección de la electrobomba y del sistema
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

***O controlo de Electrobombas de supefície pelo variador LKD4000L garante:***

- *Regulação a pressão constante*
- *Poupança energética*
- *Sistema silencioso*
- *Protecção da electrobomba e do sistema*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Integração total com a electrobomba*

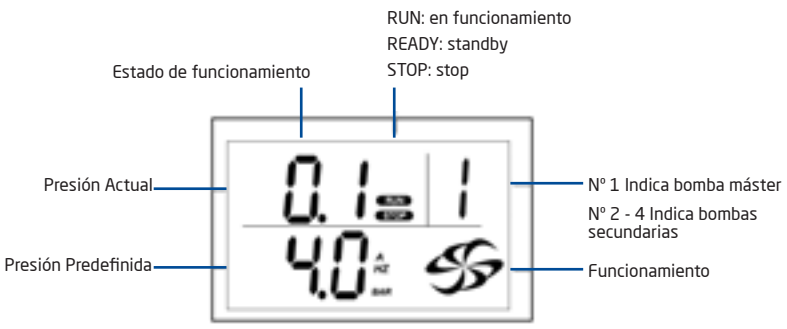
### Variadores de frecuencia LKD 4000L / *Variadores de freqüência LKD 4000L*

| | LKD 4000L ( 2,2kW - 18,5kW) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Potencia máxima del motor / Potência máxima do motor* | 2,2 kW | 3,7 kW | 5,5 kW | 7,5 kW | 11 kW | 15 kW | 18,5 kW |
| *Intensidad máxima de salida / ntensidade máxima de saída* | 5A | 8,2A | 13A | 18A | 24A | 32A | 38A |
| *Tensión de alimentación / Tensão de alimentação* | Trifásica 3x 345-440V 50/60 (Hz) | | | | | | |
| *Tensión de salida / Tensão de saída* | Trifásica 400V | | | | | | |
| *Grado de protección / Grau de protecção* | IP55 | | | | | | |
| *Opción multimaster, un LKD por bomba, con alternancia / Opção multimaster, um LKD por electrobomba, com alternância* | hasta 4 electrobombas / até 4 electrobombas | | | | | | |
| *Control / Controlo* | SPWM (Modulación por ancho de pulso, frecuencia 2-10 kHz) | | | | | | |
| *Frecuencia de salida / Frequência de saída* | 0 ~ 120 Hz | | | | | | |
| *Control del par / Controlo de paragem* | Control V/f | | | | | | |
| *Resistencia a sobreintensidad / resistência a sobreintensidade* | 120 % de la intensidad nominal durante 1 minuto | | | | | | |
| *Tiempos de aceleración y desaceleración / Tempos de aceleração e desaceleração* | 0,1~60 segundos, valores independientes para las rampas de aceleración y desaceleración / *0,1~60 segundos, valores independentes para as rampas de aceleração e desaceleração* | | | | | | |
| *Entradas de señal* | INP1, INP2 (Entradas Multifunción) | | | | | | |
| *Entrada de señal analógica / Entrada do sinal analógica* | Transductor de presión 4~20mA / *Transductor de pressão 4 - 20mA* | | | | | | |
| *Protecciones / Protecções* | Sobre intensidad , sobretensión, baja tensión, sobrecarga, sobrecalentamiento, baja presión, sobre presión, funcionamiento en seco o nivel bajo | | | | | | |
| Otras funciones / Outras funções | Control PID, auto rearme, alarmas , comunicación RS-485 | | | | | | |
| *Método de enfriamiento / Método de arrefecimento* | Disipador de calor / Ventilador | | | | | | |
| Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho | -10ºC a 40ºC | | | | | | |
| EN 61800-3 (EMC) | Categoria C2 | | | | | | |
| *Código* | LKD4000L022 | LKD4000L037 | LKD4000L055 | LKD4000L075 | LKD4000L110 | LKD4000L150 | LKD4000L185 |
| **PVP** con transductor de presión 0-10 bar/ ***PVP** com transductor de pressão 0-10 bar* | **1.096,00 €** | **1.172,10 €** | **1.302,05 €** | **1.418,45 €** | **1.827,25 €** | **1.916,55 €** | **2.030,30 €** |

Indicadores del sistema / Indicadores do sistema

**ESTADO DE FUNCIONAMIENTO**

**COLOR AZUL (RUN):** En funcionamiento / *Em funcionamento*
**COLOR MORADO (STOP):** En parada / *Parado*
**COLOR ROJO:** Alarma / *Alarme*




Durante el funcionamiento se pueden visualizar los valores de presión de trabajo (bar), frecuencia (Hz) e intensidad (A). Fácil ajuste de la presión de consigna desde la pantalla principal. / *Durante o funcionamento pode-se visualizar os valores de pressão de trabalho (bar), frequência (Hz) e intensidade (A). Fácil ajuste da pressão de programação desde o ecrã principal*

## Variadores LKD / *Variadores LKD*

CONTROL

**NOVEDAD**

*LKD-100*

**El control de electrobombas de superficie por el variador LKD100 garantiza:**

- Regulación a presión constante
- Ahorro energético
- Sistema silencioso
- Protección de la electrobomba y del sistema
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Montaje en cuadro (touch monitor opcional)

***O controlo de Electrobombas de supefície pelo variador LKD100 garante:***

- *Regulação a pressão constante*
- *Poupança energética*
- *Sistema silencioso*
- *Protecção da electrobomba e do sistema*
- *Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento*
- *Montagem en Cuadro (touchmonitor opcional*

**Variadores de frecuencia LKD100 / *Variadores de freqüência LKD 100***

| | LKD100 (2,2 kW - 18,5 kW) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Potencia máxima del motor / Potência máxima do motor* | 2,2 kW | 4 kW | 5,5 kW | 7,5 kW | 11 kW | 15 kW | 18,5 kW |
| *Intensidad máxima de salida / ntensidade máxima de saída* | 6,9A | 10A | 16A | 23A | 30A | 38A | 44A |
| *Tensión de alimentación / Tensão de alimentação* | Trifásica 3x380-480V / (220-260V) disponible bajo pedido | | | | | | |
| *Frecuencia de salida / Frequência de saída* | 0 ~ 120 Hz | | | | | | |
| *Rango de presión /rango de pressao* | 0,1 - 45 Bar | | | | | | |
| *Grado de protección / Grau de protecção IP55* | IP20 | | | | | | |
| *Protecciones / Protecções* | Sobre intensidad , sobretensión, baja tensión, sobrecarga, sobrecalentamiento, baja presión, sobre presión, funcionamiento en seco o nivel bajo | | | | | | |
| *Otras funciones / Outras funções* | Control PID, auto rearme, alarmas , comunicación RS-485 | | | | | | |
| *Temperatura de trabajo / temperatura de trabalho* | -10ºC a 40ºC | | | | | | |
| *Refrigeración* | Disipador de calor / Ventilación | | | | | | |
| Opción multimaster, un LKD por bomba,con alternancia / Opção multimaster, um LKD por electrobomba, com alternância | hasta 3 electrobombas / até 3 electrobombas | | | | | | |
| *Método de enfriamiento / Método de arrefecimento* | Disipador de calor / Ventilador | | | | | | |
| Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho | -10ºC a 40ºC | | | | | | |
| EN 61800-3 (EMC) | Categoria C2 | | | | | | |
| *Código* | LKDS100022 | LKDS100037 | LKDS100055 | LKDS100075 | LKDS100110 | LKDS100150 | LKDS100185 |
| **PVP** con transductor de presión 0-10 bar/ ***PVP*** *com transductor de pressão 0-10 bar* | **973,50 €** | **1.064,60 €** | **1.341,15 €** | **1.507,30 €** | **1.659,80 €** | **1.838,05 €** | **2.426,60 €** |

## Variadores para conexiones a red / *Variadores para conexão a rede*

CONTROL

*VACON 100 FLOW*

Variador de frecuencia VACON 100 FLOW
Para motores síncronos y asíncronos

**Conexión a red**
- Tensión de entrada:
- 3 x 208-240V para potencias de 0,55 - 90Kw
- 3 x 380-500V para potencias de 1,1 - 630kW
- 3 x 525-690V para potencias de 5,5 - 800kW
- Frecuencia de entrada: 50-60Hz

**Conexión de motor**
- Tensión de salida: 0 - Tensión de entrada
- Frecuencia de salida: 0 - 320Hz

**Conexión de control**
- Entradas/Salidas: 2xAI, 6xDI, 1xAO, 10Vref, 24 Vin, 2x24 Vout, 3xRO o 2xRO+TI
- Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, Ethernet/IP
- Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP

**Tª ambiente**
- - 10ºC a 50ºC
- IP21/UL Tipo 1 de serie

**Tipo de protección**
- IP54/UL Tipo 12 opcional
- IP00 para bastidores MR8-MR12

**CEM**
- Inmunidad CEI 61800-3, primer y segundo entorno
- Emisiones CEI 61800-3, categoria C2
  CEI 61800-3 categoria C3 para módulos IP00 y convertidores en armario

*Variador de frequência VACON 100 FLOW*
*Para motores síncronos e assíncronos*

***Conexão a rede***
- *Tensão de alimentação:*
- *3 x 208-240V para potência de 0,55kW até 90kw*
- *3 x 380-500V para potência de 1,1kW até 630kw*
- *3 x 525-690V para potência de 5,5kW até 800 kW*
- *Frequência de alimentação: 50-60 Hz*

***Conexão do motor***
- *Tensão de saída: 0 - Tensão de entrada*
- *Frequência de entrada: 0 - 320Hz*

***Conexões de control***
- *Entradas/Saídas: 2xAI, 6xAI, 6xDI, 1xAO, 10Vref, 24 Vin, 2x24 Vout, 3xRO o 2xRO+TI*
- *Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, Ethernet/IP*
- *Modbus RTU, Metsays N2, BACnet MSTP*

***Tª ambiente***
- *-10ºC a 50ºC*
- *IP21/UL Tipo 1 de serie*

***Tipo de proteção***
- *IP54/UL Tipo 12 opcional*
- *IP00 para bastidores MR8-MR12*

***CEM***
- *Imunidade CEI 61800-3, primeiro e segundo ambiente*
- *Emissões CEI 61800-3, categoria C2*
  *CEI 61800-3, categoria C3 para módulos IP00 y conversores en quadro elétrico*

| Variador de frecuencia VACON 100 FLOW | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción Variador de Frec. VACON: | P(kW) | I (A) | IP 21 | | IP 54 | | IP00 | |
| | | | Código | PVP | Código | PVP | Código | PVP |
| 0100-3L-0003-5FLOW+FL03+DPAP+DLES | 1,1 | 3 | 135N6349 | 815,85 € | 135U3622 | 898,55 € | - | - |
| 0100-3L-0004-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 1,5 | 4 | 135U1814 | 884,20 € | 135U1904 | 973,50 € | - | - |
| 0100-3L-0005-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 2,2 | 5 | 135U1909 | 953,65 € | 135U1912 | 1.048,50 € | - | - |
| 0100-3L-0008-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 3 | 8 | 135U1930 | 1.045,15 € | 135U1931 | 1.149,90 € | - | - |
| 0100-3L-0009-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 4 | 9 | 135U1938 | 1.167,55 € | 135U1939 | 1.283,30 € | - | - |
| 0100-3L-0012-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 5,5 | 12 | 135U1943 | 1.314,20 € | 135U1944 | 1.445,40 € | - | - |
| 0100-3L-0016-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 7,5 | 16 | 135U3386 | 1.565,55 € | 135U3243 | 1.721,00 € | - | - |
| 0100-3L-0023-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 11 | 23 | 135U1952 | 1.905,10 € | 135U1953 | 2.094,75 € | - | - |
| 0100-3L-0031-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 15 | 31 | 135U1955 | 2.284,40 € | 135U3392 | 2.513,70 € | - | - |
| 0100-3L-0038-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 18,5 | 38 | 135U1958 | 2.689,00 € | 135U1959 | 2.958,00 € | - | - |
| 0100-3L-0046-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 22 | 46 | 135U1961 | 3.083,70 € | 135U3396 | 3.392,40 € | - | - |
| 0100-3L-0061-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 30 | 61 | 135U3246 | 3.617,30 € | 135U1963 | 3.978,90 € | - | - |
| 0100-3L-0072-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 37 | 72 | 135U1965 | 4.379,15 € | 135U1966 | 4.816,80 € | - | - |
| 0100-3L-0087-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 45 | 87 | 135U1968 | 5.316,25 € | 135U1969 | 5.847,65 € | - | - |
| 0100-3L-0105-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 55 | 105 | 135N8121 | 6.589,65 € | 135U1972 | 7.247,85 € | - | - |
| 0100-3L-0140-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 75 | 140 | 135U1976 | 7.986,50 € | 135U1977 | 8.783,60 € | 135U8619 | 7.169,55 € |
| 0100-3L-0170-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 90 | 170 | 135U3399 | 9.434,10 € | 135U3400 | 10.377,85 € | 135U1980 | 8.618,25 € |
| 0100-3L-0205-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 110 | 205 | 135U1981 | 11.112,10 € | 135U1982 | 12.223,40 € | 135U7768 | 10.308,40 € |
| 0100-3L-0261-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 132 | 261 | 135U1984 | 13.171,55 € | 135U1985 | 14.487,95 € | 135X6038 | 11.739,40 € |
| 0100-3L-0310-5-FLOW+FL03+DPAP+DLES | 160 | 310 | 135U1987 | 15.764,65 € | 135U1988 | 17.341,20 € | 136F2316 | 14.288,40 € |

## Variadores para conexiones a red / *Variadores para conexão a rede*

*SD300*

Power Electronics serie SD300 IP20
- Para motores síncronos y asíncronos
- Incorpora filtro de salída hasta 300m
- Tensión de alimentación: 3x400V 50Hz
- Potencia: 0,75kW - 30kW
- Filtro EMC integrado
- Display de 4 dígitos para los parámetros: frecuencia, tensión, corriente, temperatura y mensajes de fallo
- Display remoto LCD opcional
- LED's multifunción
- Teclas de navegación: Arriba, abajo, izquierda y derecha
- Teclas de arranque, Paro/Reset
- Servicio técnico 24h en cualquier punto de España y Portugal

*Power Electronics serie SD300 IP20*
- *Para motores síncronos e assíncronos*
- *Contém filtro de saída até 300m*
- *Tensão de alimentação: 3x400V 50Hz*
- *Potência: 0,75kW - 30kW*
- *Filtro EMC integrado*
- *Visor de 4 dígitos para parâmetros: frequência, tensão, intensidade, temperatura e mensagens de falha*
- *Visor remoto LCD opcional*
- *LED's multifunções*
- *Teclas de navegação: Para cima, baixo, esquerda e direita*
- *Teclas Iniciar, Parar / Reiniciar*
- *Assistência técnica 24h em qualquer ponto de Espanha e Portugal*

| Variador de frecuencia SD300 | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| SD3EK00242FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 2A 0,75kW IP20 c/filtro | 627,40 € |
| SD3EK00342FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 3,1A 1,5kW IP20 c/filtro | 661,30 € |
| SD3EK00542FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 5,1A 2,2kW IP20 c/filtro | 755,35 € |
| SD3EK00742FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 6,9A 4kW IP20 c/filtro | 803,15 € |
| SD3EK01042FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 10A 5,5kW IP20 c/filtro | 1.005,05 € |
| SD3EK01642FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 16A 7,5kW IP20 c/filtro | 1.274,85 € |
| SD3EK02342FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 23A 11kW IP20 c/filtro | 1.388,90 € |
| SD3EK03042FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 30A 15kW IP20 c/filtro | 1.868,30 € |
| SD3EK03842FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 38A 18,5kW IP20 c/filtro | 2.209,00 € |
| SD3EK04442FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 44A 22kW IP20 c/filtro | 2.782,40 € |
| SD3EK05842FWA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD300 400V 58A 30KW IP20 c/filtro | 3.355,85 € |

Para conexión de alimentación monofásico o trifásico 230V, consultar precio y modelo

*Para conexão de alimentação monofásica ou trifásica 230V, consultar preço e modelo*

## Variadores para conexiones a red / *Variadores para conexão a rede*

*SD 750*

- Power Electronics serie SD750 IP20
- Para motores síncronos y asíncronos
- Tensión de alimentación solar:
- Tensión de alimentación a red: 3x380-480V 50Hz
- Potencia: 2,2kW - 132kW
- Filtro EMC integrado
- Apto para longitud máxima de cable de 150m si es apantallado, 300m normal
- Servicio técnico 24h en cualquier punto de España y Portugal

- *Power Electronics serie SD750 IP20*
- *Para motores síncronos e assíncronos*
- *Tensão de alimentação solar:*
- *Tensão de alimentação: 3x380-480V 50Hz*
- *Potência: 2,2kW - 132kW*
- *Filtro EMC integrado*
- *Adequado para comprimentos de cabo de 150 m se blindado, 300m normal*
- *Assistência técnica 24h em qualquer ponto de Espanha e Portugal*

| Variador de frecuencia SD750 | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| SD75EK000652SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 2,2kW IP20 | 4.149,35 € |
| SD75EK000852SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 4kW IP20 | 4.126,65 € |
| SD75EK001152SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 5,5kW IP20 | 4.286,95 € |
| SD75EK001552SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 7,5kW IP20 | 4.445,60 € |
| SD75EK002452SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 11kW IP20 | 4.497,85 € |
| SD75EK003052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 15kW IP20 | 4.663,40 € |
| SD75EK004052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 18,5kW IP20 | 5.031,10 € |
| SD75EK004852SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 22kW IP20 | 5.438,85 € |
| SD75EK006052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 30kW IP20 | 5.822,30 € |
| SD75EK007552SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 37kW IP20 | 7.239,05 € |
| SD75EK009552SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 45kW IP20 | 8.769,10 € |
| SD75EK011052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 55kW IP20 | 10.490,85 € |
| SD75EK014552SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 75kW IP20 | 11.238,50 € |
| SD75EK018052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 90kW IP20 | 12.066,25 € |
| SD75EK020052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 110kW IP20 | 13.967,45 € |
| SD75EK026052SCR | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD750 400-500V 132kW IP20 | 15.738,05 € |

Versión disponible con protección IP54

*Versão disponível com proteção IP54*

*VACON® 100 Industrial Solar*

Variador de frecuencia VACON 100 Industrial Solar
Para motores síncronos y asíncronos

**Conexión de alimentación**
- 800 VDC para potencias 4 - 630 kW

**Frecuencia conmutación:**
- 1,5 - 10 (6 kHz alta potencia)

**Conexión de motor**
- Tensión de salida: 0 - Tensión de entrada
- Frecuencia de salida: 0 - 320Hz

**Conexión de control**
- Entradas/Salidas: 2xAI, 6xDI, 1xAO, 10Vref, 24 Vin, 2x24 Vout, 3xRO o 2xRO+TI
- Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, Ethernet/IP
- Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP

**Tª ambiente:** -Max 50ºC

**Tipo de protección**
- IP21/UL Tipo 1 de serie - Montaje en pared
- IP54/UL Tipo 12 opcional - Montaje en pared
- IP00 para bastidores MR8-MR12 - Módulos

**CEM**
- Protección EMC: C1/C2 (C3/C4 alta potencia)

*Variador de frequência VACON 100 Industrial Solar*
*Para motores síncronos e assíncronos*

***Conexão de alimentação:***
- *800 VDC para potências de 4kW até 630kw*

***Frequência de comutação:***
- *1,5- 10 (6kHz alta potência)*

***Conexão do motor***
- *Tensão de saída: 0 - Tensão de entrada*
- *Frequência de entrada: 0 - 320Hz*

***Conexões de control***
- *Entradas/Saídas: 2xAI, 6xAI, 6xDI, 1xAO, 10Vref, 24 Vin, 2x24 Vout, 3xRO o 2xRO+TI*
- *Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, Ethernet/IP*
- *Modbus RTU, Metsays N2, BACnet MSTP*

***Tª ambiente:*** *Max 50ºC*

***Tipo de proteção***
- *IP21/UL Tipo 1 de serie - Montagem na parede*
- *IP54/UL Tipo 12 opcional - Montagem na parede*
- *IP 00 para bastidores MR8-MR12 - módulos*

***CEM***
- *Proteções EMC: C1/C2 (C3/C4 alta potência)*

| Variador de frecuencia VACON 100 Industrial Solar | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción Variador frec.VACON0100 | P (kW) | I (A) | IP 21 | | IP 54 | | IP00 | |
| | | | Código | PVP | Código | PVP | Código | PVP |
| 3L-0016-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 7,5 | 16 | 136N2892 | 1.906,20 € | 136N3240 | 2.083,70 € | - | - |
| 3L-0023-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 11 | 23 | 136N8544 | 2.329,60 € | 136N4717 | 2.508,20 € | - | - |
| 3L-0031-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 15 | 31 | 136N8204 | 2.801,45 € | 136N4716 | 2.978,95 € | - | - |
| 3L-0038-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 18,5 | 38 | 136U9631 | 3.132,20 € | 136N3146 | 3.383,55 € | - | - |
| 3L-0046-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 22 | 46 | 136N6709 | 3.558,85 € | 136U9678 | 3.811,35 € | - | - |
| 3L-0061-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 30 | 61 | 136U9634 | 4.124,45 € | 136U9677 | 4.378,05 € | - | - |
| 3L-0072-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 37 | 72 | 136U8380 | 5.121,10 € | 136U9676 | 5.607,30 € | - | - |
| 3L-0087-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 45 | 87 | 136U9638 | 6.222,50 € | 136U9675 | 6.705,40 € | - | - |
| 3L-0105-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 55 | 105 | 136N7883 | 7.181,70 € | 136U9674 | 7.667,90 € | - | - |
| 3L-0140-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 75 | 140 | 136U9641 | 8.315,05 € | 136N6671 | 9.165,10 € | 136U9655 | 7.465,05 € |
| -0170-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 90 | 170 | 136N6207 | 9.802,35 € | 136U9672 | 10.653,45 € | 136U9656 | 8.953,40 € |
| 0205-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 110 | 205 | 136U9645 | 11.743,85 € | 136U9671 | 12.594,95 € | 136U9657 | 10.894,90 € |
| 3L-0261-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 132 | 261 | 136U9648 | 14.234,40 € | 136N6672 | 16.713,90 € | 136U9658 | 12.686,45 € |
| 3L-0310-5+FL03+A1181+DPAP+DLES | 160 | 310 | 136U9649 | 16.532,00 € | 136U9667 | 19.010,40 € | 136U9661 | 14.984,10 € |

## Variadores para conexión solar

CONTROL

*VACON 100X Solar*

Variador de frecuencia VACON 100X Solar
Para motores síncronos y asíncronos

**Conexión de alimentación**
• 800 VDC para potencias 1,1 - 37 kW

**Tensión alternativa**
• 3 x 208-240Vac de 1,1 a 15 kW
• 3 x 380-480Vac de 1,1 a 37kW

**Conexión del motor**
• Tensión de salida: 0 - Tensión de entrada
• Frecuencia de salida: 0 - 320Hz

**Tº ambiente**: Max 50ºC

**Protección**: IP66

**Protección EMC:** C1 / C2

• Panel gráfico incorporado

*Variador de frequência VACON 100X Solar*
*Para motores síncronos e assíncronos*

***Conexão de alimentação***
• *800 VDC para potências de 1,1kW até 37kW*

***Tensão alternativa:***
• *3 x 208-240Vac de 1,1 até 15kW*
• *3 x 380-480Vac de 1,1 até 37kW*

***Conexão do motor***
• *Tensão de saída: 0 - Tensão de entrada*
• *Frequência de entrada: 0 - 320Hz*

***Tª ambiente:*** *Max 50ºC*

***Proteção:*** *IP 66*

***Proteção EMC:*** *C1/C2*

• *Com panei gráfico*

| Variador de frecuencia VACON 100X Solar 3 x 208-230V | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | P (kW) | I (A) | PVP |
| 136G2888 | VACON0100-3L-0006-2-X+FL03+A1181+HMGR | 1,1 | 6 | 2.111,30 € |
| 136N4438 | VACON0100-3L-0008-2-X+FL03+A1181+HMGR | 1,5 | 8 | 2.274,45 € |
| 136N4440 | VACON0100-3L-0011-2-X+FL03+A1181+HMGR | 2,2 | 11 | 2.492,75 € |
| 136N4441 | VACON0100-3L-0012-2-X+FL03+A1181+HMGR | 3 | 12 | 2.757,35 € |
| 136N4442 | VACON0100-3L-0018-2-X+FL03+A1181+HMGR | 4 | 18 | 3.204,95 € |
| 136N4443 | VACON0100-3L-0024-2-X+FL03+A1181+HMGR | 5,5 | 24 | 3.812,45 € |
| 136N4445 | VACON0100-3L-0031-2-X+FL03+A1181+HMGR | 7,5 | 31 | 4.492,70 € |
| 136N4446 | VACON0100-3L-0048-2-X+FL03+A1181+HMGR | 11 | 48 | 5.921,55 € |
| 136N4447 | VACON0100-3L-0062-2-X+FL03+A1181+HMGR | 15 | 62 | 6.877,40 € |

| Variador de frecuencia VACON 100X Solar 3 x 380-480V | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | P (kW) | I (A) | PVP |
| 136L7094 | VACON0100-3L-0003-4-X+FL03+A1181+HMGR | 1,1 | 3 | 1.865,45 € |
| 136N4448 | VACON0100-3L-0004-4-X+FL03+A1181+HMGR | 1,5 | 4 | 1.987,80 € |
| 136N1814 | VACON0100-3L-0005-4-X+FL03+A1181+HMGR | 2,2 | 5 | 2.111,30 € |
| 135X7467 | VACON0100-3L-0008-4-X+FL03+A1181+HMGR | 3 | 8 | 2.274,45 € |
| 136F1514 | VACON0100-3L-0009-4-X+FL03+A1181+HMGR | 4 | 9 | 2.492,75 € |
| 136G9410 | VACON0100-3L-0012-4-X+FL03+A1181+HMGR | 5,5 | 12 | 2.757,35 € |
| 136F7000 | VACON0100-3L-0016-4-X+FL03+A1181+HMGR | 7,5 | 16 | 3.204,95 € |
| 136G0637 | VACON0100-3L-0023-4-X+FL03+A1181+HMGR | 11 | 23 | 3.812,45 € |
| 136N4449 | VACON0100-3L-0031-4-X+FL03+A1181+HMGR | 15 | 31 | 4.492,70 € |
| 136N4450 | VACON0100-3L-0038-4-X+FL03+A1181+HMGR | 18,5 | 38 | 5.217,05 € |
| 136N4451 | VACON0100-3L-0046-4-X+FL03+A1181+HMGR | 22 | 46 | 5.921,55 € |
| 136L7024 | VACON0100-3L-0061-4-X+FL03+A1181+HMGR | 30 | 61 | 6.877,40 € |
| 136N4452 | VACON0100-3L-0072-4-X+FL03+A1181+HMGR | 37 | 72 | 7.856,40 € |

## Variadores para conexión solar

CONTROL

*Vacon 20X Solar*

Variador de frecuencia VACON 20X Solar
Para motores síncronos y asíncronos

**Conexión de alimentación**
• 800 VDC para potencias 0,75 - 7,5 kW

**Tensión alternativa**
• 1 x 208-230Vac de 1,1 a 1,5kW
• 3 x 208-230Vac de 2,2 a 4kW
• 3 x 380-480Vac de 4 a 7,5kW

**Conexión del motor**
• Tensión de salida: 0 - Tensión de entrada
• Frecuencia de salida: 0 - 320Hz

**Tº ambiente**: Max 50ºC

**Protección**: IP66

**Protección EMC:** C1 / C2

• Panel gráfico incorporado

*Variador de frequência VACON 20X Solar*
*Para motores síncronos e assíncronos*

***Conexão de alimentação***
*• 800 VDC para potências de 0,75kW até 7,5kW*

***Tensão alternativa:***
*• 1 x 208-230 Vac de 1,1 até 1,5kW*
*• 3 x 208-230 Vac de 2,2 até 4kW*
*• 3 x 380-480 Vac de 4 até 7,5kW*

***Conexão do motor***
*• Tensão de saída: 0 - Tensão de entrada*
*• Frequência de entrada: 0 - 320Hz*

***Tª ambiente:*** *Max 50ºC*

***Proteção:*** *IP 66*

***Proteção EMC:*** *C1/C2*

*• Com panei gráfico*

| Variador de frecuencia VACON 20X Solar 1 x 208-230V | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | P (kW) | I (A) | PVP |
| 136G2885 | Variador frec. VACON0020-1L-0005-2-X+A1163+HMTX | 1,1 | 5 | 1.035,25 € |
| 135X2764 | Variador frec. VACON0020-1L-0007-2-X+A1163+HMTX | 1,5 | 7 | 1.114,65 € |

| Variador de frecuencia VACON 20X Solar 3 x 208-230V | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | P (kW) | I (A) | PVP |
| 135U7227 | Variador frec. VACON0020-3L-0011-2-X+A1163+HMTX | 2,2 | 11 | 1.651,55 € |
| 136G2883 | Variador frec. VACON0020-3L-0012-2-X+A1163+HMTX | 3 | 12 | 1.798,20 € |
| 135X4200 | Variador frec. VACON0020-3L-0017-2-X+A1163+HMTX | 4 | 17 | 2.005,45 € |

| Variador de frecuencia VACON 20X Solar 3 x 380-480V | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción | P (kW) | I (A) | PVP |
| 135X6085 | Variador frec. VACON0020-3L-0009-4-X+A1163+HMTX | 4 | 9 | 1.651,55 € |
| 135U6074 | Variador frec. VACON0020-3L-0012-4-X+A1163+HMTX | 5,5 | 12 | 1.798,20 € |
| 135U6073 | Variador frec. VACON0020-3L-0016-4-X+A1163+HMTX | 7,5 | 16 | 2.005,45 € |

| Complementos Variadores VACON 20X Solar | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción | PVP |
| 181B0274 | RTC bateria OPT-BT-MC02-5 Pack (5ud) batería reloj interno | 176,50 € |
| OPTBTMC02 | RTC bateria OPT-BT-MC02 1ud batería reloj interno | 35,35 € |

## Variadores para conexión solar

CONTROL

*SD700*

- Power Electronics serie SD700 IP20
- Para motores síncronos y asíncronos
- Electrónica tropicalizada*
- Opcionalmente, grado de protección IP54
- Incorpora software para motor síncrono
- Servicio técnico 24h en cualquier punto de España y Portugal

- *Power Electronics serie SD700 IP20*
- *Para motores síncronos e assíncronos*
- *Electrónica tropicalizada**
- *Opção, grau de protecção IP54*
- *Incorpora software para motor síncrono*
- *Assistência técnica 24h em qualquer ponto de Espanha e Portugal*

Para trabajar con motor síncrono, necesita incorporar filtro de salida, no incluido /
*Para trabalhar com motor sincrono,necesita aplicar filtro de saída, não incluído*

| Variador de frecuencia SD700 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Descripción / *Descrição* | Intensidad (A) / *Intensidade (A)* | Voltaje (V) / *Voltagem (V)* | Frecuencia (Hz) *Frequência (Hz)* | PVP |
| SD7SPEK000652WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 6A 2,2kW IP20 | 6 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 5.099,55 € |
| SD7SPEK000952WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 9A 4kW IP20 | 9 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 5.297,70 € |
| SD7SPEK001252WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 12A 6kW IP20 | 12 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 5.494,10 € |
| SD7SPEK001852WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 18A 7,5kW IP20 | 18 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 5.557,85 € |
| SD7SPEK002452WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 24A 11kW IP20 | 24 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 5.762,85 € |
| SD7SPEK003252WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 32A 15kW IP20 | 32 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 6.669,10 € |
| SD7SPEK003852WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 38A 19kW IP20 | 38 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 6.720,75 € |
| SD7SPEK004852WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 48A 22kW IP20 | 48 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 7.194,55 € |
| SD7SPEK006052WA | Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 60A 30kW IP20 | 60 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 10.697,05 € |
| SD7SPEK007552WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 75A 37kW IP20* | 75 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 10.836,60 € |
| SD7SPEK009052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 90A 45kW IP20* | 90 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 12.964,30 € |
| SD7SPEK011552WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 115A 55kW IP20* | 115 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 13.887,75 € |
| SD7SPEK015052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 150A 75kW IP20* | 150 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 15.934,45 € |
| SD7SPEK017052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 170A 90kW IP20* | 170 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 17.261,00 € |
| SD7SPEK021052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 210A 110kW IP20* | 210 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 21.635,30 € |
| SD7SPEK025052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 250A 132kW IP20* | 250 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 23.301,25 € |
| SD7SPEK027552WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 275A 150kW IP20* | 275 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 24.040,35 € |
| SD7SPEK033052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 330A 160kW IP20* | 330 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 37.900,50 € |
| SD7SPEK037052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 370A 200kW IP20* | 370 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 38.153,75 € |
| SD7SPEK046052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 460A 250kW IP20* | 460 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 39.182,30 € |
| SD7SPEK058052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 580A 315kW IP20* | 580 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 53.569,65 € |
| SD7SPEK065052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 650A 355kW IP20* | 650 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 56.376,10 € |
| SD7SPEK072052WA | *Variador frec. POWER ELECTRONICS SD700 Solar 400V 720A 400kW IP20* | 720 | 400-565 Vdc | 50 / 100 | 60.712,50 € |

Consultar precio para grado de protección IP54
*Electrónica tropicalizada mediante barnices con estándares militares y aeroespaciales

*Consultar preço para proteção IP54*
**Electrónica tropicalizada com vernizes com especificações militares e aeroespaciais*

## Filtros dU/dt

CONTROL

| Filtro dU/dt Franklin Electric 400V/100Hz-500V/120Hz | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | | IP00 | | IP54 | |
| | I (A) | Código | PVP | Código | PVP |
| Filtro para salida variador frec. hasta 4kW dU/dt | 14 | 314005134 | 272,20 € | - | - |
| Filtro para salida variador frec. 4-11kW dU/dt | 24 | 314005101 | 409,95 € | 314005110 | 890,85 € |
| Filtro para salida variador frec. 13-18,5kW dU/dt | 38 | 314005102 | 457,35 € | 314005111 | 1.069,05 € |
| Filtro para salida variador frec. 22-30kW dU/dt | 62 | 314005103 | 867,15 € | 314005112 | 1.959,85 € |
| Filtro para salida variador frec. 37kW dU/dt | 88 | 314005104 | 1.158,10 € | - | - |
| Filtro para salida variador frec. 45-75kW dU/dt | 140 | 314005130 | 1.481,55 € | 314005124 | 3.792,70 € |
| Filtro para salida variador frec. 83-100kW dU/dt | 205 | 314005119 | 1.748,20 € | 314005125 | 4.385,35 € |
| Filtro para salida variador frec. 110-150kW dU/dt | 310 | 314005120 | 2.370,45 € | 314005126 | 5.452,00 € |

| Filtro dU/dt Danfoss 380/400V (50Hz-100Hz) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | IP00 | | IP20/IP23 | | IP54 | |
| | Código | PVP | Código | PVP | Código | PVP |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 44A/33A dU/dt | 130B2835 | 636,15 € | 130B2836 | 757,40 € | 130B2837 | 1.343,95 € |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 90A/67,5A dU/dt | 130B2838 | 1.123,45 € | 130B2839 | 1.343,95 € | 130B2840 | 1.955,85 € |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 106A/79,5A dU/dt | 130B2841 | 1.587,60 € | 130B2842 | 1.758,50 € | 130B2843 | 2.443,15 € |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 177A/132,7A dU/dt | 130B2844 | 2.077,10 € | 130B2845 | 2.689,00 € | 130B2846 | 3.421,05 € |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 315A/236,2A dU/dt | 130B2847 | 2.443,15 € | 130B2848 | 3.421,05 €** | - | - |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 480A/360A dU/dt | 130B2849 | 3.176,30 € | 130B2850 | 4.031,85 €** | - | - |
| Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 658A/493,5A dU/dt | 130B2851 | 3.910,55 € | 130B2852 | 4.887,40 €** | - | - |

**IP23

## Filtros Senoidales

CONTROL

| Filtro senoidal Franklin Electric 400/500V | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción | I (A) | PVP |
| 314005135 | Filtro para salida variador frec. hasta 4kW sen. IP00 | 14 | 544,15 € |
| 314005105 | Filtro para salida variador frec. 4-7,5kW sen. IP00 | 16 | 1.425,35 € |
| 314005106 | Filtro para salida variador frec. 9,3-15kW sen. IP00 | 31 | 1.930,05 € |
| 314005107 | Filtro para salida variador frec. 18,5-22kW sen. IP00 | 46 | 3.147,45 € |
| 314005108 | Filtro para salida variador frec. 26-30kW sen. IP00 | 72 | 4.097,60 € |
| 314005109 | Filtro para salida variador frec. 37kW sen. IP00 | 105 | 5.404,05 € |
| 314005121 | Filtro para salida variador frec. 45-75kW sen. IP00 | 140 | 5.807,60 € |
| 314005122 | Filtro para salida variador frec. 83-100kW sen. IP00 | 205 | 7.111,35 € |
| 314005123 | Filtro para salida variador frec. 110-150kW sen. IP00 | 310 | 10.192,95 € |
| 314005117 | Filtro para salida variador frec. 4-7,5kW sen. IP54 | 16 | 3.266,40 € |
| 314005113 | Filtro para salida variador frec. 4-11kW sen. IP54 | 23 | 4.721,15 € |
| 314005115 | Filtro para salida variador frec. 13-18,5kW sen. IP54 | 38 | 5.908,80 € |
| 314005116 | Filtro para salida variador frec. 22-30kW sen. IP54 | 72 | 7.779,45 € |
| 314005124 | Filtro para salida variador frec. 45-75kW sen. IP54 | 140 | 10.667,00 € |
| 314005125 | Filtro para salida variador frec. 83-100kW sen. IP54 | 205 | 13.630,05 € |
| 314005126 | Filtro para salida variador frec. 110-150kW sen. IP54 | 310 | 18.370,95 € |

## Filtros Senoidales



| Filtro senoidal Danfoss 380-400V (50Hz/100Hz) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | IP00 | | IP20/IP23 | |
| | | Código | PVP | Código | PVP |
| 130B2404 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 2,5A/2A sen. | 130B2404 | 327,60 € | 130B2439 | 413,45 € |
| 130B2406 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 4,5A/3,5A sen. | 130B2406 | 373,80 € | 130B2441 | 474,10 € |
| 130B2408 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 8A/5A sen. | 130B2408 | 434,70 € | 130B2443 | 547,95 € |
| 130B2409 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 10A/7,5A sen. | 130B2409 | 507,15 € | 130B2444 | 641,65 € |
| 130B2411 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 17A/13A sen. | 130B2411 | 674,10 € | 130B2446 | 905,15 € |
| 130B2412 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 24A/18A sen. | 130B2412 | 906,15 € | 130B2447 | 1.173,05 € |
| 130B2413 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 38A/28,5A sen. | 130B2413 | 1.372,35 € | 130B2448 | 1.844,50 € |
| 130B2281 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 48A/36A sen. | 130B2281 | 1.697,85 € | 130B2307 | 2.334,00 € |
| 130B2282 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 62A/46,5 sen. | 130B2282 | 2.163,00 € | 130B2308 | 3.018,65 € |
| 130B2283 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 75A/56A sen. | 130B2283 | 2.605,05 € | 130B2309 | 3.648,15 € |
| 130B3179 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 115A/86A sen. | 130B3179 | Consultar | 130B3181 | Consultar |
| 130B3182 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 180A/135A sen. | 130B3182 | Consultar | 130B3183 | Consultar |
| 130B3184 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 260A/195A sen. | 130B3184 | Consultar | 130B3185 | Consultar |
| 130B3186 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 410A/308A sen. | 130B3186 | Consultar | 130B3187 | Consultar |
| 130B3188 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 510A/360A sen. | 130B3188 | Consultar | 130B3189 | Consultar |
| 130B3191 | Filtro DANFOSS para salida variador frec. VACON 660A/495A sen. | 130B3191 | Consultar | 130B3192 | Consultar |

| Filtro senoidal Salicru 220-240Vac | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | I (A) | PVP |
| 6B1MF000001 | Filtro SALICRU OPF-SW-42-2 4,2A sen. IP00 | 4,2 | 355,40 € |
| 6B1MF000002 | Filtro SALICRU OPF-SW-100-2 10A sen. IP00 | 10 | 454,50 € |

| Filtro senoidal Salicru 380-440Vac | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | I (A) | PVP |
| 6B1MF000005 | Filtro SALICRU OPF-SW-42-4 4,2A sen. IP00 | Variadores | 379,85 € |
| 6B1MF000006 | Filtro SALICRU OPF-SW-55-4 5,5A sen. IP00 | Variadores | 404,40 € |
| 6B1MF000007 | Filtro SALICRU OPF-SW-95-4 9,5A sen. IP00 | Variadores | 482,35 € |
| 6B1MF000008 | Filtro SALICRU OPF-SW-185-4 18,5A sen. IP00 | Variadores | 564,80 € |
| 6B1MF000009 | Filtro SALICRU OPF-SW-320-4 32A sen. IP00 | Variadores | 725,20 € |
| 6B1MF000010 | Filtro SALICRU OPF-SW 450-4 45A sen. IP00 | Variadores | 878,95 € |
| 6B1MF000011 | Filtro SALICRU OPF-SW-750-4 75A sen. IP00 | Variadores | 1.175,25 € |
| 6B1MF000012 | Filtro SALICRU OPF-SW-1150-4 115A sen. IP00 | Variadores | 1.668,70 € |

## Accesorios



| Transductores de presión / *Transdutores de pressão* | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 64G6522 | Transductor de presión Danfoss MBS1900 0-10 bar | 99,50 € |
| 64G6523 | Transductor de presión Danfoss MBS1900 0-16 bar | 126,50 € |
| 64G6524 | Transductor de presión Danfoss MBS1900 0-25 bar | 126,50 € |

| Presostatos | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| TRST8000102 | Presostato Schneider 2,8 - 7,0 | 37,40 € |
| TRST8000101 | Presostato Schneider 5,6 - 10,5 | 41,20 € |

| Interruptores de nivel | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| TRPFGACP004 | Interruptores de nivel agua limpia 5 m | 21,10 € |

| Sondas de nivel / *Sondas de nível* | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 4SN | Sonda de nivel 503 | 6,80 € |

| Condensadores / *Capacitores* | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| 561005045 | Condensador VN/ES 20 µf | 11,45 € |
| 561005047 | Condensador VN/ES 30 µf | 14,40 € |
| 561005048 | Condensador VN/ES 35 µf | 16,15 € |
| 561005050 | Condensador VN/ES 45 µf | 23,50 € |

| Condensadores de motores sumergibles / *Capacitores de motores submersíveis* | | |
|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
| C16 | Condensador 16 µF | 7,75 € |
| C20 | Condensador 20 µF | 8,55 € |
| C30 | Condensador 30µF | 9,50 € |
| C35 | Condensador 35 µF | 13,40 € |
| C40 | Condensador 40 µF | 16,45 € |
| C50 | Condensador 50 µF | 20,40 € |
| C70 | Condensador 70 µF | 31,30 € |
| C75 | Condensador 75 µF | 34,00 € |

# ACUMULACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA /

*ACUMULAÇÃO E TRATAMENT DE ÁGUA*

## Módelos y aplicaciones / *Modelos y Aplicaciones*

**Global Water Solutions ofrece una línea completa de depósitos de membrana desde 0,16 a 10.000 litros de capacidad en 10, 16 y 25 bar de presión. Las membranas están fabricadas en butilo virgen y los depósitos se fabrican en versiones de acero con pintura de epoxi, composite, acero recubierto de plástico y acero inoxidable.**

***A Global Water Solutions oferece uma linha completa de depósitos de membrana, desde 0,16 a 10.000 litros de capacidade, a pressões de 10, 16 e 25 bar. As membranas são fabricadas em butilo virgem e os depósitos em versões de aço com pintura de epoxi, composto, aço revestido de plástico e aço inoxidável.***

**PressureWave™ , Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ y Flow-Thru™**
Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.

**HeatWave™**
Vasos de expansión para sistemas de calefacción, calderas y otras aplicaciones de circuito cerrado.

**SolarWave™**
Vasos de expansión para sistemas de energía solar térmica.

**ThermoWave™**
Vasos de expansión para sistemas de agua caliente sanitaria (ACS).

**RoWave™**
Acumuladores hidroneumáticos para sistemas de ósmosis inversa/ tratamiento de agua (también son compatibles las gamas PressureWave™, Challenger™ y C2B-LITE CAD™) .

**Max™ & UltraMax™**
Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones de alta presión (16 y 25 bar).

**M-Inox™**
Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero inoxidable ideal para aplicaciones expuestas a condiciones externas y entornos ambientales especiales.

**All-Weather™**
Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero recubierto por una capa robusta de polipropileno muy resistente e ideal para soportar condiciones ambientales como viento, lluvia, nieve y sol.

**HydroGuard™**
Acumuladores hidroneumáticos para evitar el efecto del "golpe de ariete" en aplicaciones domésticas.

***PressureWave™ , Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ e Flow-Thru™***
*Acumuladores hidropneumáticos para aplicações domésticas, comerciais e industriais.*

***HeatWave™***
*Vasos de expansão para sistemas de aquecimento, caldeiras e outras aplicações de circuito fechado.*

***SolarWave™***
*Vasos de expansão para sistemas de energia solar térmica.*

***ThermoWave™***
*Vasos de expansão para sistemas de água quente sanitária (AQS).*

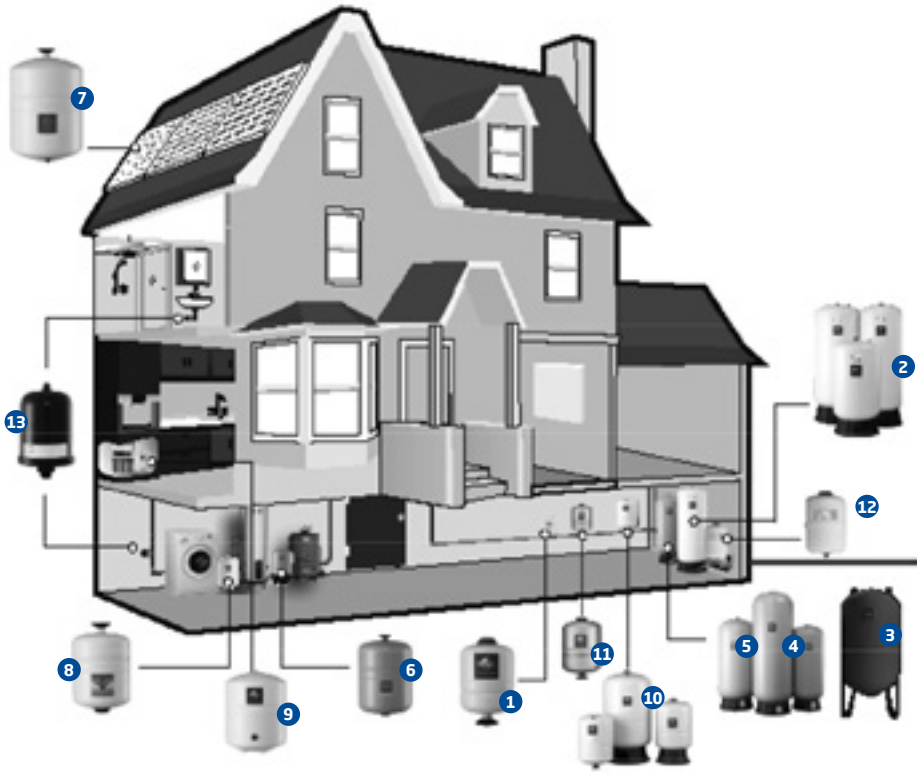
***RoWave™***
*Acumuladores hidropneumáticos para sistemas de osmose inversa/tratamento de água (também são compatíveis as gamas C2B-LITE CAD™, PressureWave™ e Challenger™).*

***Max™ & UltraMax™***
*Acumuladores hidropneumáticos para aplicações de alta pressão (16 e 25 bar).*

***M-Inox™***
*Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço inoxidável, ideal para aplicações expostas a condições externas e ambientes especiais.*

***All-Weather™***
*Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço revestido por uma capa robusta de polipropileno muito resistente e ideal para suportar condições climáticas como vento, chuva, neve e sol.*

***HydroGuard™***
*Acumuladores hidropneumáticos para evitar o efeito "golpe de ariete" em aplicações domésticas.*




1. **PressureWave™**
2. **Challenger™**
3. **Charger™/SuperFlow™**
4. **C2B-LITE CAD™**
5. **Flow-Thru™**
6. **HeatWave™**
7. **SolarWave™**
8. **ThermoWave™**
9. **RoWave™**
10. **Max™ & UltraMax™**
11. **M-Inox™**
12. **All-Weather™**
13. **HydroGuard™**

## Teconología / *Tecnologia*

Los depósitos de Global Water Solutions trabajan con membranas de butilo de alto grado certificadas por la FDA, material con las mayores prestaciones de elongación e impermeabilidad en tecnologías de membrana. Dicha membrana queda fijada a la pared del depósito mediante un anillo de acero. La válvula de aire de latón, sellada mediante un tapón con junta tórica, evita los escapes de aire. El agua penetra en el depósito a través de una conexión patentada de acero inoxidable en la mayoría de modelos. Tanto la membrana como las zonas de más desgaste del depósito están reforzadas para aumentar la vida útil del mismo. Todas las partes internas, incluyendo la válvula de aire, están redondeadas para evitar la perforación de la membrana.

La conexión de agua tiene un cierre dual aire/agua que proporciona al recipiente a presión un hermetismo total y hace innecesario su mantenimiento.

En la parte externa, el acabado es con pintura de poliuretano sobre una base de epoxi, que proporciona cientos de horas de protección frente a los rayos UV y ambientes adversos.

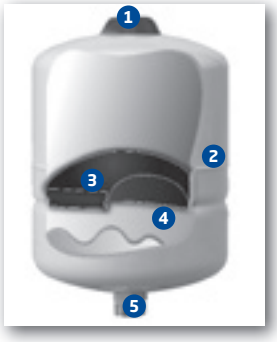
Todos los depósitos de Global Water Solutions pasan varios controles de calidad en todas las fases de la cadena de producción para garantizar la integridad estructural de todos y cada uno de ellos.

*Os depósitos de Global Water Solutions trabalham com membranas de butilo de alto grau certificadas pela FDA, material com as maiores prestações de alongamento e impermeabilidade em tecnologias de membrana. A membrana é fixa à parede do depósito com um anel de aço. A válvula de ar de bronze, selada por uma tampa com junta tórica, evita as fugas de ar. A água penetra no depósito através de uma conexão patenteada de aço inoxidável, na maioria dos modelos. Tanto a membrana como as zonas de mais desgaste do depósito são reforçadas para aumentar a vida útil do depósito.Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, são arredondadas para evitar a perfuração da membrana.*

*A conexão de água tem um fecho dual ar/água que proporciona ao recipiente de pressão um hermetismo total e torna desnecessária a sua manutenção.*

*Na parte externa, o acabamento consiste numa pintura de poliuretano sobre uma base de epoxi, que proporciona centenas de horas de proteção de raios UV e de ambientes adversos.*

*Todos os depósitos de Global Water Solutions passam vários controlos de qualidade em todas as fases da cadeia de produção para garantir a sua integridade estrutural.*

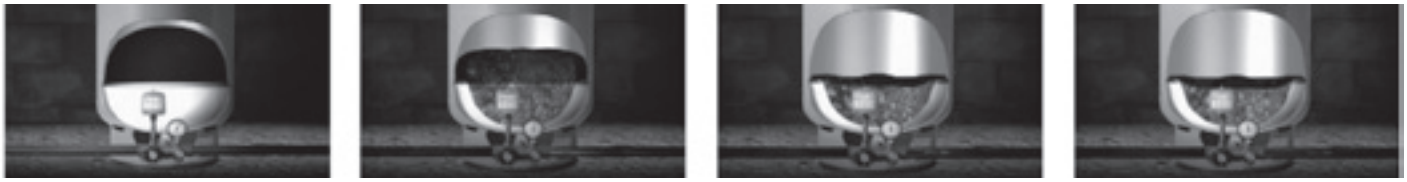



1. Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
   *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
2. Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
   *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
3. Membrana de butilo de alto grado
   *Membrana de butilo de alto grau*
4. Camisa de polipropileno virgen
   *Camisa de polipropileno virgem*
5. Conexión patentada de agua en acero inoxidable
   *Conexão de água em aço inoxidável patenteada*

### Tecnología de membrana CAD-2 patentada / *Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada*

Las siglas CAD (Controlled Action Diaphragm) significan movimiento controlado de la membrana, el cual se produce gracias al clip de sujeción circular, donde la presión mayor se da en un diámetro mayor del círculo, o el borde del mismo. El centro por lo contrario, soporta menos presión. Esto permite que el movimiento, por pura presión y física, sea controlado e igual en todo el anillo circular durante la vida útil del depósito. Las siguientes fotos ilustran lo explicado:

*As iniciais CAD (Controlled Action Diaphragm) significam movimento controlado da membrana, o qual é produzido graças ao clip de encaixe circular, onde a maior pressão ocorre num diâmetro maior do círculo, ou no rebordo do mesmo.O centro, ao contrário, suporta menos pressão. Isto permite que o movimento, por pura pressão e física, seja controlado e igual em todo o anel circular durante a vida útil do depósito. Tal como ilustrado nas seguintes fotos:*



En la secuencia de fotos se puede apreciar como la membrana desplaza el agua del depósito por la presión de aire acumulada en la parte superior del mismo, y como los bordes bajan más rápido que el centro el cual se queda rezagado permitiendo el movimiento controlado de la membrana durante el ciclo de trabajo. En el proceso de expansión ocurre exactamente lo mismo.

Las flechas rojas indican el agua que viene de la bomba que está llenando el depósito hasta estirar la membrana a la carga máxima de acuerdo con la presión de precarga dentro del depósito.

*Na sequência de fotos pode verificar-se como a membrana desloca a água do depósito devido à pressão de ar acumulada na parte superior do mesmo, e como os rebordos baixam mais rapidamente do que o centro, o qual fica para trás, permitindo o movimento controlado da membrana durante o ciclo de trabalho. No processo de expansão ocorre exatamente o mesmo.*

*As setas vermelhas indicam a água que vem da bomba e que enche o depósito até esticar a membrana à carga máxima, de acordo com a pressão de pré-carga dentro do depósito.*

Certifié ACS Attestation de Conformité Sanitaire

WRAS APPROVED PRODUCT

WaterMark ATS5200.485 AGA 60044 COLD WATER APPLICATIONS

## HydroGuard™

5 AÑOS de garantía*
5 anos de garantia*

globalwater solutions

- Antiarietes
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304 o Noryl®
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Antiarietes*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304 ou Noryl®*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

**HydroGuard™**

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | *Temperatura máxima (ºC)* | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem ($m^3$)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HGNSA 016LX | antiariete | Inox ½" M | 0,16 | 90ºC | 10 | 0,05 | 8,32 | 24 | 37,10 € |
| HGBSC 03LX | | Noryl ½" M | 0,3 | 90ºC | 10 | 0,05 | 16,58 | 40 | 33,70 € |
| HGBSC 05LX | | Noryl ½" M | 0,5 | 90ºC | 10 | 0,06 | 15,71 | 24 | 39,10 € |
| HGPSO 1LX | | Noryl ½" M | 1 | 90ºC | 10 | 0,05 | 12,15 | 105 | 53,75 € |
| HGPSR 1LX | | Inox ½" BSP M | 1 | 90ºC | 10 | 0,07 | 18,42 | 20 | 30,75 € |
| HGPSO 2LX | | Noryl ½" M | 2 | 90ºC | 10 | 0,07 | 15,87 | 12 | 88,65 € |
| HGBPA 2LX | | Inox ½" BSP M | 2 | 90ºC | 10 | 0,06 | 13,62 | 12 | 36,55 € |
| HGBPA 4LX | | Inox ½" BSP M | 4 | 90ºC | 10 | 0,01 | 1,83 | 1 | 59,65 € |

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

# ¿Acumulador de membrana fija o membrana recambiable?

## Global Water Solutions
membrana fija tipo diafragma

## Competencia
membrana recambiable tipo vejiga

## La diferenciación en el mercado

| Global Water Solutions<br>Acumulador de membrana | Competencia<br>membrana recambiable |
|---|---|
| Sin fugas de aire | Pérdida de aire |
| Sin roturas de membrana | Rotura de membranas |
| No requiere de mantenimiento | Requiere de un mantenimiento periódico |
| Membrana fija de butilo | Membrana recambiable de EPDM, SBR o goma |
| Conexión en acero inoxidable directamente soldada al acumulador | Conexión de acero fijada con tornillos |
| Pintura exterior con dos capas de poliuretano sobre una base de epoxi | Pintura exterior mono-capa de fácil corrosión y deterioro |
| La mayor garantía del mercado | ¿Garantía? |

Where Water Gets Better

globalwater solutions ltd.

## Acumuladores hidroneumáticos / *Acumuladores hidropneumáticos*



**PressureWave™**

5 AÑOS de garantía*
5 anos de garantia*

**Prevención Legionela: FlowThru**

globalwater solutions

- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

**PressureWave™**

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PWB 2LX | en línea *em linha* | Inox 1" BSP M | 2 | 90ºC | 10 | 0,06 | 13,60 | 12 uds x caja | 36,55 € |
| PWB 3LX | | Inox 1" BSP M | 3 | 90ºC | 10 | 0,031 | 9,19 | 6 uds x caja | 47,45 € |
| PWB 4LX | | Inox 1" BSP M | 4 | 90ºC | 10 | 0,01 | 1,74 | 100 | 59,65 € |
| PWB 8LX | | Inox 1" BSP M | 8 | 90ºC | 10 | 0,014 | 2,47 | 108 | 60,80 € |
| PWB 12LX | | Inox 1" BSP M | 12 | 90ºC | 10 | 0,023 | 3,21 | 90 | 66,75 € |
| PWB 18LX | | Inox 1" BSP M | 18 | 90ºC | 10 | 0,031 | 4,07 | 56 | 76,90 € |
| PWB 24LX | | Inox 1" BSP M | 24 | 90ºC | 10 | 0,042 | 5,52 | 46 | 91,60 € |
| PWB 35LX | | Inox 1" BSP M | 35 | 90ºC | 10 | 0,056 | 7,28 | 30 | 130,85 € |
| PEB 24LX | hidrosfera | Inox 1" BSP M | 24 | 90ºC | 10 | 0,042 | 4,6 | 46 | 73,10 € |
| PWB 8LH | horizontal | Inox 1" BSPM | 8 | 90ºC | 10 | 0,013 | 2,46 | 108 | 79,00 € |
| PWB 12LH | | Inox 1" BSP M | 12 | 90ºC | 10 | 0,024 | 3,56 | 90 | 86,10 € |
| PWB 20LH | | Inox 1" BSP M | 20 | 90ºC | 10 | 0,042 | 5 | 46 | 89,00 € |
| PWB 24LH | | Inox 1" BSP M | 24 | 90ºC | 10 | 0,047 | 6 | 46 | 109,80 € |
| PWB 35LH | | Inox 1" BSP M | 35 | 90ºC | 10 | 0,061 | 7,8 | 30 | 169,95 € |
| PWB 60LH | | Inox 1" BSP M | 60 | 90ºC | 10 | 0,09 | 11,51 | 20 | 231,05 € |
| PWB 80LH | | Inox 1" BSP M | 80 | 90ºC | 10 | 0,13 | 16,22 | 15 | 288,75 € |
| PWB 100LH | | Inox 1" BSP M | 100 | 90ºC | 10 | 0,16 | 19,84 | 15 | 386,30 € |
| PWB 35LV | vertical | Inox 1" BSP F | 35 | 90ºC | 10 | 0,063 | 7,70 | 30 | 152,50 € |
| PWB 60LV | | Inox 1" BSP F | 60 | 90ºC | 10 | 0,098 | 11,28 | 20 | 221,80 € |
| PWB 80LV | | Inox 1" BSP F | 80 | 90ºC | 10 | 0,13 | 16,24 | 15 | 261,80 € |
| PWB 100LV | | Inox 1" BSP F | 100 | 90ºC | 10 | 0,162 | 19,72 | 15 | 358,50 € |
| PWB 130LV | | Inox 1" BSP F | 130 | 90ºC | 10 | 0,21 | 26,65 | 8 | 488,55 € |
| PWB 150LV | | Inox 1" BSP F | 150 | 90ºC | 10 | 0,28 | 34,63 | 8 | 508,50 € |

Precarga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) y 3,2 bar (60 - 150 litros)
Disponible en 16 y 25 bar en modelos Max™ & UltraMax™
Disponible en tamaños más pequeños en HydroGuard ™
Disponible reducción 1"M x 3/8" tubo con válvula, para aplicaciones de tratamiento de agua (REDUCCION RO)
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

*Pré-carga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) e 3,2 bar (60 - 150 litros)*
*Disponível em 16 e 25 bar em modelos Max™ & UltraMax™*
*Disponível em tamanhos mais pequenos no HydroGuard ™*
*Disponível redução 1"M x 3/8" tubo com válvula, para aplicações de tratamento de água (REDUCCION RO)*
*Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304*

* Ver condiciones garantía (página 286 / * *Ver condições garantia (página 286)*



globalwater solutions

## Acumuladores hidroneumáticos / *Acumuladores hidropneumáticos*

ACU

### Challenger™

- Tecnología de membrana CAD-2
- Diseño con doble membrana que permite reducir problemas de condensación
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Tecnologia de membrana CAD-2*
- *Concebido com membrana dupla que permite reduzir problemas de condensação*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

**5 AÑOS de garantía***
5 anos de garantia*

**Challenger™**

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GCB 200LV | Vertical | Inox 1"¼ BSP F | 200 | 90ºC | 10 | 0,32 | 34,2 | 4 | 781,55 € |
| GCB 250LV | | | 250 | 90ºC | 10 | 0,37 | 39,2 | 4 | 860,15 € |
| GCB 300LV | | | 300 | 90ºC | 10 | 0,42 | 47,1 | 4 | 1.110,15 € |
| GCB 325 LV | | | 325 | 90ºC | 10 | 0,42 | 48,4 | 4 | 1.197,90 € |
| GCB 450LV | | | 450 | 90ºC | 10 | 0,74 | 69,8 | 4 | 1.540,15 € |

Precarga de fábrica: 1,4 bar/ Precarga Likitech: 3,2 bar.
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

*Pré-carga de fábrica: 1,4 bar/ Pré-carga Likitech: 3,2 bar*
*Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304*

ACC

### Accesorios Challenger / *Acessórios Challenger*

| Código / Modelo | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| PSS | Base soporte para bomba de acero / *Base suporte para bomba em aço* | 24,15 € |

### M-Inox™

**Prevención Legionela: FlowThru**

- Acabado exterior en AISI 304
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Acabamento exterior em AISI 304*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

**5 AÑOS de garantía***
5 anos de garantia*

**M-Inox™**

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MIB 8LX | inox en línea / *inox em linha* | Inox 1" BSP M | 8 | 90ºC | 10 | 0,014 | 2,35 | 108 | 192,40 € |
| MIB 18LX | | | 18 | 90ºC | 10 | 0,031 | 4,11 | 56 | 249,40 € |
| MIB 24LX | | | 24 | 90ºC | 10 | 0,042 | 5 | 46 | 263,20 € |
| MIB 18LH | inox horizontal | | 18 | 90ºC | 10 | 0,048 | 4,82 | 56 | 337,50 € |

Precarga de fábrica: 1,9 bar

*Pré-carga de fábrica: 1,9 bar*

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

# Adaptadores en Líneas FlowThru

## Dispositivo de recirculación para el agua más fresca

## Prevención Legionela

Los adaptadores en línea Flowthru de Global Water Solutions son ideales para sistemas de presión constante, como los sistemas de refuerzo de calor y frío controlados por variadores de frecuencia o velocidad variable (VFD / VSD) El adaptador en línea FlowThru desvía el agua a través del depósito mientras la bomba está funcionando, eliminando el riesgo de agua estancada y reduciendo el riesgo de bacterias transmitidas por el agua como la legionella. Este lavado constante asegura el agua más fresca en el depósito.

Los adaptadores en línea Flowthru son dispositivos de recirculación de diámetro completo de 1 "que ofrecen caudales superiores en comparación con otros dispositivos de 3/4". Su diseño único proporciona la máxima circulación en el depósito al tiempo que garantiza una caída de presión mínima en la tubería principal.

## Características

- La tecnología pendiente de patente FlowThru elimina el agua estancada, lo que lleva a una reducción de microbios en los depósitos de expansión
- Asegura el agua más fresca en el tanque
- Reduce el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua como Legionelosis
- Orientación de instalación flexible
- Conexión de 1 "que ofrece caudales superiores en comparación con otros diseños de 3/4"
- La versión Plus incluye aislamiento y válvula de drenaje que permite
- Fácil mantenimiento, mantenimiento y muestreo de agua
- Compatible con los tanques en línea de Global Water Solutions

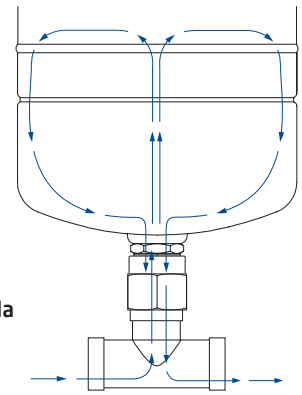
Where **Water** Gets **Better**
www.globalwatersolutions.com

globalwater solutions

## Flow-Thru

ACU

**Flow-Thru™**



**5 AÑOS de garantía***

5 anos de garantia*

**Prevención Legionela**

globalwater solutions

- Sistema patentado Flow-Thru™ con tecnología para garantizar la circulación del agua evitando así el estancamiento y posibilidad de contaminación. Ideal para sistemas con variadores de velocidad
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Fabricado en acero y composite
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Sistema Flow-Thru™ com patenteado; tecnologia para garantir a circulação da água, evitando assim o não permitir a estagnação da agua e a possibilidade de contaminação.Ideal para sistemas com variadores de velocidade*
- *Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada*
- *Fabricado em aço e composite*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

| Flow-Thru™ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem ($m^3$)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
| GFU 80LV | acero vertical / *aço vertical* | Inox 1-¼" BSP M | 80 | 90 ºC | 8,6 | 0,13 | 15,2 | 12 | 535,35 € |
| GFU 170LV | | Inox 1-¼" BSP M | 170 | 90 ºC | 8,6 | 0,29 | 30,9 | 4 | 843,55 € |
| GFU 325LV | | Inox 1-¼" BSP M | 325 | 90 ºC | 8,6 | 0,54 | 55,5 | 4 | 1.254,55 € |
| CFB 60LV | composite vertical | PVC 1-¼" BSP M | 60 | 50 ºC | 8,6 | 0,13 | 8,6 | 20 | 486,70 € |
| CFB 80LV | | PVC 1-¼" BSP M | 80 | 50 ºC | 8,6 | 0,16 | 10,9 | 15 | 578,60 € |
| CFB 150LV | | PVC 1-¼" BSP M | 150 | 50 ºC | 8,6 | 0,32 | 15,9 | 8 | 893,95 € |
| CFB 200LV | | PVC 1-¼" BSP M | 200 | 50 ºC | 8,6 | 0,34 | 20,2 | 4 | 1.038,25 € |

Precarga de fábrica: 1,4 bar

Para volúmenes inferiores consultar PressureWave con adaptador Flow-Thru en línia (IFA-100BSP)

*Pré-carga de fábrica: 1,4 bar*

*Para capacidades inferiores consultar PressureWave com adaptador Flow-Thru em linha (IFA-100BSP)*

ACC

**NOVEDAD**

| FlowThru | | |
|---|---|---|
| Código / Modelo | Descripción / *Descrição* | PVP |
| IFP100B | Adaptador Flow Thru en línea autorientable para conexión 1" BSP para trabajar en instalaciones con variador de frecuencia / *Adaptador Flow Thru em linha autorientable para ligação 1" BSP,para trabalhar em instalações com variador de frequencia* | 73,50 € |
| IFA-100BSP | Adaptador FlowThru en linea para conexión 1" BSP para trabajar en instalaciones con variador de frecuencia / *Adaptador Flow Thru em linha para ligação 1" BSP,para trabalhar em instalações com variador de frequencia* | 31,50 € |

## Max & UltraMax™

5 AÑOS de garantía*
5 anos de garantia*

**Prevención Legionela: FlowThru**

globalwater solutions

- Diseñados para trabajar a alta presión (disponibles en 16 y 25 bar)
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Concebidos para trabalhar a alta pressão (disponíveis em 16 e 25 bar)*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

| Max & UltraMax™ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
| **Max** | | | | | | | | | |
| MXB 2LX | en línea *em linha* | Inox 1" BSP M | 2 | 90ºC | 16 | 0,005 | 0,07 | 12 uds x caja | 109,85 € |
| MXB 8LX | | | 8 | 90ºC | 16 | 0,014 | 2,43 | 108 | 135,00 € |
| MXB 12LX | | | 12 | 90ºC | 16 | 0,023 | 3,2 | 90 | 186,60 € |
| MXB 18LX | | | 18 | 90ºC | 16 | 0,031 | 4,76 | 56 | 202,40 € |
| MXB 24LX | | | 24 | 90ºC | 16 | 0,042 | 5,95 | 46 | 314,80 € |
| MXB 35LX | | | 35 | 90ºC | 16 | 0,06 | 8,57 | 30 | 372,85 € |
| MXB 60LV | vertical | Inox 1" BSP F | 60 | 90ºC | 16 | 0,098 | 15,12 | 20 | 584,40 € |
| MXB 80LV | | | 80 | 90ºC | 16 | 0,13 | 20,69 | 15 | 764,25 € |
| MXB 100LV | | | 100 | 90ºC | 16 | 0,16 | 26,3 | 15 | 1.020,00 € |
| **UltraMax** | | | | | | | | | |
| UMB 8LX | en línea *em linha* | Inox 1" BSP M | 8 | 90ºC | 25 | 0,49 | 3,49 | 108 | 195,85 € |
| UMB 24LX | | | 24 | 90ºC | 25 | 0,042 | 8,74 | 46 | 357,10 € |
| UMB 100LV | vertical | Inox 1" BSP F | 100 | 90ºC | 25 | 0,16 | 36,81 | 15 | 1.166,05 € |

Precarga de fábrica: 4 bar
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

*Pré-carga de fábrica: 4 bar*
*Todas as conexões são em aço inoxidávelM AISI 304*

* Ver condiciones garantía (página 286) / ** Ver condições garantia (página 286)*

## All-Weather™

**Prevención Legionela: FlowThru**

globalwater solutions

- Resistente acabado exterior en polipropileno para ambientes agresivos
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Acabamento resistente exterior em polipropileno para ambientes agressivos*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

**5 AÑOS de garantía***

5 anos de garantia*

### All- Weather™

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | Presión / *Pressão* máxima (bar) | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWB 18LX | *con revestimiento plástico* | Inox 1" BSP M | 18 | 90 ºC | 10 | 0,03 | 4,2 | 56 | 85,60 € |
| AWB 24LX | | Inox 1" BSP M | 24 | 90 ºC | 10 | 0,04 | 5,3 | 46 | 97,85 € |

Precarga de fábrica: 1,9 bar. Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304 *Pré-carga de fábrica: 1,9 bar. Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304*

## C2B-Lite CAD™

globalwater solutions

- Construcción en composite bobinado con fibra de vidrio y recubierto con resina epoxi
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Diseño con doble membrana que permite reducir problemas de condensación
- Construcción única del cuerpo en 3 piezas
- Conexión de plástico reforzada
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Ligero y 100% resistente a la corrosión
- No requiere mantenimiento

- *Fabrico em material composito bobinado com fibra de vidro e cobertura com resina epoxi*
- *Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada*
- *Concebido com membrana dupla que permite reduzir problemas de condensação*
- *Construção única do corpo em 3 peças*
- *Conexão de plástico reforçada*
- *Base de polipropileno copolímero compacto*
- *Leve e 100% resistente à corrosão*
- *Não requer manutenção*

**5 AÑOS de garantía***

5 anos de garantia*

### C2B-Lite CAD™

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2B 60LV | vertical | PVC 1" BSP M | 60 | 50 ºC | 8,6 | 0,13 | 8,6 | 20 | 362,60 € |
| C2B 80LV | | PVC 1" BSP M | 80 | 50 ºC | 8,6 | 0,16 | 10,9 | 12 | 406,75 € |
| C2B 100LV | | PVC 1" BSP M | 100 | 50 ºC | 8,6 | 0,19 | 12,7 | 12 | 531,55 € |
| C2B 130LV | | PVC 1" BSP M | 130 | 50 ºC | 8,6 | 0,23 | 15,2 | 10 | 610,00 € |
| C2B 200LV | | PVC 1"¼ BSP M | 200 | 50 ºC | 8,6 | 0,35 | 20,2 | 4 | 813,35 € |
| C2B 250LV | | PVC 1"¼ BSP M | 250 | 50 ºC | 8,6 | 0,41 | 24,97 | 4 | 921,75 € |
| C2B 300LV | | PVC 1"¼ BSP M | 300 | 50 ºC | 8,6 | 0,52 | 28,15 | 4 | 1.030,20 € |
| C2B 350LV | | PVC 1"¼ BSP M | 350 | 50 ºC | 8,6 | 0,59 | 33,14 | 4 | 1.208,70 € |
| C2B 450LV | | PVC 1"¼ BSP M | 450 | 50 ºC | 8,6 | 0,74 | 36,32 | 4 | 1.636,75 € |

Precarga de fábrica 1,4 bar/ Precarga Likitech 3,2 bar *Pré-carga de fábrica 1,4 bar/ Pré-carga Likitech 3,2 bar*

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

ACC

## Accesorios C2B-Lite CAD / *Acessórios C2B-Lite CAD*

| Código / Modelo | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| PSFL-2 | Base soporte para bomba en Noryl® / *Base suporte para bomba de aço em Noryl®* | 33,60 € |

RoWave™

globalwater solutions

- Depósitos para equipos de tratamiento de agua
- Para volúmenes de hasta 19 litros ver depósitos en Tratamiento de Agua "ABWater"
- Para volúmenes superiores pueden utilitzarse los depósitos de las series PressureWave, Challenger y C2B-Lite. Se debe ajustar la precarga
- Accesorio disponible: Reducción 1"M x 3/8" tubo con válvula, código: REDUCCIÓN RO

- *Depósitos para equipamentos de tratamento de água*
- *Para capacidades até 19 litros ver depositos em Tratamento de Água "ABWater"*
- Para capacidades superiores pode-se utilizar os depósitos da gama PressureWave, Challenger e C2B-Lite . Deve-se ajustar a pré-carga
- Acessório disponível: Reducção 1"M x 3/8" tubo com válvula, código:REDUCÇÃO RO

ACC

## Accesorios / *Acessórios*

| Código / Modelo | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| REDUCCION RO | Reducción 1"M x 3/8" tubo con válvula para aplicaciones en tratamiento de agua / *Reducção 1"M x 3/8" tubo com válvula para aplicações em tratamento de água* | 5,80 € |

**Charger™ SuperFlow™**

**Prevención Legionela: FlowThru***

- Depósitos con membrana recambiable
- Membrana con diseño único de EPDM hasta 4000 litros y de butilo a partir de 5000 litros
- Brida con revestimiento interior en polipropileno hasta 150 litros (10 bar)
- Disponible en 10, 16 y 25 bar
- Capacidad desde 8 a 10.000 litros
- Manómetro de serie a partir de 100 litros
- Válvula superior de latón
- Pintura de poliuretano
- Conexión con brida reforzadas
- Soporte mediante patas reforzadas a partir de 50 litros

- *Depósitos com membrana substituível*
- *Membrana de conceção única de EPDM até 4000 litros e de butilo a partir de 5000 litros*
- *Flange com revestimento interior em polipropileno até 150 litros (10 bar)*
- *Disponível em 10, 16 e 25 bar*
- *Capacidade de 8 a 10.000 litros*
- *Manómetro de série a partir de 100 litros*
- *Válvula superior de bronze*
- *Pintura de poliuretano*
- *Conexão com flange reforçadas*
- *Suporte com pés reforçado a partir de 50 litros*

## Charger™

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem (m³)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Charger** | | | | | | | | | |
| CRB 8LX/ MBPA-8-10 | en línea *em linha* | 1" | 8 | 90 ºC | 10 | 0,018 | 2,8 | 108 | 46,50 € |
| CRB 12LX/ MBPA-12-10 | | | 12 | 90 ºC | 10 | 0,022 | 3,2 | 90 | 48,60 € |
| CRB 24LX / MBPA 24-10 | | | 24 | 90 ºC | 10 | 0,045 | 4 | 36 | 42,10 € |
| CRB 50LV/ MBPA-50-10 | vertical | 1" | 50 | 90 ºC | 10 | 0,117 | 11 | 15 | 107,45 € |
| CRB 50LX/ MBPA-50-10 | en línea *em linha* | 1" | 50 | 90 ºC | 10 | 0,117 | 11 | 15 | 101,45 € |
| CRB 60LV/ MBPA-60-10 | vertical | 1" | 60 | 90 ºC | 10 | 0,129 | 11,5 | 15 | 128,00 € |
| CRB 80LV/ MBPA-80-10 | | | 80 | 90 ºC | 10 | 0,194 | 17 | 12 | 237,50 € |
| CRB 100LV/ MBPA-100-10 | | | 100 | 90 ºC | 10 | 0,221 | 18 | 12 | 251,55 € |
| CRB 150LV/ MBPA-150-10 | | | 150 | 90 ºC | 10 | 0,283 | 29 | 4 | 376,70 € |
| CRB 200LV/ MBPA-200-10 | vertical | 1 ¼" | 200 | 90 ºC | 10 | 0,377 | 38 | 4 | 518,00 € |
| CRB 300LV/ MBPA-300-10 | | | 300 | 90 ºC | 10 | 0,508 | 45 | 4 | 569,85 € |
| CRB 500LV/ MBPA-500-10 | | | 500 | 90 ºC | 10 | 1,088 | 75 | 1 | 897,40 € |
| CRB 24LH/ MBPA 24-10 | horizontal | 1" | 24 | 90 ºC | 10 | 0,052 | 4 | 36 | 73,50 € |
| CRB 50LH/ MBPA-50-10 | | | 50 | 90 ºC | 10 | 0,104 | 10,5 | 20 | 128,00 € |
| CRB 60LH/ MBPA-60-10 | | | 60 | 90 ºC | 10 | 0,119 | 11,5 | 15 | 144,65 € |
| CRB 80LH/ MBPA-80-10 | | | 80 | 90 ºC | 10 | 0,167 | 17 | 12 | 237,50 € |
| CRB 100LH/ MBPA-100-10 | | | 100 | 90 ºC | 10 | 0,198 | 18 | 12 | 251,55 € |
| **16 Bar** | | | | | | | | | |
| CMB 24LX/ MBPA 24-16 | vertical | 1" | 24 | 90 ºC | 16 | 0,045 | 4 | 36 | 122,45 € |
| CMB 60LV/ MBPA-60-16 | | | 60 | 90 ºC | 16 | 0,129 | 11,5 | 15 | 324,15 € |
| CMB 80LV /MBPA-80-16 | | | 80 | 90 ºC | 16 | 0,194 | 17 | 12 | 605,00 € |
| CMB 100LV/ MBPA-100-16 | | | 100 | 90 ºC | 16 | 0,221 | 18 | 12 | 628,85 € |
| CMB 150LV/ MBPA-150-16 | | | 150 | 90 ºC | 16 | 0,283 | 29 | 4 | 1.235,35 € |
| CMB 200LV/ MBPA-200-16 | vertical | 1 ¼" | 200 | 90 ºC | 16 | 0,377 | 38 | 4 | 1.351,30 € |
| CMB 300LV/ MBPA-300-16 | | | 300 | 90 ºC | 16 | 0,508 | 45 | 4 | 1.397,70 € |
| CMB 500LV/ MBPA-500-16 | | | 500 | 90 ºC | 16 | 1,088 | 75 | 1 | 2.407,15 € |

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 25 bar
Los depósitos de 8 a 150 litros tienen conexión macho y de 200 a 500 litros hembra
* Para depósitos hasta 100L

*Pré-carga de fábrica: 4 bar*
*Modelos disponíveis em 25 bar*
*Os depósitos de 8 a 150 litros têm conexão macho e os de 200 a 500 litros conexão fêmea*
** Para depósitos até 1000L*

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

## Acumuladores hidroneumáticos / *Acumuladores hidropneumáticos*

ACU

### SuperFlow™

| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem* ($m^3$) | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SFB 75010V | vertical | 2" | 750 | 90 ºC | 10 | 1,344 | 110 | 1.850,75 € |
| SFB 100010V | | | 1000 | 90 ºC | 10 | 1,863 | 165 | 3.122,25 € |
| SFB 150010V | | | 1500 | 90 ºC | 10 | 2,5 | 250 | 4.041,25 € |
| SFB 200010V | | | 2000 | 90 ºC | 10 | consultar | 370 | consultar |
| SFB 300010V | | 2 ½" | 3000 | 90 ºC | 10 | consultar | 550 | consultar |
| SFB 400010V | | 3" | 4000 | 90 ºC | 10 | consultar | 730 | consultar |
| SFB 500010V | | 3" | 5000 | 90 ºC | 10 | consultar | 840 | consultar |
| SFB 1000010V | | 4" | 10000 | 90 ºC | 10 | consultar | 1920 | consultar |

Disponible en stock

Material bajo pedido

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 16 y 25 bar (750-10.000 litros). Conexión hembra

*Pré-carga de fábrica: 4 bar*
*Modelos disponíveis em 16 e 25 bar (750-10.000 litros). Conexão fêmea*

### Membranas de recambio / *Membranas sobresselentes*

| Membranas | PVP |
|---|---|
| Membrana GWS de recambio EPDM para 8 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 8 litros* | 15,90 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 12 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 12 litros* | 16,15 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 18 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 18 litros* | 19,10 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 19 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 19 litros* | 19,10 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 24 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 24 litros* | 19,10 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 35 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 35 litros* | 51,20 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 50 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 50 litros* | 51,20 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 60 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 60 litros* | 91,70 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 80 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 80 litros* | 116,20 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 100 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 100 litros* | 116,20 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 150 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 150 litros* | 180,95 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 200 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 200 litros* | 235,00 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 300 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 300 litros* | 265,65 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 500 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 500 litros* | 433,40 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 750 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 750 litros* | 865,95 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 850 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 850 litros* | 865,95 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 1000 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 1000 litros* | 2.082,15 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 1500 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 1500 litros* | 2.082,15 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 2000 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 2000 litros* | 2.082,15 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 3000 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 3000 litros* | 5.450,75 € |
| Membrana GWS de recambio EPDM para 4000 litros / *Membrana sobresselente EPDM para 4000 litros* | 5.450,75 € |

## Vasos de expansión / *Vasos de expansão*



**ThermoWave™** (ACS / AQS)

**5 AÑOS** de garantía*
5 anos de garantia*

**Prevención Legionela: FlowThru**

globalwater solutions

- Vaso de expansión para agua caliente sanitaria
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Vaso de expansão para água quente sanitária*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

| ThermoWave™ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Tempera-tura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem ($m^3$)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
| TWB 2LX | en línea *em linha* | Inox ¾" BSP M | 2 | 90ºC | 10 | 0,004 | 1,1 | 12 uds x caja | 35,20 € |
| TWB 4LX | | | 4 | 90ºC | 10 | 0,008 | 1,6 | 100 | 60,75 € |
| TWB 8LX | | | 8 | 90ºC | 10 | 0,014 | 2,2 | 108 | 60,75 € |
| TWB 12LX | | | 12 | 90ºC | 10 | 0,023 | 2,9 | 90 | 69,20 € |
| TWB 18LX | | | 18 | 90ºC | 10 | 0,029 | 3,84 | 56 | 79,70 € |
| TWB 24LX | | | 24 | 90ºC | 10 | 0,042 | 4,9 | 46 | 82,75 € |
| TWB 35LX | | | 35 | 90ºC | 10 | 0,058 | 6,7 | 30 | 135,35 € |
| TWB 60LV | vertical | Inox 1" BSP F | 60 | 90ºC | 10 | 0,08 | 11,3 | 20 | 240,50 € |

Precarga de fábrica: 1,9 bar
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304
Para volúmenes superiores pueden utilizar los depósitos PressureWave™ o Challenger™

*Pré-carga de fábrica: 1,9 bar*
*Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304*
*Para volumes superiores podem ser utilizados os depósitos PressureWave™ ou Challenger™*

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

## Vasos de expansión / *Vasos de expansão*

ACU

**HeatWave™**
(Calefacción / *Aquecimento*)

2 AÑOS de garantía*
2 anos de garantia*

- Vaso de expansión para circuitos cerrados de calefacción
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Vaso de expansão para circuitos fechados de aquecimento*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

| HeatWave™ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem ($m^3$)* | Peso embalaje *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
| HWB 2LX | en línea *em linha* | acero cromado ¾" BSP M / *aço cromado ¾" BSP* M | 2 | 99ºC | 6 | 0,004 | 1 | 12 uds x caja | 33,15 € |
| HWB 4LX | | | 4 | 99ºC | 6 | 0,008 | 1,6 | 100 | 35,20 € |
| HWB 8LX | | | 8 | 99ºC | 6 | 0,016 | 2,2 | 108 | 42,60 € |
| HWB 12LX | | | 12 | 99ºC | 6 | 0,023 | 2,9 | 90 | 50,10 € |
| HWB 18LX | | | 18 | 99ºC | 6 | 0,029 | 3,8 | 56 | 52,65 € |
| HWB 24LX | | | 24 | 99ºC | 6 | 0,042 | 4,9 | 46 | 65,15 € |
| HWB 35LX | | | 35 | 99ºC | 6 | 0,058 | 6,7 | 30 | 99,10 € |
| HWB 35LV-TWC | vertical | acero cromado ¾" BSP F/ *aço cromado ¾" BSP F* | 35 | 99ºC | 6 | 0,070 | 8 | 20 | 107,90 € |
| HWB 60LV | | | 60 | 99ºC | 6 | 0,102 | 10,8 | 20 | 162,55 € |
| HWB 80LV | | | 80 | 99ºC | 6 | 0,134 | 15,3 | 15 | 225,05 € |
| HWB 100LV | | | 100 | 99ºC | 6 | 0,168 | 18,2 | 15 | 302,60 € |
| HWB 150LV | | | 150 | 99ºC | 6 | 0,21 | 33,3 | - | 390,15 € |

Precarga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/ HWB 60LV a HWB 150LV 1,5 bar

*Pré-carga de fábrica: H WB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/ HWB 60LV a HWB 150LV 1,5 bar*

ACC

### Kit de soporte pared / *Kit de suporte de parede*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| BR3 UNIVERSAL | *Kit soporte pared universal brida reajustable PWB/TW/HW* | 10,30 € |

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

## Vasos de expansión / *Vasos de expansão*



### **SolarWave™** (Energía Solar)

**3 AÑOS de garantía***
3 anos de garantia*

globalwater solutions

- Vaso de expansión para energía solar térmica
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado y resistente a altas temperaturas (130ºC)
- Elevado factor de expansión
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Vaso de expansão para energía solar térmica*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau e resistente a altas temperaturas (130ºC)*
- *Elevado fator de expansão*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

| SolarWave™ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código / Modelo | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Volumen nominal / *Volume nominal (litros)* | Temperatura máxima (ºC) | *Presión / Pressão máxima (bar)* | Volumen embalaje / *Volume embalagem ($m^3$)* | Peso embalaje / *Peso embalagem (kg)* | Uds por palet / *Uds por palete* | PVP |
| SWB 2LX | en línea *em linha* | Inox 3/4" BSP M | 2 | 130 ºC | 10 | 0,005 | 1,12 | 12 uds x caja | 60,90 € |
| SWB 8LX | | | 8 | 130 ºC | 10 | 0,016 | 2,2 | 108 | 64,85 € |
| SWB 12LX | | | 12 | 130 ºC | 10 | 0,023 | 2,9 | 90 | 79,00 € |
| SWB 18LX | | | 18 | 130 ºC | 10 | 0,029 | 3,8 | 56 | 87,50 € |
| SWB 24LX | | | 24 | 130 ºC | 10 | 0,042 | 4,9 | 46 | 96,25 € |
| SWB 35LX | | | 35 | 130 ºC | 10 | 0,058 | 6,7 | 30 | 149,10 € |
| SWB 60LV | vertical | Inox 1" BSP F | 60 | 130 ºC | 10 | 0,098 | 11,8 | 20 | 264,95 € |
| SWB 80LV | | | 80 | 130 ºC | 10 | 0,13 | 14,2 | 15 | 326,10 € |
| SWB 100LV | | | 100 | 130 ºC | 10 | 0,162 | 19,1 | 15 | 415,50 € |
| SWB 150LV | | | 150 | 130 ºC | 10 | 0,21 | 34,9 | 8 | 587,55 € |

Precarga de fábrica: 1,9 bar
Para volúmenes superiores a 150 litros utilizar los depósitos Challenger™

*Pré-carga de fábrica: 1,9 bar*
*Para volumes superiores a 150 litros, utilizar os depósitos Challenger™*

* Ver condiciones garantía (página 286) / * *Ver condições garantia (página 286)*

## Ósmosis inversa doméstica / *Osmose inversa doméstica*

ACU

*W8005*

*W8005P*

Estos equipos cumplen con los requisitos de la Norma UNE149101:2015 "Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios". Cumple la modificación del Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo, y conformes al mismo son aptos para su utilización en puntos de uso.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3 bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

El agua de suministro debe ser potable.

*Estes equipamentos cumprem com os requisitos da Norma UNE149101:2015 "Equipamento para acumulação de água no interior dos edifícios". Cumprem a modificação do Real Decreto 140/2003,pelo que se estabelecem os critérios sanitários da qualidade da água de consumo e, conforme os mesmos, estão aptos para a sua utilização nos pontos de consumo.*

*Quando a pressão da rede de água é baixa (<3 bar), recomenda-se instalar o equipamento com bomba.*

*A água fornecida deve ser potável.*

### En todos nuestros equipos:

- Grifo dispensador cerámico
- Depósito NSF de 12 litros de acero con revestimiento exterior de plástico, de Global Water Solutions
- Membrana de ósmosis inversa NSF
- Conexiones rápidas
- Se incluyen las tuberías y accesorios para la instalación

### *Em todos os nossos equipamentos:*

- *Torneira dispensadora cerâmica*
- *Depósito NSF de 12 litros de aço com revestimento exterior de plástico, de Global Water Solutions*
- *Membrana de osmose inversa NSF*
- *Conexões rápidas*
- *São incluídas tubagens e acessórios para a instalação*

### Equipos de 5 Etapas / *Equipamentos de 5 etapas*

| Código | Bomba | Alimentación eléctrica / *Alimentação eléctrica* | Membrana | Grifo / *Torneira* | Depósito | Uds por palet / Uds por palete | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W8005ES101 | No | No | 50 GPD | Cerámico ECO+ | 12 l acero/plástico | 24 | 171,60 € |
| W8005PES10 | Si | 230V-50 Hz | 50 GPD | Cerámico ECO+ | 12 l acero/plástico | 24 | 244,00 € |
| KITMANO | Kit manómetro para equipo 5 etapas / *Kit manómetro para equipamentos de 5 estágios* | | | | | - | 11,50 € |

**KIT MANO**

Kit para incorporar manómetro a W8005 o W8005P

*Kit para incorporar manómetro no W8005 ou W8005P*

## Otros equipos y carcasas / *Outros equipamentos e caixas*

ACU

- Caudal para agua limpia: 0,5 GPM / 2 l/min
- Caudal para agua osmotizada: 1,0 GPM / 4 l/min
- Lámpara UV: 6 W
- Alimentación: 220V/50-60Hz
- Conexiones para agua: ¼"

- *Caudal para água limpa: 0,5 GPM / 2 l/mín*
- *Caudal para água osmotizada: 1,0 GPM / 4 l/mín*
- *Lâmpada UV: 6 W*
- *Alimentação: 220V/50-60Hz*
- *Conexões para água: ¼"*

### Equipo Ultravioleta / *Equipamento Ultravioleta*

| Código | Descripción / *Descrição* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| WEP50012 | Equipo UV 1 GPM 6W 220VCA / Equipamento UV 1 GPM 6W 220VCA | 10 | 123,60 € |
| HEP50011 | Recambio lámpara UV 6W / Sobresselente lâmpada UV 6W | 1 | 23,40 € |

## Otros equipos y carcasas / *Outros equipamentos e caixas*

ACU

*5"* | *10" rosca latón* | *10"* | *10" Big Blue* | *20"* | *20" Big Blue*

- Presión de trabajo 3-6 bares
- Temperatura de trabajo 4-40ºC

- *Pressão de trabalho 3-6 bares*
- *Temperatura de trabalho 4-40ºC*

## Carcasas / *Caixas*

| Código | Descripción / *Descrição* | Uds por caja / Uds por caixa | PVP |
|---|---|---|---|
| RB5WC34BSP | Carcasa 5" vaso transparente conexión ¾" / *Corpo 5" copo transparente ligação ¾"* | 12 | 9,95 € |
| BRASS10BC34BSP | Carcasa 10" vaso transparente conexión ¾" con inserto de latón / *Corpo 10" copo transparente ligação ¾" com inserção latão* | 12 | 18,10 € |
| RB10KB34PRBSP | Carcasa 10" vaso azul conexión ¾" / *Corpo 10" copo azul ligação ¾"* | 12 | 10,50 € |
| BB10KB10BSP | Carcasa 10" "Big Blue" vaso azul conexión 1" / *Corpo 10" "Big Blue" copo azul ligação 1"* | 6 | 40,90 € |
| BB10KB1012BSP | Carcasa 10" "Big Blue" vaso azul conexión 1"½ / *Corpo 10" "Big Blue" copo azul ligação 1"½* | 6 | 45,55 € |
| FA20KB34PRBSP | Carcasa 20" vaso azul conexión ¾" / *Corpo 20" copo azul ligação ¾"* | 6 | 24,50 € |
| BB20KB10BSP | Carcasa 20" "Big Blue" vaso azul conexión 1" / *Corpo 20" "Big Blue" copo azul ligação 1"* | 6 | 60,70 € |
| BB20KB1012BSP | Carcasa 20" "Big Blue" vaso azul conexión 1"½ / *Corpo 20" "Big Blue" copo azul ligação 1"½* | 6 | 60,70 € |

## Recambios para equipos de ósmosis inversa / *Sobresselentes para equipamentos de osmose inversa*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| WEH7222 | Porta membranas 10" blanco ⅛"NPTF / *Cartucho membranas 10" branco 1/8" NPTF* | 6,30 € |
| WEH6013WW04N | Porta cartuchos 10" blanco ¼"NPTF / *Embalagem cartuchos 10" branco ¼"NPTF* | 10,50 € |
| HEH60131 | Junta tórica para porta cartuchos WEH6013 / *Junta tórica para porta corpos WEH6013* | 0,55 € |

## Llaves y soportes / *Chaves e suportes*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| WR368 | Llave para carcasas / *Chave para corpos* | 1,10 € |
| GTS232B | Llave para carcasas "Big Blue" / *Chave para caixas "Big Blue"* | 3,75 € |
| WEBT1111 | Soporte carcasa 10" simple inox / *Suporte corpo 10" simples inox* | 3,20 € |
| WEBT1211 | Soporte carcasa 20" simple acero / *Suporte corpo 20" simples aço* | 4,70 € |
| WEBT1311 | Soporte carcasa "Big Blue" simple acero / *Suporte caixa "Big Blue" simples aço* | 11,70 € |
| WEBT1133 | Soporte carcasa 10" triple acero / *Suporte corpo 10" triplo aço* | 9,10 € |
| WEBT1133P | Soporte carcasa 10" triple c/bomba acero / *Suporte corpo 10" triplo c/bomba aço* | 13,55 € |

*10" x 2"*

*12" x 2-1/2"*

## Filtros en línea / *Filtros em linha*

| Código | Descripción / *Descrição* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| WED2586C | Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"NPTF con filtro 5 micras / *Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"NPTF com filtro 5 micras* | 25 | 4,05 € |
| WED2586CQ | Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"CR con filtro 5 micras / *Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"CR com filtro 5 micras* | 25 | 6,35 € |
| WED2586CTB | Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga con filtro 5 micras / *Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"espiga com filtro 5 micras* | 25 | 6,35 € |
| WED2586P | Filtro en línea 10"x 2" PP 5 micras ¼"NPTF / *Filtro em linha 10"x 2" PP 5 micras ¼"NPTF* | 25 | 4,65 € |
| WED2586PQ | Filtro en línea 10"x 2" PP 5 micras ¼"CR / *Filtro em linha 10"x 2" PP 5 micras ¼"CR* | 25 | 5,40 € |
| WED5633C | Filtro en línea 12"x 2-½" GAC ¼"NPTF / *Filtro em linha 12"x 2-½" GAC ¼"NPTF* | 25 | 7,75 € |
| WED5633CQ | Filtro en línea 12"x 2-½" GAC ¼"CR / *Filtro em linha 12"x 2-½" GAC ¼"CR* | 25 | 8,55 € |
| WED5633CTB | Filtro en línea 12"x 2-½" GAC ¼"espiga / *Filtro em linha 12"x 2-½" GAC ¼"espiga* | 25 | 8,55 € |
| WED5633P | Filtro en línea 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"NPTF / *Filtro em linha 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"NPTF* | 25 | 7,35 € |
| WED5633PQ | Filtro en línea 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"CR / *Filtro em linha 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"CR* | 25 | 8,20 € |
| WED5633PTB | Filtro en línea 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"espiga / *Filtro em linha 12"x 2-½" PP 5 micras ¼"espiga* | 25 | 8,20 € |

| Tipo de Conexión / *Tipo de Conexão* | Rosca ¼" NPTF Hembra / *Rosca ¼" NPTF Fêmea* | CR Conexión Rápida ¼"Hembra / *CR Conexão Rápida ¼"Fêmea* | Conexión Rápida ¼" Espiga / *Conexão Rápida ¼" Espiga* |
|---|---|---|---|
| CARBÓN ACTIVADO GRANULADO / *CARVÃO ATIVADO GRANULADO* | C | CQ | CTB |
| PP 5µ SEDIMENTOS / *PP 5µ SEDIMENTOS* | P | PQ | PTB |

## Membranas de ósmosis inversa / *Membranas de osmose inversa*

| Código | Descripción / *Descrição* | Uds por caja / Uds por caixa | PVP |
|---|---|---|---|
| WEM1812500 | Membrana de ósmosis inversa TW-1812 50GPD NSF / *Membrana de osmose inversa TW-1812 50GPD NSF* | 25 | 29,20 € |
| WEM1812750 | Membrana de ósmosis inversa TW-1812 75GPD NSF / *Membrana de osmose inversa TW-1812 75GPD NSF* | 25 | 46,70 € |
| WEM201210000 | Membrana de ósmosis inversa TW-2012 100GPD NSF / *Membrana de osmose inversa TW-2012 100GPD NSF* | 25 | 68,95 € |
| H0100 | Membrana ósmosis inversa 4" x 40" Vontron ULP31-4040 / *Membrana osmose inversa 4"x40" Vontron ULP31-4040* | 1 | 556,20 € |

*PP*

*UDF*

*CTO*

*Bobinado*

## Cartuchos

| Código | Descripción / *Descrição* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| WES1211P | Cartucho filtrante PP 10" 1 micra / *Cartucho filtro PP 10" 1 micra* | 50 | 1,85 € |
| WES1215P | Cartucho filtrante PP 10" 5 micras / *Cartucho filtro PP 10" 5 micras* | 50 | 1,85 € |
| WES1611C | Cartucho carbón granulado activado UDF 10" / *Cartucho carvão granulado ativado UDF 10"* | 25 | 5,10 € |
| WES1616CB | Cartucho carbón activado bloque CTO 10" / *Cartucho carvão ativado bloco CTO 10"* | 25 | 4,60 € |
| FWC10632805 | Cartucho filtrante PP bobinado 10" 5 micras / *Cartucho filtro PP bobinado 10" 5 micras* | 50 | 3,90 € |
| FWC10632820 | Cartucho filtrante PP bobinado 10" 20 micras / *Cartucho filtro PP bobinado 10" 20 micras* | 50 | 3,90 € |
| FWC10632850 | Cartucho filtrante PP bobinado 10" 50 micras / *Cartucho filtro PP bobinado 10" 50 micras* | 50 | 3,90 € |
| WES2221P | Cartucho filtrante PP 20" 1 micra / *Cartucho filtro PP 20" 1 micra* | 25 | 4,00 € |
| WES2225P | Cartucho filtrante PP 20" 5 micras / *Cartucho filtro PP 20" 5 micras* | 25 | 3,90 € |
| FC01200104 | Cartucho carbón activado granulado UDF 20" / *Cartucho carvão ativado granulado UDF 20"* | 16 | 9,95 € |
| WES2626CB | Cartucho carbón activado bloque CTO 20" / *Cartucho carvão ativado bloco CTO 20"* | 12 | 9,95 € |

### El KIT3RO incluye:

- cartucho filtrante de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carbón activado granulado (WES1611C)
- cartucho de carbón activado en bloque (WES1616CB)

### *O KIT3RO inclui:*

- *cartucho filtro de 5 micras (WES1215P)*
- *cartucho de carvão ativado granulado (WES1611C)*
- *cartucho de carvão ativado em bloco (WES1616CB)*

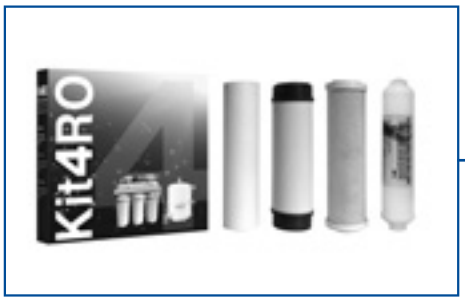
## Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / *Kits sobresselentes para equipamentos domésticos de osmose inversa*

| Código | Descripción / *Descrição* | Kits por caja / *kits por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| KIT3RO | Kit de 3 recambios 5 etapas ósmosis / *Kit de 3 sobresselentes 5 etapas osmose* | 20 | 13,80 € |

Kits de recambios compatible con los equipos 5 etapas (W8005ES101 y W8005PES10) y equipos equivalentes del mercado

*Kits de sobressalentes compatíveis com os equipamentos 5 etapas (W8005ES101 e W8005PES10) e equipamentos equivalentes do mercado*

| Escalado de precios por cantidades / *Escalões de preços por quantidades* | |
|---|---|
| Cantidad kit KIT3RO / *Cantidade kit KIT3RO* | Precio Neto / *Preço Neto* |
| 20 kits | 5,50 € |
| 100 kits | 5,10 € |
| 260 kits | 4,95 € |
| 500 kits | 4,65 € |




### El KIT4RO incluye:

- cartucho filtrante de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carbón activado granulado (WES1611C)
- cartucho de carbón activado en bloque (WES1616CB)
- posfiltro de carbón activado (WED2586C)

### *O KIT4RO inclui:*

- *cartucho filtro de 5 micras (WES1215P)*
- *cartucho de carvão ativado granulado (WES1611C)*
- *cartucho de carvão ativado em bloco (WES1616CB)*
- *pós-filtro de carvão ativado (WED2586C)*

| Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / *Kits sobresselente para equipamentos domésticos de osmose inversa* | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | Kits por caja / *Kits por caixa* | PVP |
| KIT4RO | Kit de 4 recambios 5 etapas ósmosis / *Kit de sobressalentes 5 etapas osmose* | 10 | 19,55 € |

Kits de recambios compatible con los equipos 5 etapas (W8005ES101 y W8005PES10) y equipos equivalentes del mercado

*Kits de sobressalentes compatíveis com os equipamentos 5 etapas (W8005ES101 e W8005PES10) e equipamentos equivalentes do mercado*

| Escalado de precios por cantidades / *Escala de preços por quantidades* | |
|---|---|
| Cantidad KIT4RO / *Quantidade KIT4RO* | Precio Neto / *Preço Neto* |
| 10 kits | 7,85 € |
| 100 kits | 7,50 € |
| 260 kits | 7,10 € |
| 500 kits | 6,80 € |

### Los Kits incluyen:

- filtro de sedimentos de 5 micras
- filtros de carbón activado x 2
- postfiltro de carbón activado

### *Os Kits inclui:*

- *filtro de sedimentos de 5 micras*
- *filtros de carvão ativado x 2*
- *pós-filtro de carvão ativado*

| Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / *Kits sobresselente para equipamentos domésticos de osmose inversa* | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Descripción / *Descrição* | Kits por caja / kits por caixa | PVP |
| KIT4SAILBOAT | Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" espiga / *Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" espiga:*<br>- 1 x WED5633PTB<br>- 1 x WED5633CTB<br>- 2 x WED2586CTB | 10 | 38,20 € |
| KIT4SAILBOATQ | Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" hembra / *Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" hembra:*<br>- 1 x WED5633PQ<br>- 1 x WED5633CQ<br>- 2 x WED2586CQ | 10 | 38,20 € |
| KIT4W9505P | Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" espiga / *Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" espiga:*<br>- 1 x WED5633PTB<br>- 2 x WED5633CTB<br>- 1 x WED2586CTB | 10 | 40,30 € |
| KIT4TULIP | Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" hembra / *Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" hembra:*<br>- 1 x WED5633PQ<br>- 2 x WED5633CQ<br>- 1 x WED2586CQ | 10 | 40,30 € |

## Grifos de 1 Vía NSF / *Torneiras de 1 Via NSF*

| Código | Descripción Color/Acabado / *Descrição Cor/Acabamento* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| NCP8883CP | Grifo 1 vía cromado brillante / *Torneira 1 via cromado brilhante* | 20 | 50,30 € |
| NCP8883ST | Grifo 1 vía niquelado mate / *Torneira 1 via niquelado mate* | 20 | 49,90 € |
| NCP8883NP | Grifo 1 vía color inox acabado mate / *Torneira 1 via cor inox acabamento mate* | 20 | 49,90 € |
| NCPS802CP | Grifo 1 vía cromado brillante / *Torneira 1 via cromado brilhante* | 40 | 31,85 € |
| NCPS802ST | Grifo 1 vía niquelado mate / *Torneira 1 via niquelado mate* | 40 | 32,90 € |
| NCPS802NP | Grifo 1 vía color inox acabado mate / *Torneira 1 via cor inox acabamento mate* | 40 | 32,90 € |
| NCPV8883CP | Grifo 1 vía cromado brillante "PLUS" NSF / *Torneira 1 via cromado brilhante "PLUS" NSF* | 20 | 36,75 € |
| NCPV832CP | Grifo 1 vía cromado brillante "ECO" NSF / *Torneira 1 via cromado brilhante "ECO" NSF* | 56 | 24,55 € |
| NCPV83PI3CP | Grifo 1 vía cromado brillante "ECO" NSF con conex. rápida / *Torneira 1 via cromado brilhante "ECO" NSF com conex. rápida* | 56 | 27,60 € |

## Grifos de 1 Vía / *Torneiras de 1 Via*

| Código | Descripción Color/Acabado / *Descrição Cor/Acabamento* | Uds por caja / *Uds por caixa* | PVP |
|---|---|---|---|
| WEBF7372Q | Grifo ECO c/válvula cerámica c/conexión rápida / *Torneira ECO c/válvula cerâmica c/conexão rápida* | *40* | 20,20 € |
| NCPV133CP | Grifo ECO+ c/válvula cerámica c/conexión a compresión / *Torneira ECO+ c/válvula cerâmica c/conexão a compressão* | *50* | 20,20 € |

## Grifos de 3 Vías NSF:

Su diseño permite tener el agua fría/caliente y el agua purificada en el mismo grifo de cocina. Evita tener que hacer un agujero en la encimera para colocar un grifo independiente para el agua purificada. Conexiones y salidas independientes para el agua fría/caliente y el agua purificada. Se incluyen los accesorios para el montaje y los latiguillos de conexión:

- Dos para el agua fría y caliente, 450 mm con conexión ⅜" H
- Uno para el agua purificada, 450 mm con conexión 7/16" M con racor para tubería de ¼"

## *Torneiras de 3 Vias NSF*

*Permite ter a água fria/quente e a água purificada na mesma torneira de cozinha. Evita ter que fazer um furo na bancada para colocar uma torneira independente para a água purificada. Conexões e saídas independentes para a água fria/quente e a água purificada. São incluídos os acessórios para a montagem e as mangueiras de conexão:*

- *Duas para a água fria e quente, 450 mm com conexão ⅜" H*
- *Uma para a água purificada, 450 mm com conexão 7/16" M com conector para tubagem de ¼"*

### Grifos de 3 Vías NSF / *Torneiras de 3 Vias NSF*

| Código | Descripción Color/Acabado / *Descrição Cor/Acabamento* | Altura | Uds por caja / Uds por *caixa* | PVP |
|---|---|---|---|---|
| NKD0138CP | cromado brillante / *cromado brilhante* | 183 mm | 8 | 249,30 € |
| NKDP0238CP | cromado brillante / *cromado brilhante* | 323 mm | | 245,85 € |
| NKD0238NP | color inox acabado mate / *cor inox acabamento mate* | | | 312,25 € |
| NKD0338CP | cromado brillante / *cromado brilhante* | 328 mm | | 229,50 € |
| NKD0338NP | color inox acabado mate / *cor inox acabamento mate* | | | 277,60 € |
| NKD0438CP | cromado brillante / *cromado brilhante* | 332 mm | | 222,80 € |
| NKD0438NP | color inox acabado mate / *cor inox acabamento mate* | | | 269,50 € |
| BK1439CP | Recambio - Aireador agua fría/caliente para NKD01 y NKDP02 cromado / *Sobressalente-Arejador água fria/quente para NKD01 e NKDP02 cromado* | | - | 8,50 € |
| BK1440CP | Recambio - Aireador agua purificada para NKD01 y NKDP02 cromado / *Sobressalente-Arejador água purificada para NKD01 e NKDP02 cromado* | | - | 8,50 € |

## Grifería para ósmosis / *Torneiras para osmose*

ACU

### Grifos NSF con LED indicador:

**Funcionamiento del LED indicador de cambio de filtros:**
El LED permanece apagado cuando el grifo está cerrado.
El LED parpadea en azul cuando el grifo está abierto.
El LED parpadea en rojo cuando han transcurridos 1 año o 2000 minutos de grifo abierto.
El LED en rojo indica que hay que cambiar los filtros del equipo y realizar el mantenimiento que corresponda.

### *Torneiras NSF com LED indicador:*

***Funcionamento do LED indicador de mudança de filtros:***
*O LED permanece desligado quando a torneira está fechada.*
*O LED pisca em azul quando a torneira está aberta.*
*O LED pisca em vermelho depois de 1 ano ou 2000 minutos de torneira aberta.*
*O LED em vermelho indica que é preciso mudar os filtros do equipamento e efectuar a manutenção adequada.*

### Grifos NSF con LED indicador / *Torneiras NSF com LED indicador*

| Código | Descripción Color/Acabado / *Descrição Cor/Acabamento* | Uds por caja / uds por caixa | PVP |
|---|---|---|---|
| NCP8883CPL | Grifo de 1 vía PLUS NSF cromado brillante con LED indicador / *Torneira para osmose 1 via PLUS NSF cromado brilhante com LED indicador* | 20 | 69,55 € |
| NCPV83PI3CPLC | Grifo de 1 vía ECO NSF cromado brillante con LED indicador / *Torneira para osmose 1 via ECO NSF cromado brilhante com LED indicador* | 56 | 45,95 € |
| NKD1238CPL | Grifo de 3 vías bajo cromado brillante con LED indicador / *Torneira de 3 vias sob cromado brilhante com LED indicador* | 8 | 217,50 € |
| NKD0238CPL | Grifo de 3 vías alto cromado brillante con LED indicador / *Torneira de 3 vias alto cromado brilhante com LED indicador* | 8 | 238,70 € |

## Griferia Multifunción

quatreau Touch

quatreau SmartTap

**NOVEDAD**

globalwater solutions

- Innovador sistema Quatreau Collection, grifo táctil multifuncional fabricado en inox A316.
- Estilo, funcionalidad y sostenibilidad.
- Un único grifo para múltiples funciones:
  - **Agua caliente a 98ºC.**
    Para uso diario: Te, Café, esterilizaciones, pre hervido, preparación de verduras.
    Accionamiento de seguridad, protegido para niños.
  - **Agua templada:** Configure la temperatura óptima para el uso diario.
  - **Agua fría:** Agua fría y refrescante para soportar mejor el calor del verano.
    Caudal: 20 l / h
  - **Agua carbonatada:** La forma más fácil de disponer en todo momento de agua con gas. Caudal: 20 l/h

- *Inovador sistema Quatreau Colletion,torneira táctil multifunções fabricada em aço inox Aisi316*
- *Estilo, funcionalidade e sustentabilidade*
- *Uma única torneira para múltiplas funções:*
  - ***Água Quente a 98ºC***
    *Para uso diario:Chá,Café, esterilizações ,pré fervura,preparação de verduras*
    *Accionamento de segurança para protecção das crianças*
  - ***Água Temperada:** Confugure a temperatura óptima para o uso diario*
  - ***Água Fria:** Água fria e refrescante para suportar melhor o calor do verão*
    *Caudal:20L/h*
  - ***Água Gaseificada:** a forma mais fácil de dispôr, em todo o momento, água com gás. Caudal 20L/h*

| Código / *Código* | Descripción / *Descrição* | NETO |
|---|---|---|
| QT220553BCS20BSS | *Quatreau Touch* | 9.157,70 € |
| QT220553BC203BSABSS | *Quatreau Smart Tap* | 7.254,80 € |
| QT220553BCS203BBSS | *Quatreau Smart Tap D* | 7.849,50 € |

acero/plástico / *aço/plástico*

acero / aço

## Depósitos para ósmosis / *Depósitos para osmose*

| Código | Volumen / *Volume (litros)* | Versión / *Versão* | Conexión / *Conexão* | Temperatura (C°) | Presión máxima / *Pressão máxima (bar)* | Presión de precarga / pressão de pré-carga (bar) | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WET9201W1 | 4 | acero | ¼" NPT inox | 60 °C | 7 | 0,5 | 51,15 € |
| WET9200W | 8 | acero | ¼" NPT inox | 60 °C | 7 | 0,5 | 51,15 € |
| WET9202W | 12 | acero | ¼" NPT inox | 60 °C | 7 | 0,5 | 55,60 € |
| WET9202P | 12 | con revestimiento plástico / *com revestimento plástico* | ¼" NPT inox | 60 °C | 7 | 0,5 | 57,80 € |
| WET9205P | 19 | con revestimiento plástico / *com revestimento plástico* | ¼" NPT inox | 60 °C | 7 | 0,5 | 66,20 € |

Para volúmenes superiores pueden utilizarse los depósitos de las series PressureWave™, Challenger y C2B-LITE. Se debe ajustar la precarga
Ver depósitos de membrana "Global Water Solutions"

*Para volumes superiores podem ser utilizados os depósitos das séries PressureWave™, Challenger™ e C2B-LITE CAD. Deve-se ajustar a pré carga*
*Ver depósitos de membrana "Global Water Solutions"*

*Bomba*

*Transformador*

*Presostato de alta presión*

*Presostato de baja presión*

*Válvula solenoide*

## Bombas y accesorios / *Bombas e acessórios*

| Código | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| WEP6005 | Bomba diafragma 24 VDC para equipos RO domésticos/ *Bomba diafragma 24 VDC para equipamentos RO domésticos* | 65,35 € |
| WEP6010 | Bomba diafragma 36 VDC para equipos RO comerciales W8220P y W8340PL / *Bomba diafragma 36 VDC para equipamentos RO comerciais W8220P e W8340PL* | 77,65 € |
| GA01800703 | Bomba diafragma 24 VDC para equipos RO flujo directo / *Bomba diafragma 24 VDC para equipamentos RO fluxo direto* | 104,00 € |
| WEP6122CE2 | Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba WEP6005 / *Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba WEP6005* | 24,60 € |
| WEP61324 | Transformador 36 VDC/220 VCA para bomba WEP6010 / *Transformador 36 VDC/220 VCA para bomba WEP6010* | 32,15 € |
| GC04020311 | Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba GD01800703 / *Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba GD01800703* | 63,65 € |
| WBCV6201BQ | Presostato de alta presión ¼" CR sin cable / *Pressostato de alta pressão ¼" CR sem cabo* | 4,90 € |
| WBCV6231BQ | Presostato de baja presión ¼" CR sin cable / *Pressostato de baixa pressão ¼" CR sem cabo* | 4,50 € |
| GE01020101 | Válvula solenoide ¼"NPTF 24 VCC para equipos RO domésticos / *Válvula solenóide ¼" NPTF 24 VCC para equipamentos RO domésticos* | 14,95 € |
| GE01030201 | Válvula solenoide ⅜" NPTF 220 VCA para W8220P / *Válvula solenóide ⅜" NPTF 220 VCA para W8220P* | 26,30 € |
| GE01030202 | Válvula solenoide ⅜" NPTF 220 VCA para W8340PL / *Válvula solenóide ⅜" NPTF 220 VCA para W8340PL* | 52,55 € |
| GE01020201 | Válvula solenoide ⅜" NPTF 24 VCC para equipos RO flujo directo / *Válvula solenóide ⅜" NPTF 24 VCC para equipamentos RO fluxo direto* | 26,30 € |
| F0209 | Protector terminal cables / *Protector terminal cabos* | 0,25 € |

## Accesorios y componentes / *Acessórios e componentes*

ACU

### Clips

| Código / *Código* | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|
| WECL2000W | Clip 2" simple / *Clip 2" simples* | 0,50 € |
| WECL2500W | Clip 2"½ simple / *Clip 2"½ simples* | 0,50 € |
| WECLD2000W | Clip 2"x2" doble / *Clip 2"x2" duplo* | 0,50 € |
| WECLD2500W | Clip 2"½x2" doble / *Clip 2"½x2" duplo* | 0,50 € |
| WECLD3000W | Clip 2"½x2"½ doble / *Clip 2"½x2"½ duplo* | 0,50 € |

*Válvula*

*Conexión "T"*

*Abrazadera*

### Accesorios de conexión / *Acessórios de conexão*

| Código | Tipo | Descripción / *Descrição* | PVP |
|---|---|---|---|
| WEBV2044Q | Toma de agua / *Toma de água* | Válvula de esfera latón ¼" CR x ¼" M / *Válvula de esfera latão ¼"CR x ¼"M* | 3,85 € |
| WEBV30661 | Toma de agua / *Toma de água* | Conexión "T" toma de agua ⅜"BSP L=37 mm / *Conexão "T" toma de água ⅜"BSP L=37 mm* | 4,65 € |
| WEBV3077 | Toma de agua / *Toma de água* | Conexión "T" toma de agua ½"BSP L=60 mm/ *Conexão "T" toma de água ½"BSP L=60 mm* | 4,65 € |
| WECU114BQ | Abrazadera de desagüe / *Flange de evacuação* | ¼" CR negro / *preto* | 1,45 € |
| WECU138BQ | Abrazadera de desagüe / *Flange de evacuação* | ⅜" CR negro / *preto* | 1,45 € |

CR= conexión rápida hembra para tubo

*CR= conexão rápida fêmea para tubo*

### Válvulas

| Código | Descripción / *Descrição* | Conexión / *Conexão* | PVP |
|---|---|---|---|
| WBCV1344Q | *Válvula de esfera* | ¼" CR x ¼" CR | 4,20 € |
| WBCV1364Q | | ⅜" CR x ¼" CR | 4,45 € |
| WBCV1366Q | | ⅜" CR x ⅜" CR | 4,45 € |
| WBCV1444Q | *Válvula de esfera* | 1/4" CR x ¼" NPT | 3,25 € |
| WBCV1466Q | | ⅜" CR x ⅜" NPT | 3,65 € |
| WBCV1144Q | *Válvula depósito* | ¼" CR x ¼" NPTF | 2,85 € |
| WBCV1164Q | | ⅜" CR x ¼" NPTF | 3,25 € |
| WBCV0201WQ | *Válvula automática de corte* | 4 vías ¼" CR | 5,70 € |
| WBCV3142Q | *Válvula anti-retorno* | codo ¼" CR x ⅛" NPT | 2,45 € |
| WBCV3344Q | | ¼" CR x ¼" CR | 3,85 € |
| IA02030302 | *Válvula de mezcla* | con anti-retorno ¼" x ¼" | 9,10 € |
| WBFR5030Q | *Restrictor de flujo / Restritor de fluxo* | 300MLM ¼" CR x ¼" CR | 3,75 € |
| IA07020603 | | 425MLM regulable ¼" CR x ¼" CR para W8005 y W8005P | 3,75 € |
| WBFR5055Q | | 550MLM ¼" CR X ¼" CR | 3,75 € |
| WBFR2280Q | | 800MLM ¼" CR x ¼" CR | 3,75 € |
| IA06031503 | | 1200MLM ¼"NPTF para W8220P | 3,75 € |
| IA06031504 | | 2000MLM ¼"NPTF para W8340PL | 3,75 € |

CR=conexión rápida hembra para tubo

*CR=ligação rápida fêmea para tubo*

## Tuberías / *Tubagem*

| Código | Descripción / *Descrição* | Longitud / Comprimento | PVP |
|---|---|---|---|
| WEE2004W3M | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" blanco* | rollo 3 m / *rolo 3 m* | 2,20 € |
| WEE2004W6M | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" blanco* | rollo 6 m / *rolo 6 m* | 3,70 € |
| WEE2004B | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" azul / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" azul* | rollo 300 m / *rolo 300 m* | 74,30 € |
| WEE2004BK | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" negro / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" preto* | rollo 300 m / *rolo 300 m* | 74,30 € |
| WEE20040 | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" naranja / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" laranja* | rollo 300 m / *rolo 300 m* | 74,30 € |
| WEE2004W | Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / *Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" branco* | rollo 300 m / *rolo 300 m* | 74,30 € |
| WEE2006B | Tubería de polietileno (PELBD) ⅜" azul *Tubagem de polietileno (PELBD) ⅜" azul* | rollo 150 m / *rolo 150 m* | 100,80 € |
| WEE2006BK | Tubería de polietileno (PELBD) ⅜" negro / *Tubagem de polietileno (PELBD) ⅜" preto* | rollo 150 m / *rolo 150 m* | 100,80 € |
| WEE20060 | Tubería de polietileno (PELBD) ⅜" naranja / *Tubagem de polietileno (PELBD) ⅜" laranja* | rollo 150 m / *rolo 150 m* | 100,80 € |
| WEE2006W | Tubería de polietileno (PELBD) ⅜" blanco / *Tubagem de polietileno (PELBD) ⅜" branco* | rollo 150 m / *rolo 150 m* | 100,80 € |

Conector rosca macho
*Conetor rosca macho*

Codo rosca macho
*Cotovelo rosca macho*

Codo
*Cotovelo*

Codo espiga
Cotovelo espiga

Te
Tê

Divisor 2 vías

Conector
Conetor

## Conexiones rápidas / *Conexões rápidas*

| Código | Descripción / *Descrição* | Conexiones / Conexões | Uds por bolsa | PVP |
|---|---|---|---|---|
| WAMC0402 | Conector rosca macho / *Conetor rosca macho* | ¼" CR x ⅛" NPT | 200 | 0,47 € |
| WAMC0404 | | ¼" CR x ¼" NPT | 200 | 0,47 € |
| WAMC0406 | | ¼" CR x ⅜" NPT | 200 | 0,55 € |
| WAMC0604 | | ⅜" CR x ¼" NPT | 200 | 0,85 € |
| WAMC0606 | | ⅜" CR x ⅜" NPT | 200 | 0,85 € |
| WAMC0607 | | ⅜" CR x ½" NPT | 200 | 1,00 € |
| WAME0402 | Codo rosca macho / *Cotovelo rosca macho* | ¼" CR x ⅛" NPT | 200 | 0,47 € |
| WAME0404 | | ¼" CR x ¼" NPT | 200 | 0,47 € |
| WAME0406 | | ¼" CR x ⅜" NPT | 200 | 0,55 € |
| WAME0604 | | ⅜" CR x ¼" NPT | 200 | 0,85 € |
| WAME0606 | | ⅜" CR x ⅜" NPT | 200 | 0,85 € |
| WAME0607 | | ⅜" CR x ½" NPT | 200 | 0,95 € |
| WAUE0404 | Codo / *Cotovelo* | ¼" CR x ¼" CR | 200 | 0,75 € |
| WAUE0604 | | ⅜" CR x ¼" CR | 200 | 1,10 € |
| WAUE0606 | | ⅜" CR x ⅜" CR | 200 | 1,15 € |
| WASE0404 | Codo espiga / *Cotovelo espiga* | ¼" CR x ¼" espiga | 200 | 0,47 € |
| WASE0406 | | ¼" CR x ⅜" espiga | 200 | 0,55 € |
| WASE0606 | | ⅜" CR x ⅜" espiga | 200 | 0,85 € |
| WAUT0404 | Te / *Tê* | ¼" CR x ¼" CR x ¼" CR | 200 | 1,02 € |
| WAUT0406 | | ⅜" CR x ¼" CR x ⅜" CR | 200 | 1,40 € |
| WAUT0604 | | ¼" CR x ⅜" CR x ¼" CR | 200 | 1,40 € |
| WAUT0606 | | ⅜" CR x ⅜" CR x ⅜" CR | 200 | 1,47 € |
| WATWD0404 | Divisor 2 vías | ¼" CR x ¼" CR x ¼" CR | 200 | 1,25 € |
| WAUC0404 | Conector / *Conetor* | ¼" CR x ¼" CR | 200 | 0,75 € |
| WAUC0604 | | *⅜" CR x ¼" CR* | *200* | 1,10 € |
| WAUC0606 | | *⅜" CR x ⅜" CR* | *200* | 1,15 € |

CR=conexión rápida hembra para tubo

*CR=ligação rápida fêmea para tubo*

Pasatabiques /
*Anteparas*

Adaptador rosca hembra /
*Adaptador rosca fêmea*

Reductor /
*Redutor*

Te derivación rosca macho /
*Tê derivação rosca macho*

Te derivación espiga /
*Tê derivação* espiga

Adaptador rosca macho /
*Adaptador rosca macho*

Clip /
*Clip*

Collar /
*Colar*

Conector doble macho /
*Conetor duplo macho*

## Conexiones rápidas / *Conexões rápidas*

| Código | Descripción / *Descrição* | Conexiones / Conexões | Unidades por bolsa | PVP |
|---|---|---|---|---|
| WABU0404 | Pasatabiques / *Anteparas* | ¼" CR x ¼" CR | 200 | 1,22 € |
| WABU0406 | | ¼" CR x ⅜" CR | 200 | 1,85 € |
| WABU0606 | | ⅜" CR x ⅜" CR | 200 | 2,21 € |
| WAFA0404 | Adaptador rosca hembra / *Adaptador rosca fêmea* | ¼" CR x ¼" NPTF | 200 | 0,75 € |
| WAFA04716 | | ¼" CR x 7/16" NPTF c/O-Ring | 200 | 0,80 € |
| WAFA06716 | | ⅜" CR x 7/16" NPTF c/O-Ring | 200 | 1,02 € |
| WASR0406 | Reductor / *Redutor* | ¼" CR x ⅜" espiga | 200 | 0,55 € |
| WAMBT0404 | Te derivación rosca macho / *Tê derivação rosca macho* | ¼" CR x ¼" NPT x ¼" CR | 200 | 0,95 € |
| WAMBT0606 | | ⅜" CR x ⅜" NPT x ⅜" CR | 200 | 1,47 € |
| WAMRT0404 | | ¼" CR x ¼" CR x ¼" NPT | 200 | 0,95 € |
| WAMRT0604 | | ⅜" CR x ¼" CR x ¼" NPT | 200 | 1,40 € |
| WASBT0404 | Te derivación espiga / *Tê derivação espiga* | ¼" CR x ¼" espiga x ¼" CR | 200 | 0,95 € |
| WASRT0404 | | ¼" CR x ¼" CR x ¼" espiga | 200 | 0,95 € |
| WASRT0606 | | ⅜" CR x ⅜" CR x ⅜" espiga | 200 | 1,47 € |
| WASA0404 | Adaptador rosca macho | ¼" espiga x ¼" NPT | 200 | 0,41 € |
| WASA0604 | | ⅜" espiga x ¼" NPT | 200 | 0,41 € |
| WASA0606 | | ⅜" espiga x ⅜" NPT | 200 | 0,41 € |
| WAPP0004BU | Tapón / *Tampa* | ¼" espiga | 200 | 0,10 € |
| WALC0004BU | Clip de sujeción / *Clip de encaixe* | ¼" CR | - | 0,05 € |
| WALC0006BU | | ⅜" CR | - | 0,07 € |
| WAC0004W | Collar / *Colar* | ¼" CR | - | 0,22 € |
| WAC0006W | | ⅜" CR | - | 0,31 € |
| WAHN0404 | Conector doble macho / *Conetor duplo macho* | ¼"NPT x ¼" NPT | 200 | 0,45 € |

CR=conexión rápida hembra para tubo

*CR=ligação rápida fêmea para tubo*

## Ósmosis inversa comercial / *Osmose inversa comercial*

ACU

*W8220P*

*W8340PL*

### Equipos de 5 etapas:

- Con bomba, incluye presostatos y manómetro
- 1º etapa: filtro de sedimentos 20" (PP 5 micras)
- 2º y 3º etapa: cartuchos de carbón activo 20"
- 4º etapa: membranas de ósmosis inversa (TW-2012)
- 5º etapa: filtro final de carbono (12" x 2 ½" GAC)
- Válvula solenoide como válvula de corte
- Se incluye grifo cerámico ECO
- Se incluyen tuberías y accesorios de conexión
- No incluye depósito de acumulación

### *Equipamentos de 5 etapas:*

- *Com bomba, inclui pressostatos e manómetro*
- *1ª etapa: filtro de sedimentos 20" (PP 5 micras)*
- *2ª e 3ª etapas: cartuchos de carvão ativo 20"*
- *4ª etapa: membranas de osmose inversa (TW-2012)*
- *5ª etapa: filtro final de carbono (12" x 2 ½" GAC)*
- *Válvula solenóide como válvula de corte*
- *incluída torneira cerâmica ECO*
- *São incluídos tubagem e acessórios de conexão*
- *Não inclui depósito de acumulação*

### Equipos de 5 etapas / *Equipamentos de 5 etapas*

| Código | Capacidad / *Capacidade* | Membranas | Alimentación eléctrica | Flushing | Conexiones / Conexões | Dimensiones / Dimensões | PVP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W8220PES10 | 25 l/h | 2 x TW-2012 (2 x 100 GDP) | monofásica 230V 50 Hz | Manual | ⅜" | 45x23x78 cm | 562,30 € |
| W8340PLES10 | 50 l/h | 4 x TW-2012 (4 x 100 GDP) | monofásica 230V 50 Hz | Automático | ⅜" | 44x28x86 cm | 875,50 € |
| GH01050103 | Recambio - Controlador para equipo W8340PL / *Sobressalente - Controlador para equipamento W8340PL* | | | | | | 36,05 € |

# Política de Garantías /
## *Política de Garantías*

Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. y MBS Water Control S.L. garantizan todos sus productos contra defecto de fabricación por un período de 2 años desde la fecha de factura. No se aceptarán garantías pasados tres años después de la fecha de producción del producto, a excepción de los acumuladores hidroneumáticos Global Water Solutions de las series HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dos años), Challenger™, M-Inox™, Max™ &Ultra-Max™, All-Weather™, C2B-LITE CAD™, Flow-Thru™, y ThermoWave™, cuya garantía se extiende a cinco años desde la fecha de fabricación que aparece en la placa del depósito. Para las series SolarWave™ y HeatWave™ la garantía es de tres y dos años respectivamente desde la fecha de fabricación. Los depósitos Charger™ y SuperFlow™ tienen una garantía limitada a un año para defectos en la estructura de acero y/o seis meses para sustitución de membrana desde la fecha de producción.

Esta garantía no será de aplicación para productos:

- Objeto de negligencia, alteración, accidente o mal uso
- Con una instalación incorrecta o impropia
- Sometidos a vandalismo, disturbios civiles o casos de fuerza mayor
- Que presenten daños eléctricos debidos a la utilización de protecciones de sobrecarga inadecuadas o no homologadas, subida de tensión o rayo
- Alimentados con un voltaje inadecuado
- Operados en unas condiciones agresivas o con gran cantidad de sólidos
- Desarmados sin autorización

Todos los productos deberán ser revisados en Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. o SAT autorizado. Una vez analizados Likitech puede, a su criterio, reemplazar o reparar el producto si procede la concesión de garantía.

Para los depósitos de membrana GWS,

- Likitech no aceptará formularios con fecha de fallo superior a 3 meses a la entrega del formulario.
- Likitech se reserva el derecho de contactar con la persona que ha instalado el depósito para obtener más información sobre la instalación.
- En caso de que no haya evidencias suficientes de defecto de fabricación, Likitech se reserva el derecho de examinar el depósito (se enviará a portes pagados).

Likitech no se responsabilizará de los costes, directos e indirectos, derivados de los productos defectuosos.

*Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. y MBS Water Control S.L. garantem todos os seus produtos contra defeitos de fabrico por um período de 2 (dois) anos contados desde a data de fatura. Não se aceitam garantias passados três anos depois da data de fabrico do produto, com excepção dos acumuladores hidropneumáticos Global Water Solutions das séries HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dois anos) , Challanger™, M-Inox™ , Max™ & UltraMax™ , All-Weather ™, C2B-LITE CAD™ , Flow-Thru™ e ThermoWave™ cuja garantia se estende a cinco anos desde a data de fabrico que consta na placa do depósito.*

*Para as séries SolarWave™ e HeatWave™ a garantia é de três anos e dois anos, respectivamente, desde a data de fabrico. Os depóstos Charger™ e SuperFlow™ têm uma garantia limitada a um ano para defeitos na estrutura do aço e/ou seis meses para substituição da membrana desde a data de produção.*

*Esta garantia não terá aplicação nas seguintes situações:*

- *Objecto de negligência, alteração, acidente ou mal uso;*
- *Com uma instalação incorrecta ou imprópria;*
- *Em caso de vandalismo, distúrbios civis ou casos de força maior;*
- *Que apresentem danos eléctricos devidos à utilização de protecções de sobrecarga inadequadas ou não homologadas, aumento de tensão ou raio;*
- *Alimentados com uma voltagem inadequada;*
- *Funcionando em condições agressivas ou com grande quantidade de sólidos;*
- *Desmontados sem autorização.*

*Todos os produtos deverão ser revistos por Likitech, S.L.U. e Likitech Sureste, S.L.U. ou SAT autorizado. Uma vez analisados Likitech pode, segundo o seu critério, substituir ou reparar o produto sem efectuar a concessão de garantia.*

*Para os depósitos de membrana GWS,*

- *Likitech não aceitará formulários com data de avaria superior a 3 meses à entrega do formulário;*
- *Likitech reserva-se o direito de contactar com a pessoa que instalou o depósito para obter mais informação sobre a sua instalação;*
- *Em caso de não haver evidências suficientes de defeito de fabrico, Likitech reserva-se o direito a examinar o depósito (a enviar com portes pagos)*

*Likitech não se responsabilizará com os custos, directos ou indirectos, derivados dos produtos defeituosos.*

Rubén Ballesteros
*Director de Servicio Posventa*

Barcelona, 30 de marzo de 2020

# Condiciones Generales de Venta

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE LAS EMPRESAS DEL GRUPO MOLIST (en adelante GM): LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U.; MBS WATER CONTROL S.L.**

**1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES**

1.1. Las presentes condiciones generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.

1.2. Estas condiciones generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre GM y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.

1.3. Para la modificación de las condiciones generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

**2) OFERTAS Y PEDIDOS**

2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a GM deberían regirse por la tarifa de precios en vigor, en donde figuran las presentes condiciones generales.

2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por GM.

2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:

- Cantidad de productos solicitados
- Descripción del producto
- Precios unitarios y totales
- Forma de pago
- En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

**3) ANULACIÓN DE PEDIDOS**

3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando GM cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.

3.2. GM se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra empresa.

**4) ENTREGA DE PRODUCTOS**

4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador (salvo acuerdos específicos con el cliente).

4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

**5) PLAZOS DE ENTREGA**

5.1. Los plazos de entrega indicados por GM son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

**6) PRECIOS**

6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la tarifa de precios.

6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas hasta la edición de una nueva.

6.3. Será a cargo del CLIENTE y por tanto acumulable al precio, cualquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.

6.4. Los precios señalados en nuestra tarifa de precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre GM y el CLIENTE.

6.5. En el caso de que por fuerza mayor GM tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

**7) CONDICIONES DE PAGO**

7.1. Las facturas serán emitidas por GM a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.

7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los sesenta días siguientes a la fecha de facturación.

7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo, día a día, de un interés del 2% en base a un mes.

7.4. En el caso de impago, facultará a GM para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado GM a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.

**8) GARANTÍA**

8.1. Consultar política de garantías. En cualquier caso el fallo aplicará por garantía siempre y cuando:

- Sea notificado por el comprador debidamente
- El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
- El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
- El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de GM.

8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.

**9) DEVOLUCIONES** (ver condiciones de devoluciones, pàg. 289)

9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por GM, debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.

9.2. Todos los articulos cuyo PVP no está indicado explicitamente en esta tarifa, tienen la condición de especiales y por lo tanto no admiten devolución.

**10) IMPUESTOS**

10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

**11) RESERVA**

11.1. GM retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de GM. Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, GM tendrá derecho a recuperar los productos.

11.2. A petición de GM, el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por GM para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para GM.

11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a GM y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de GM sobre los productos.

**12) JURISDICCIÓN**

12.1. GM y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los tribunales de Barcelona.

**CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DAS EMPRESAS DO GRUPO MOLIST (doravante GM): LIKITECH, S.L.U .; LIKITECH SURESTE, S.L.U.**

**1) INTERPRETAÇÃO DAS PRESENTES CONDIÇÕES**

1.1. As presentes condições gerais regem e regulam, no presente, as encomendas dos produtos e formas de comercialização entre as empresas do Grupo MOLIST - LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U. - adiante designado por GM, e o comprador adiante também designado por CLIENTE.

1.2. Estas condições gerais prevalecem sobre qualquer proposta oral ou escrita efetuada entre GM e o CLIENTE anteriormente à data da aceitação da encomenda.

1.3. Para a modificação das condições gerais requer-se um acordo entre ambas partes, por escrito, quando da aceitação da encomenda.

**2) PROPOSTAS e ENCOMENDAS**

2.1. Todas as propostas, assim como as encomendas dirigidas ao GM deverão reger-se pela tabela de preços em vigor, e onde figurem as presentes condições gerais.

2.2. As encomendas estarão sempre condicionadas à aceitação por GM.

2.3. O CLIENTE fará constar na encomenda o seguinte:

- Quantidade de produtos solicitados;
- Descrição do produto;
- Preços unitários e totais;
- Forma de pagamento;
- Todos os dados, dentro do possível, que possam facilitar ao bom desenvolvimento da encomenda.

**3) ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS**

3.1. O CLIENTE não poderá anular a encomenda, sempre e quando o GM cumpra com os termos em relação ao preço e prazo entrega.

3.2. O GM se reserva el derecho de suministrar productos àqueles clientes que no momento da entrega mantenham com aquele facturas por liquidar.

**4) ENTREGA DE PRODUTOS**

4.1. Os preços dos produtos compreendem mercadorias embaladas nos nossos armazéns, sendo todas as despesas de transporte, seguro, etc., desde nosso armazém ao destino fixado pelo CLIENTE, por conta e risco do comprador (salvo acordos específicos com o CLIENTE).

4.2. O CLIENTE estará obrigado no momento da entrega da mercadoria a verificar se está tudo conforme quer em termos de qualidade quer de quantidade e, no prazo máximo de 48 horas após recepção da mercadoria, informar de qualquer irregularidade. Passado esse tempo não serão consideradas devoluções.

**5) PRAZOS DE ENTREGA**

5.1. Os prazos de entrega indicados por GM são meramente indicativos, e por este motivo o CLIENTE não poderá pedir, no caso de incumprimento, pagamento de danos ou prejuízos.

**6) PREÇOS**

6.1. Os preços de venda de nossos produtos serão os que figuram na tabela de preços.

6.2.As nossas tabelas de preços serão válidas até à edição duma nova, salvo desvalorização ou revalorização da moeda.

6.3. Fica a cargo do CLIENTE e portanto acumulável no preço, qualquer imposto que agrave a venda dos produtos, como por exemplo o I.V.A.

6.4. Os preços assinalados na nossa tabela de preços, entendem-se brutos (PVP), sobre os quais o CLIENTE poderá ter um desconto que deverá ser acordado entre GM e o CLIENTE.

6.5. Por motivo de força maior, em que GM tiver que modificar os preços com efeito imediato à sua publicação, este preço afectará também as encomendas pendentes de fornecimento e, nesse caso, o CLIENTE tem a opção de pagar o novo preço ou de anular a encomenda.

**7) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

7.1. As faturas serão emitidas por GM a partir da data de colocação do produto à disposição do CLIENTE.

7.2. O pagamento das faturas, salvo acordo expresso, tem o prazo de sessenta dias seguintes à data de facturação.

7.3 Todo o atraso no pagamento das faturas dá lugar a juros de mora de 2% ao mês.

7.4. No caso de não pagamento, dá o direito ao GM para optar entre exigir o pagamento imediato ou rescindir o contrato com indemnização por danos e prejuízos. Esta indemnização, no caso de rescisão, é fixada num montante de, pelo menos, 30% do preço acordado de venda, deixando ao GM o direito a esta compensação relativamente aos montantes anteriormente recebidos deste CLIENTE.

**8) GARANTIA**

8.1. Consultar política de garantias. Em qualquer caso, a decisão de aplicar a garantia será efectuada sempre e quando:

- For notificada devidamente pelo comprador;
- O CLIENTE cumpriu todas as suas obrigações contratuais;
- O produto foi instalado, mantido e colocado em funcionamento correctamente;
- O CLIENTE não tentou sozinho, ou através de terceiros, reparar o produto defeituoso ou substituir partes dele, a menos que expressamente autorizado por GM.

8.2. A nossa garantia não cobre a responsabilidade por danos e prejuízos que, por defeito de fabrico, possa provocar directa ou indirectamente.

**9) DEVOLUÇÕES** (ver condições de retorno, pàg. 289)

9.1. Não se admite devolução que não tenha sido previamente aceite por GM, devendo ser notificado por escrito os motivos da mesma por parte do CLIENTE.

9.2 Todos os itens cujo PVP não está explicitamente indicado nessa taxa, têm o status de especiais e, portanto, não aceitam devolução.

**10) IMPOSTOS**

10.1. Todos os impostos, contribuições e taxas que agravem ou possam agravar no futuro a celebração ou execução de qualquer contrato relacionado com os produtos, bem como os pagamentos efectuados em virtude do mesmo, incluindo os eventuais impostos sobre os juros de mora, serão da conta do CLIENTE.

**11) RESERVAS**

11.1. O GM manterá a reserva de propriedade dos produtos, objeto de venda até o pagamento integral pelo CLIENTE dos valores devidos por este, não podendo o CLIENTE vender ou dispor dos produtos sem a autorização por escrito da GM. Se o CLIENTE não pagar a totalidade até vencimento, a GM terá o direito a recuperar os produtos.

11.2. A pedido do GM, o CLIENTE fornecerá os documentos, em moldes satisfatórios, que razoavelmente sejam exigidos pela GM para proteger a reserva de propriedade sobre os produtos.

11.3. Se o CLIENTE incorrer na situação de falência legal, suspensão de pagamentos, apreensão ou embargo de todo ou parte de seus ativos, deve imediatamente notificar a GM e está obrigado a defender por todos os meios o direito de propriedade da GM sobre os produtos.

**12) JURISDIÇÃO**

12.1. Em caso de litígio de fornecimento ou pagamento, o GM e o CLIENTE submetem-se à jurisdição dos tribunais de Barcelona com expressa renúncia a qualquer outro.

# Condiciones de devoluciones /
*Condições de retorno*

**POLÍTICA DE DEVOLUCIONES**

El presente documento tiene como finalidad establecer la política de devolución de material de los productos de venta de LIKITECH, S.L.U.
LIKITECH, S.L.U. aceptará la devolución de algún producto siempre y cuando cumpla con todas y cada una de las condiciones que se establecen en la presente Política de Devoluciones y que se detallan a continuación:

- El plazo máximo para recibir una devolución de producto será de 3 meses desde la fecha de facturación del material.
- Se aplicará un demérito de un 20% en concepto de gastos de gestión sobre el valor neto de la venta.
- No se admitirá la devolución de material no estándar:
  - Material fabricado bajo especificaciones del cliente
  - Material que no aparezca en la tarifa de precios de LIKITECH, S.L.U.
- No se admitirá la devolución de material si ha sido usado, manipulado o sin su embalaje original.
- El material de devolución tiene que ser enviado por el cliente a portes pagados y debe ir acompañado de su factura original.

NOTA: Si el producto cumple con los requisitos detallados anteriormente, LIKITECH, S.L.U. procederá a la revisión del material y, en caso de que proceda su devolución, emitirá el abono correspondiente.

***POLÍTICA DE DEVOLUÇÕES***

*O objetivo deste documento é estabelecer a política de devolução de materiais dos produtos de vendas da LIKITECH, S.L.U.*
*LIKITECH, S.L.U. aceitará a devolução de qualquer produto desde que esteja em conformidade com cada uma das condições estabelecidas nesta Política de Retorno detalhadas abaixo:*

- *O prazo máximo para receber a devolução do produto será de 3 meses a partir da data de faturação do material.*
- *Será aplicada uma taxa de 20% relativa a custos de administração sobre o valor líquido da venda.*
- *Não será aceite a devolução de material não standard:*
  - *Material fabricado segundo especificações do cliente*
  - *Material que não consta da tabela de preços da LIKITECH, S.L.U.*
- *Não se aceita a devolução de material usado, manipulado ou fora da embalagem original.*
- *Os encargos de devolução de material são responsabilidade do cliente, devendo o mesmo material ser acompañado da fatura de compra original.*

*NOTA: Se o produto respetar os requisitos detalhados acima, a LIKITECH, S.L.U. prosseguirá para a revisão do material e, se se proceder à devolução, emitirá o reembolso correspondente.*

# Control de versiones /
*Controle de versão*

**REV1 - Modificaciones realizadas:**

Pag. 15 - VS 12. Actualización del orden de las 2 primeras referencias

Pag. 20 - QNTQEFV08. Actualización PVP

Pag. 25 - QNTQEFC13 y QNTQEFC18. Actualización PVP

Pag. 52 - Motores FE trifásicos síncronos Encapsulados 400V 100Hz. Actualización tabla

Pag. 88 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 127 - Grupos con electrobombas NCV. Actualización PVP en ambas tablas

Pag. 148 - Grupos contra incendios. Actualización PVP

Pag. 221 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 233/234. Añadida versión R

Pag. 242 -LKD. Actualización PVP

Pag. 243 -LKD. Actualización PVP y códigos

**Notas /**
*Anotações*

LIKITECH, S.L.U. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en la presente tarifa, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en este catálogo, salvo autorización expresa de Likitech, S.L.U.

*LIKITECH, S.L.U., não é responsável por possíveis erros contidos na presente tarefa, devido a erros de impressão ou transcrição e reserva-se ao direito de introduzir modificações sem aviso prévio.*

*Proibida a reprodução total ou parcial ,por qualquer meio, da informação contida neste catálogo, salvo autorização expressa de LIKITECH,S.L.U.*

MOLIST GROUP

**CENTRAL**
Roc Gros, 19
Pol. Ind. Roc Gros
08550 Hostalets de Balenya
Barcelona (España)
T. +34 93 886 08 56
F. +34 93 889 08 73
likitech@likitech.com

**DELEGACIÓN SURESTE**
Lagunas de Ruidera, 11
Pol. Ind. Municipal de Balsicas
30591 Balsicas
Torre-Pacheco, Murcia (España)
T. +34 968 580 460
F. +34 968 581 074
sureste@likitech.com

**DELEGACIÓN MADRID**
Francisco Ribera, 3
28918 Leganés
Madrid (España)
madrid@likitech.com


@likitech
www.likitech.com
www.likitech-franklin.com

AQUA ESPAÑA
Asociación Española de Empresas del Sector del Agua

A062021