rovatti pompe

Products you can rely on

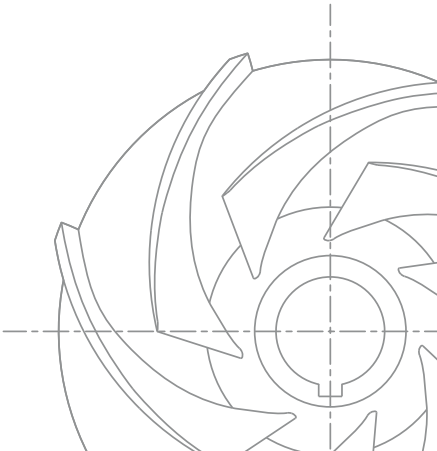
50Hz

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

EUROPA

Elettropompe multistadio
Multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires
Mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares

Portate fino a 345 m³/h	**Prevalenze fino a 545 m**	**Potenze fino a 200 kW**
Capacity up to 345 m³/h	Head up to 545 m	Power up to 200 kW
Débit jusqu'à 345 m³/h	HMT jusqu'à 545 m	Puissance jusqu'à 200 kW
Fördermenge bis 345 m³/h	Förderhöhe bis 545 m	Leistung bis 200 kW
Caudal hasta 345 m³/h	Altura hasta 545 m	Potencia hasta 200 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO
TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION
DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE
TECHNISCHER KATALOG
DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A
POMPE DA POZZO
BOREHOLE PUMPS
POMPES POUR FORAGES
BRUNNENPUMPEN
BOMBAS DE POZO

B
ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE
SURFACE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES DE SURFACE
OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN
ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C
POMPE DI SUPERFICIE
SURFACE PUMPS
POMPES DE SURFACE
OBERFLÄCHENPUMPEN
BOMBAS DE SUPERFICIE

D
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROPOMPES IMMERGEES
ELEKTROTAUCHPUMPEN
ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E
POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME
CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS
POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES
ABWASSER KREISELPUMPEN
BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Elettropompe monoblocco multistadio ottimali per molteplici applicazioni in impianti di approvvigionamento idrico e pressurizzazione per uso irriguo, civile e industriale.
Efficienti, silenziose, di ridotto ingombro e progettate con avanzate soluzioni tecniche per il trattamento in piena efficienza e sicurezza di un'ampia tipologia di liquidi. Caratterizzate da ampia flessibilità applicativa e semplice manutenzione.

Close coupled monobloc multistage electric pumps widely useful in water supply and boostering technological plants for irrigation, residential and industrial applications.
Efficient, having low noise and reduced overall dimensions and engineered with advanced technical solutions for efficient and reliable pumping of a large variety of liquid. Characterized by wide performances range and easy maintenance.

Electropompes monobloc multicellulaires destinées aux installations d'adduction d'eau, de surpression, d'irrigation et à tous les usages civils et industriels.
Efficaces, silencieuses, d'encombrement réduit,ces pompes ont été projetées à partir de solutions techniques d'avant-garde afin de leur permettre de déplacer des liquides les plus divers. Elles se caractérisent par un vaste champ d'utilisation et un entretien très simple.

Mehrstufige Blockkreiselpumpen für unterschiedliche Einsatzbereiche in Wasserversorgungs- und Druckerhöhungsanlagen zur Bewässerung sowie in zivilen und industriellen Bereichen.
Das Aggregat ist ausgelegt auf modernster Technik bei geringem Platzbedarf, es arbeitet effizient und geräuscharm. Es bietet einen sicheren Einsatz, der jeweiligen zu pumpenden Flüssigkeit entsprechend, bei einfacher Wartung.

Electrobombas monobloc multicelular aptas para múltiples aplicaciones en instalaciones de abastecimiento hidráulico y de elevación de presión para utilización en riego, uso civil e industrial.
Eficientes, silenciosas, de dimensiones reducidas y proyectadas con soluciones técnicas de vanguardia para el tratamiento de una amplia topología de líquidos, se caracterizan por su gran flexibilidad de aplicaciones y fácil mantenimiento.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B.
I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

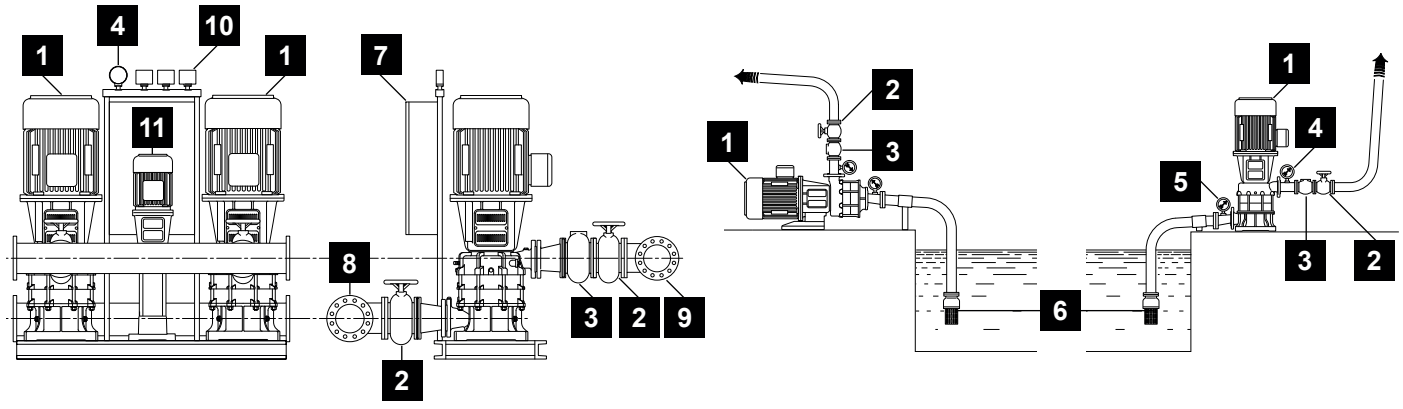
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms.
Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B.
Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen.
Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B.
Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

INSTALLAZIONI TIPICHE - TYPICAL INSTALLATIONS - UTILISATIONS TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIÓNES TÍPICAS



1 - Elettropompa	1 - Electric pump	1 - Electropompe	1 - Elektropumpe	1 - Electrobomba
2 - Saracinesca di reg. portata	2 - Gate valve	2 - Vanne de réglage du débit	2 - Schieber zur Durchsatzregelung	2 - Válvula de regulación de caudal
3 - Valvola di ritegno	3 - Non-return valve	3 - Clapet anti-retour	3 - Rückschlagventil	3 - Válvula de retención
4 - Manometro	4 - Pressure gauge	4 - Manomètre	4 - Manometer	4 - Manómetro
5 - Vuotometro	5 - Vacuum gauge	5 - Vacuomètre	5 - Vakuummesser	5 - Vacuómetro
6 - Valvola di fondo	6 - Foot valve	6 - Clapet-crépine	6 - Fußventil	6 - Válvula de pie
7 - Quadro elettrico	7 - Electric control panel	7 - Coffret électrique de démarrage	7 - Schaltschrank	7 - Cuadro eléctrico
8 - Collettore di aspirazione	8 - Suction manifold	8 - Collecteur d'aspiration	8 - Saugleitung	8 - Colector de aspiración
9 - Collettore di mandata	9 - Delivery manifold	9 - Collecteur de refoulement	9 - Druckleitung	9 - Colector de impulsión
10 - Pressostati	10 - Pressure switches	10 - Pressostats	10 - Druckwächter	10 - Presóstatos
11 - Elettropompa pilota	11 - Jockey electric pump	11 - Electropompe pilote	11 - Elektropumpe	11 - Electrobomba Jockey

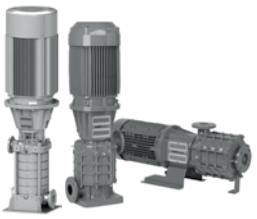
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

MEK / MEKV / MEKDV 65

Aspirazione DN 65
Suction DN 65
Aspiration DN 65
Saugstutzen DN 65
Aspiración DN 65

Portate fino a 60 m³/h	**Prevalenze fino a 475 m**	**Potenze fino a 75 kW**
Capacity up to 60 m³/h	Head up to 475 m	Power up to 75 kW
Débit jusqu'à 60 m³/h	HMT jusqu'à 475 m	Puissance jusqu'à 75 kW
Fördermenge bis 60 m³/h	Förderhöhe bis 475 m	Leistung bis 75 kW
Caudal hasta 60 m³/h	Altura hasta 475 m	Potencia hasta 75 kW

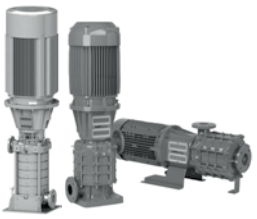


Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 16**
Performances at 50Hz, 2 poles Page 16
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 16
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 16
Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 16

MEK / MEKV / MEKDV 80

Aspirazione DN 80
Suction DN 80
Aspiration DN 80
Saugstutzen DN 80
Aspiración DN 80

Portate fino a 105 m³/h	**Prevalenze fino a 545 m**	**Potenze fino a 132 kW**
Capacity up to 105 m³/h	Head up to 545 m	Power up to 132 kW
Débit jusqu'à 105 m³/h	HMT jusqu'à 545 m	Puissance jusqu'à 132 kW
Fördermenge bis 105 m³/h	Förderhöhe bis 545 m	Leistung bis 132 kW
Caudal hasta 105 m³/h	Altura hasta 545 m	Potencia hasta 132 kW



Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 28**
Performances at 50Hz, 2 poles Page 28
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 28
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 28
Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 28

MEK / MEKV / MEKDV 100

Aspirazione DN 100
SUCTION DN 100
Aspiration DN 100
Saugstutzen DN 100
Aspiración DN 100

Portate fino a 210 m³/h	**Prevalenze fino a 455 m**	**Potenze fino a 200 kW**
Capacity up to 210 m³/h	Head up to 455 m	Power up to 200 kW
Débit jusqu'à 210 m³/h	HMT jusqu'à 455 m	Puissance jusqu'à 200 kW
Fördermenge bis 210 m³/h	Förderhöhe bis 455 m	Leistung bis 200 kW
Caudal hasta 210 m³/h	Altura hasta 455 m	Potencia hasta 200 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 40**
Performances at 50Hz, 2 poles Page 40
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 40
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 40
Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 40

MEK / MEKV 150

Aspirazione DN 150
Suction DN 150
Aspiration DN 150
Saugstutzen DN 150
Aspiración DN 150

Portate fino a 345 m³/h	**Prevalenze fino a 365 m**	**Potenze fino a 200 kW**
Capacity up to 345 m³/h	Head up to 365 m	Power up to 200 kW
Débit jusqu'à 345 m³/h	HMT jusqu'à 365 m	Puissance jusqu'à 200 kW
Fördermenge bis 345 m³/h	Förderhöhe bis 365 m	Leistung bis 200 kW
Caudal hasta 345 m³/h	Altura hasta 365 m	Potencia hasta 200 kW

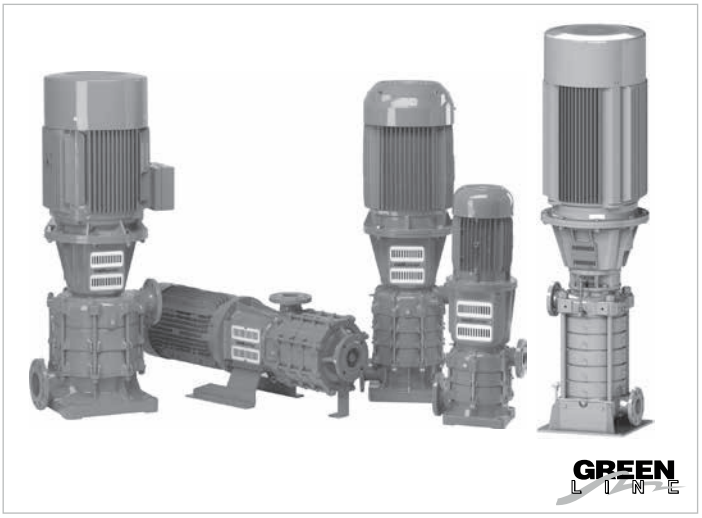
Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 48**
Performances at 50Hz, 2 poles Page 48
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 48
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 48
Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 48

Prestazioni a 50Hz, 4 poli **Pagina 56**
Performances at 50Hz, 4 poles Page 56
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles Page 56
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig Seite 56
Prestaciones a 50Hz, 4 polos Página 56

Motori elettrici asincroni chiusi - 50Hz **Pagina 62**
Closed asynchronous electric motors - 50Hz Page 62
Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 50Hz Page 62
Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 50Hz Seite 62
Motores asíncronos cerrados - 50Hz Página 62

MEK/MEKV/MEKDV EUROPA

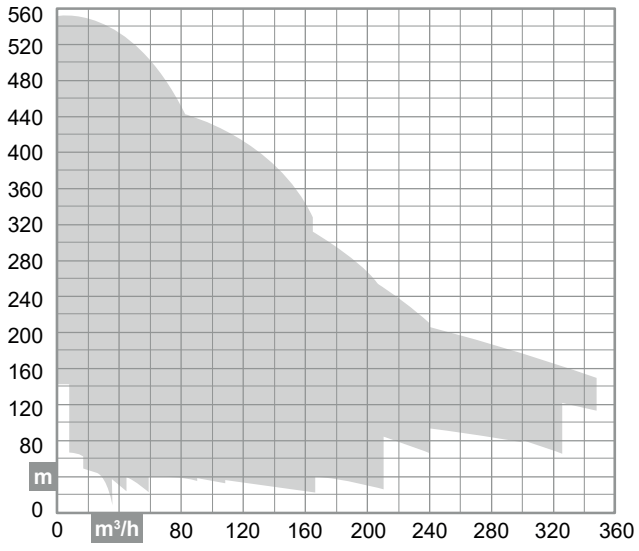
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



Identificazione pompa
Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Elettropompa monoblocco Monobloc electric pump Electropompe monobloc Monoblock Elektropumpe Bomba eléctrica monobloque	***ME***				
Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	***50***	**10**	**÷**	**220**	
Versione orizzontale / verticale Horizontal / vertical version Position horizontale / verticale Vertikale / horizontale Ausführung Versión vertical / horizontal	***K***	**K**	**KV**	**KDV**	
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	***65***	**65**	**80**	**100**	**150**
	-				
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement en m³/h Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	***42***	**22**	**÷**	**200**	
	/				
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	***6***	**1**	**÷**	**9**	
Tipo prestazione Performance type Type de performance Performance-Art Tipo rendimiento		**A**	**P**		
Tipo di tenuta (Vedi pagina 6÷14) Seal type (See page 6÷14) Type d'étanchéité (Voir page 6÷14) Art der Dichtung (Siehe Seite 6÷14) Tipo de sello (Consulte página 6÷14)	***-TB***	**-TB**	**-TBL**	**-TM**	**-TMF**
Opzione materiali (Vedi pagina 6÷14) Materials option (See page 6÷14) Options matériaux (Voir page 6÷14) Werkstoffe Option (Siehe Seite 6÷14) Opción meteriales (Consulte página 6÷14)		**Black**			

Campi di utilizzo della gamma
Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



ME50K65-42/6-TB

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 50 CV - Versione orizzontale - Ø nominale bocca di aspirazione DN 65 - Portata nominale 42 m³/h - 6 stadi - Versione con tenuta a baderna

Monobloc electric pump with 50 HP electric motor - Horizontal version - Nominal Ø suction port DN 65 - Nominal capacity 42 m³/h - 6 stages - Gland packing version

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 50 C - Version horizontale - Ø nominal d'aspiration DN 65 - Débit nominal 42 m³/h - 6 étages - Version avec presse-étoupe

Monoblock-Elektropumpe mit 50 PS Elektromotor - Horizontale Ausführung Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 42 m³/h - 6 Stufen - Version mit Stopfbuchse

Bomba eléctrica monobloque con motor 50 CV - Versión horizontal - Ø nominal aspiración DN 65 - Caudal nominal 42 m³/h - 6 etapas - Versión con sello por estopada

Costruzione
Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multistadio con bocche flangiate e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

Centrifugal multistage pump body with flanged ports and IEC 34-1 motor support, IP 55, insulation class F

Corps de pompe du type centrifuge multicellulaire avec orifices à brides et support pour moteurs électriques conformes aux normes internationales IEC 34-1, IP 55, classe d'isolation F

Der Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe hat Gewindeflansch und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

Cuerpo bomba de tipo centrífugo multicelular con bocas a bridas y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1, IP 55, clase de aislamiento F

Limiti di impiego
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	**50 g/m³**
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	**90°C**
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	**2 min**
Pressione max. di esercizio - Max. operating pressure Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck Presión máx. de trabajo	*****
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	*****

**** Vedi pagine 4-5*** - ****** See pages 4-5 - ***** Voir pages 4-5*
****** Siehe Seiten 4-5 - ***** Consulte las paginas 4 -5*

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Limiti operativi
Operating limits
Limites de fonctionnement
Einsatzgrenzen
Límites de funcionamiento

MEK/MEKV

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Pressione max. aspirazione** Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración **bar**	**Pressione max. di esercizio*** Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo* **bar**
MEK/MEKV65-22	6	27
MEK/MEKV65-32	6	27
MEK/MEKV65-42	6	27
MEK/MEKV80-45	6	27
MEK/MEKV80-60	6	27
MEK/MEKV80-90	6	27
MEK/MEKV100-120	6	27
MEK/MEKV100-160	6	27
MEK150-200	6	27
MEKV150-200	6	27
MEKV150-240	6	27
MEKV150-280	6	27

*** Comprensiva della pressione di aspirazione**
* Including suction pressure
* Pression d'alimentation comprise
* Einschl. Saugdruck
* Incluida la presión de aspiración

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Limiti operativi
Operating limits
Limites de fonctionnement
Einsatzgrenzen
Límites de funcionamiento

MEKDV EUROPA

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Pressione max. aspirazione** Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración **bar**	**Pressione max. di esercizio*** Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo* **bar**
MEKDV65-22	16	50
MEKDV65-32	16	50
MEKDV65-42	16	50
MEKDV80-45	16	50
MEKDV80-60	16	50
MEKDV80-90	16	50
MEKDV100-120	16	50
MEKDV100-160	16	50

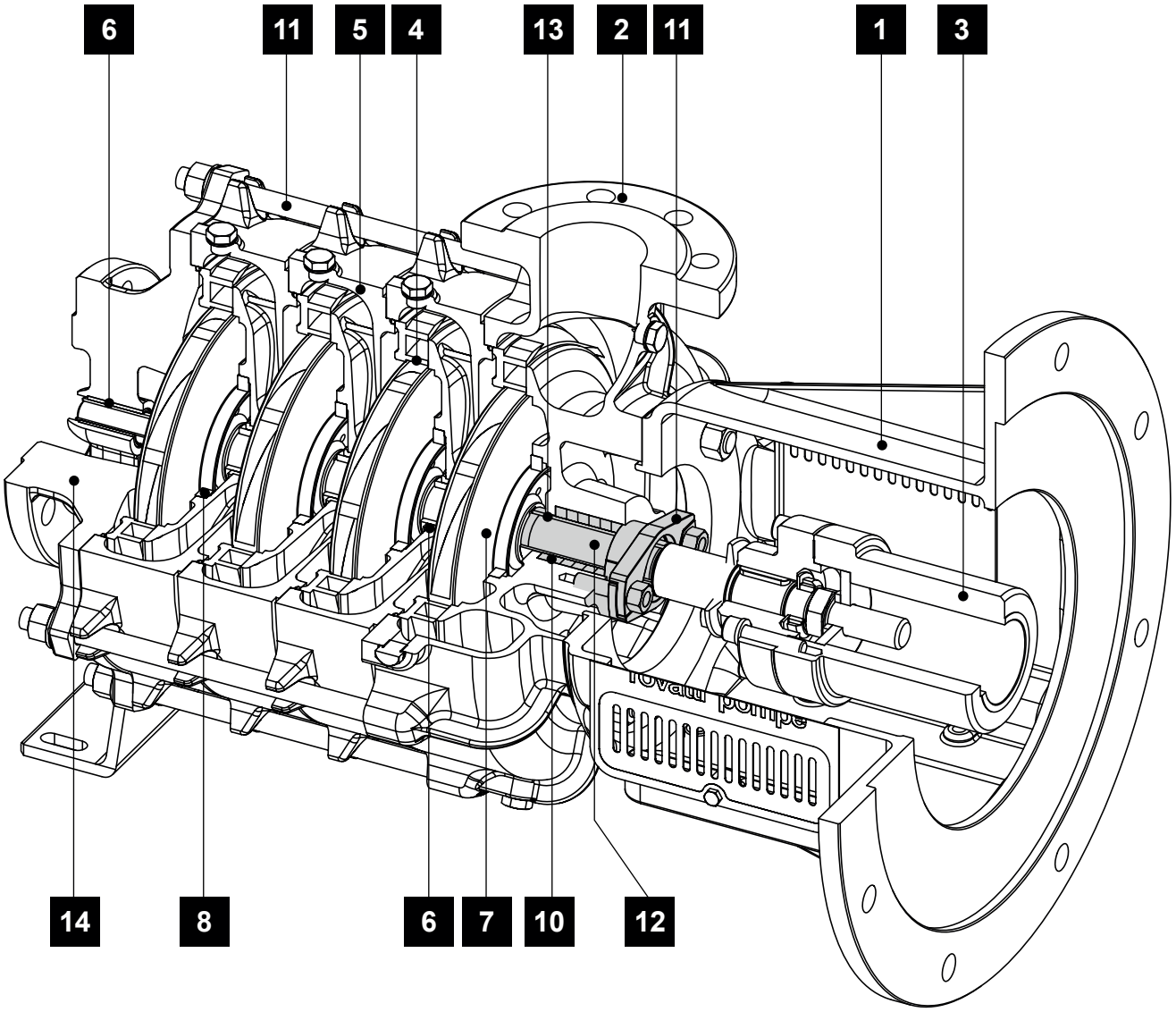
*** Comprensiva della pressione di aspirazione**
* Including suction pressure
* Pression d'alimentation comprise
* Einschl. Saugdruck
* Incluida la presión de aspiración

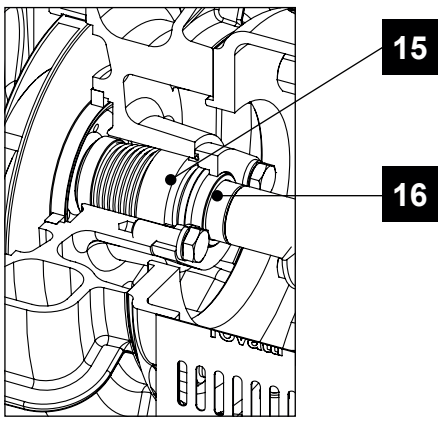
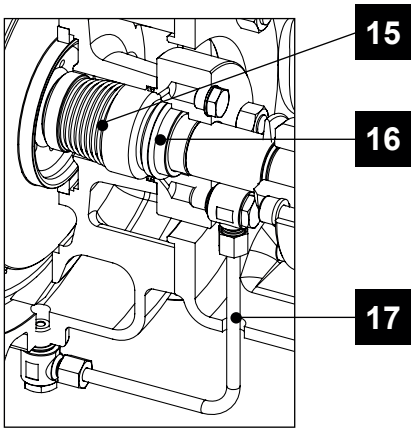
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEK65 - MEK80 - MEK100



Esecuzione con tenuta meccanica standard (-TM) Standard mechanical seal execution (-TM) Exécution avec garniture mécanique standard (-TM) Ausführung mit Standard-Gleitringdichtung (-TM) Ejecución con sello mecánico estándar (-TM)	**Esecuzione con tenuta meccanica flussata (-TMF)** Flushed mechanical seal execution (-TMF) Exécution avec garniture mécanique fluxée (-TMF) Ausführung mit Gleitringdichtung erhältlich auch zum Spülen (-TMF) Ejecución con sello mecánico bañado (-TMF)
	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEK65 - MEK80 - MEK100

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	**Supporto motore elettrico** Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	**Corpo pompa** Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	**Giunto** Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	**Diffusore** Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	**Mantello Diffusore** Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	**Cuscinetto di guida** Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	**Bronzo** Bronze Bronze Bronze Bronce
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ghisa + Cataforesi** Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ottone per MEK65-22** Brass for MEK65-22 Laiton pour MEK65-22 Messing für MEK65-22 Latón para MEK65-22
8	**Anello D'usura** Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
9	**Tirante** Tie rod Tirant Spannstange Tirante	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
10	**Treccia premistoppa** Stuffing-box packing Tresse de presse-étoupe Stopfbuchse Estopada	**PTFE (-TB)** PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB)
11	**Twinner System®** Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
12	**Albero pompa** Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
13	**Boccola protezione albero** Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	**Acciaio cromato** Chrome steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
14	**Corpo d'aspirazione** Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
15	**Anello rotante** Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	**Widia** Widia Widia Widia Widia
16	**Anello fisso** Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	**Grafite** Graphite Graphite Graphit Grafito
17	**Tubo di circolazione** Circulation pipe Tube de circulation Zirkulationsleitung Tubería de circulación	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero

	A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición
4	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
7	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce (**esclusa MEK65-22** - excluded MEK65-22 - exclus MEK65-22 - ausgeschlossen MEK65-22 - excluidas MEK65-22)
9	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce
13	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

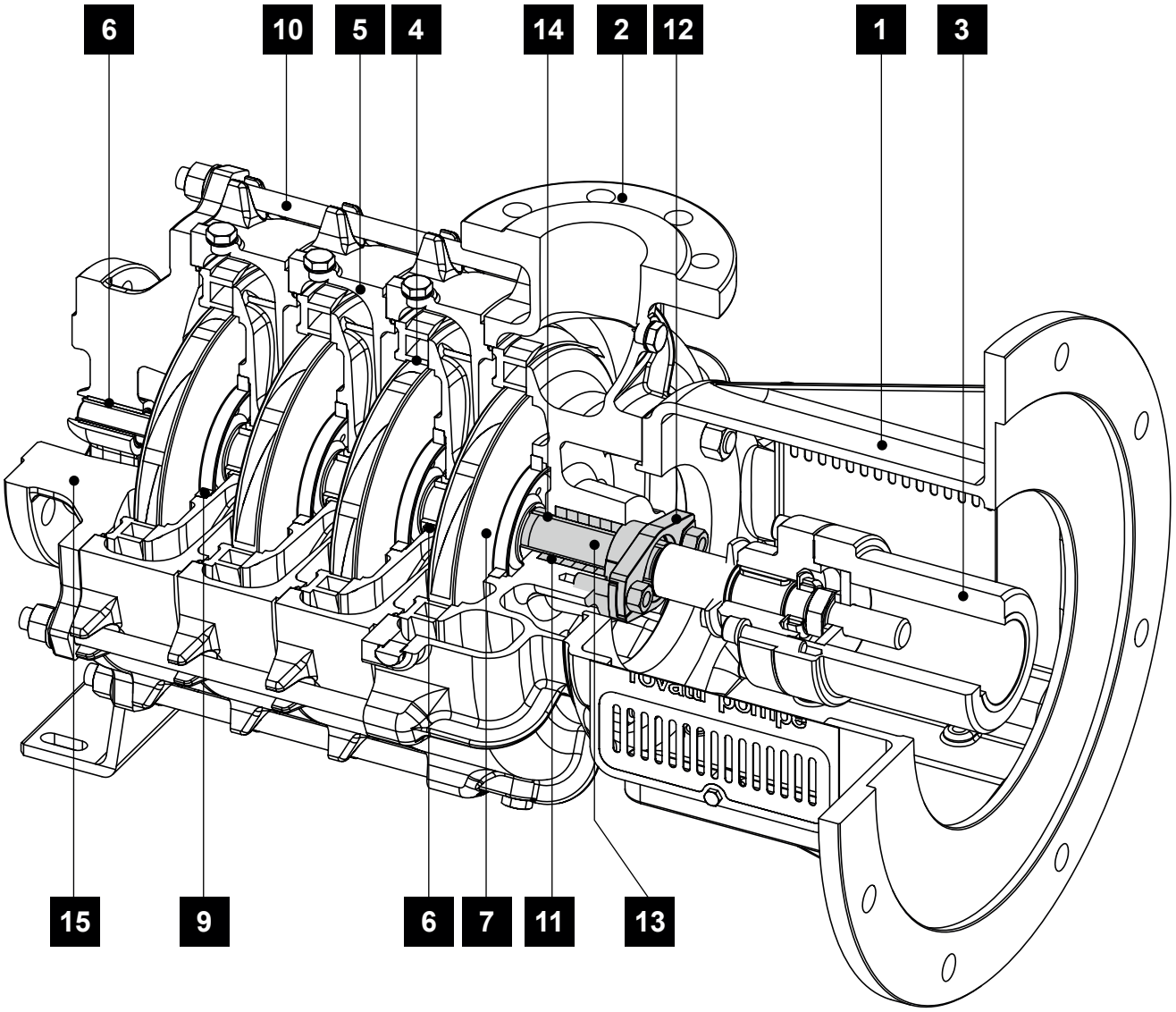
	Versione "Black" - "Black" Version - Version "Black" - "Black" Ausführung - Version "Black"
2	**Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
4	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
5	**Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
9	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce
13	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
15	**Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis

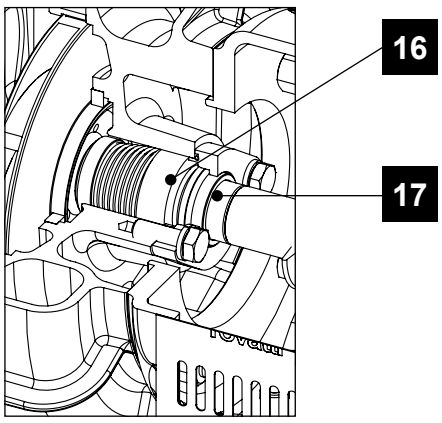
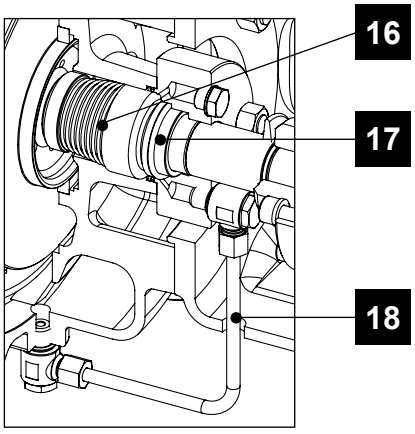
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEK150



Esecuzione con tenuta meccanica standard (-TM) Standard mechanical seal execution (-TM) Exécution avec garniture mécanique standard (-TM) Ausführung mit Standard-Gleitringdichtung (-TM) Ejecución con sello mecánico estándar (-TM)	**Esecuzione con tenuta meccanica flussata (-TMF)** Flushed mechanical seal execution (-TMF) Exécution avec garniture mécanique fluxée (-TMF) Ausführung mit Gleitringdichtung erhältlich auch zum Spülen (-TMF) Ejecución con sello mecánico bañado (-TMF)
	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEK150

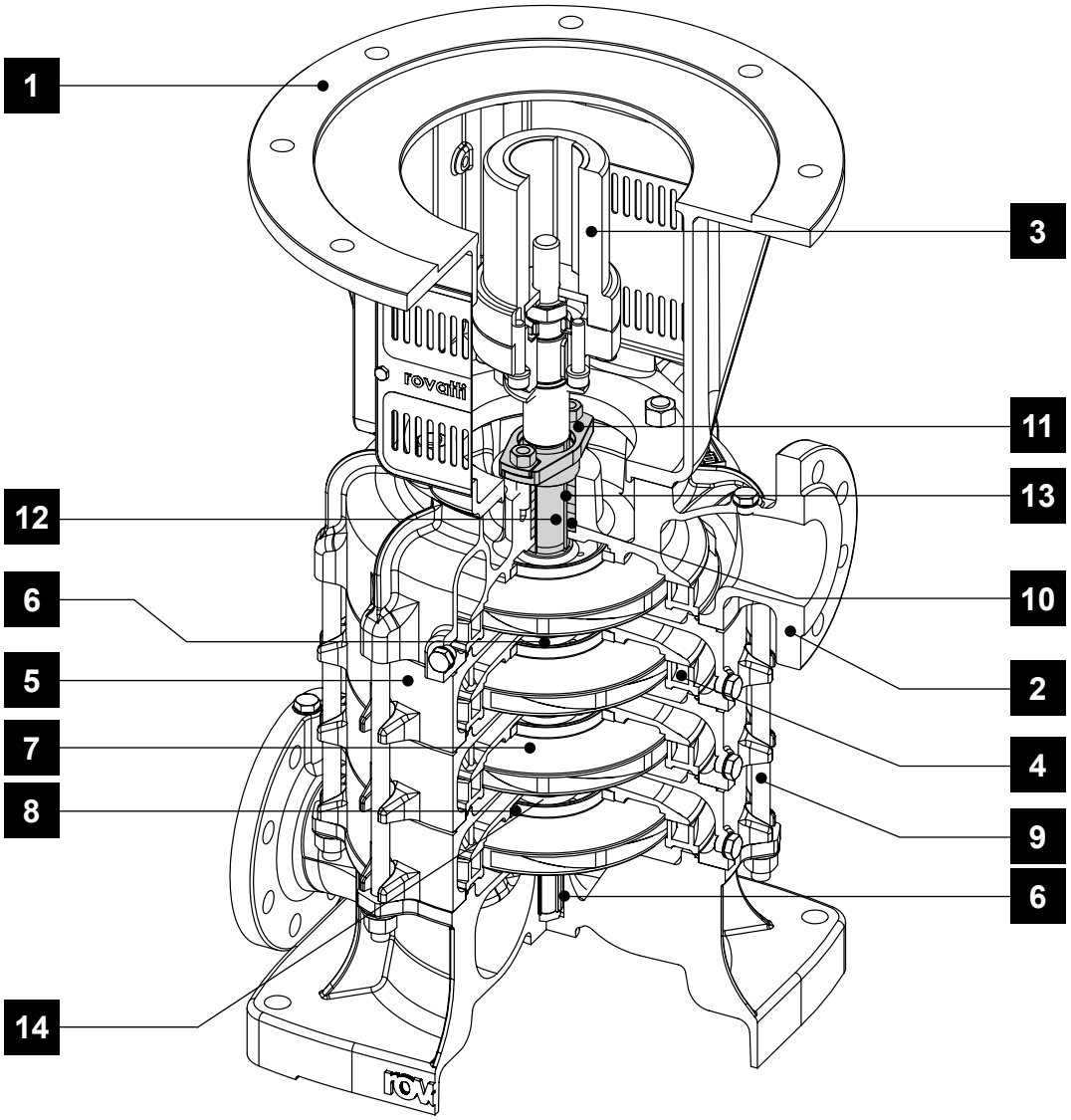
	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	**Supporto motore elettrico** Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	**Corpo pompa** Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	**Giunto** Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	**Diffusore** Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	**Mantello Diffusore** Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	**Cuscinetto di guida** Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	**Bronzo** Bronze Bronze Bronze Bronce
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ghisa + Cataforesi** Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
8	**Anello D'usura** Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
9	**Tirante** Tie rod Tirant Spannstange Tirante	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
10	**Treccia premistoppa** Stuffing-box packing Tresse de presse-étoupe Stopfbuchse Estopada	**Lattyflon (-TBL)** Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL)
11	**Twinner System®** Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
12	**Albero pompa** Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
13	**Boccola protezione albero** Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	**Acciaio cromato** Chrome steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
14	**Corpo d'aspirazione** Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
15	**Anello rotante** Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	**Widia** Widia Widia Widia Widia
16	**Anello fisso** Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	**Grafite** Graphite Graphite Graphit Grafito
17	**Tubo di circolazione** Circulation pipe Tube de circulation Zirkulationsleitung Tubería de circulación	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero

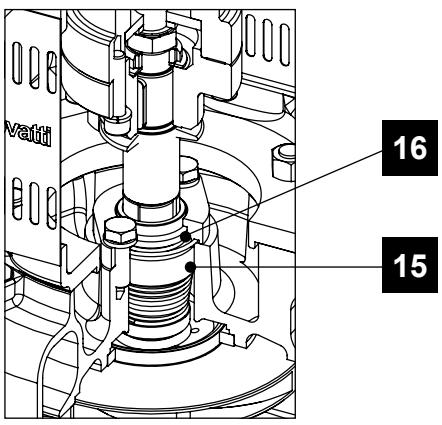
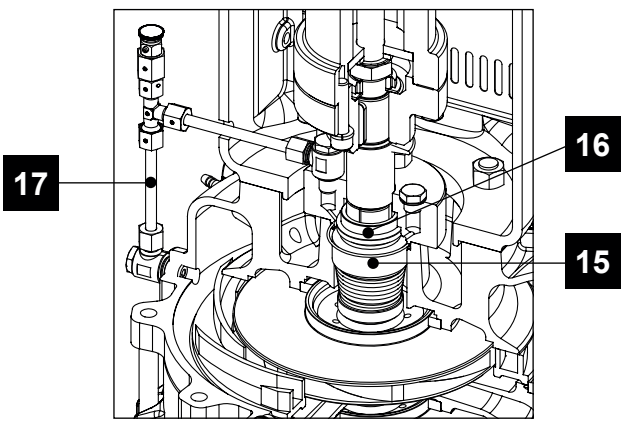
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKV65 - MEKV80 - MEKV100



Esecuzione con tenuta meccanica standard (-TM) Standard mechanical seal execution (-TM) Exécution avec garniture mécanique standard (-TM) Ausführung mit Standard-Gleitringdichtung (-TM) Ejecución con sello mecánico estándar (-TM)	**Esecuzione con tenuta meccanica flussata (-TMF)** Flushed mechanical seal execution (-TMF) Exécution avec garniture mécanique fluxée (-TMF) Ausführung mit Gleitringdichtung erhältlich auch zum Spülen (-TMF) Ejecución con sello mecánico bañado (-TMF)
	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKV65 - MEKV80 - MEKV100

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	**Supporto motore elettrico** Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	**Corpo pompa** Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	**Giunto** Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	**Diffusore** Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	**Mantello Diffusore** Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	**Cuscinetto di guida** Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	**Bronzo** Bronze Bronze Bronze Bronce
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ghisa + Cataforesi** Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ottone per MEKV65-22** Brass for MEKV65-22 Laiton pour MEKV65-22 Messing für MEKV65-22 Latón para MEKV65-22
8	**Anello D'usura** Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
9	**Tirante** Tie rod Tirant Spannstange Tirante	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
10	**Treccia premistoppa** Stuffing-box packing Tresse de presse-étoupe Stopfbuchse Estopada	**PTFE (-TB)** PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB)
11	**Twinner System®** Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
12	**Albero pompa** Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
13	**Boccola protezione albero** Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	**Acciaio cromato** Chrome steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
14	Base Base Embase Rahmen Base	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
15	**Anello rotante** Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	**Widia** Widia Widia Widia Widia
16	**Anello fisso** Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	**Grafite** Graphite Graphite Graphit Grafito
17	**Tubo di circolazione** Circulation pipe Tube de circulation Zirkulationsleitung Tubería de circulación	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

4	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
7	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce (**esclusa MEK65-22** - excluded MEK65-22 - exclus MEK65-22 - ausgeschlossen MEK65-22 - excluidas MEK65-22)
12	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

Versione "Black" - "Black" Version - Version "Black" - "Black" Ausführung - Version "Black"

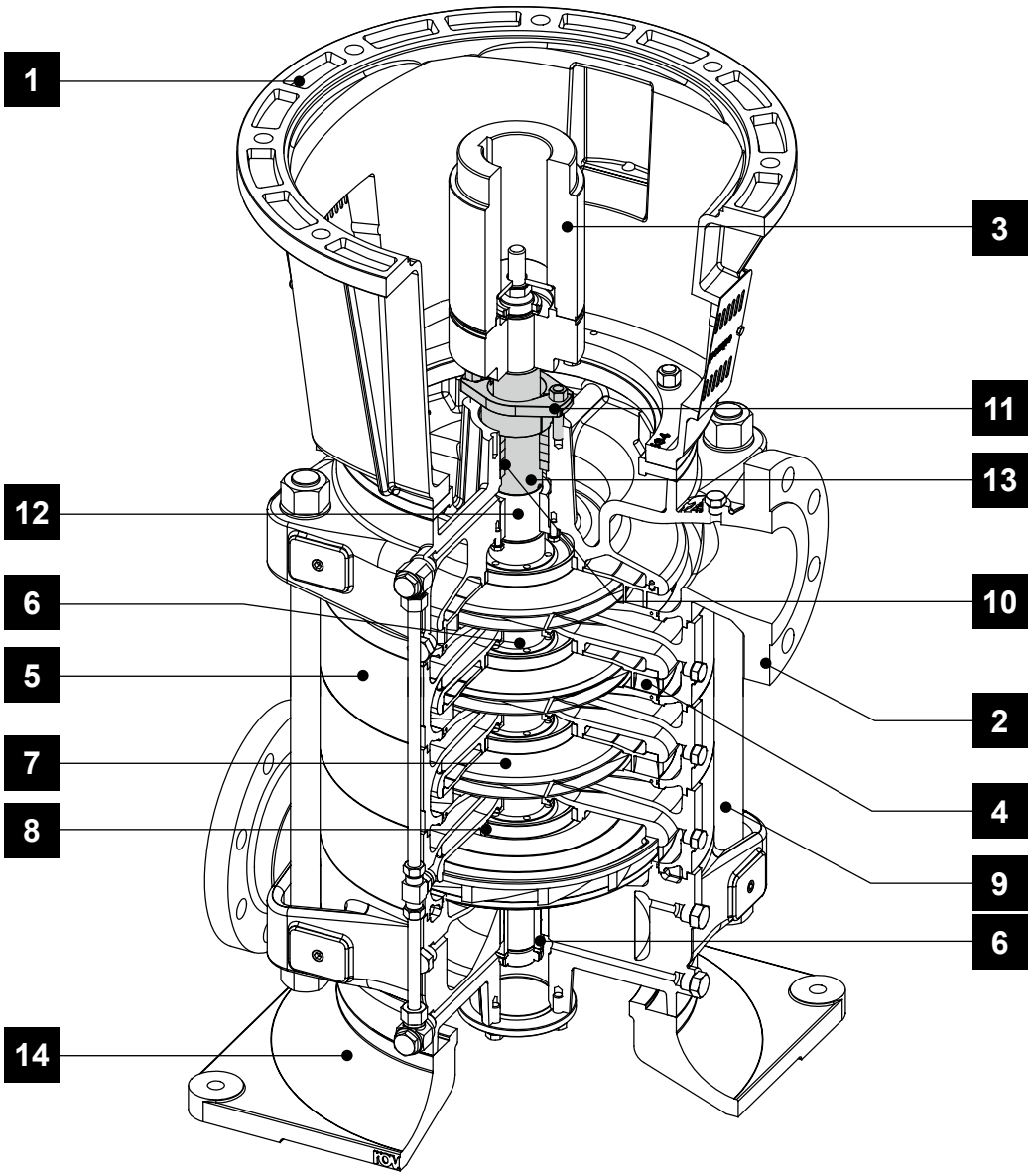
2	**Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
4	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
5	**Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
8	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce
12	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

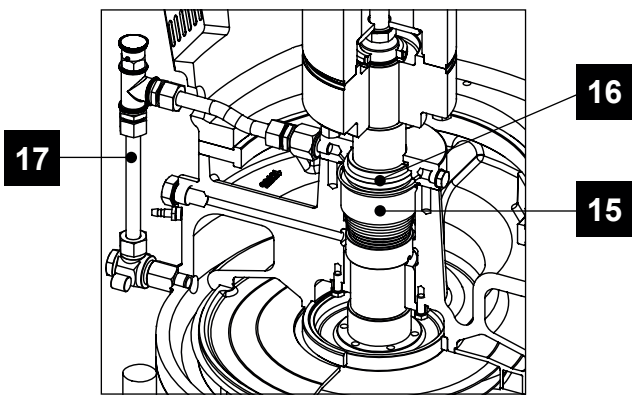
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKV150



Esecuzione con tenuta meccanica flussata (-TMF)
Flushed mechanical seal execution (-TMF)
Exécution avec garniture mécanique fluxée (-TMF)
Ausführung mit Gleitringdichtung erhältlich auch zum Spülen (-TMF)
Ejecución con sello mecánico bañado (-TMF)



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKV150

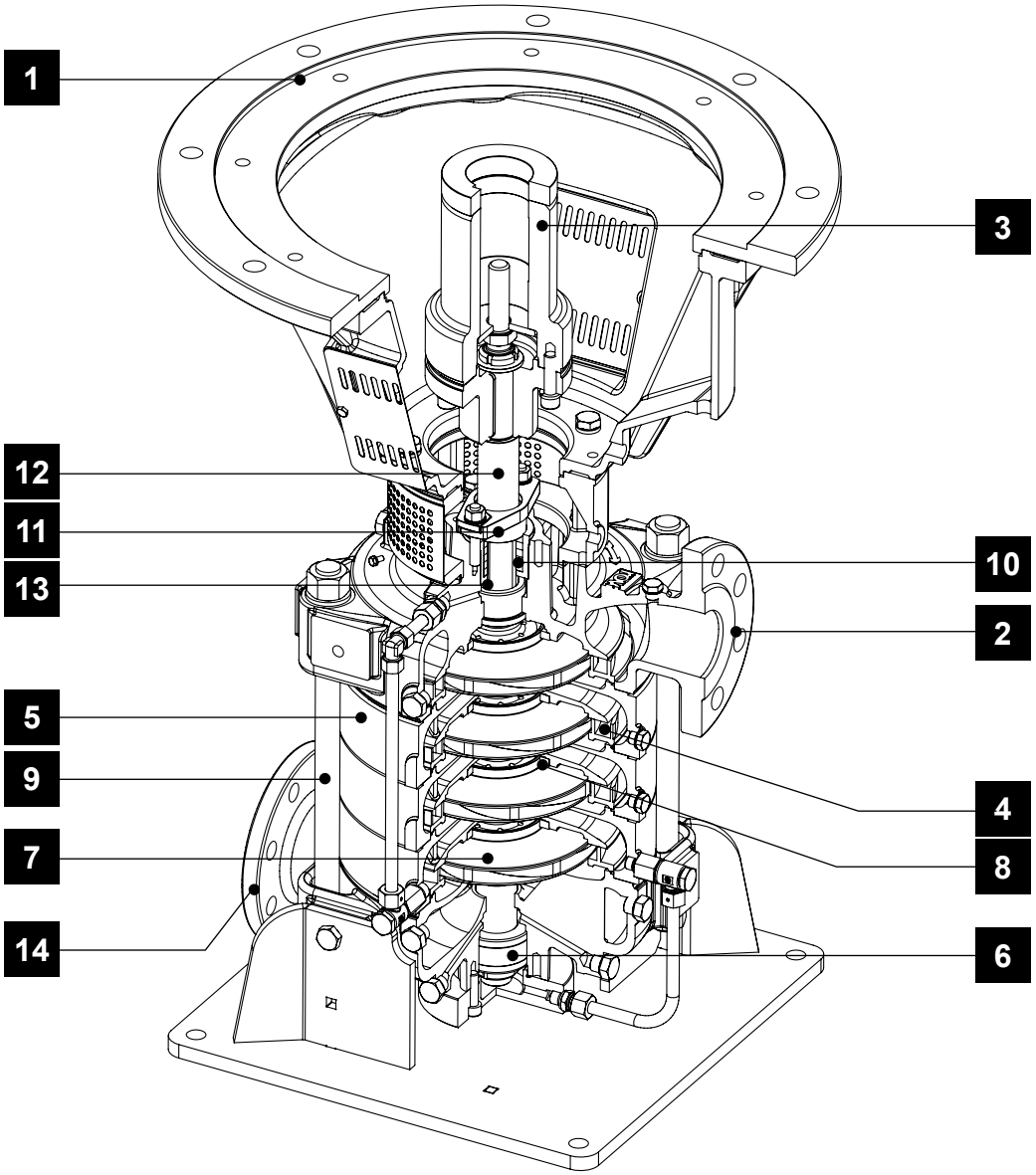
	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	**Supporto motore elettrico** Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	**Corpo pompa** Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	**Giunto** Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	**Diffusore** Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	**Mantello Diffusore** Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	**Cuscinetto di guida** Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	**Bronzo** Bronze Bronze Bronze Bronce
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Acciaio al carbonio + Cataforesi** Carbon steel + Cataphoresis Acier au carbone + Cataphorèse Kohlenstoffstahl + Kataphorese Acero carbono + Cataforesis
8	**Anello D'usura** Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
9	**Tirante** Tie rod Tirant Spannstange Tirante	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
10	**Treccia premistoppa** Stuffing-box packing Tresse de presse-étoupe Stopfbuchse Estopada	**Lattyflon (-TBL)** Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL) Lattyflon (-TBL)
11	**Twinner System®** Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
12	**Albero pompa** Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
13	**Boccola protezione albero** Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	**Acciaio cromato** Chrome steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
14	Base Base Embase Rahmen Base	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
15	**Anello rotante** Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	**Widia** Widia Widia Widia Widia
16	**Anello fisso** Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	**Grafite** Graphite Graphite Graphit Grafito
17	**Tubo di circolazione** Circulation pipe Tube de circulation Zirkulationsleitung Tubería de circulación	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

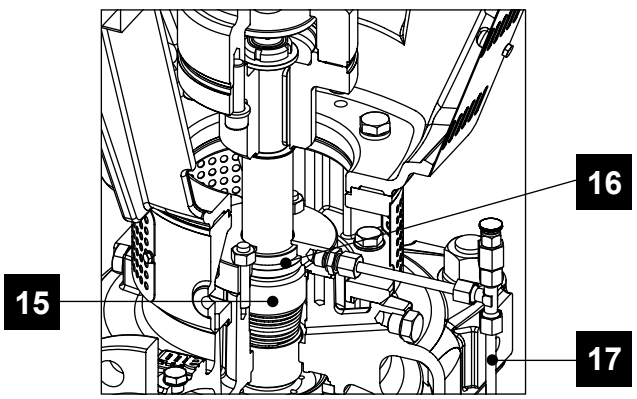
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKDV65 - MEKDV80 - MEKDV100



Esecuzione con tenuta meccanica flussata (-TMF)
Flushed mechanical seal execution (-TMF)
Exécution avec garniture mécanique fluxée (-TMF)
Ausführung mit Gleitringdichtung erhältlich auch zum Spülen (-TMF)
Ejecución con sello mecánico bañado (-TMF)



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

MEKDV65 - MEKDV80 - MEKDV100

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	**Materiale** Material Matière Werkstoff Material
1	**Supporto motore elettrico** Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	**Corpo pompa** Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	**Giunto** Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	**Diffusore** Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	**Mantello Diffusore** Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	**Cuscinetto di guida** Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	**Bronzo** Bronze Bronze Bronze Bronce
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ghisa + Cataforesi** Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
7	**Girante** Impeller Roue Laufrad Rodete	**Ottone per MEKDV65-22** Brass for MEKDV65-22 Laiton pour MEKDV65-22 Messing für MEKDV65-22 Latón para MEKDV65-22
8	**Anello D'usura** Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	**Materiale** Material Matière Werkstoff Material
9	**Tirante** Tie rod Tirant Spannstange Tirante	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero
10	**Treccia premistoppa** Stuffing-box packing Tresse de presse-étoupe Stopfbuchse Estopada	**PTFE (-TB)** PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB) PTFE (-TB)
11	**Twinner System®** Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
12	**Albero pompa** Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	**Acciaio inox** Stainless steel Acier inox Stahl Acero
13	**Boccola protezione albero** Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	**Acciaio cromato** Chrome steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
14	Base Base Embase Rahmen Base	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
15	**Anello rotante** Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	**Widia** Widia Widia Widia Widia
16	**Anello fisso** Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	**Grafite** Graphite Graphite Graphit Grafito
17	**Tubo di circolazione** Circulation pipe Tube de circulation Zirkulationsleitung Tubería de circulación	**Acciaio** Steel Acier Stahl Acero

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

4	**Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
7	**Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce (**esclusa MEKDV65-22** - excluded MEKDV65-22 - exclus MEKDV65-22 - ausgeschlossen MEKDV65-22 - excluidas MEKDV65-22)

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV65-22

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
					l/min	0	125	200	300	350	400	450	500	550	600
					m³/h	0	7,5	12	18	21	24	27	30	33	36
					l/s	0	2,1	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10
ME10K65-22/3	**ME10KV65-22/3**	•	7,5	10		95	92	88	79	73	66,5	60	52	44	35
ME12K65-22/3	**ME12KV65-22/3**	•	11	15		108	105	103	96	90	84	77	69	60	49,5
ME15K65-22/4	**ME15KV65-22/4**	•	11	15		135	134	132	122	114	106	96	86	74	62,5
ME17K65-22/5	**ME17KV65-22/5**	•	15	20	**H**	160	154	150	136	127	117	105	92,5	79	65
ME20K65-22/5	**ME20KV65-22/5**	•	15	20	**m**	176	173	170	158	150	140	129	116	102	88
ME25K65-22/6	**ME25KV65-22/6**	•	18,5	25		212	208	204	192	180	168	153	137	118	97
ME30K65-22/8	**ME30KV65-22/8**	•	22	30		263	258	252	232	218	201	181	161	138	114
ME40K65-22/9	**ME40KV65-22/9**	•	30	40		303	304	295	272	256	238	216	193	167	140

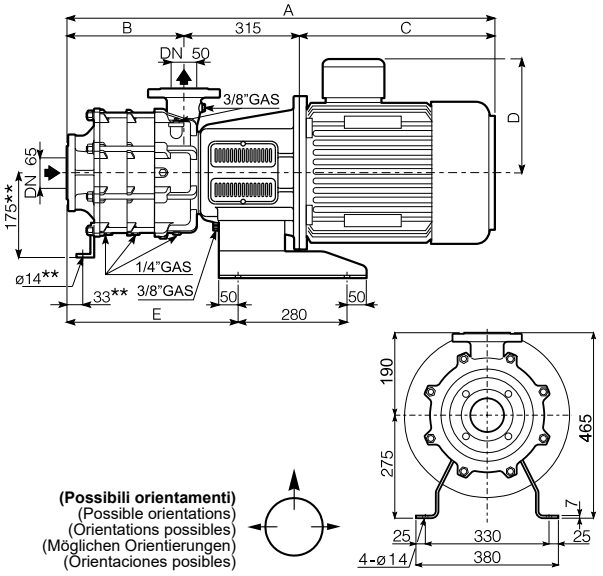
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

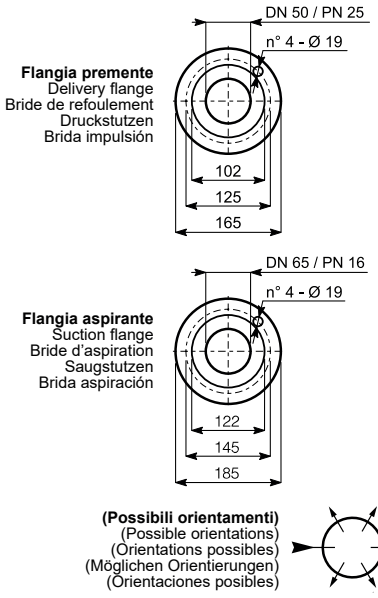
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso: Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Peso: Motore Motor Moteur Motor Motor
ME10K65-22/3	•	*	250	*	*	408	91	*
ME12K65-22/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME15K65-22/4	•	*	310	*	*	468	108	*
ME17K65-22/5	•	*	370	*	*	528	121	*
ME20K65-22/5	•	*	370	*	*	528	121	*
ME25K65-22/6 **	•	*	430	*	*	588	134	*
ME30K65-22/8 **	•	*	550	*	*	708	160	*
ME40K65-22/9 **	•	*	610	*	*	768	163	*

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso: Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Peso: Motore Motor Moteur Motor Motor
ME10KV65-22/3	•	*	180	*	*	-	92	*
ME12KV65-22/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME15KV65-22/4	•	*	240	*	*	-	109	*
ME17KV65-22/5	•	*	300	*	*	-	122	*
ME20KV65-22/5	•	*	300	*	*	-	122	*
ME25KV65-22/6	•	*	360	*	*	-	135	*
ME30KV65-22/8	•	*	480	*	*	-	161	*
ME40KV65-22/9	•	*	540	*	*	-	158	*

* * = **Con piede** - With foot - Avec patte - Zu Fuß - Con pie



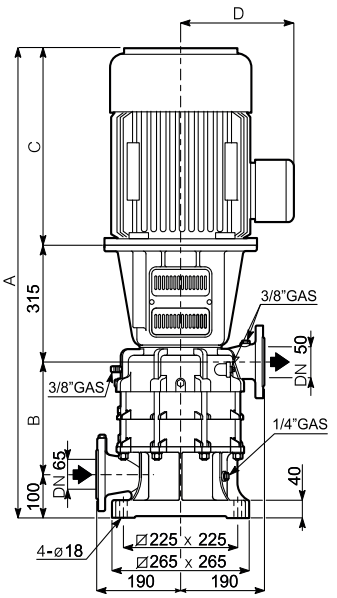
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



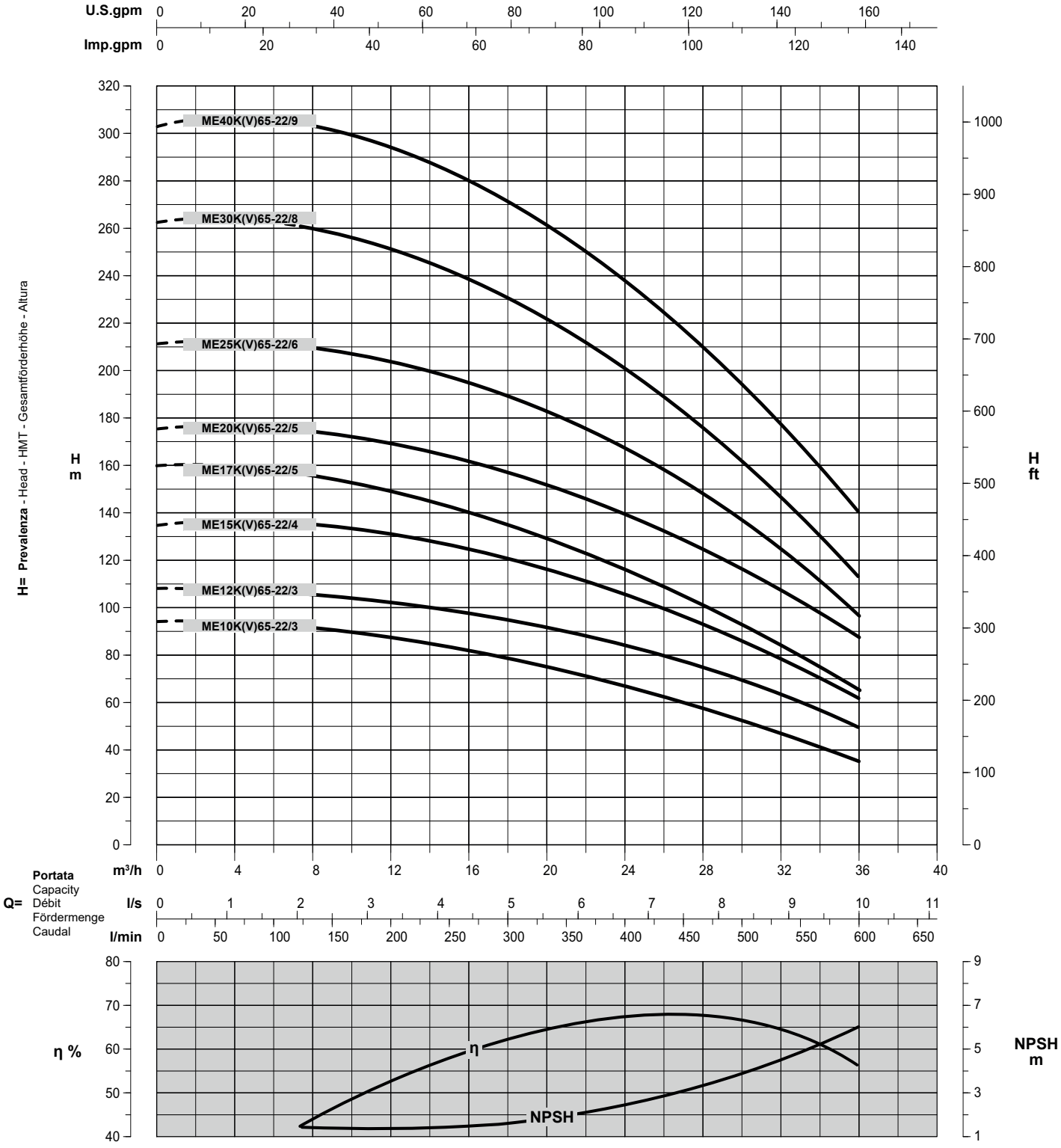
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV65-22

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/3	=	-2
Réduction du rendement	/4	=	-1
Leistungsminderung	/5	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-22

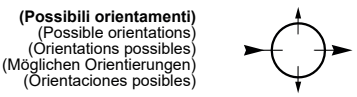
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

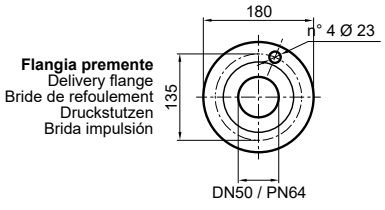
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	125	200	300	350	400	450	500	550	600
				m³/h	0	7,5	12	18	21	24	27	30	33	36
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	2,1	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10
ME40KDV65-22/10	•	30	40		340	338,5	330,5	314	301	285	265,5	240,5	212	178
ME50KDV65-22/11	•	37	50	**H**	383	381,5	373	354,5	341	323,5	302	274,5	243	206
ME50KDV65-22/12	•	37	50	**m**	413	411	401,5	380	364,5	345,5	322,5	292,5	255,5	215
ME50KDV65-22/13	•	37	50		431	429	418,5	393	376,5	355,5	330,5	298	261	219,5

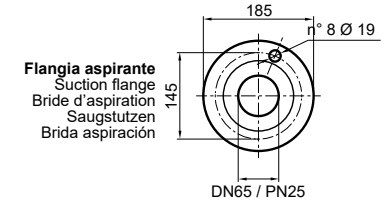
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

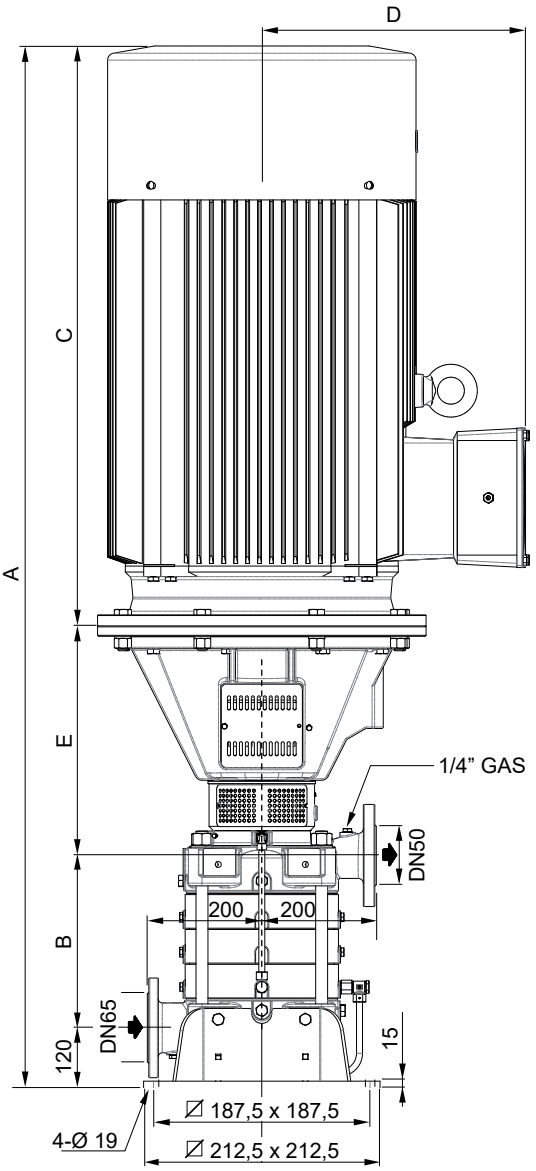
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
							Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME40KDV65-22/10	•	*	635	*	*	428	237	*
ME50KDV65-22/11	•	*	695	*	*	428	249	*
ME50KDV65-22/12	•	*	755	*	*	428	261	*
ME50KDV65-22/13	•	*	815	*	*	428	273	*









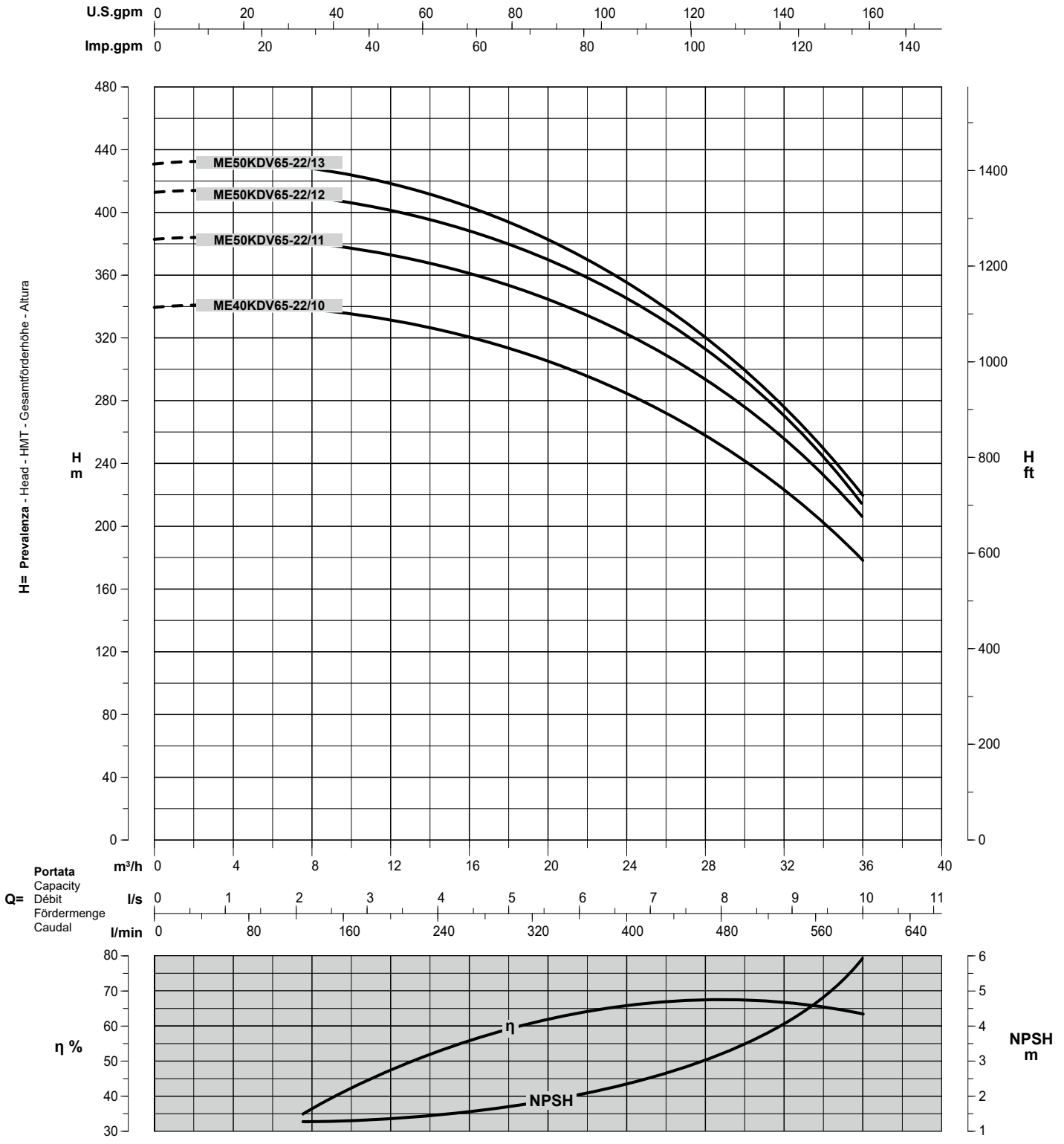
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-22

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

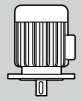
MEK/KV65-32

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
					l/min	0	175	300	400	450	500	550	600	650	750
					m³/h	0	10,5	18	24	27	30	33	36	39	45
					l/s	0	2,9	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	12,5
ME10K65-32/2	**ME10KV65-32/2**	•	7,5	10		72	71,5	70	66	62	59,5	55	51	46	35,5
ME12K65-32/3	**ME12KV65-32/3**	•	11	15		94	93	87	79	74	69	63,5	57,5	50,5	33
ME15K65-32/3	**ME15KV65-32/3**	•	11	15		108	106	103	98	93	89	83	77	70,5	54,5
ME17K65-32/3	**ME17KV65-32/3**	•	15	20		111	111	109	104	100	95,5	90	84	77,5	64,5
ME20K65-32/4	**ME20KV65-32/4**	•	15	20	**H m**	140	137	133	127	121	115	108	100	91,5	69,5
ME25K65-32/5	**ME25KV65-32/5**	•	18,5	25		169	169	164	155	146	139	129	118	107	84,5
ME30K65-32/6	**ME30KV65-32/6**	•	22	30		202	202	196	186	176	167	155	143	130	103
ME35K65-32/6	**ME35KV65-32/6**	•	30	40		230	220	215	205	195	185	173	162	149	122
ME40K65-32/7	**ME40KV65-32/7**	•	30	40		268	257	251	239	227	216	202	189	174	142

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

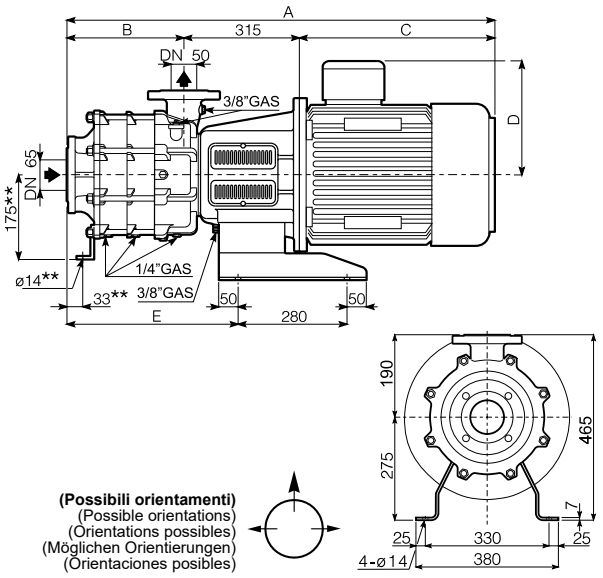
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



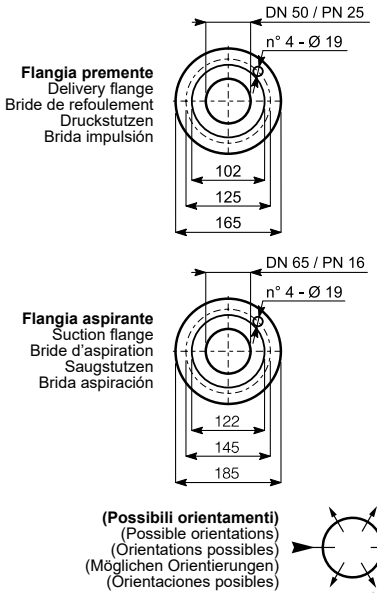
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso: Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Peso: Motore Motor Moteur Motor Motor
ME10K65-32/2	•	*	190	*	*	348	78	*
ME12K65-32/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME15K65-32/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME17K65-32/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME20K65-32/4	•	*	310	*	*	468	108	*
ME25K65-32/5	•	*	370	*	*	528	121	*
ME30K65-32/6 **	•	*	430	*	*	588	134	*
ME35K65-32/6 **	•	*	430	*	*	588	135	*
ME40K65-32/7 **	•	*	490	*	*	648	148	*

* * = **Con piede** - With foot - Avec patte - Zu Fuß - Con pie

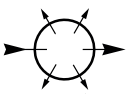
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso: Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Peso: Motore Motor Moteur Motor Motor
ME10KV65-32/2	•	*	120	*	*	-	79	*
ME12KV65-32/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME15KV65-32/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME17KV65-32/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME20KV65-32/4	•	*	240	*	*	-	109	*
ME25KV65-32/5	•	*	300	*	*	-	122	*
ME30KV65-32/6	•	*	360	*	*	-	135	*
ME35KV65-32/6	•	*	360	*	*	-	136	*
ME40KV65-32/7	•	*	420	*	*	-	149	*

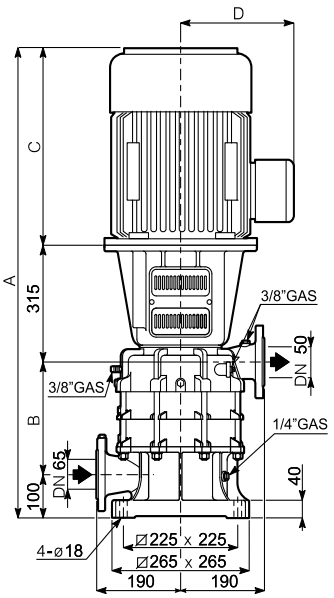


(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)





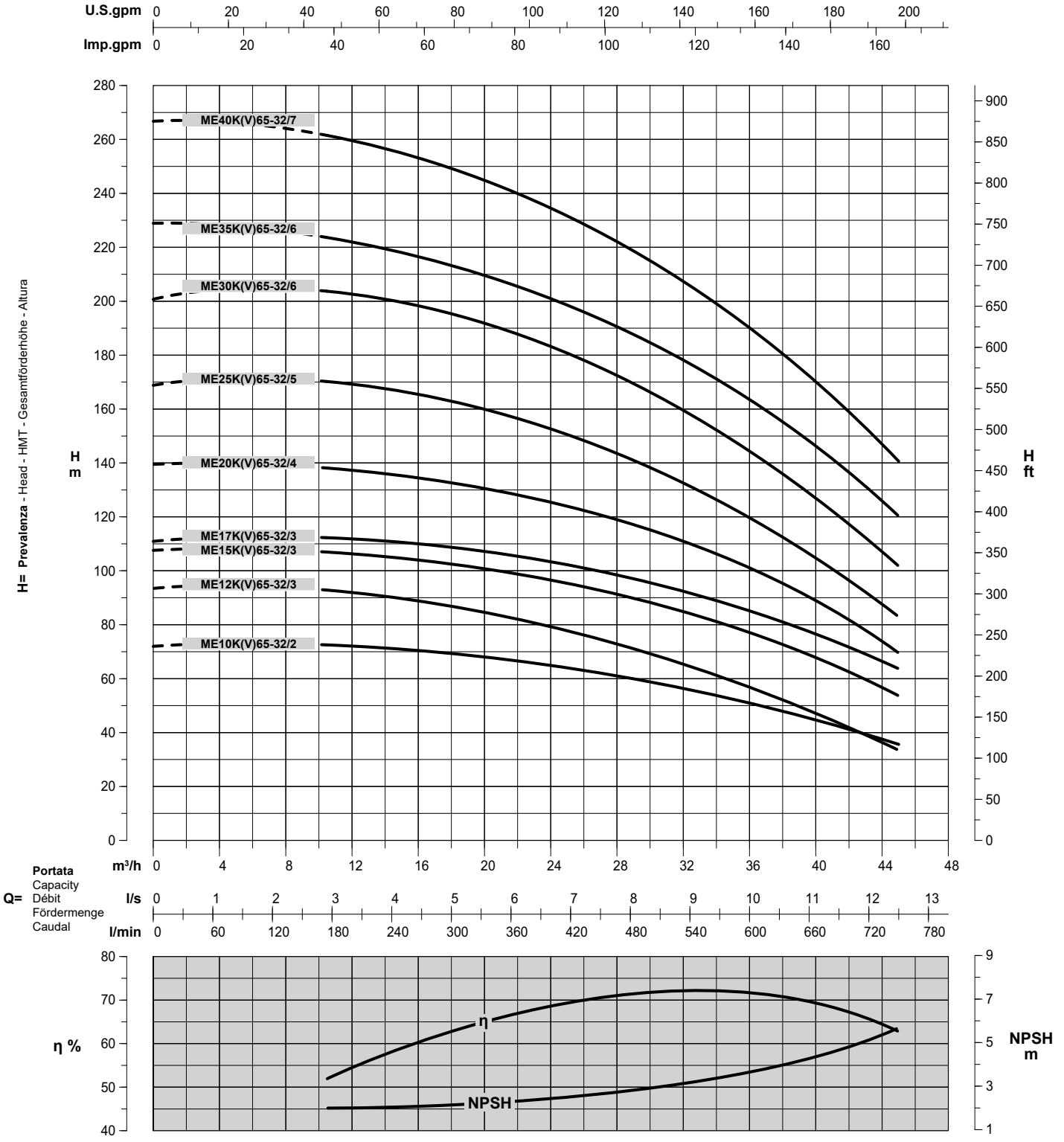
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV65-32

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/3	=	-2
Réduction du rendement	/4	=	-1
Leistungsminderung	/5	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-32

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

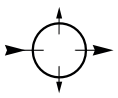
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	175	300	400	450	500	550	600	650	750
				m³/h	0	10,5	18	24	27	30	33	36	39	45
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	2,9	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	12,5
ME50KDV65-32/8	•	37	50		289,5	299,5	295,5	284	275,5	265	249,5	232	212	168
ME50KDV65-32/9	•	37	50		316,5	328	323	310	300	288	270,5	251	228,5	178,5
ME60KDV65-32/10	•	45	60	**H**	366,5	379	372,5	357,5	346,5	333	314	293	269	211,5
ME60KDV65-32/11	•	45	60	**m**	388,5	402	394,5	377,5	365	350	329	306	279,5	221,5
ME75KDV65-32/12	•	55	75		446	456	449,5	433,5	421,5	406	384	358,5	329	262,5
ME75KDV65-32/13	•	55	75		477	488	481	463	450	433,5	409	381,5	349,5	277,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

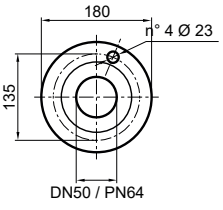
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
							Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME50KDV65-32/8	•	*	515	*	*	428	214	*
ME50KDV65-32/9	•	*	575	*	*	428	224	*
ME60KDV65-32/10	•	*	635	*	*	428	240	*
ME60KDV65-32/11	•	*	695	*	*	428	250	*
ME75KDV65-32/12	•	*	755	*	*	458	273	*
ME75KDV65-32/13	•	*	815	*	*	458	283	*

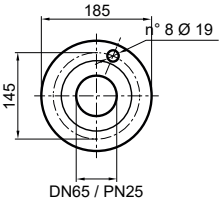
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

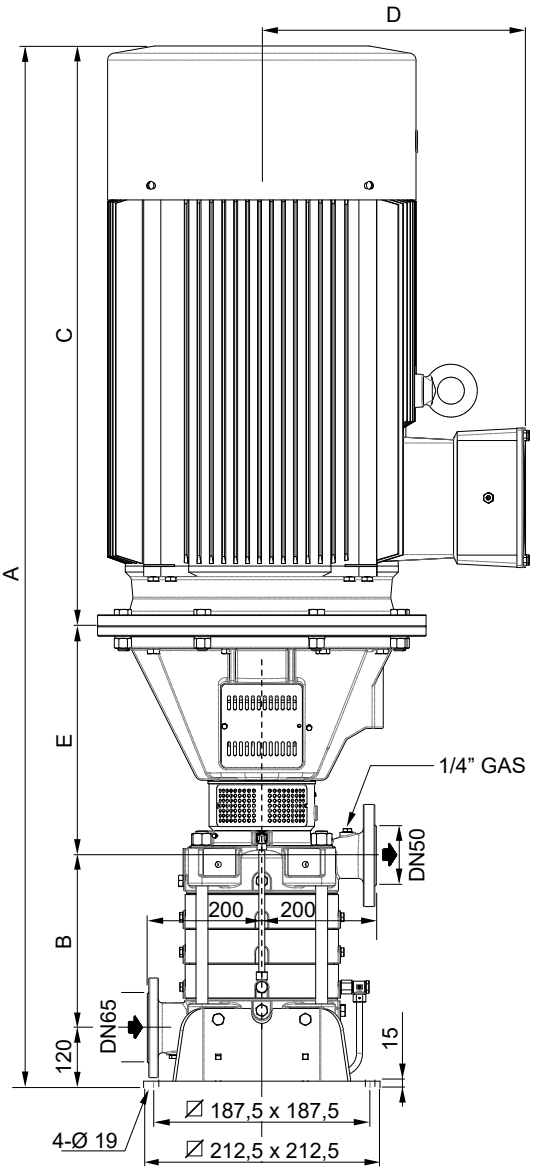


Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





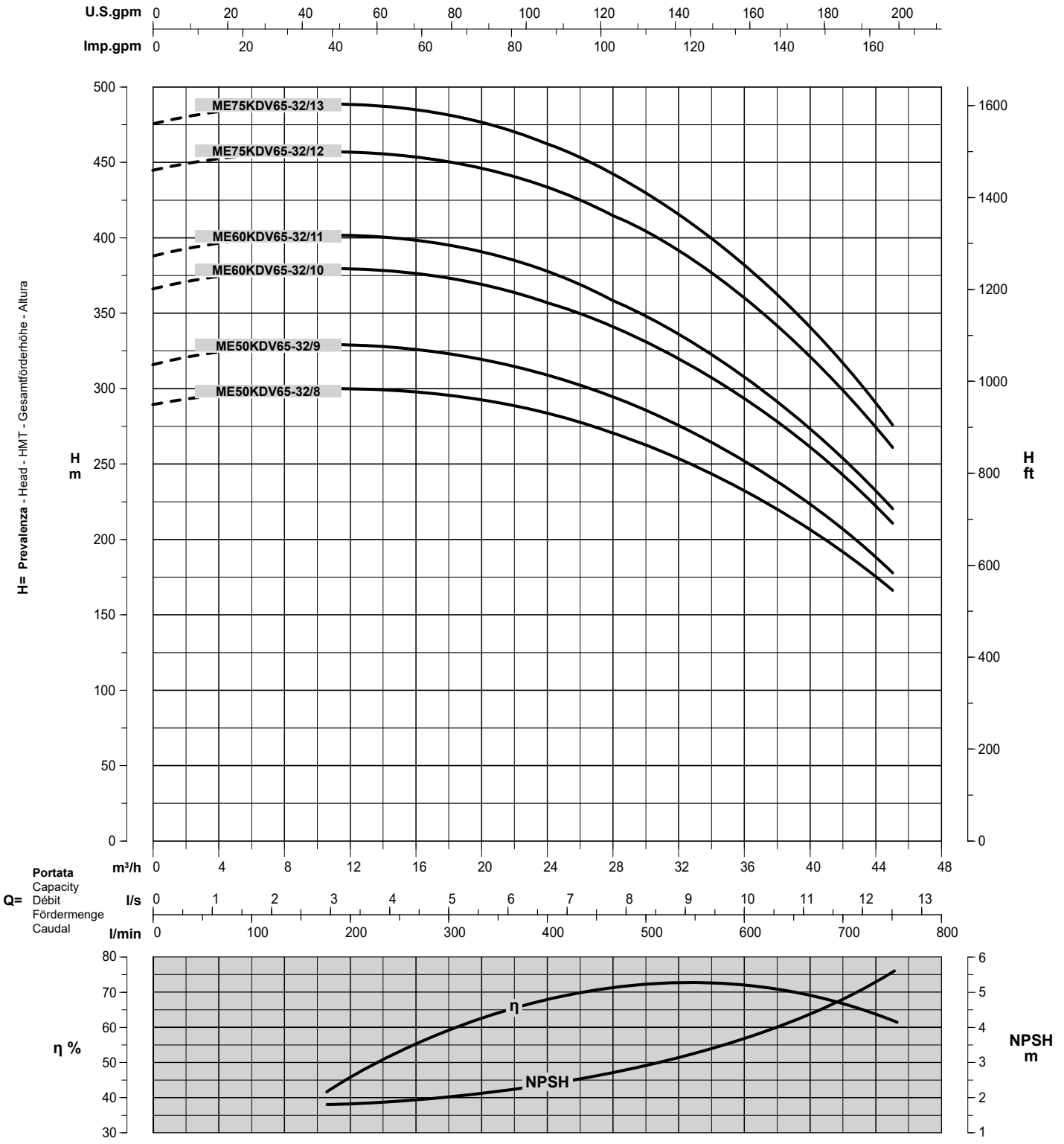
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-32

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

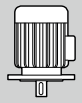
MEK/KV65-42

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP		**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	0	225	400	500	600	650	700	800	900	1000
					m³/h	0	13,5	24	30	36	39	42	48	54	60
					l/s	0	3,7	6,7	8,3	10	10,8	11,7	13,3	15	16,7
ME15K65-42/2	**ME15KV65-42/2**	•	11	15		71	73	72,5	69,5	65	62,5	59	52	43,5	32
ME17K65-42/3	**ME17KV65-42/3**	•	15	20		95	94,5	92,5	88	80	75	69,5	56	40	-
ME20K65-42/3	**ME20KV65-42/3**	•	15	20		104	105	104	101	93,5	89,5	84,5	74,5	61	44
ME25K65-42/3	**ME25KV65-42/3**	•	18,5	25		116	117	117	113	106	102	98	87,5	75	64
ME30K65-42/4	**ME30KV65-42/4**	•	22	30	**H m**	146	149	147	143	133	127	121	108	91	70
ME35K65-42/4	**ME35KV65-42/4**	•	30	40		155	158	158	153	145	140	134	120	106	90
ME40K65-42/5	**ME40KV65-42/5**	•	30	40		186	188	186	181	171	164	156	140	119	91,5
ME50K65-42/6	**ME50KV65-42/6**	•	37	50		235	235	233	227	214	206	197	176	150	118
ME60K65-42/7	**ME60KV65-42/7**	•	45	60		273	277	271	261	249	240	230	207	175	147

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

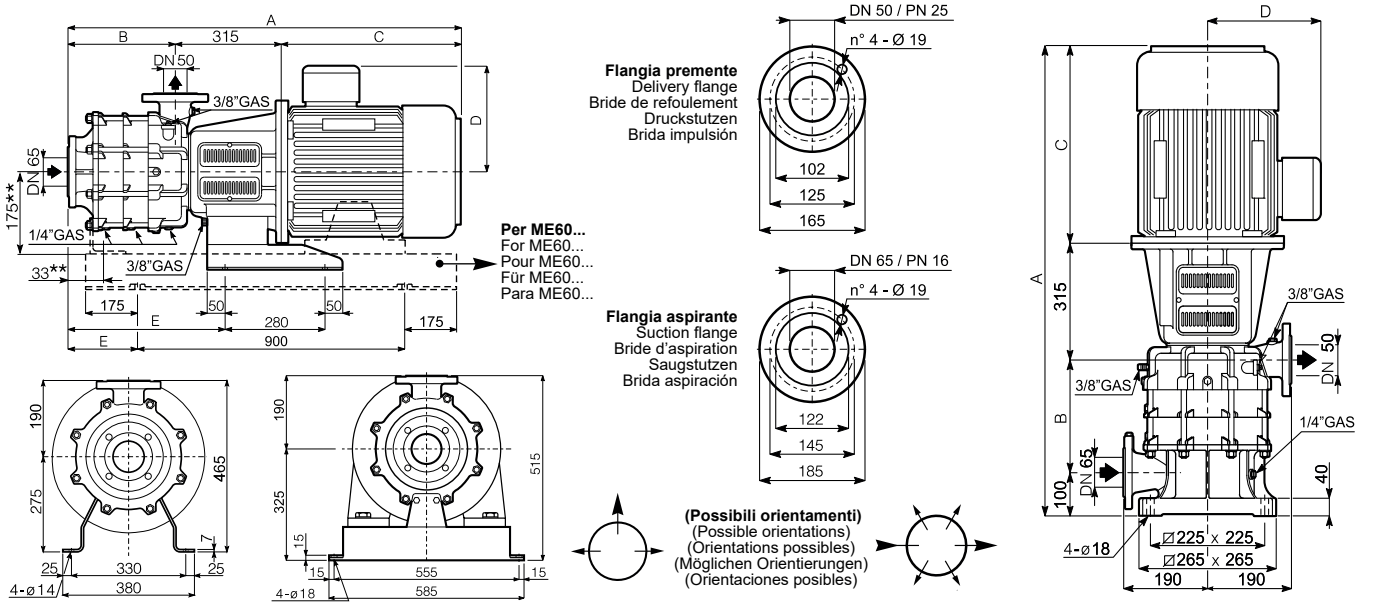
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso: **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME15K65-42/2	•	*	190	*	*	348	82	*
ME17K65-42/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME20K65-42/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME25K65-42/3	•	*	250	*	*	408	95	*
ME30K65-42/4	•	*	310	*	*	468	108	*
ME35K65-42/4	•	*	310	*	*	468	109	*
ME40K65-42/5	•	*	370	*	*	528	122	*
ME50K65-42/6 **	•	*	430	*	*	588	135	*
ME60K65-42/7	•	*	490	*	*	648	148	*

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso: **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME15KV65-42/2	•	*	120	*	*	-	83	*
ME17KV65-42/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME20KV65-42/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME25KV65-42/3	•	*	180	*	*	-	96	*
ME30KV65-42/4	•	*	240	*	*	-	109	*
ME35KV65-42/4	•	*	240	*	*	-	110	*
ME40KV65-42/5	•	*	300	*	*	-	123	*
ME50KV65-42/6	•	*	360	*	*	-	136	*
ME60KV65-42/7	•	*	420	*	*	-	149	*

** = **Con piede** - With foot - Avec patte - Zu Fuß - Con pie



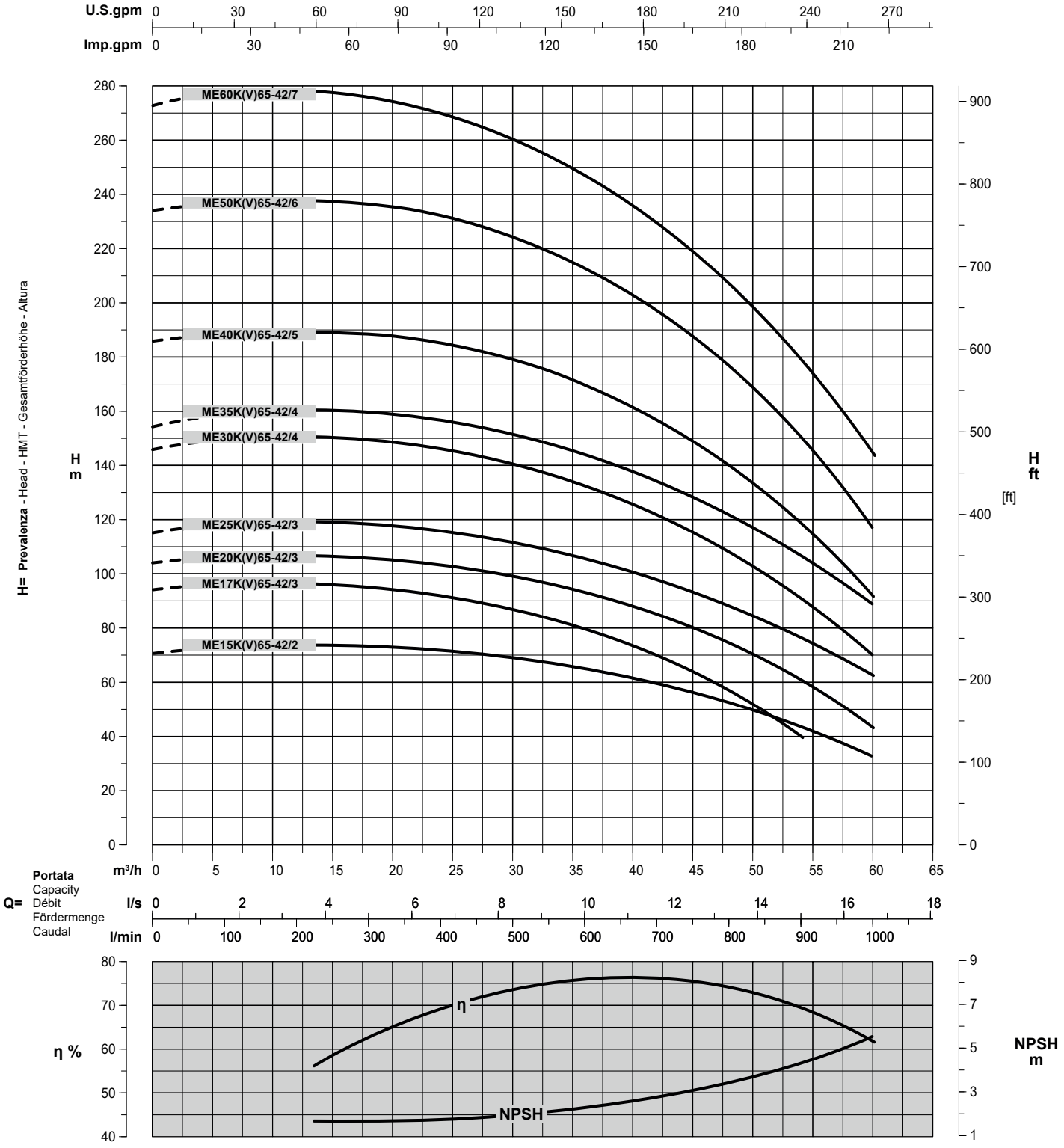
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV65-42

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/3	=	-2
Réduction du rendement	/4	=	-1
Leistungsminderung	/5	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-42

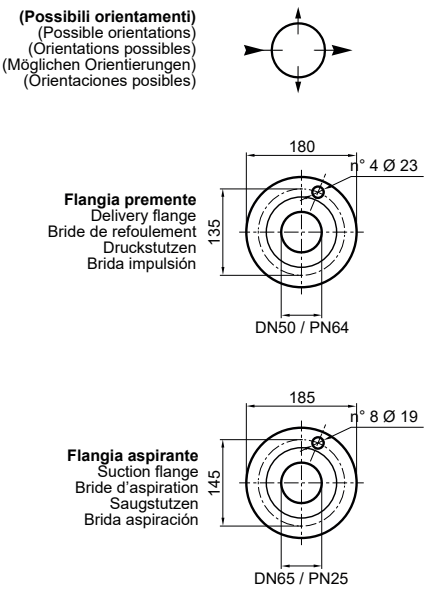
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

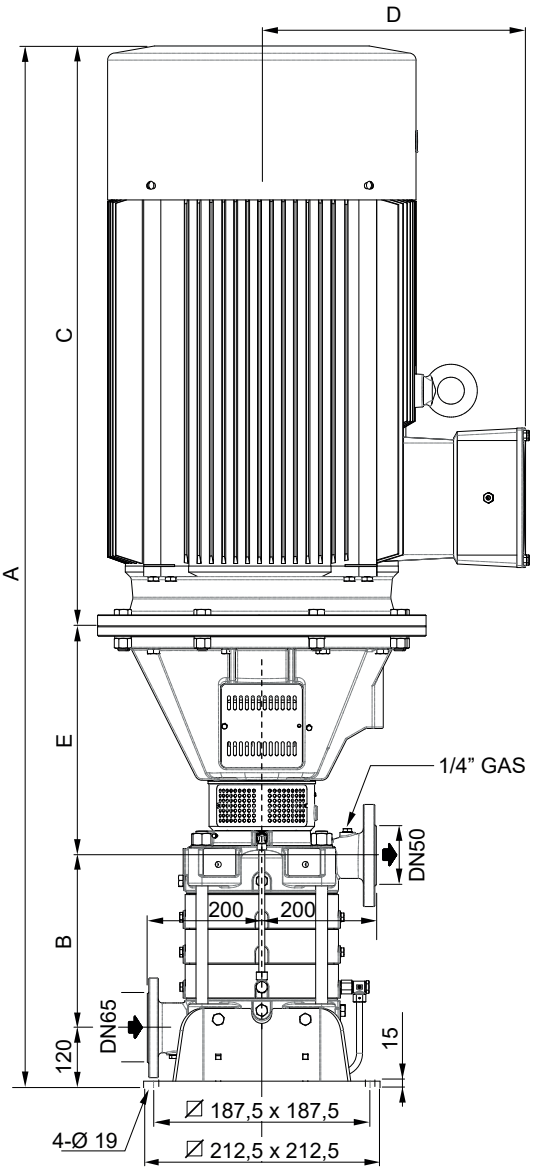
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	225	400	500	600	650	700	800	900	1000
				m³/h	0	13,5	24	30	36	39	42	48	54	60
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	3,7	6,7	8,3	10	10,8	11,7	13,3	15	16,7
ME75KDV65-42/8	•	55	75	**H m**	311	326	326	320	308	300,5	291	264	230,5	185
ME75KDV65-42/9	•	55	75		336,5	352	351,5	344,5	331	322	311,5	280	242	196,5
ME100KDV65-42/10	•	75	100		391,5	410	410	402,5	388	378,5	367	333	291,5	241
ME100KDV65-42/11	•	75	100		424,5	442	444	438	425	416	404,5	369,5	325,5	271,5
ME100KDV65-42/12	•	75	100		452	470	472,5	465,5	451	441	428	389,5	341	281,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
							Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME75KDV65-42/8	•	*	515	*	*	458	227	*
ME75KDV65-42/9	•	*	575	*	*	458	239	*
ME100KDV65-42/10	•	*	635	*	*	458	250	*
ME100KDV65-42/11	•	*	695	*	*	458	261	*
ME100KDV65-42/12	•	*	755	*	*	458	272	*





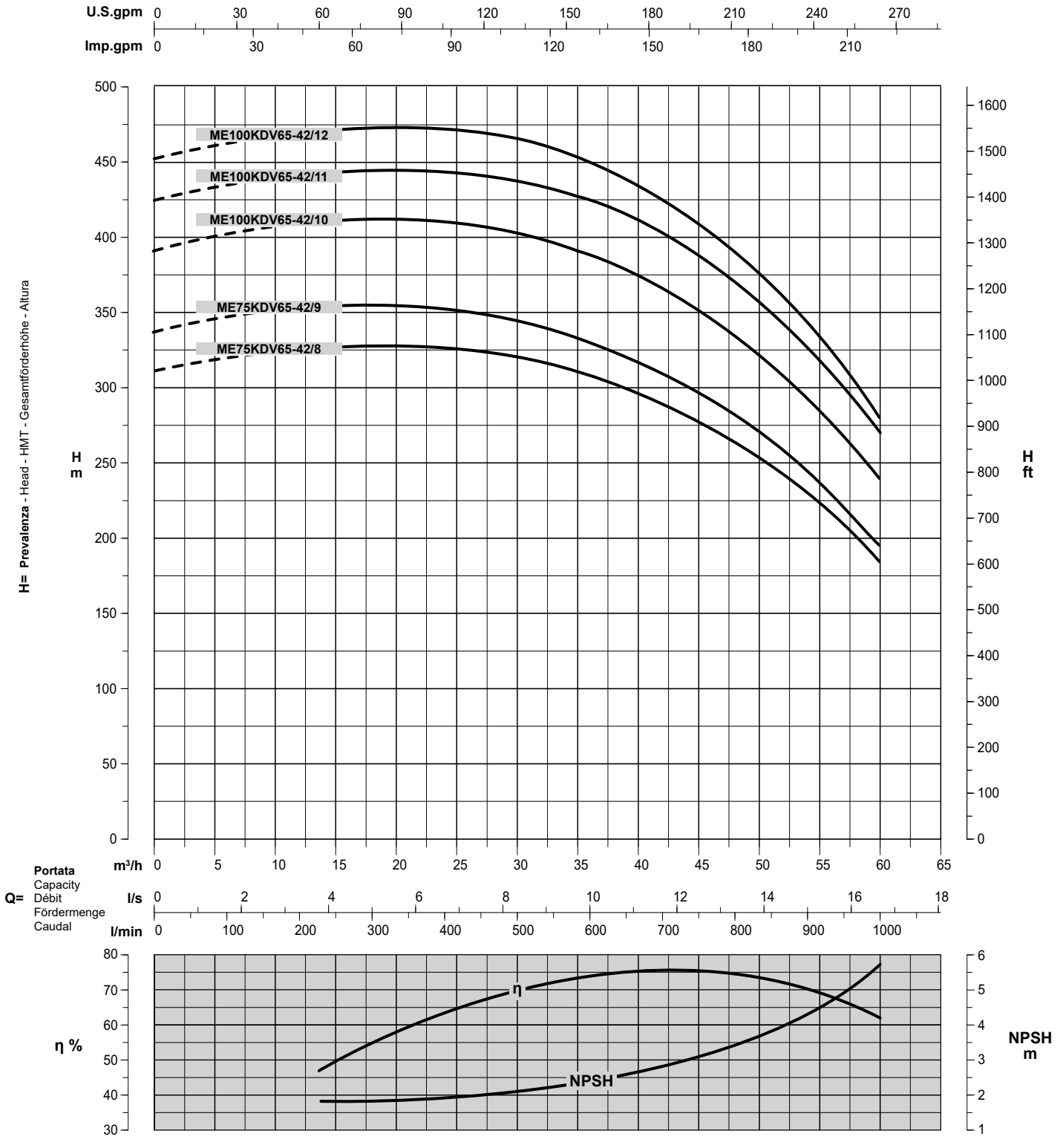
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV65-42

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

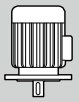
MEK/KV80-45

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	0	250	500	550	600	650	700	800	900	1000
					m³/h	0	15	30	33	36	39	42	48	54	60
					l/s	0	4,2	8,3	9,2	10	10,8	11,7	13,3	15	16,7
ME20K80-45/2P	**ME20KV80-45/2P**	•	15	20		87	90	88	86	84	82	79	73	-	-
ME25K80-45/2A	**ME25KV80-45/2A**	•	18,5	25		96	99	99	97,5	96	93,5	91	85	77,5	66,5
ME25K80-45/2P	**ME25KV80-45/2P**	•	18,5	25		100	105	106	105	104	103	101	96	-	-
ME30K80-45/2A	**ME30KV80-45/2A**	•	22	30		108	116	118	117	116	115	113	109	104	96
ME30K80-45/3P	**ME30KV80-45/3P**	•	22	30		132	136	133	130	127	124	120	110	-	-
ME35K80-45/3A	**ME35KV80-45/3A**	•	30	40	**H**	136	139	137	135	132	129	126	117	107	93
ME35K80-45/3P	**ME35KV80-45/3P**	•	30	40	**m**	144	149	149	147	144	141	137	129	-	-
ME40K80-45/3A	**ME40KV80-45/3A**	•	30	40		148	153	155	154	151	148	145	136	124	105
ME40K80-45/3P	**ME40KV80-45/3P**	•	30	40		162	166	166	165	163	161	158	151	-	-
ME50K80-45/3A	**ME50KV80-45/3A**	•	37	50		170	175	175	174	172	170	168	162	152	140
ME50K80-45/4P	**ME50KV80-45/4P**	•	37	50		200	207	209	208	206	202	199	187	-	-
ME60K80-45/4A	**ME60KV80-45/4A**	•	45	60		217	223	223	221	218	216	212	204	191	172

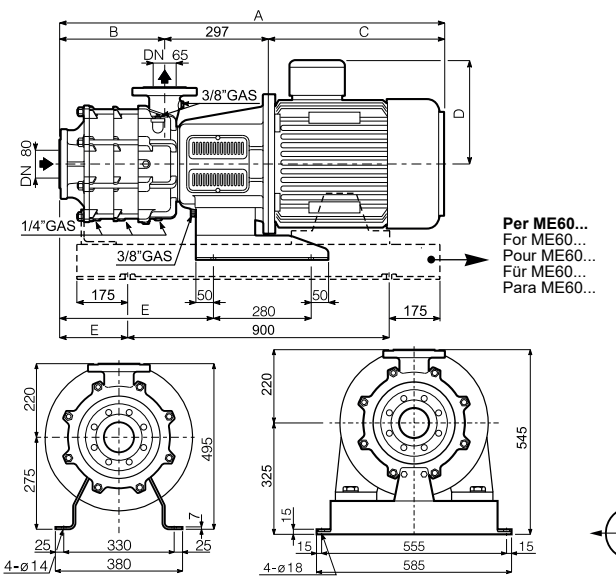
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

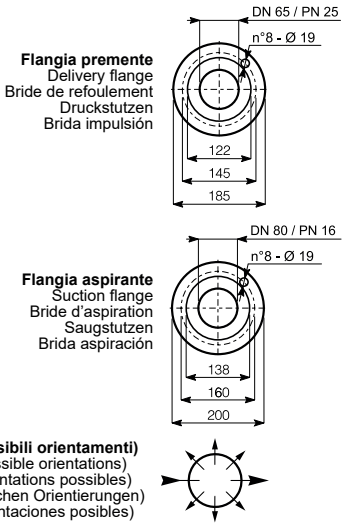


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
							Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME20K80-45/2P	•	*	231	*	*	371	105	*
ME25K80-45/2A	•	*	231	*	*	371	105	*
ME25K80-45/2P	•	*	231	*	*	371	105	*
ME30K80-45/2A	•	*	231	*	*	371	105	*
ME30K80-45/3P	•	*	301	*	*	441	126	*
ME35K80-45/3A	•	*	301	*	*	441	127	*
ME35K80-45/3P	•	*	301	*	*	441	127	*
ME40K80-45/3A	•	*	301	*	*	441	127	*
ME40K80-45/3P	•	*	301	*	*	441	127	*
ME50K80-45/3A	•	*	301	*	*	441	127	*
ME50K80-45/4P	•	*	371	*	*	511	148	*
ME60K80-45/4A	•	*	371	*	*	118	193	*

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
							Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME20KV80-45/2P	•	*	203	*	*	-	112	*
ME25KV80-45/2A	•	*	203	*	*	-	112	*
ME25KV80-45/2P	•	*	203	*	*	-	112	*
ME30KV80-45/2A	•	*	203	*	*	-	112	*
ME30KV80-45/3P	•	*	273	*	*	-	133	*
ME35KV80-45/3A	•	*	273	*	*	-	134	*
ME35KV80-45/3P	•	*	273	*	*	-	134	*
ME40KV80-45/3A	•	*	273	*	*	-	134	*
ME40KV80-45/3P	•	*	273	*	*	-	134	*
ME50KV80-45/3A	•	*	273	*	*	-	134	*
ME50KV80-45/4P	•	*	343	*	*	-	155	*
ME60KV80-45/4A	•	*	343	*	*	-	158	*



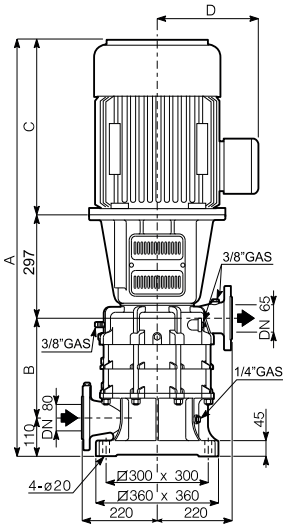
Per ME60...
For ME60...
Pour ME60...
Für ME60...
Para ME60...



Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



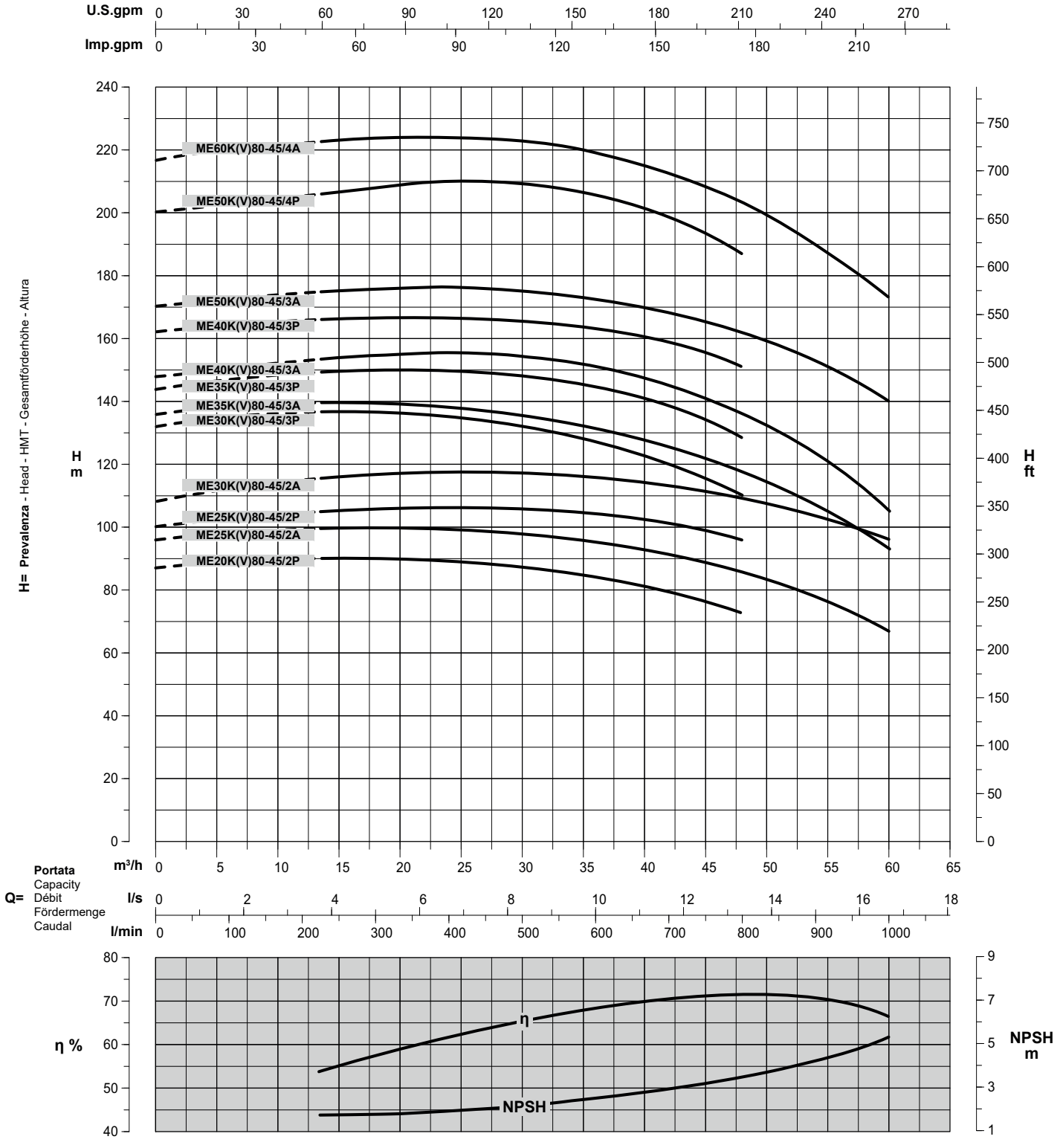
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV80-45

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/2	=	-2
Réduction du rendement	/3	=	-1
Leistungsminderung	/4	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-45

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

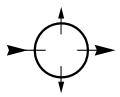
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	0	250	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
				m³/h	0	15	30	33	36	39	42	45	48	54	60
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	4,1	8,3	9,1	10	10,8	11,7	12,5	13,3	15	16,7
ME75KDV80-45/5	•	55	75		261,5	279	279,5	278	275,5	271,5	266,5	261	253,5	235,5	215
ME100KDV80-45/6B	•	75	100		305	319	317	313,5	310,5	305,5	299,5	293	284	263,5	240,5
ME100KDV80-45/6	•	75	100		332,5	342,5	345	345	344,5	342	338,5	334	327	307	280
ME100KDV80-45/7	•	75	100	**H**	367	384	384	382	378,5	372,5	366	358	347,5	322	293,5
ME125KDV80-45/8B	•	90	125	**m**	406,5	425,5	422	419	414	407,5	399,5	390,5	378,5	351,5	320,5
ME125KDV80-45/8	•	90	125		421,5	438,5	442	441,5	440	436,5	431,5	425,5	416	391,5	361,5
ME150KDV80-45/9B	•	110	150		464,5	483,5	486,5	486	484,5	480,5	475	468	457	429	395
ME150KDV80-45/9	•	110	150		498,5	513,5	518	518	516,5	512,5	507,5	501	491	463,5	430

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

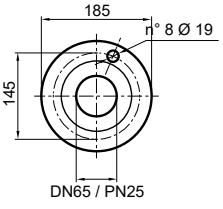
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME75KDV80-45/5	•	*	416	*	*	440	122	256	*
ME100KDV80-45/6B	•	*	486	*	*	440	122	274	*
ME100KDV80-45/6	•	*	486	*	*	440	122	274	*
ME100KDV80-45/7	•	*	556	*	*	440	122	292	*
ME125KDV80-45/8B	•	*	626	*	*	440	122	310	*
ME125KDV80-45/8	•	*	626	*	*	440	122	310	*
ME150KDV80-45/9B	•	*	696	*	*	461	122	357	*
ME150KDV80-45/9	•	*	696	*	*	461	122	357	*

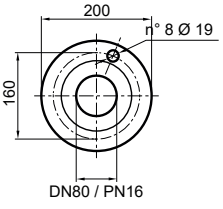
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

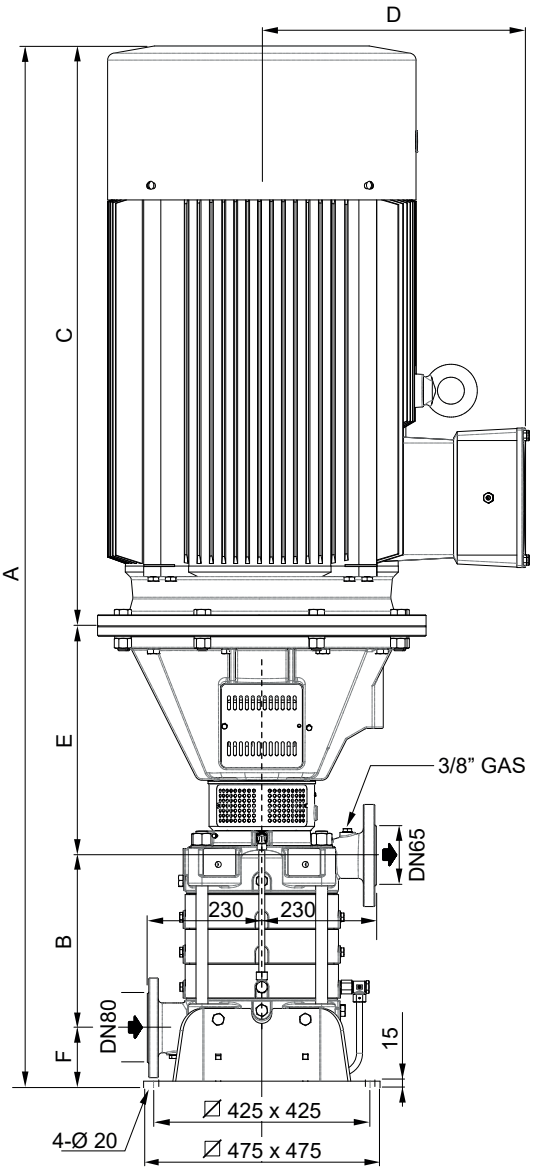


Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





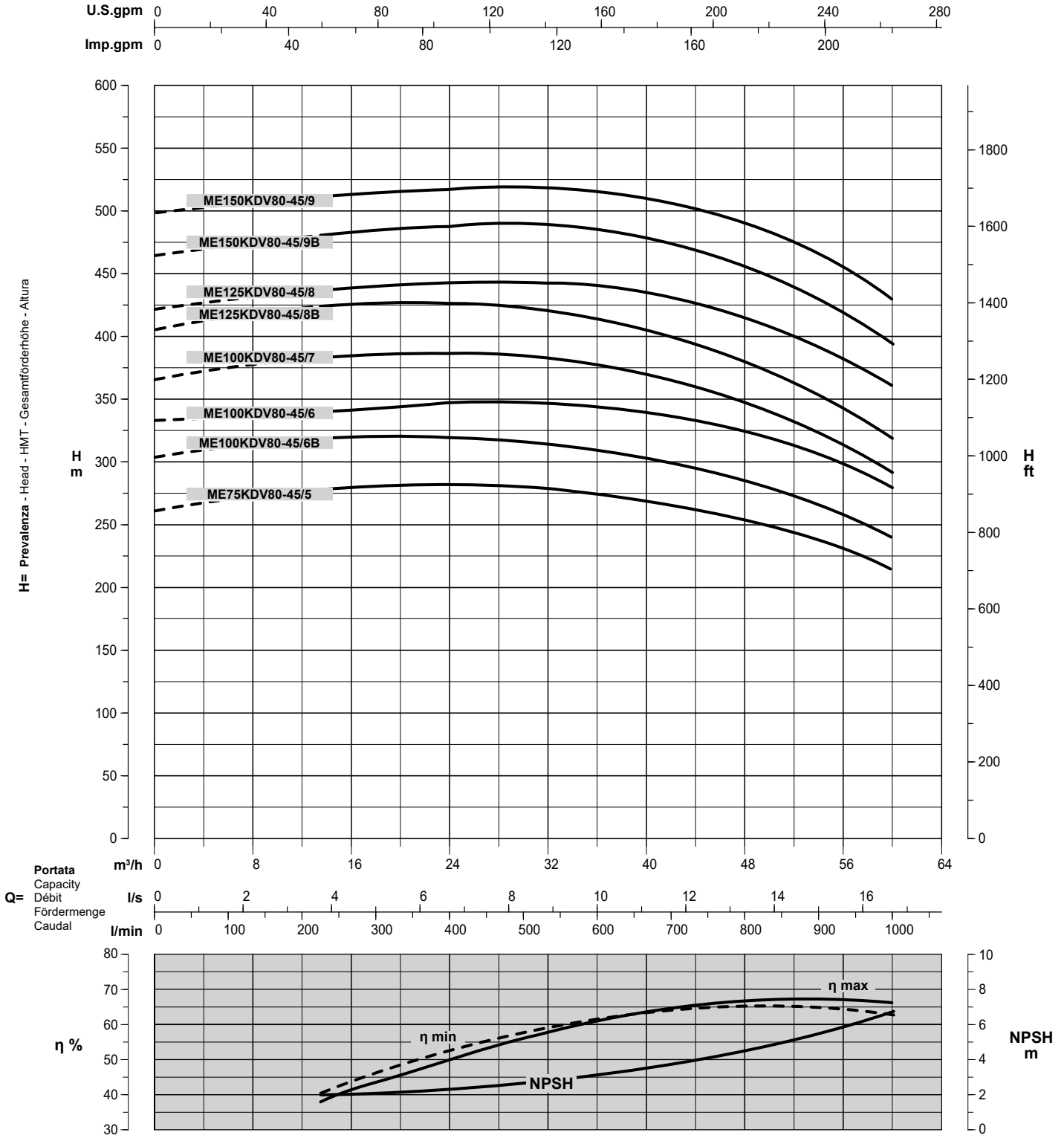
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-45

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

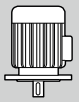
MEK/KV80-60

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500
					m³/h	0	48	54	60	66	72	75	78	84	90
					l/s	0	13,3	15	16,7	18,3	20	20,8	21,7	23,3	25
ME25K80-60/2P	**ME25KV80-60/2P**	•	18,5	25		91	83	79	76	71	66	62	-	-	-
ME30K80-60/2A	**ME30KV80-60/2A**	•	22	30		91	83	79	76	71	66	64	61	55	48
ME30K80-60/2P	**ME30KV80-60/2P**	•	22	30		108	102	99	95	90	84	81	-	-	-
ME35K80-60/2A	**ME35KV80-60/2A**	•	30	40		103	97	95	91	87	82	79	76,5	71	64,5
ME35K80-60/2P	**ME35KV80-60/2P**	•	30	40		110	106	103	99	95	90,5	88	-	-	-
ME40K80-60/3A	**ME40KV80-60/3A**	•	30	40		128	115	111	105	97,5	89	84	79	66	50
ME40K80-60/3P	**ME40KV80-60/3P**	•	30	40	**H**	143	131	125	119	112	104	100	-	-	-
ME50K80-60/3A	**ME50KV80-60/3A**	•	37	50	**m**	148	141	136	130	124	116	111	106	95	81
ME50K80-60/3P	**ME50KV80-60/3P**	•	37	50		172	162	156	150	144	137	132	-	-	-
ME60K80-60/3A	**ME60KV80-60/3A**	•	45	60		175	167	163	158	152	144	140	135	125	114
ME60K80-60/4P	**ME60KV80-60/4P**	•	45	60		207	194	188	181	170	159	153	-	-	-
ME75K80-60/4A	**ME75KV80-60/4A**	•	55	75		220	215	207	200	190	180	176	170	158	144
ME75K80-60/4P	**ME75KV80-60/4P**	•	55	75		236	226	220	213	204	193	187	-	-	-
ME100K80-60/5A	**ME100KV80-60/5A**	•	75	100		292	278	272	260	253	240	233	225	208	190

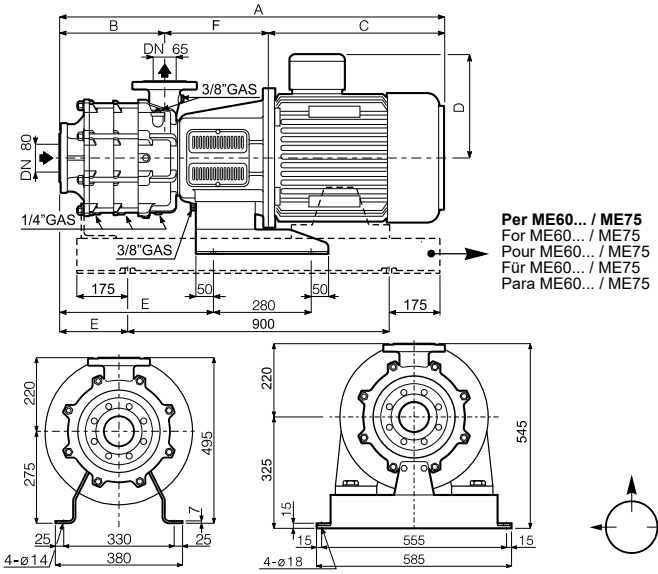
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

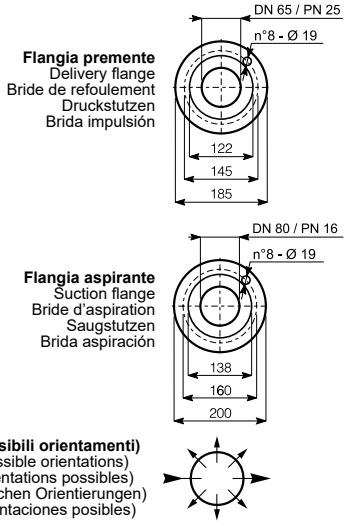


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME25K80-60/2P	•	*	231	*	*	371	297	105	*
ME30K80-60/2A	•	*	231	*	*	371	297	105	*
ME30K80-60/2P	•	*	231	*	*	371	297	105	*
ME35K80-60/2A	•	*	231	*	*	371	297	106	*
ME35K80-60/2P	•	*	231	*	*	371	297	106	*
ME40K80-60/3A	•	*	301	*	*	441	297	127	*
ME40K80-60/3P	•	*	301	*	*	441	297	127	*
ME50K80-60/3A	•	*	301	*	*	441	297	127	*
ME50K80-60/3P	•	*	301	*	*	441	297	127	*
ME60K80-60/3A	•	*	301	*	*	441	297	172	*
ME60K80-60/4P	•	*	371	*	*	118	297	193	*
ME75K80-60/4A	•	*	371	*	*	118	327	223	*
ME75K80-60/4P	•	*	371	*	*	118	327	223	*
ME100K80-60/5A	•	*	441	*	*	188	327	244	*

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME25KV80-60/2P	•	*	203	*	*	-	297	112	*
ME30KV80-60/2A	•	*	203	*	*	-	297	112	*
ME30KV80-60/2P	•	*	203	*	*	-	297	112	*
ME35KV80-60/2A	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME35KV80-60/2P	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME40KV80-60/3A	•	*	273	*	*	-	297	134	*
ME40KV80-60/3P	•	*	273	*	*	-	297	134	*
ME50KV80-60/3A	•	*	273	*	*	-	297	134	*
ME50KV80-60/3P	•	*	273	*	*	-	297	134	*
ME60KV80-60/3A	•	*	273	*	*	-	297	137	*
ME60KV80-60/4P	•	*	273	*	*	-	297	158	*
ME75KV80-60/4A	•	*	343	*	*	-	327	188	*
ME75KV80-60/4P	•	*	343	*	*	-	327	188	*
ME100KV80-60/5A	•	*	413	*	*		327	209	*



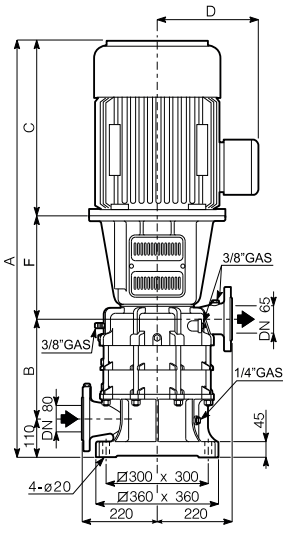
Per ME60... / ME75
For ME60... / ME75
Pour ME60... / ME75
Für ME60... / ME75
Para ME60... / ME75



Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



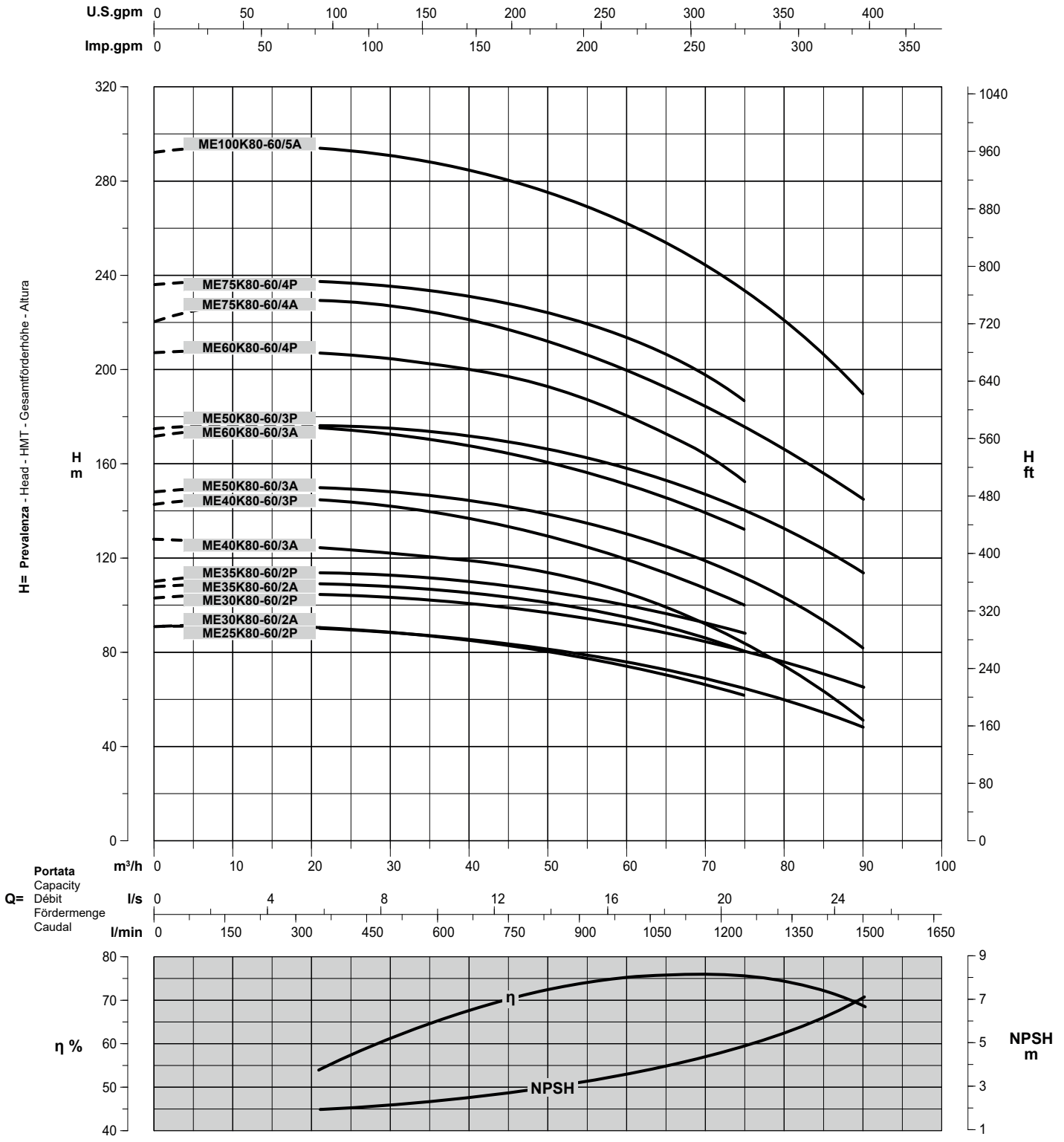
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV80-60

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η % **Rendimento della pompa**
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/2	=	-2
Réduction du rendement	/3	=	-1
Leistungsminderung	/4	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-60

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

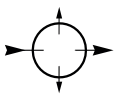
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	0	500	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500
				m^3/h	0	30	48	54	60	66	72	75	78	84	90
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	8,3	13,3	15	16,7	18,3	20	20,8	21,6	23,3	25
ME125KDV80-60/6B	•	90	125		323,5	335,5	330	325	317,5	308	295,5	288	279	261,5	242
ME125KDV80-60/6	•	90	125		367	370	355	348,5	340	330,5	316	308,5	300	283	265
ME150KDV80-60/7B	•	110	150		377	391,5	385	379	370,5	359,5	344,5	336	325,5	305,5	282,5
ME150KDV80-60/7	•	110	150	**H m**	428,5	431,5	414,5	406,5	397	384,5	368,5	359,5	350,5	330,5	309
ME180KDV80-60/8B	•	132	180		437	449	441,5	435	425	412,5	395,5	385,5	374	350,5	324,5
ME180KDV80-60/8	•	132	180		491,5	495	475,5	466,5	455,5	442,5	423	413	402	379,5	355
ME180KDV80-60/9	•	132	180		547	549	527	518	506	491,5	470	458	445,5	419	391,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

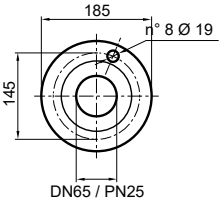
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME125KDV80-60/6B	•	*	486	*	*	440	122	275	*
ME125KDV80-60/6	•	*	486	*	*	440	122	275	*
ME150KDV80-60/7B	•	*	556	*	*	461	122	321	*
ME150KDV80-60/7	•	*	556	*	*	461	122	321	*
ME180KDV80-60/8B	•	*	626	*	*	461	122	339	*
ME180KDV80-60/8	•	*	626	*	*	461	122	339	*
ME180KDV80-60/9	•	*	696	*	*	461	122	357	*

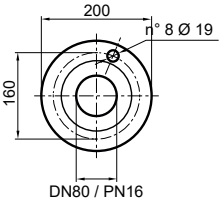
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

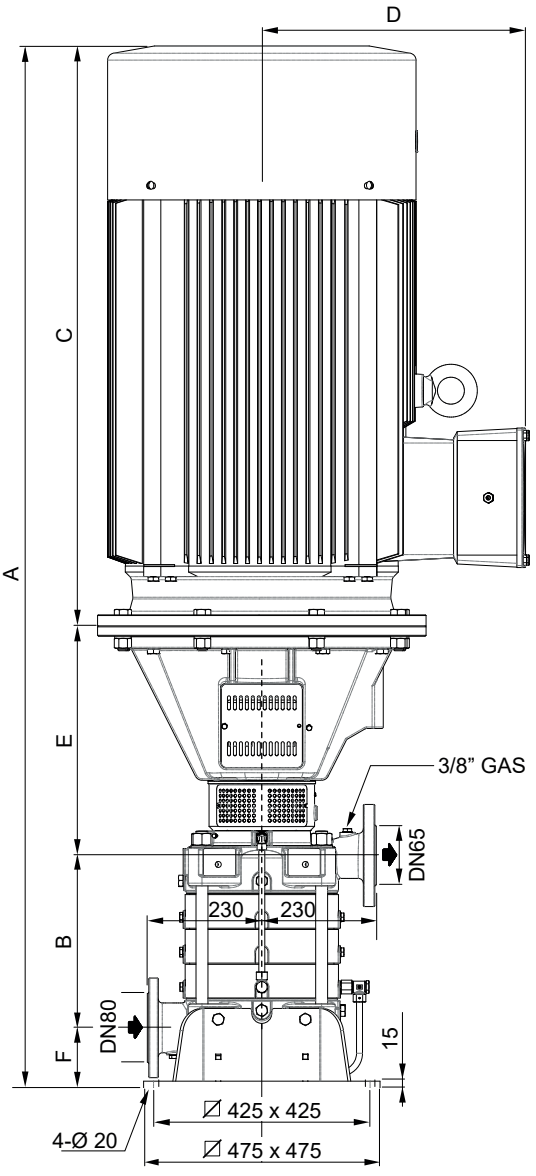


Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





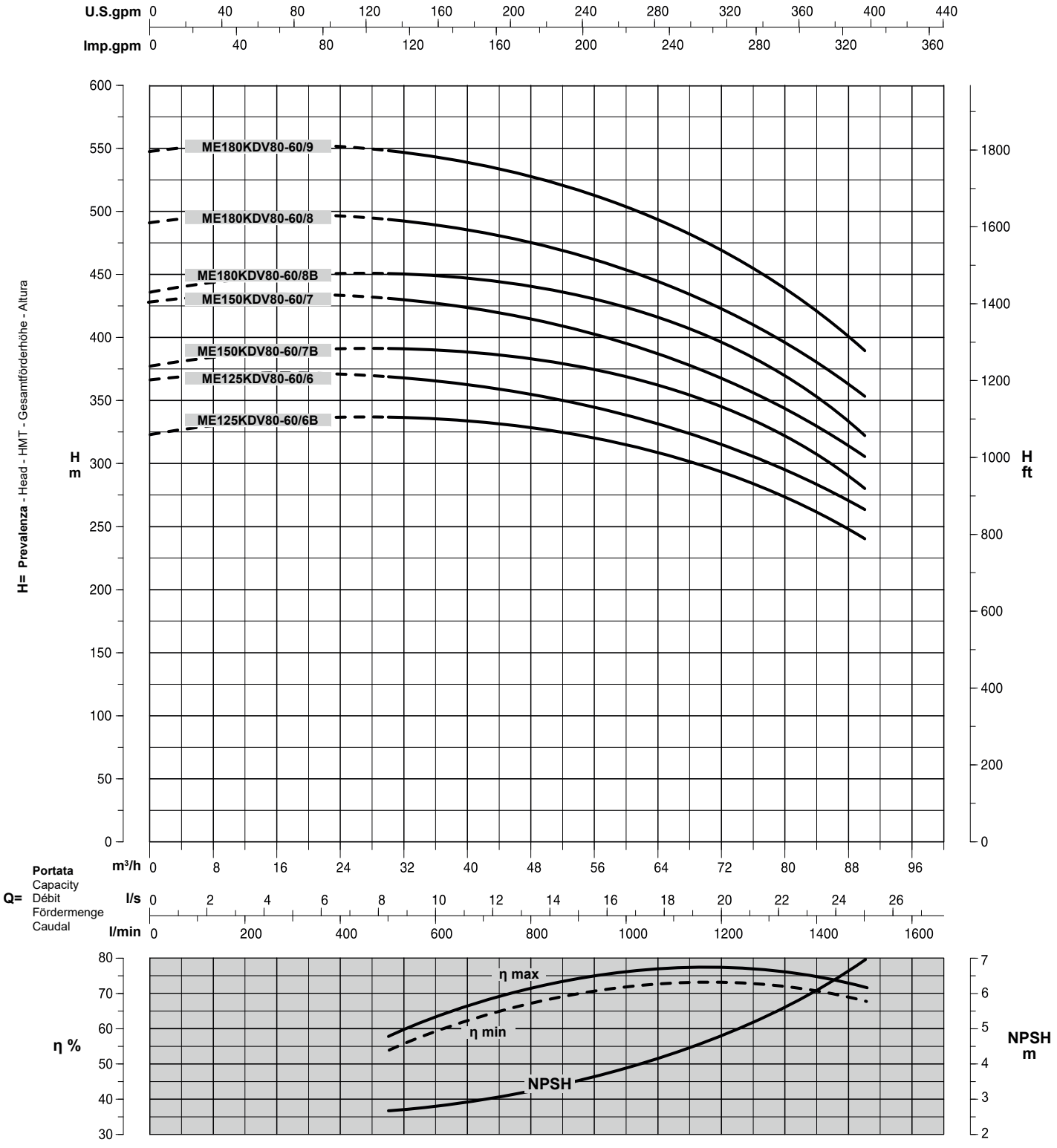
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-60

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

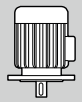
MEK/KV80-90

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
					m^3/h	0	60	66	72	78	84	90	96	102	108
					l/s	0	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30
					H m										
ME25K80-90/1P	**ME25KV80-90/1P**	•	18,5	25		59	58,5	58	57	56	54	53	51	48	-
ME30K80-90/2P	**ME30KV80-90/2P**	•	22	30		83	76,5	74	71	69	65	-	-	-	-
ME35K80-90/2A	**ME35KV80-90/2A**	•	30	40		87	81,5	79	76	73	69,5	66	63	58	52,5
ME35K80-90/2P	**ME35KV80-90/2P**	•	30	40		92,5	89	86,5	84	81	78	74	-	-	-
ME40K80-90/2A	**ME40KV80-90/2A**	•	30	40		95	91,6	89,5	87	84,5	81	76,5	73	67,2	62,5
ME40K80-90/2P	**ME40KV80-90/2P**	•	30	40		102	99,5	97,5	95	93	90	-	-	-	-
ME50K80-90/2A	**ME50KV80-90/2A**	•	37	50		112	109	107	105	103	100	97	93,5	89	84
ME50K80-90/2P	**ME50KV80-90/2P**	•	37	50		116	114	112	111	108	106	102	98	-	-
ME60K80-90/3A	**ME60KV80-90/3A**	•	45	60		136	131	127	124	120	115	110	105	99	92,5
ME60K80-90/3P	**ME60KV80-90/3P**	•	45	60		148	142	139	135	131	126	121	-	-	-
ME75K80-90/3A	**ME75KV80-90/3A**	•	55	75		178	167	164	162	158	154	149	144	137	130
ME75K80-90/3P	**ME75KV80-90/3P**	•	55	75		175	169	167	164	160	156	151	147	140	-
ME100K80-90/4A	**ME100KV80-90/4A**	•	75	100		237	223	219	216	211	205	199	192	183	173

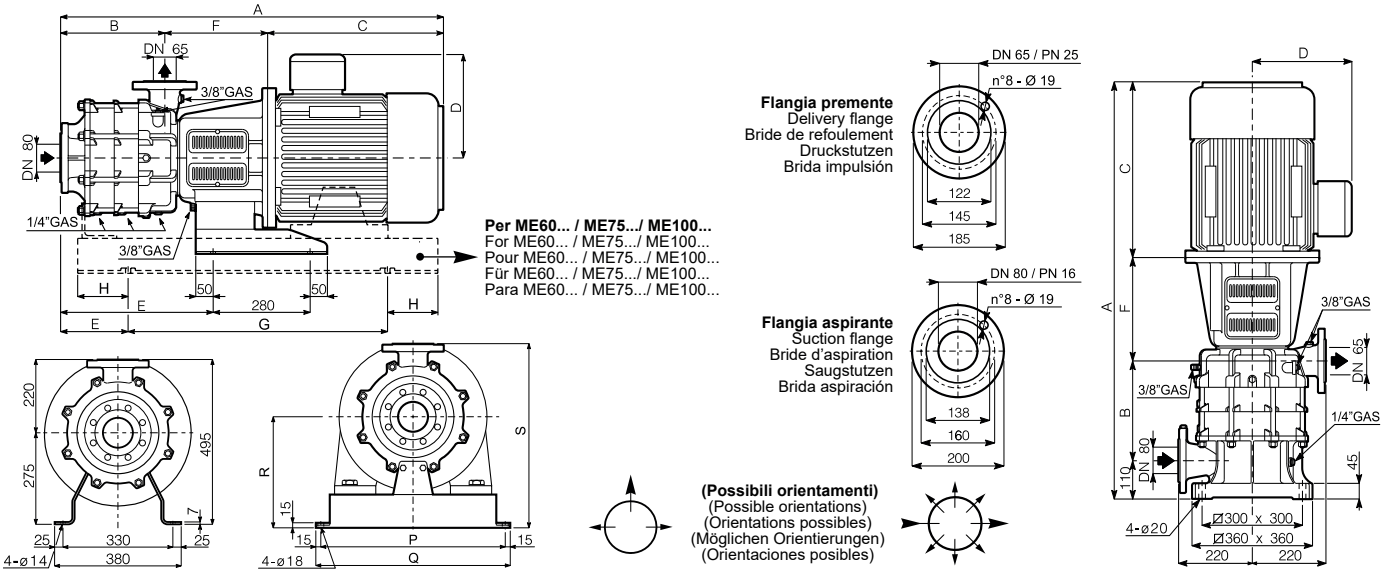
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	P	Q	R	S	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME25K80-90/1P	•	*	161	*	*	301	297	-	-	-	-	-	-	84	*
ME30K80-90/2P	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	105	*
ME35K80-90/2A	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME35K80-90/2P	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME40K80-90/2A	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME40K80-90/2P	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME50K80-90/2A	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME50K80-90/2P	•	*	231	*	*	371	297	-	-	-	-	-	-	106	*
ME60K80-90/3A	•	*	301	*	*	48	297	900	175	555	585	325	545	172	*
ME60K80-90/3P	•	*	301	*	*	48	297	900	175	555	585	325	545	172	*
ME75K80-90/3A	•	*	301	*	*	48	297	900	175	555	585	325	545	202	*
ME75K80-90/3P	•	*	301	*	*	48	327	900	175	555	585	325	545	202	*
ME100K80-90/4A	•	*	371	*	*	230	327	945	225	690	720	380	600	223	*

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME25KV80-90/1P	•	*	133	*	*	-	297	91	*
ME30KV80-90/2P	•	*	203	*	*	-	297	112	*
ME35KV80-90/2A	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME35KV80-90/2P	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME40KV80-90/2A	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME40KV80-90/2P	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME50KV80-90/2A	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME50KV80-90/2P	•	*	203	*	*	-	297	113	*
ME60KV80-90/3A	•	*	273	*	*	-	297	137	*
ME60KV80-90/3P	•	*	273	*	*	-	297	137	*
ME75KV80-90/3A	•	*	273	*	*	-	327	167	*
ME75KV80-90/3P	•	*	273	*	*	-	327	167	*
ME100KV80-90/4A	•	*	343	*	*	-	327	188	*



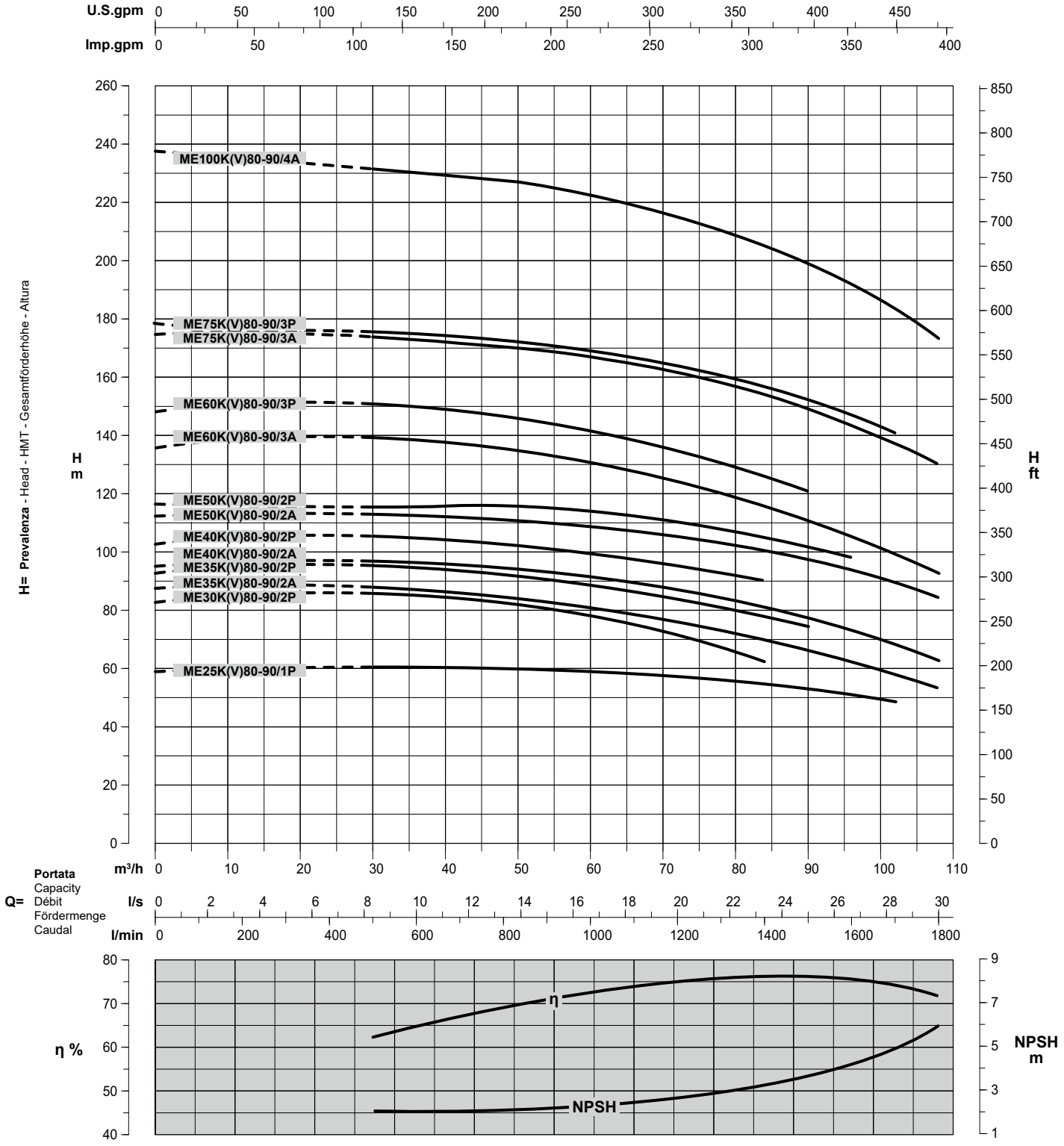
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV80-90

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/1	=	-2
Réduction du rendement	/2	=	-1
Leistungsminderung	/3	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-90

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

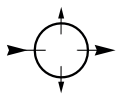
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	0	600	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
				m^3/h	0	36	60	66	72	78	84	90	96	102	108
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	10	16,7	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3	30
ME125KVD80-90/4	•	90	125		251,5	248,5	243,5	241,5	239,5	237	233,5	229	221,5	213	202
ME125KVD80-90/5	•	90	125		272	274,5	269,5	267,5	265	261	256,5	250,5	241,5	230,5	218,5
ME150KVD80-90/5	•	110	150	**H**	314	310,5	304,5	301,5	299,5	296,5	292	286,5	277	266	252,5
ME150KVD80-90/6	•	110	150	**m**	330	333	327	324,5	321,5	317	311,5	304,5	294	280,5	266
ME180KVD80-90/6	•	132	180		377	372,5	365,5	362	359,5	355,5	350,5	344	332,5	319	303
ME180KVD80-90/7	•	132	180		404,5	404	396	393,5	390	385,5	379	371	358	341,5	323,5

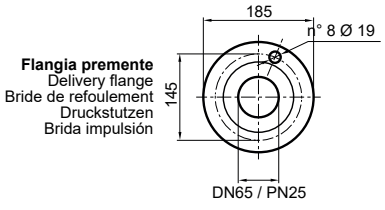
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

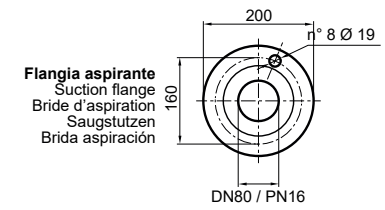
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME125KVD80-90/4	•	*	346	*	*	440	122	239	*
ME125KVD80-90/5	•	*	416	*	*	440	122	257	*
ME150KVD80-90/5	•	*	416	*	*	461	122	285	*
ME150KVD80-90/6	•	*	486	*	*	461	122	300	*
ME180KVD80-90/6	•	*	486	*	*	461	122	300	*
ME180KVD80-90/7	•	*	556	*	*	461	122	321	*

(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

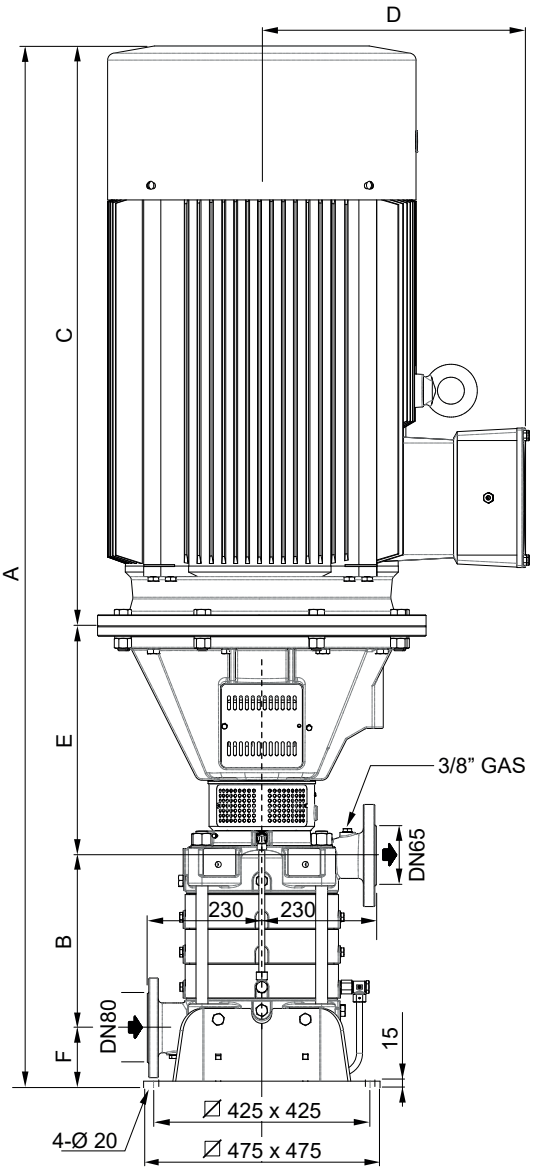




Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración



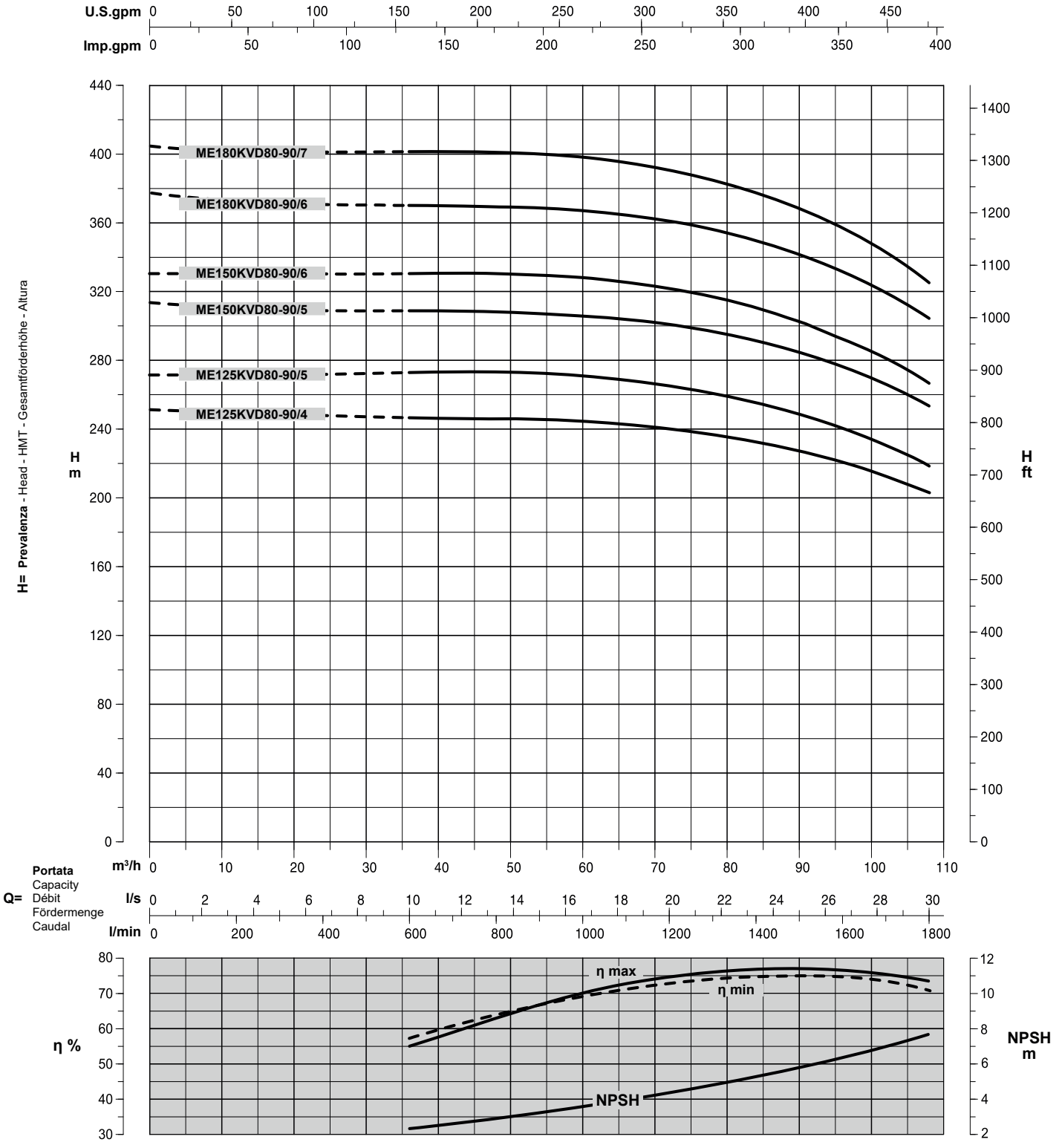
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV80-90

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

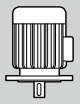
MEK/KV100-120

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
					l/min	0	700	1500	1700	1900	2050	2250	2400	2550	2750
					m³/h	0	42	90	102	114	123	135	144	153	165
					l/s	0	11,7	25	28,3	31,7	34,2	37,5	40	42,5	45,8
ME30K100-120/1P	**ME30KV100-120/1P**	•	22	30		56	55,5	52,5	50,5	47,5	44,5	-	-	-	-
ME35K100-120/1	**ME35KV100-120/1**	•	30	40		57	54	52	50	48	45	42	39	35,5	30,5
ME40K100-120/1	**ME40KV100-120/1**	•	30	40		66	63	60	59	56	54,5	51	48	45	41
ME50K100-120/1	**ME50KV100-120/1**	•	37	50		84	80	77	75	73	70	69	66	63	58
ME60K100-120/2	**ME60KV100-120/2**	•	45	60	**H**	109	104	95	92,5	86,5	81,5	72	62	51	25
ME75K100-120/2	**ME75KV100-120/2**	•	55	75	**m**	137	133	127	124	119	114	106	99	90	77
ME100K100-120/2	**ME100KV100-120/2**	•	75	100		164	160	157	154	149	145	140	135	128	119
ME125K100-120/3	**ME125KV100-120/3**	•	90	125		212	206	198	193	186	180	168	159	146	127
ME150K100-120/3	**ME150KV100-120/3**	•	110	150		250	243	234	230	224	218	208	198	190	176
ME150K100-120/4	**ME150KV100-120/4**	•	110	150		273	265	253	247	237	227	211	197	179	141

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

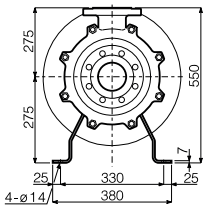
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

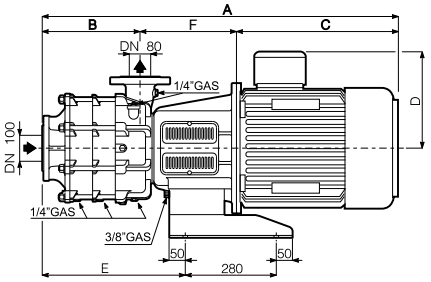


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	P	Q	R	S	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME30K100-120/1P	•	*	213	*	*	368	312	-	-	-	-	-	-	106	*
ME35K100-120/1	•	*	213	*	*	368	312	-	-	-	-	-	-	107	*
ME40K100-120/1	•	*	213	*	*	368	312	-	-	-	-	-	-	107	*
ME50K100-120/1	•	*	213	*	*	368	312	-	-	-	-	-	-	107	*
ME60K100-120/2	•	*	313	*	*	74	312	900	175	555	585	325	600	182	*
ME75K100-120/2	•	*	313	*	*	74	312	900	175	555	585	325	600	212	*
ME100K100-120/2	•	*	313	*	*	232	387	945	225	690	720	380	655	196	*
ME125K100-120/3	•	*	413	*	*	332	387	945	225	690	720	380	655	226	*
ME150K100-120/3	•	*	413	*	*	379	409	945	225	690	720	415	655	256	*
ME150K100-120/4	•	*	513	*	*	338	409	1040	225	720	750	415	690	286	*

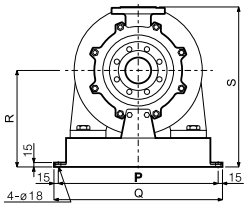
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	F	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME30KV100-120/1P	•	*	128	*	*	312	123	*
ME35KV100-120/1	•	*	128	*	*	312	124	*
ME40KV100-120/1	•	*	128	*	*	312	124	*
ME50KV100-120/1	•	*	128	*	*	312	124	*
ME60KV100-120/2	•	*	228	*	*	312	157	*
ME75KV100-120/2	•	*	228	*	*	312	187	*
ME100KV100-120/2	•	*	228	*	*	387	171	*
ME125KV100-120/3	•	*	228	*	*	387	201	*
ME150KV100-120/3	•	*	328	*	*	387	231	*
ME150KV100-120/4	•	*	428	*	*	387	261	*

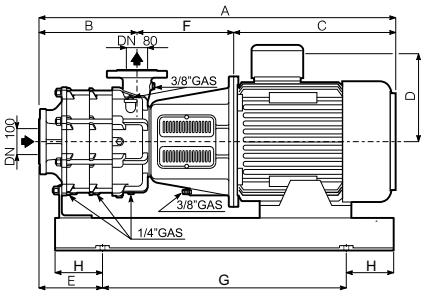
ME30K100-120/1P
ME35K100-120/1
ME40K100-120/1
ME50K100-120/1



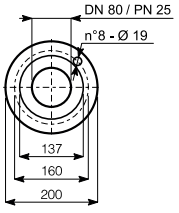


ME60K100-120/2
ME75K100-120/2
ME100K100-120/2
ME125K100-120/3
ME150K100-120/3
ME150K100-120/4

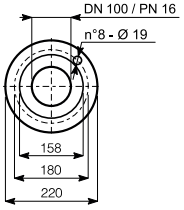


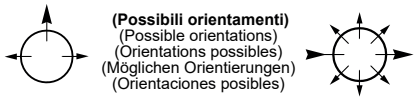


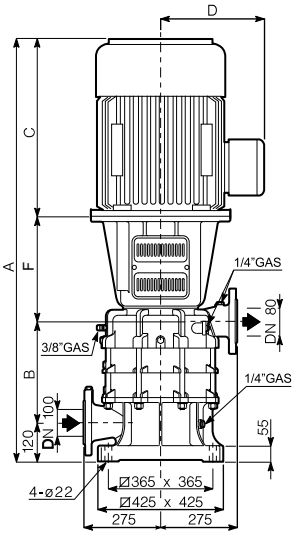
Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración







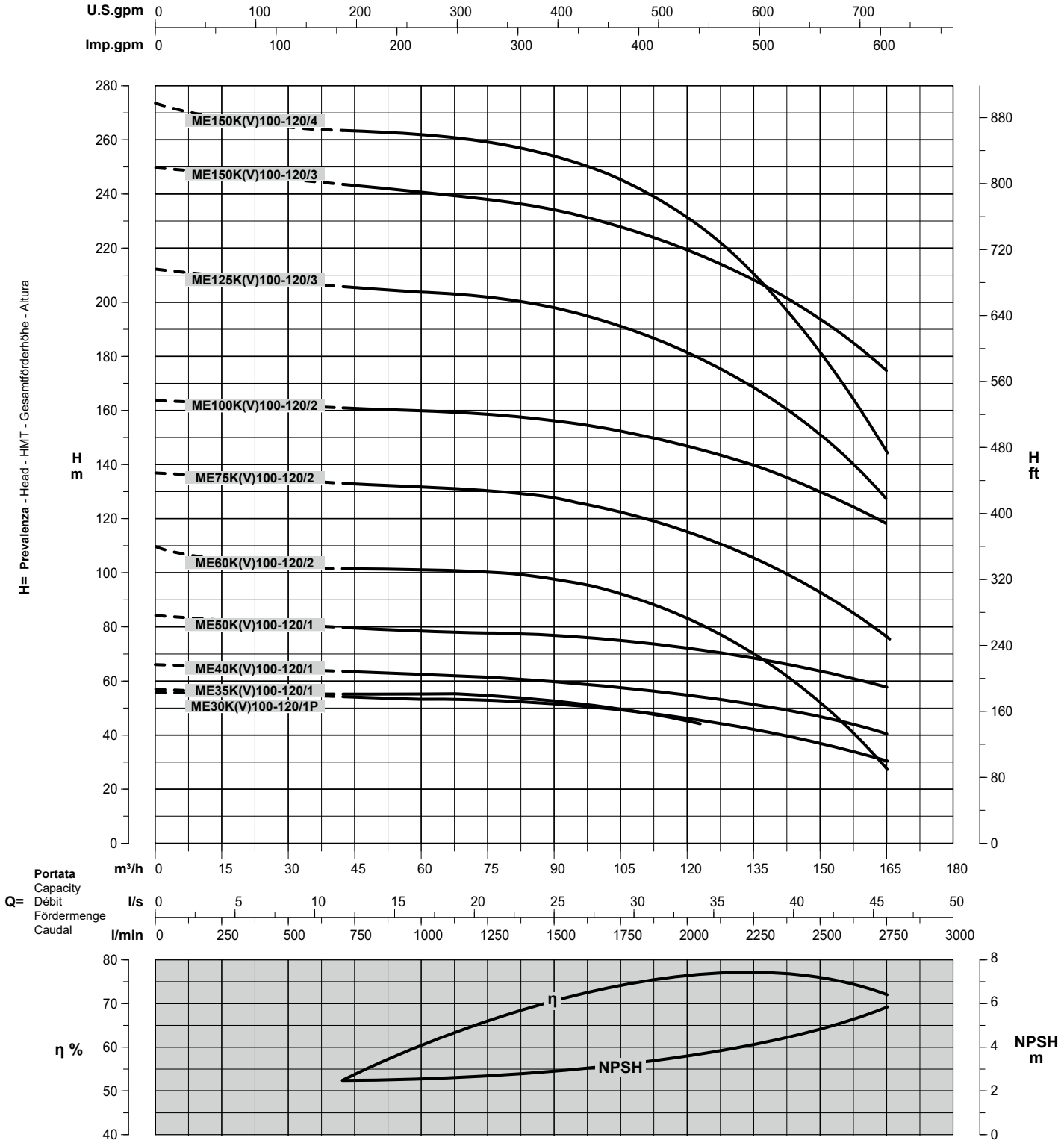
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV100-120

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	-2
/2	=	-1
/3	=	-

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV100-120

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

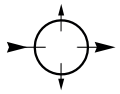
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	700	1500	1700	1900	2050	2250	2400	2550	2750
				m³/h	0	42	90	102	114	123	135	144	153	165
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	11,6	25	28,3	31,6	34	37,5	40	42,5	45,8
ME180KDV100-120/4	•	132	180		303	301,5	286	279,5	271,5	264,5	253,5	242,5	230	213
ME220KDV100-120/4	•	160	220	**H**	350	341	328	324,5	318,5	314	305	296	284,5	268,5
ME220KDV100-120/5	•	160	220	**m**	372	371	354	346	335	326,5	312	298,5	283	262
ME270KDV100-120/5	•	200	270		436	426,5	410	404,5	398	392,5	381,5	370	356	334
ME270KDV100-120/6	•	200	270		457	454	435	425,5	413	403,5	386,5	370,5	352,5	327,5

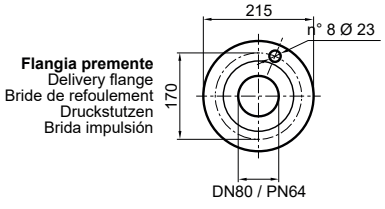
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

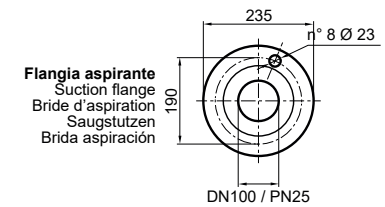
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME180KDV100-120/4	•	*	440	*	*	426	*
ME220KDV100-120/4	•	*	440	*	*	426	*
ME220KDV100-120/5	•	*	540	*	*	461	*
ME270KDV100-120/5	•	*	540	*	*	461	*
ME270KDV100-120/6	•	*	640	*	*	496	*

(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

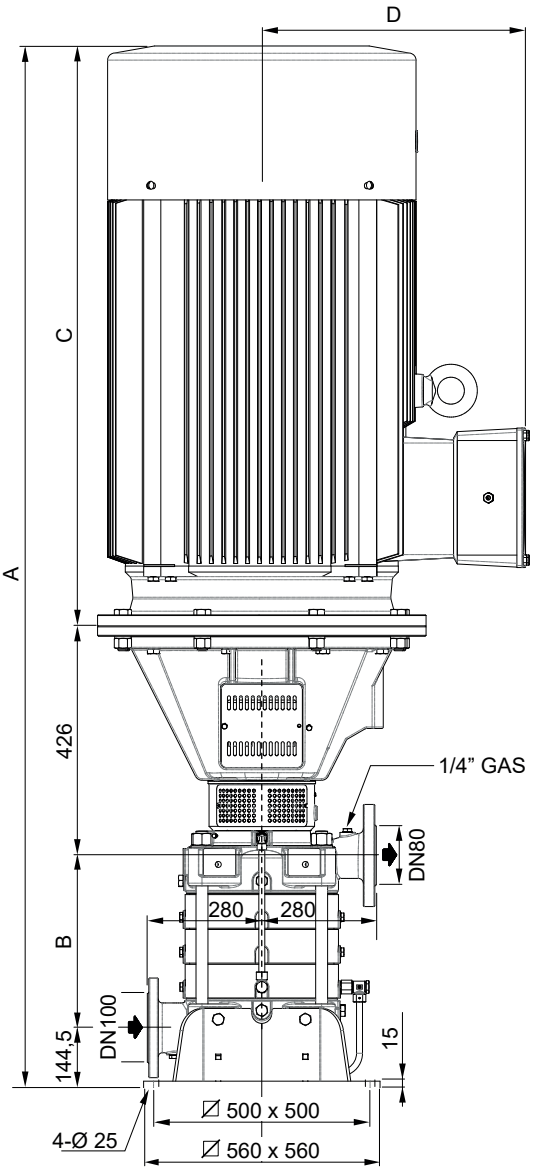




Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración



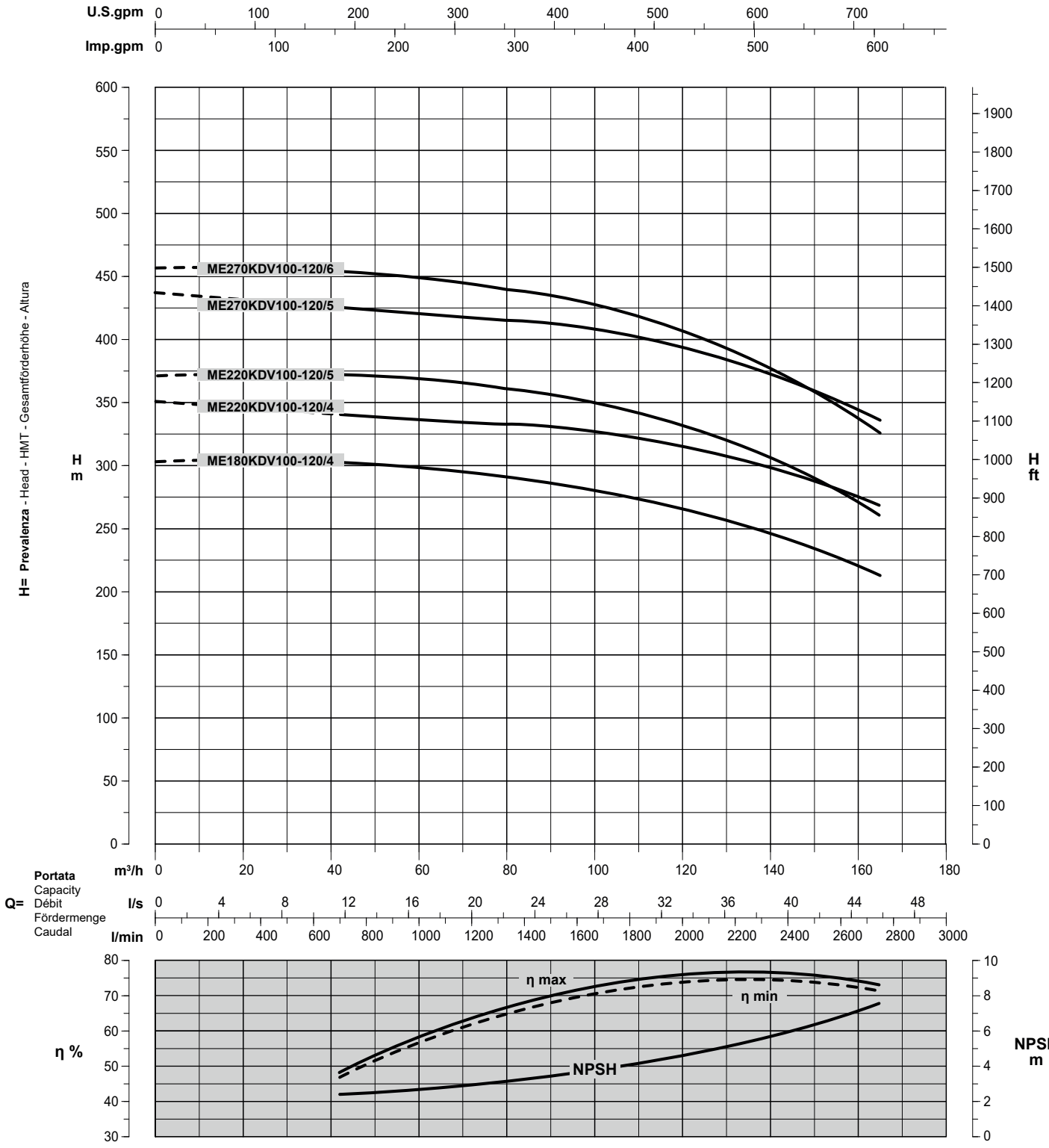
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV100-120

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

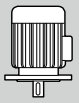
MEK/KV100-160

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba		IEC	kW	HP	**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
					l/min	0	900	2000	2250	2500	2700	2900	3100	3300	3500
					m³/h	0	54	120	135	150	162	174	186	198	210
					l/s	0	15	33,3	37,5	41,7	45	48,3	51,7	55	58,3
ME50K100-160/1	**ME50KV100-160/1**	•	37	50		75	71	66	64	61	58	54	50	45	39
ME60K100-160/1	**ME60KV100-160/1**	•	45	60		85	82	76	73	70	67	64	60	56	52
ME75K100-160/2	**ME75KV100-160/2**	•	55	75	**H**	115	110	98	93	84,5	76	68,5	58	44	-
ME100K100-160/2	**ME100KV100-160/2**	•	75	100	**m**	145	139	131	126	120	114	108	99	89	77
ME125K100-160/2	**ME125KV100-160/2**	•	90	125		168	162	152	148	143	138	132	126	119	112
ME150K100-160/3	**ME150KV100-160/3**	•	110	150		206	201	190	183	174	166	156	146	133	120

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

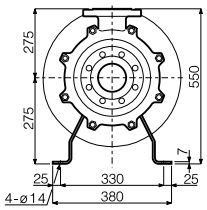
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

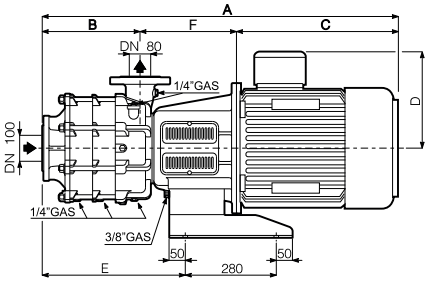


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	P	Q	R	S	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME50K100-160/1	•	*	213	*	*	368	312	-	-	-	-	-	-	107	*
ME60K100-160/1	•	*	213	*	*	150	312	900	175	555	585	325	600	152	*
ME75K100-160/2	•	*	313	*	*	75	312	900	175	555	585	325	600	212	*
ME100K100-160/2	•	*	313	*	*	232	387	945	225	690	720	380	655	196	*
ME125K100-160/2	•	*	313	*	*	232	387	945	225	690	720	380	655	196	*
ME150K100-160/3	•	*	413	*	*	379	409	945	225	690	720	415	690	256	*

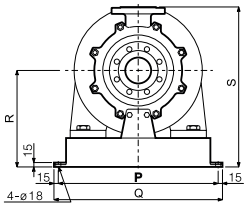
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	F	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME50KV100-160/1	•	*	128	*	*	312	124	*
ME60KV100-160/1	•	*	128	*	*	312	127	*
ME75KV100-160/2	•	*	228	*	*	312	187	*
ME100KV100-160/2	•	*	228	*	*	387	171	*
ME125KV100-160/2	•	*	228	*	*	387	171	*
ME150KV100-160/3	•	*	328	*	*	387	231	*

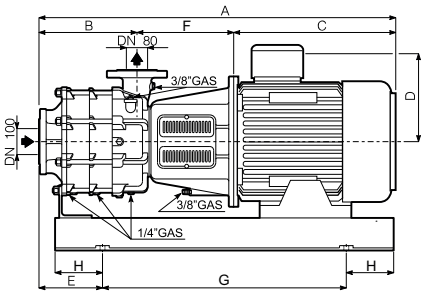
ME50K100-160/1
ME60K100-160/1



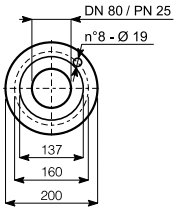


ME75K100-160/2
ME75K100-160/2
ME100K100-160/2
ME125K100-160/3
ME150K100-160/3

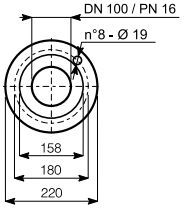




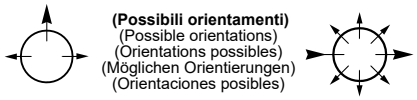
Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

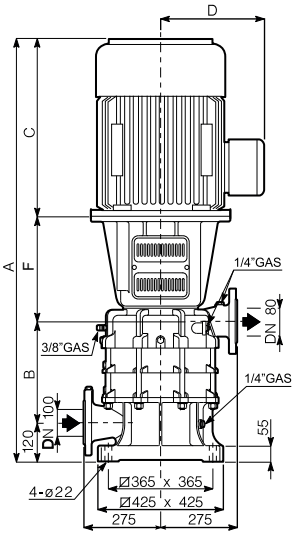


Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración



(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)





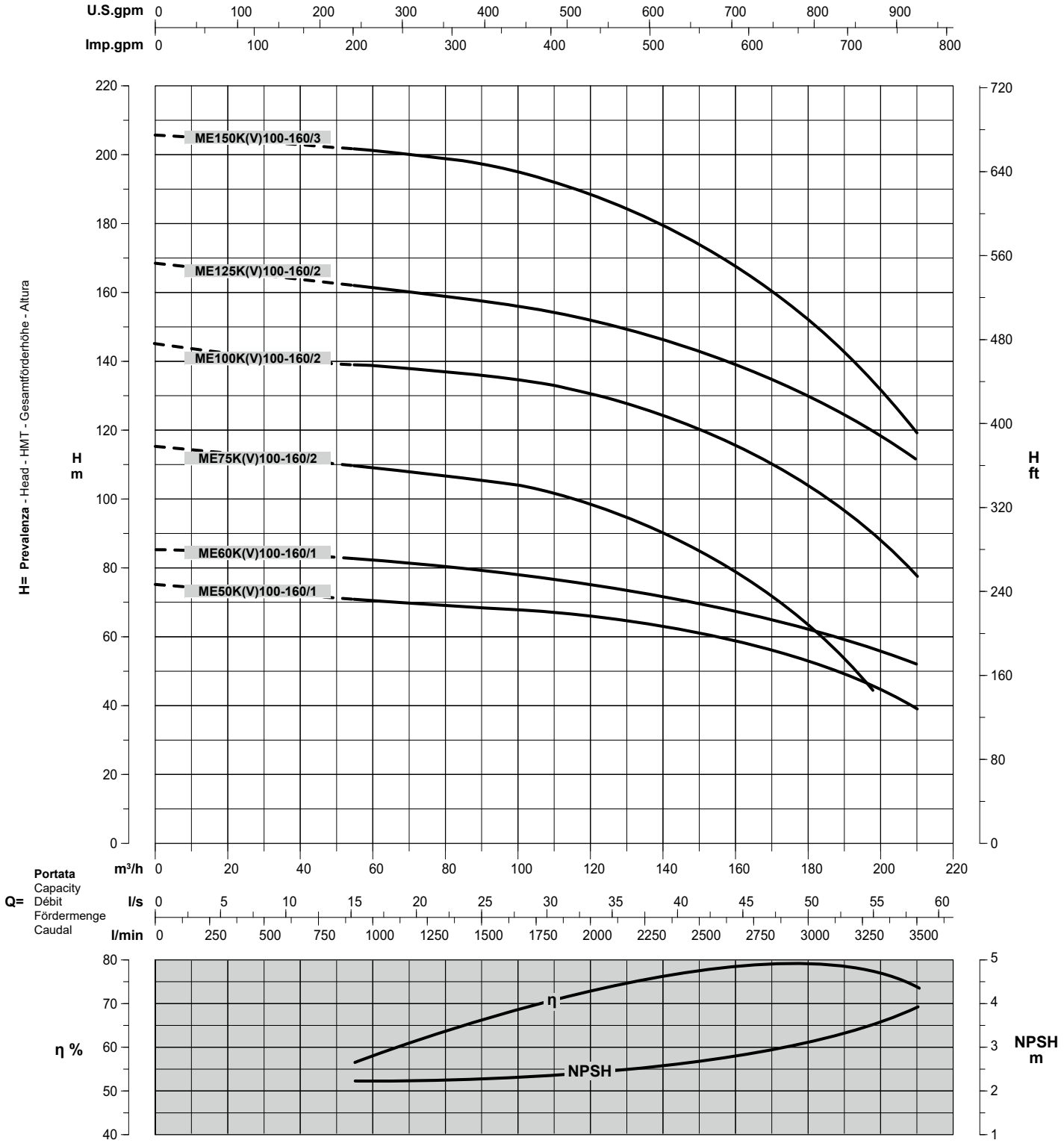
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK/KV100-160

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η % **Rendimento della pompa**
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento			
Efficiency reduction	/1	=	-2
Réduction du rendement	/2	=	-1
Leistungsminderung	/3	=	-
Reducción de eficiencia			

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

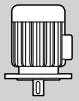
MEKDV100-160

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

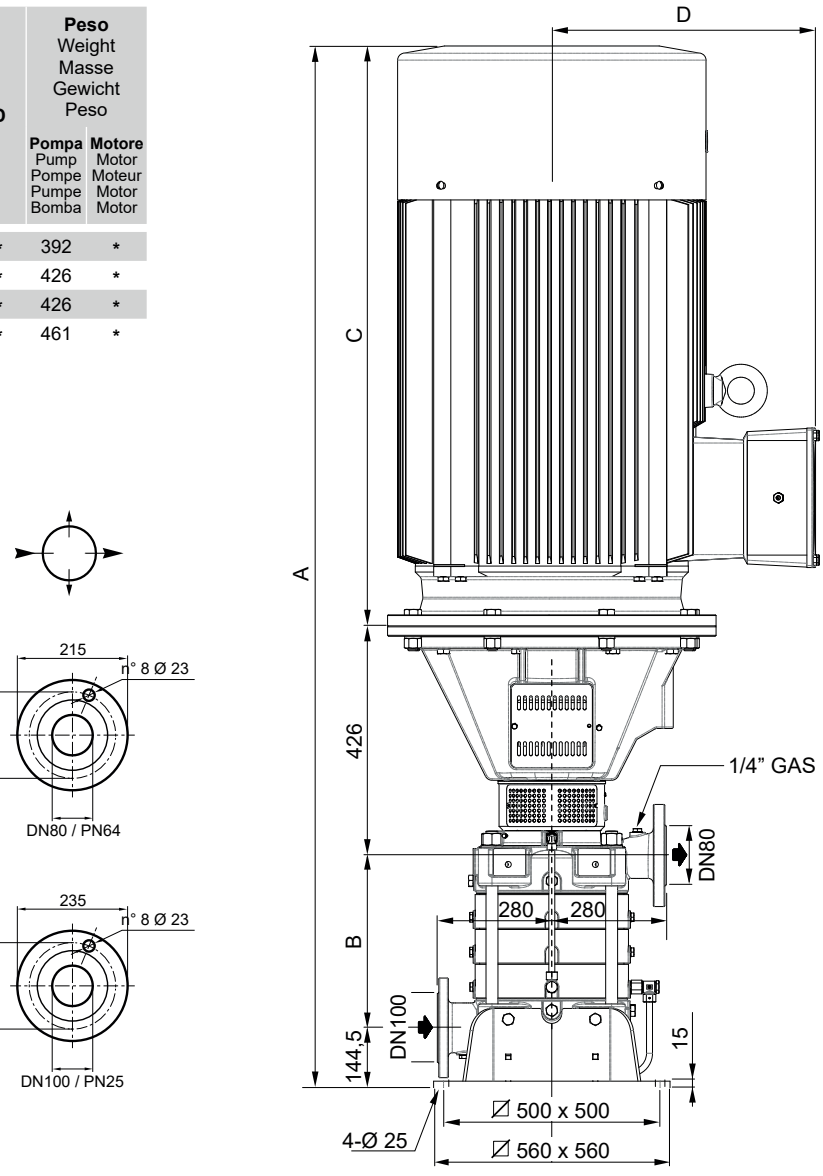
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	0	900	1500	2000	2250	2500	2700	2900	3100	3300	3500
				m³/h	0	54	90	120	135	150	162	174	186	198	210
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	15	25	33,3	37,5	41,6	45	48,3	51,6	55	58,3
ME180KDV100-160/3	•	132	180		235	233	227,5	221	216	209,5	203,5	194,5	184,5	173,5	161,5
ME220KDV100-160/4	•	160	220	**H**	291	286,5	280,5	270	262,5	254	245	232,5	219	204,5	189
ME270KDV100-160/4	•	200	270	**m**	352,5	342	335	326	320	313,5	306	294,5	281,5	267,5	253
ME270KDV100-160/5	•	200	270		367	359	350	342	328	320,5	309,5	294	277	259,5	241

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

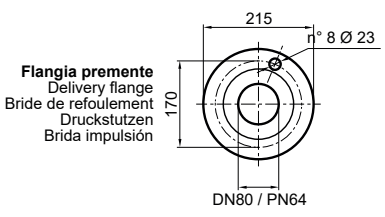
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



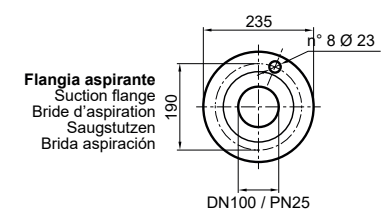
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME180KDV100-160/3	•	*	340	*	*	392	*
ME220KDV100-160/4	•	*	440	*	*	426	*
ME270KDV100-160/4	•	*	440	*	*	426	*
ME270KDV100-160/5	•	*	540	*	*	461	*



(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)



Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

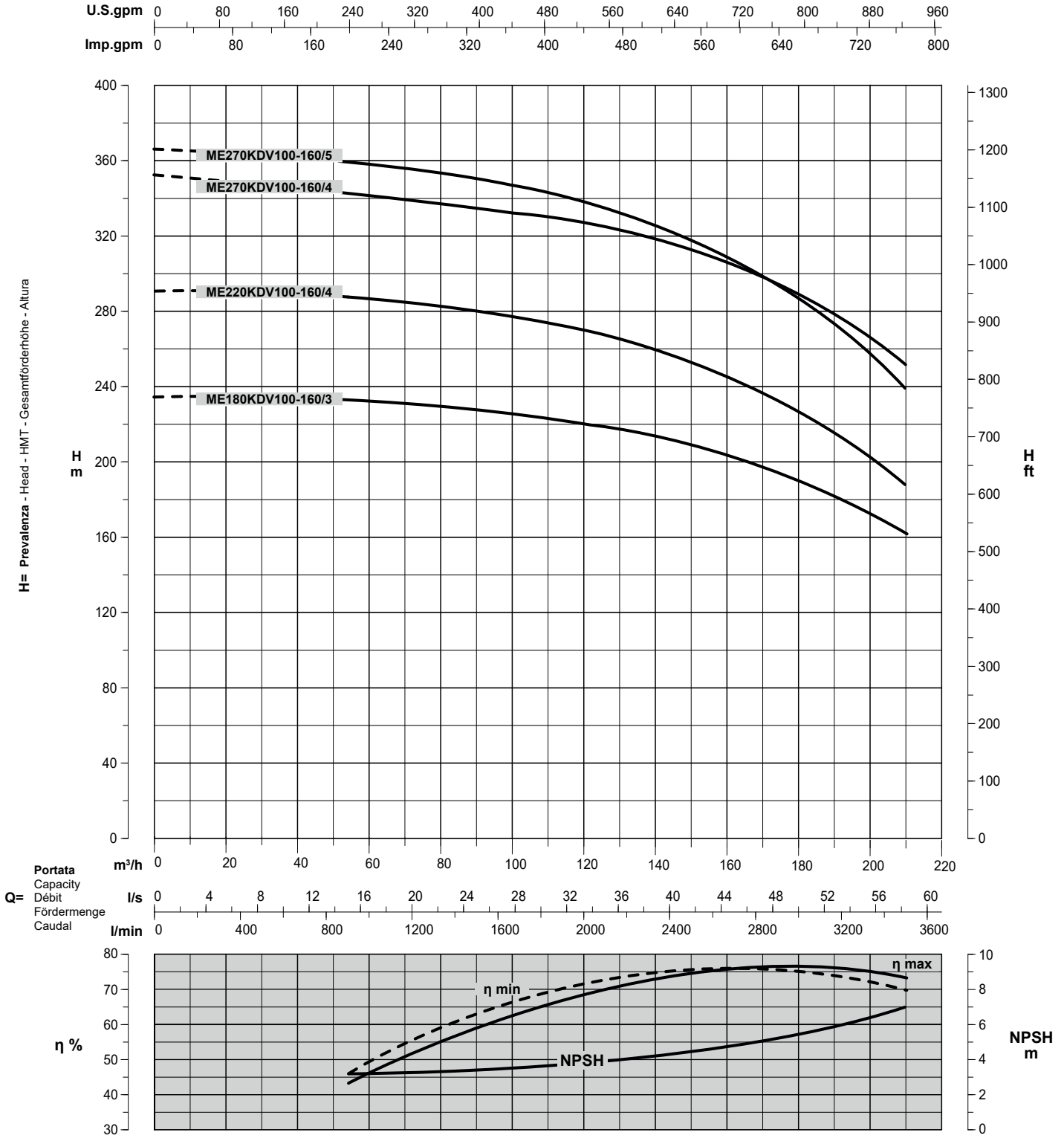
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKDV100-160

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK150-200

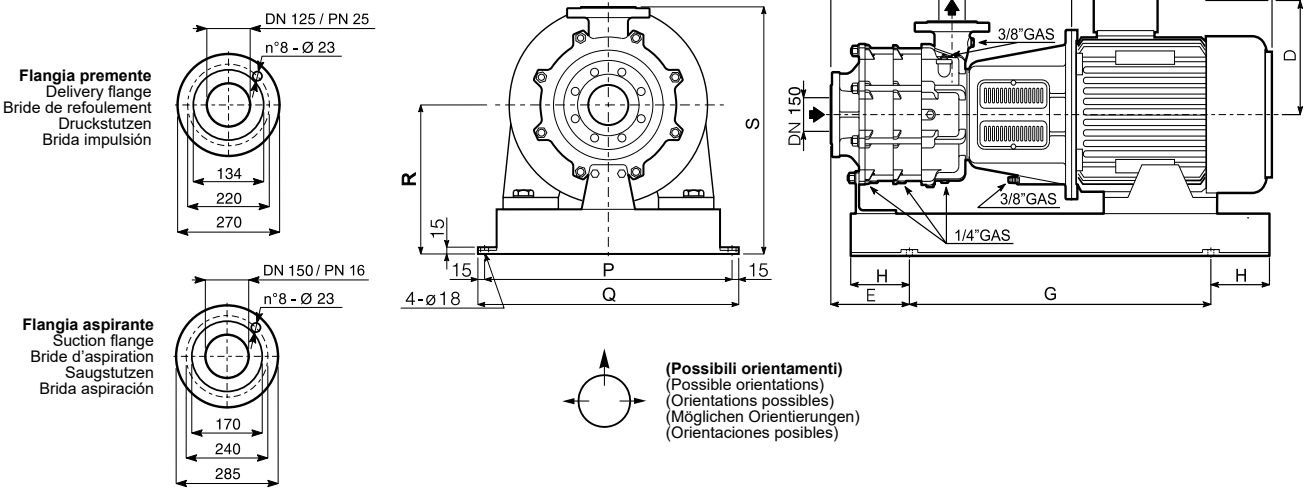
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
				m³/h	0	60	90	120	150	180	210	240	270	300
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3
ME180K150-200/2	•	132	180	**H**	163	162	160	156	151	146	138	130	121	112
ME220K150-200/2	•	160	220	**m**	191	188	185	182	180	175	169	161	151	140

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**P**	**Q**	**R**	**S**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso **Pompa** Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME180K150-200/2	•	*	338	*	*	410	402	870	400	970	1010	485	825	400	*
ME220K150-200/2	•	*	338	*	*	410	402	870	400	970	1010	485	825	400	*



(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

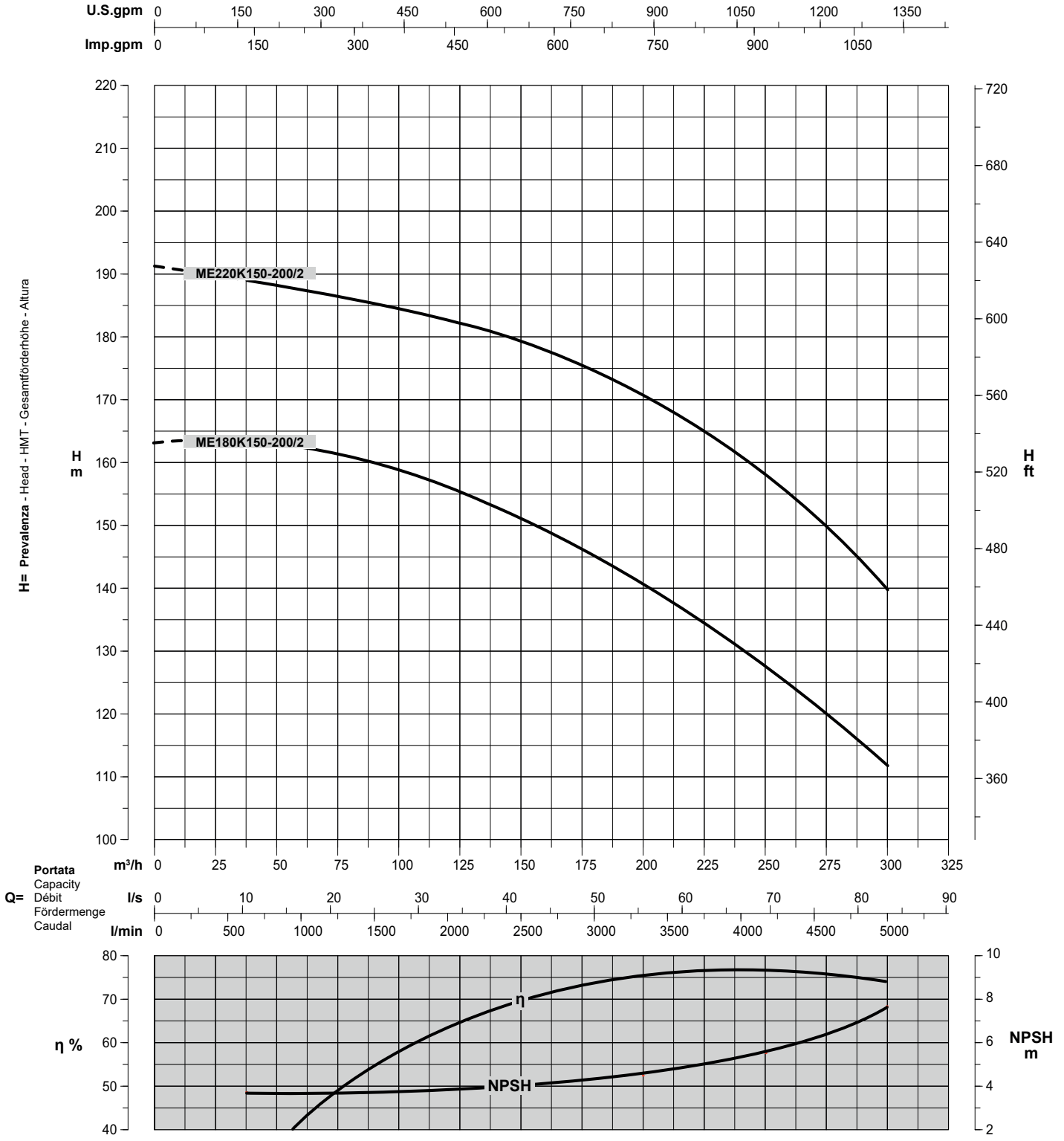
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK150-200

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

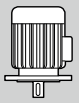
MEKV150-200

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	1000	1500	2000	2400	2700	3000	3300	3700	4000	4500	5000
				m^3/h	0	60	90	120	144	162	180	198	222	240	270	300
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	16,7	25	33,3	40	45	50	55	61,6	66,6	75	83,3
ME150KV150-200/2	•	110	150		150,5	149,5	147,5	143,5	139,5	136	132,5	128	121	114	100,5	86
ME180KV150-200/2	•	132	180	**H**	173,5	170,5	168	164,5	161	157,5	154,5	151	145	139,5	127,5	112,5
ME220KV150-200/2	•	160	220	**m**	199,5	195,5	193	190,5	187,5	185,5	183,5	181	176,5	171	158,5	140,5
ME270KV150-200/3	•	200	270		260	255,5	252	246,5	241,5	236,5	231	225,5	216,5	208,5	190,5	168

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

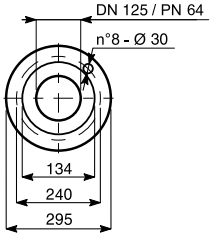
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



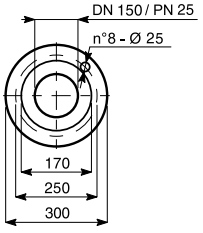
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME150KV150-200/2	•	*	296	*	*	505	*
ME180KV150-200/2	•	*	296	*	*	505	*
ME220KV150-200/2	•	*	296	*	*	505	*
ME270KV150-200/3	•	*	412	*	*	549	*

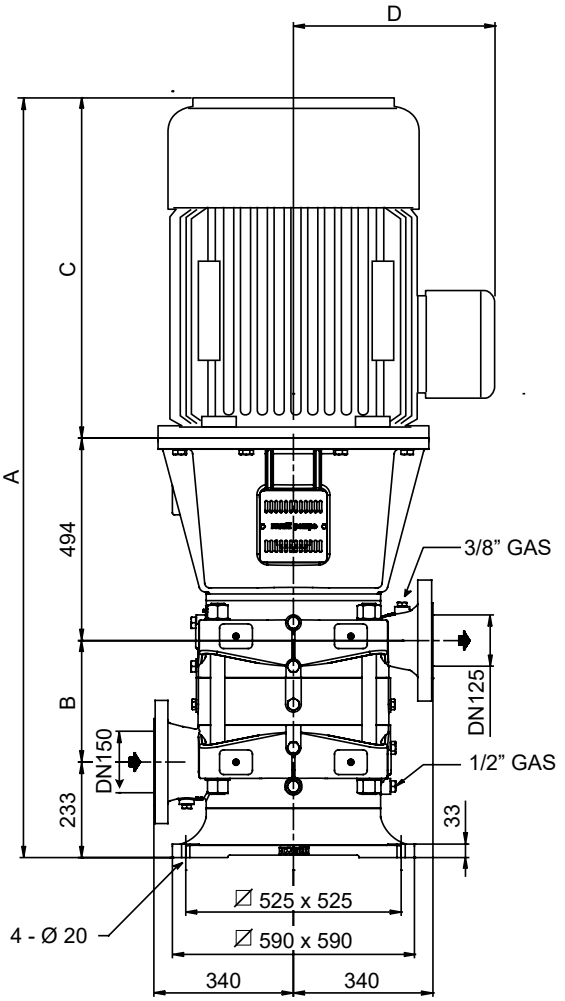
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





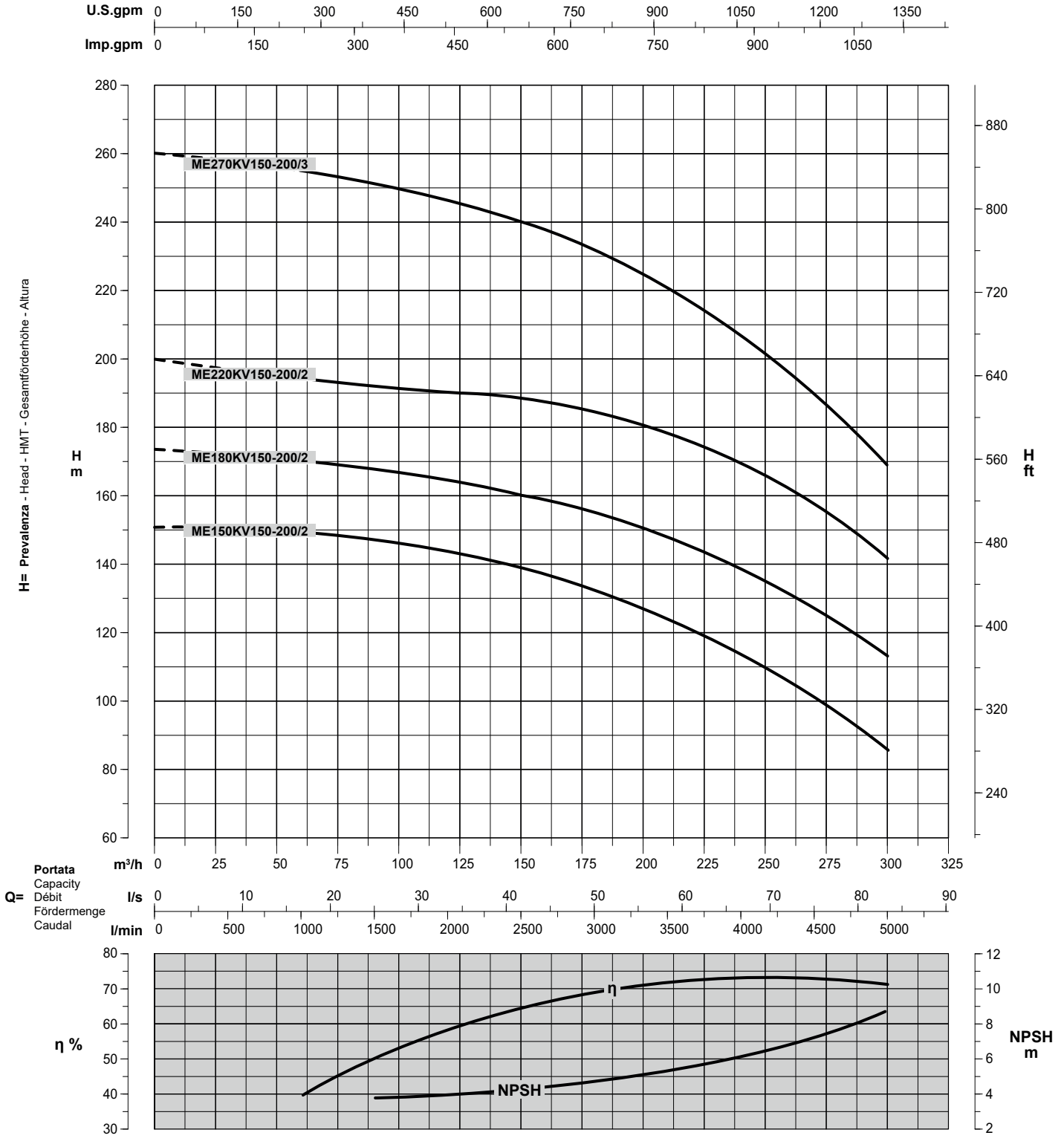
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-200

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

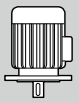
MEKV150-240

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	3400	3700	4000	4400	4900	5400
				m^3/h	0	60	90	120	150	180	204	222	240	264	294	324
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	16,7	25	33,3	41,7	50	56,6	61,6	66,6	73,3	81,6	90
ME180KV150-240/2	•	132	180		151	152	151,5	150	147,5	144,5	141	138	134,5	127	115,5	
ME220KV150-240/2	•	160	220	**H**	177,5	176	175	173,5	171	167,5	164,5	162	159	154,5	146,5	137,5
ME270KV150-240/2	•	200	270	**m**	205	201,5	199,5	197	194	190,5	188	186	184	180,5	173,5	165
ME270KV150-240/3	•	200	270		227	228	227,5	225	221,5	216,5	211,5	207	201,5	190,5	173,5	

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

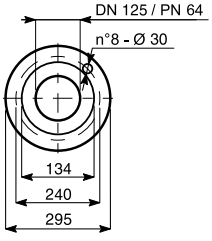
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



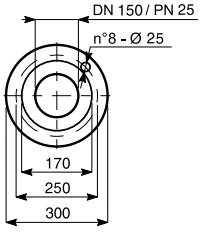
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME180KV150-240/2	•	*	296	*	*	505	*
ME220KV150-240/2	•	*	296	*	*	505	*
ME270KV150-240/2	•	*	296	*	*	505	*
ME270KV150-240/3	•	*	412	*	*	549	*

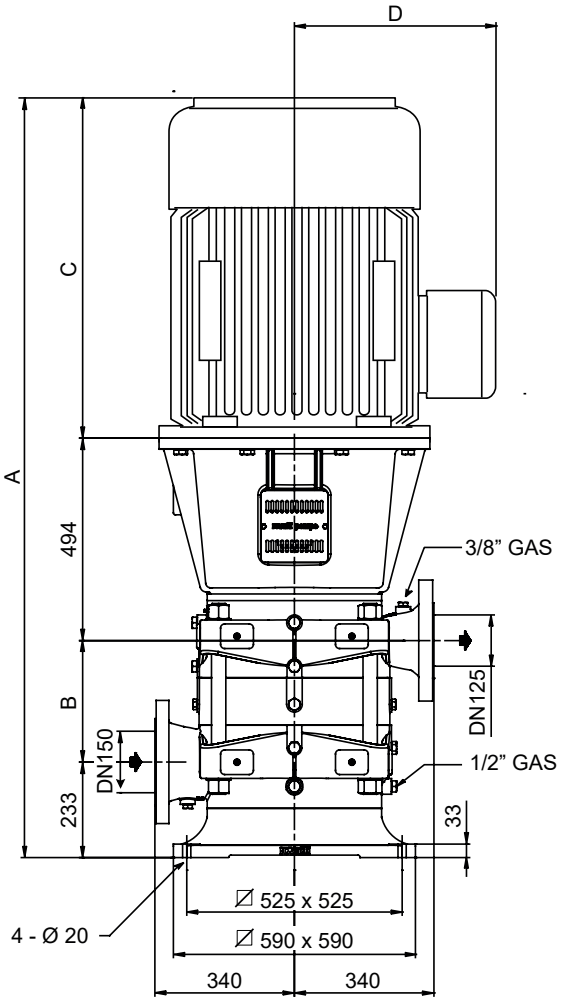
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





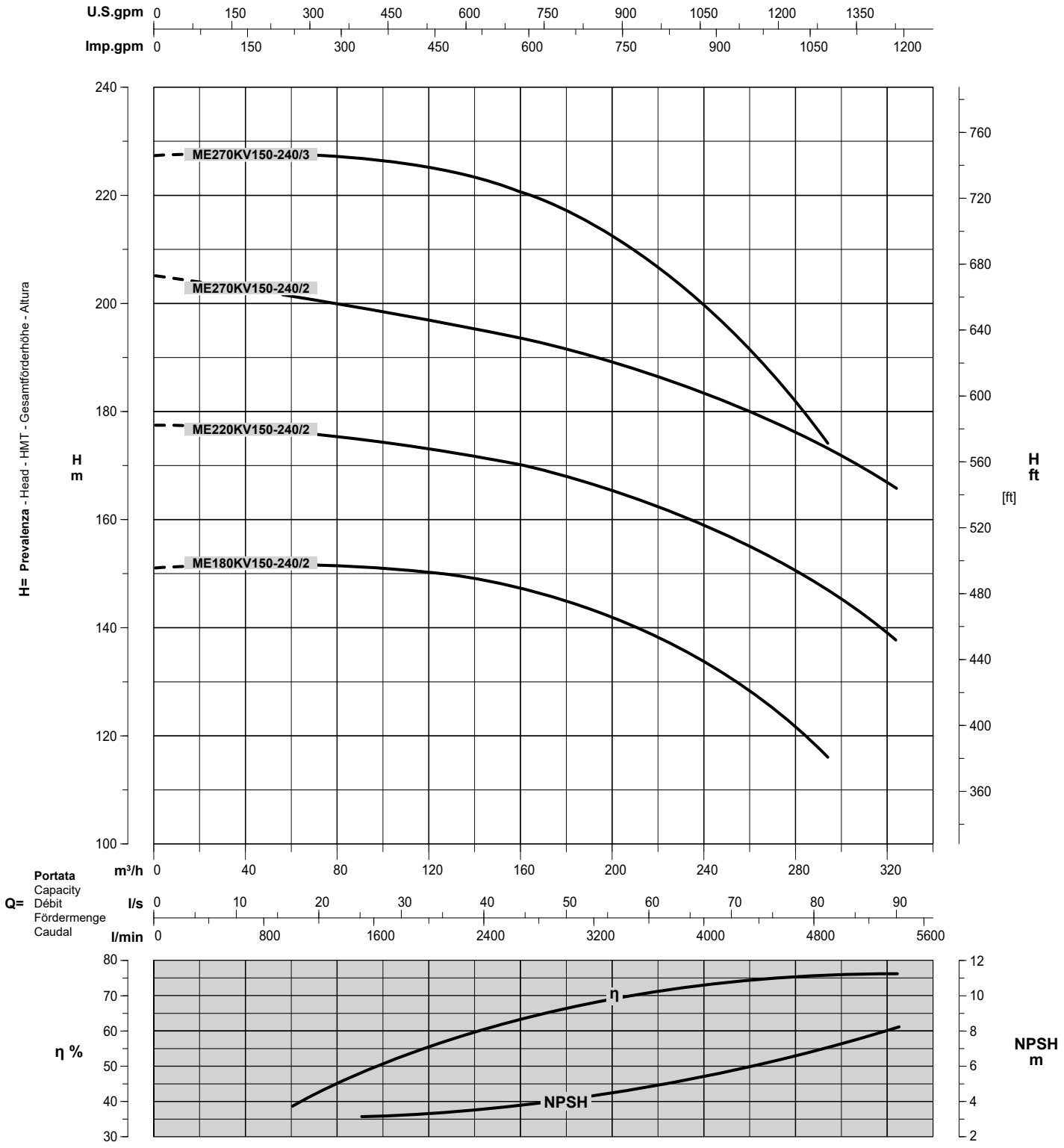
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-240

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

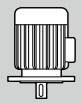
MEKV150-280

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5300	5800
				m^3/h	0	90	120	144	168	192	216	240	264	288	318	348
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	25	33,3	40	46,6	53,3	60	66,6	73,3	80	88,3	96,6
ME220KV150-280/2	•	160	220	**H**	172	169	167,5	166	164	162	159	155	150	141,5	129,5	116,5
ME270KV150-280/2	•	200	270	**m**	197,5	194,5	193	191,5	189,5	187	184,5	181	176,5	171	160	145,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

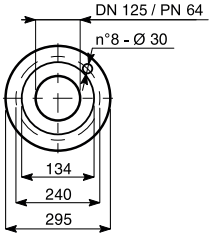
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



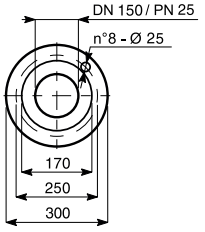
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME220KV150-280/2	•	*	296	*	*	505	*
ME270KV150-280/2	•	*	296	*	*	505	*

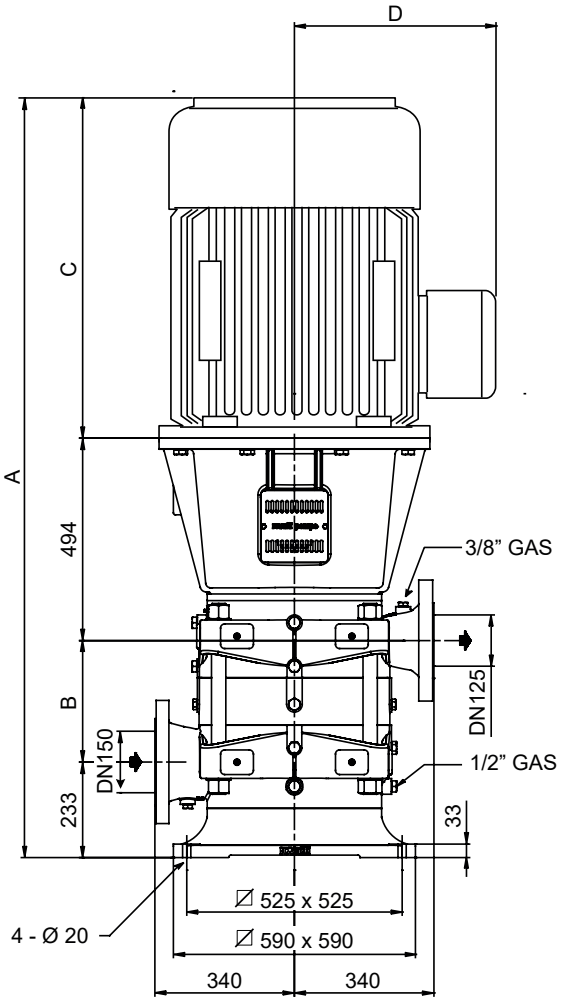
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





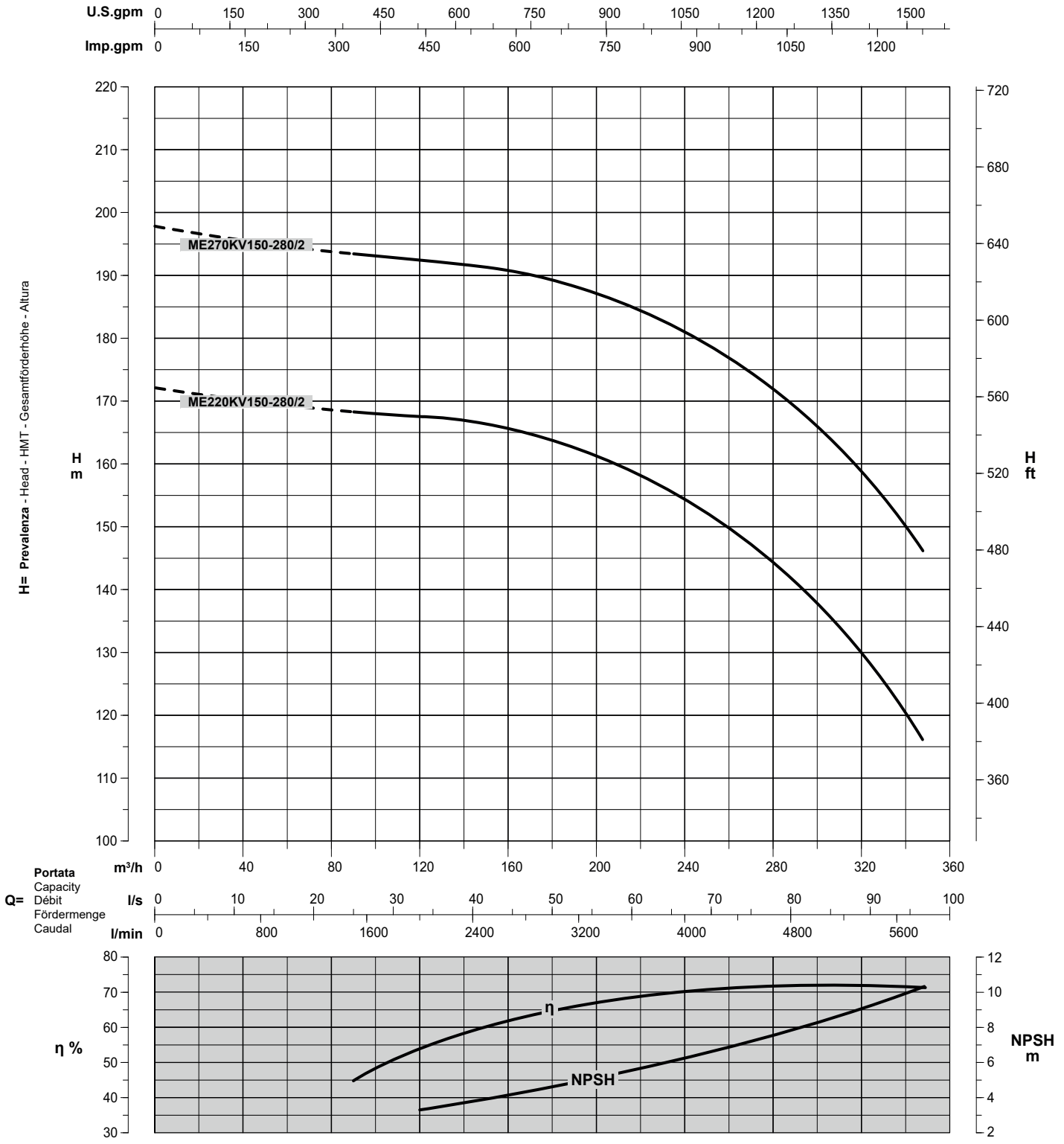
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-280

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

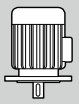
MEKV150-200

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	500	1000	1300	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
				m^3/h	0	30	60	78	96	108	120	132	144	156	168	180
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	8,3	16,6	21,6	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
ME100KV150-200/6	•	75	100		158	153,5	149	146	142	139,5	136	132,5	127	120	111	102
ME100KV150-200/7	•	75	100		177,5	172,5	167,5	164	159	156,5	152,5	147,5	141,5	133	122,5	112
ME125KV150-200/8	•	90	125		210,5	204,5	199	194,5	189,5	186	181,5	176,5	169,5	160	148,5	136
ME150KV150-200/9	•	110	150	**H**	234	228,5	222,5	218	212,5	209	204	198	190,5	180	167	153
ME150KV150-200/10	•	110	150	**m**	249	242,5	236,5	231,5	225	221	215,5	208,5	200	188	173,5	158
ME180KV150-200/11	•	132	180		286	279	272	266,5	260	255,5	249,5	242	232,5	219,5	204	187
ME180KV150-200/12	•	132	180		298,5	291	283,5	277,5	270	265	258,5	250,5	240	225,5	208	189,5
ME220KV150-200/13	•	160	220		338	330	321,5	315	307	302	295	286	275	259	241	221

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

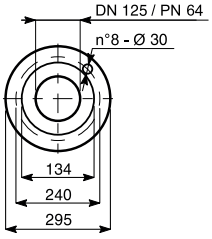
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



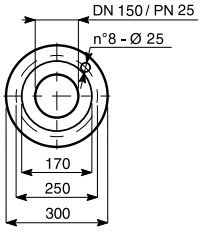
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME100KV150-200/6	•	*	758	*	*	741	*
ME100KV150-200/7	•	*	874	*	*	856	*
ME125KV150-200/8	•	*	989	*	*	928	*
ME150KV150-200/9	•	*	1105	*	*	1004	*
ME150KV150-200/10	•	*	1220	*	*	1074	*
ME180KV150-200/11	•	*	1336	*	*	1144	*
ME180KV150-200/12	•	*	1451	*	*	1215	*
ME220KV150-200/13	•	*	1567	*	*	1285	*

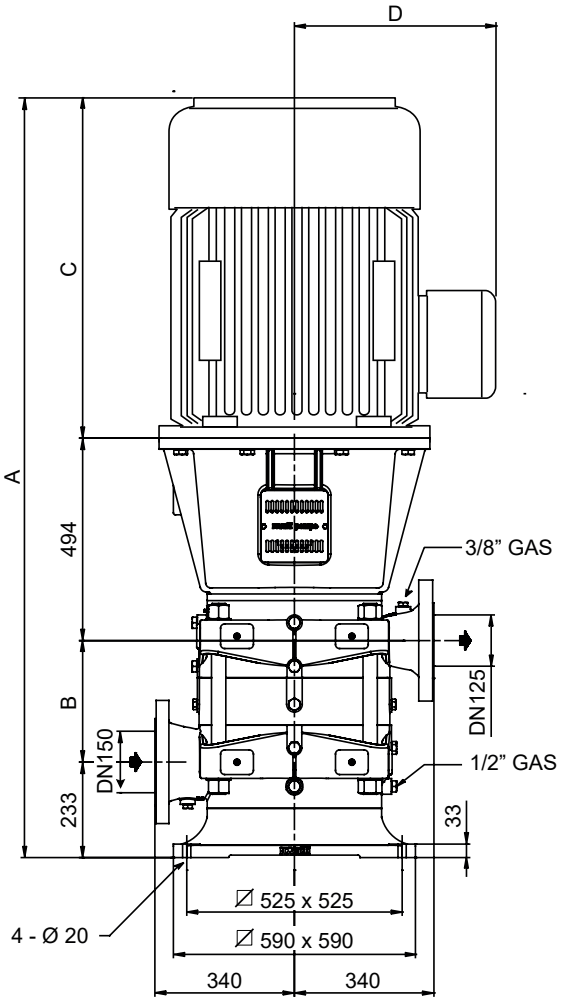
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





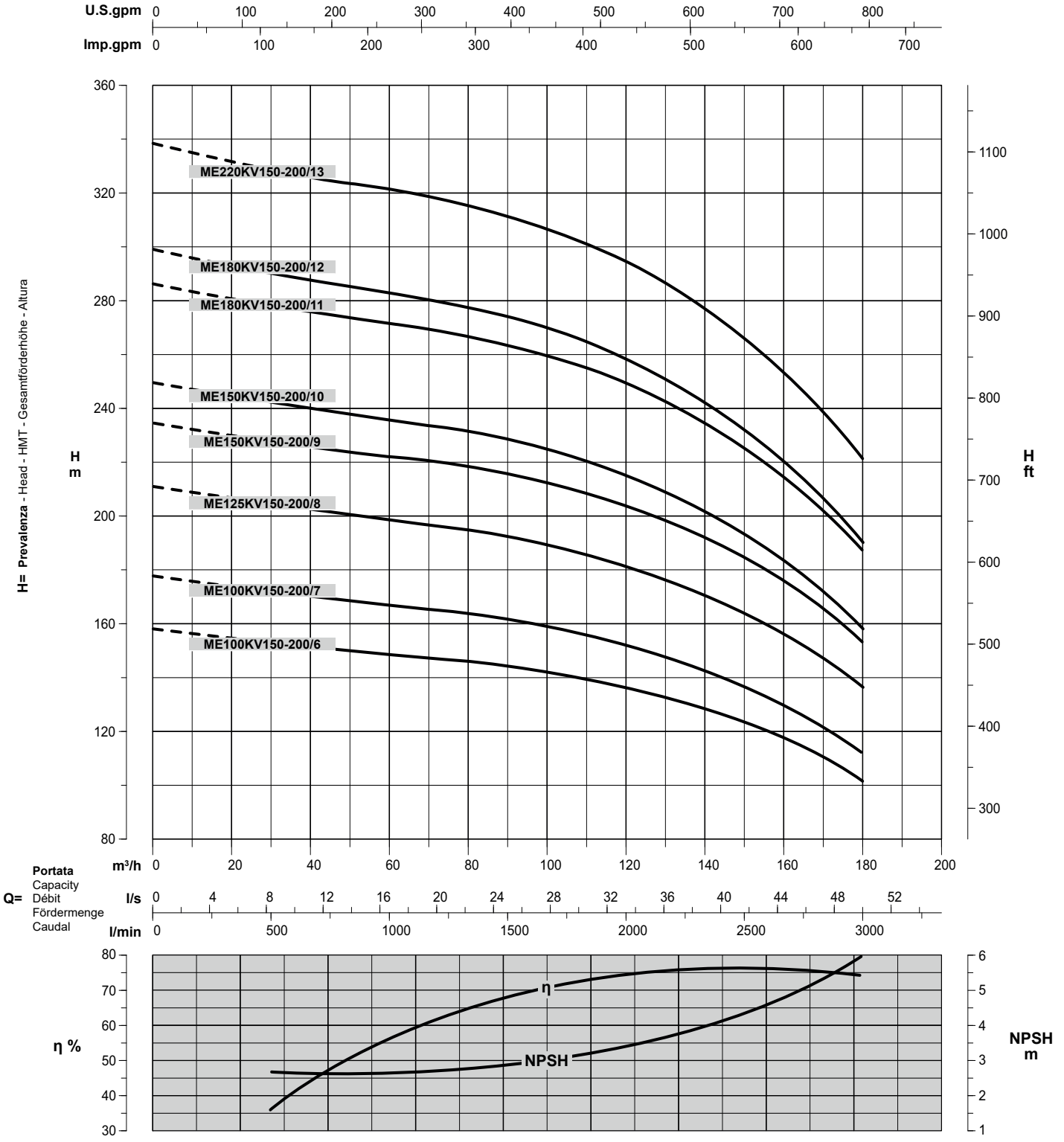
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-200

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

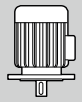
MEKV150-240

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	1000	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
				m^3/h	0	60	90	108	120	132	144	156	168	180	192	204
	IEC	**kW**	**HP**	**l/s**	0	16,6	25	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50	53,3	56,6
ME100KV150-240/6	•	75	100		149,5	143,5	140,5	138	136,5	134	130,5	127	121,5	115	108,5	101
ME125KV150-240/6	•	90	125		161,5	156	152,5	150	147,5	145,5	143	140	135	128,5	122	115
ME125KV150-240/7	•	90	125		176,5	170	166	163	160	157,5	154,5	150,5	144,5	137,5	129,5	121
ME150KV150-240/8	•	110	150		203,5	197	193,5	190,5	188,5	186	182,5	178	171	162,5	153	142,5
ME180KV150-240/9	•	132	180	**H m**	240	231,5	228,5	225,5	222	219	215	210	203,5	194	183	172
ME220KV150-240/10	•	160	220		270	259	256	252,5	249	245,5	241	235	228,5	218	205,5	193,5
ME220KV150-240/11	•	160	220		291	280,5	277,5	273,5	269,5	265,5	260,5	254	246,5	235	221,5	208
ME270KV150-240/12	•	200	270		322,5	311	307	303	298,5	294,5	289	282,5	274	261,5	246,5	232
ME270KV150-240/13	•	200	270		349	336,5	332,5	328	323,5	319	313	306	296,5	283,5	267	251,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

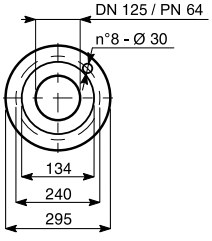
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



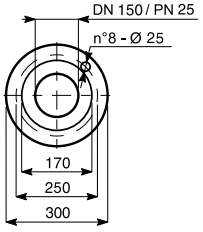
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**IEC**	**A**	**B**	**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	**Motore** Motor Moteur Motor Motor
ME100KV150-240/6	•	*	758	*	*	741	*
ME125KV150-240/6	•	*	758	*	*	741	*
ME125KV150-240/7	•	*	874	*	*	856	*
ME150KV150-240/8	•	*	989	*	*	951	*
ME180KV150-240/9	•	*	1105	*	*	1004	*
ME220KV150-240/10	•	*	1220	*	*	1074	*
ME220KV150-240/11	•	*	1336	*	*	1144	*
ME270KV150-240/12	•	*	1451	*	*	1215	*
ME270KV150-240/13	•	*	1567	*	*	1285	*

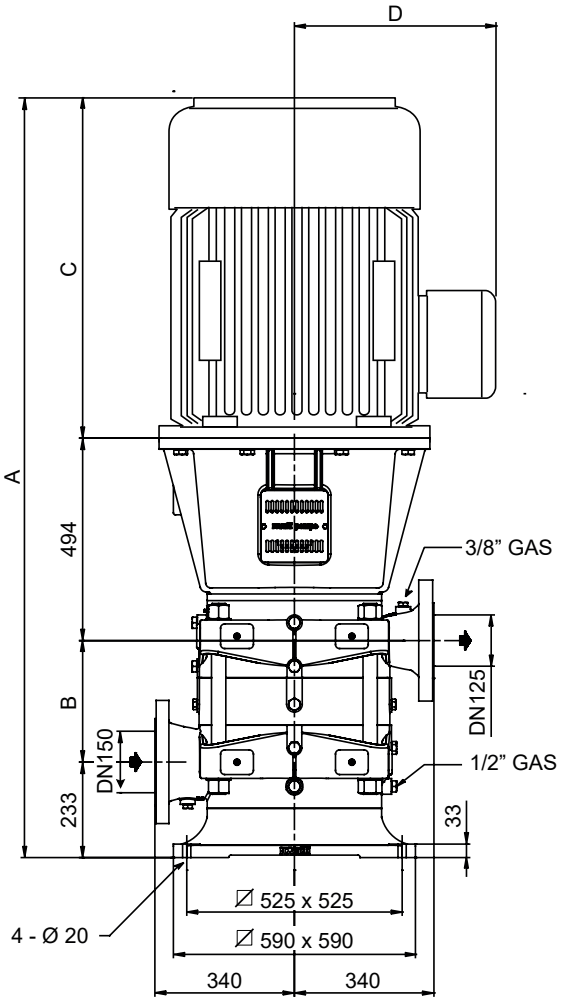
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





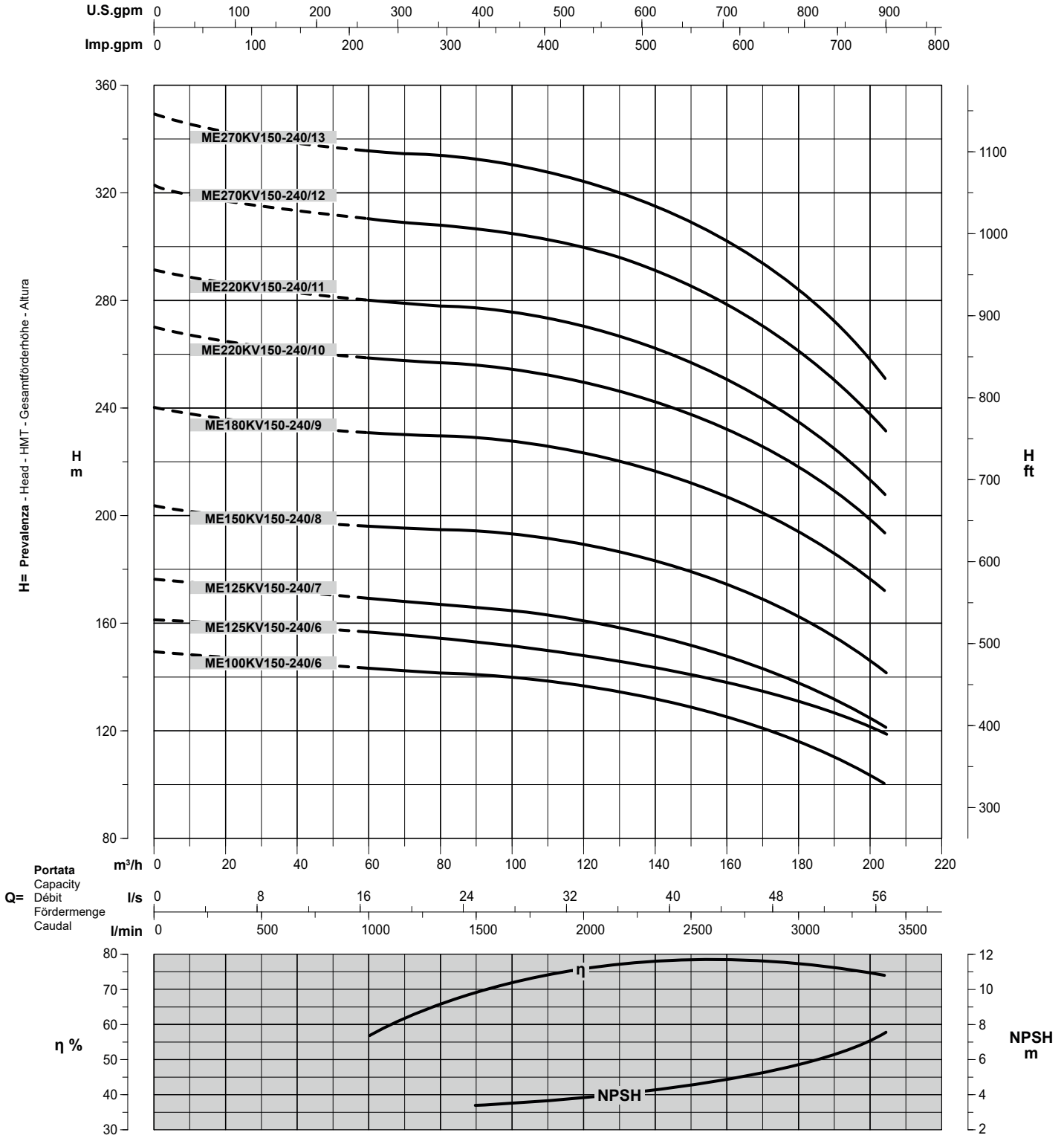
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-240

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η % **Rendimento della pompa**
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

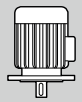
MEKV150-280

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				**Portata** - Capacity - Débit - Fördermeng e - Caudal												
				l/min	0	1000	1500	2000	2300	2600	2800	3000	3200	3400	3600	4000
				m^3/h	0	60	90	120	138	156	168	180	192	204	216	240
	IEC	kW	HP	l/s	0	16,6	25	33,3	38,3	43,3	46,6	50	53,3	56,6	60	66,6
ME100KV150-280/6	•	75	100		143,5	140	137	132,5	128	122	117,5	111	104	96,5	89	72,5
ME125KV150-280/6	•	90	125		159	155,5	153	148,5	144,5	139	134,5	128,5	121,5	114	106	90
ME125KV150-280/7	•	90	125		171	167	164	158,5	153,5	146,5	141	134	126	117	108	89
ME150KV150-280/7	•	110	150		200	187	180,5	173	168,5	163	159	154	147,5	139,5	131	113
ME180KV150-280/8	•	132	180	**H**	228,5	213,5	206,5	198	192,5	186,5	182	176	168,5	159,5	150	129
ME180KV150-280/9	•	132	180	**m**	247,5	231	223,5	214	208	201	195,5	189	180	170	159,5	135,5
ME220KV150-280/10	•	160	220		285,5	267	258	247,5	241	233	227,5	220	210,5	199,5	187,5	161,5
ME220KV150-280/11	•	160	220		300,5	280,5	270,5	259	252	243	236,5	228,5	218	206	192,5	163
ME270KV150-280/12	•	200	270		342,5	320	309,5	296,5	289	279,5	272,5	264	252,5	239,5	225	193,5
ME270KV150-280/13	•	200	270		368,5	344,5	332,5	319	310,5	300,5	293	283,5	271	256,5	241	207

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

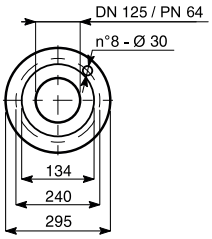
*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 62 - 63**
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 62 - 63
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 62 - 63
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 62 - 63
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 62 - 63



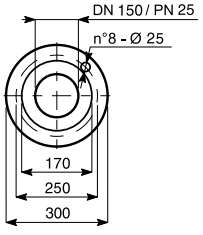
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME100KV150-280/6	•	*	758	*	*	741	*
ME125KV150-280/6	•	*	758	*	*	741	*
ME125KV150-280/7	•	*	874	*	*	856	*
ME150KV150-280/7	•	*	874	*	*	879	*
ME180KV150-280/8	•	*	989	*	*	951	*
ME180KV150-280/9	•	*	1105	*	*	1004	*
ME220KV150-280/10	•	*	1220	*	*	1074	*
ME220KV150-280/11	•	*	1336	*	*	1144	*
ME270KV150-280/12	•	*	1451	*	*	1215	*
ME270KV150-280/13	•	*	1567	*	*	1285	*

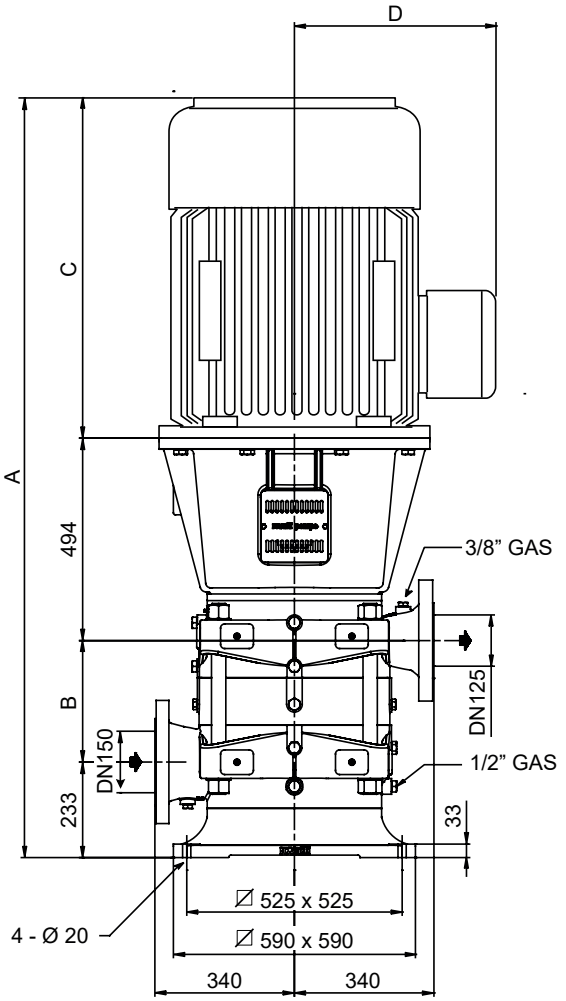
(Possibili orientamenti)
(Possible orientations)
(Orientations possibles)
(Möglichen Orientierungen)
(Orientaciones posibles)

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración





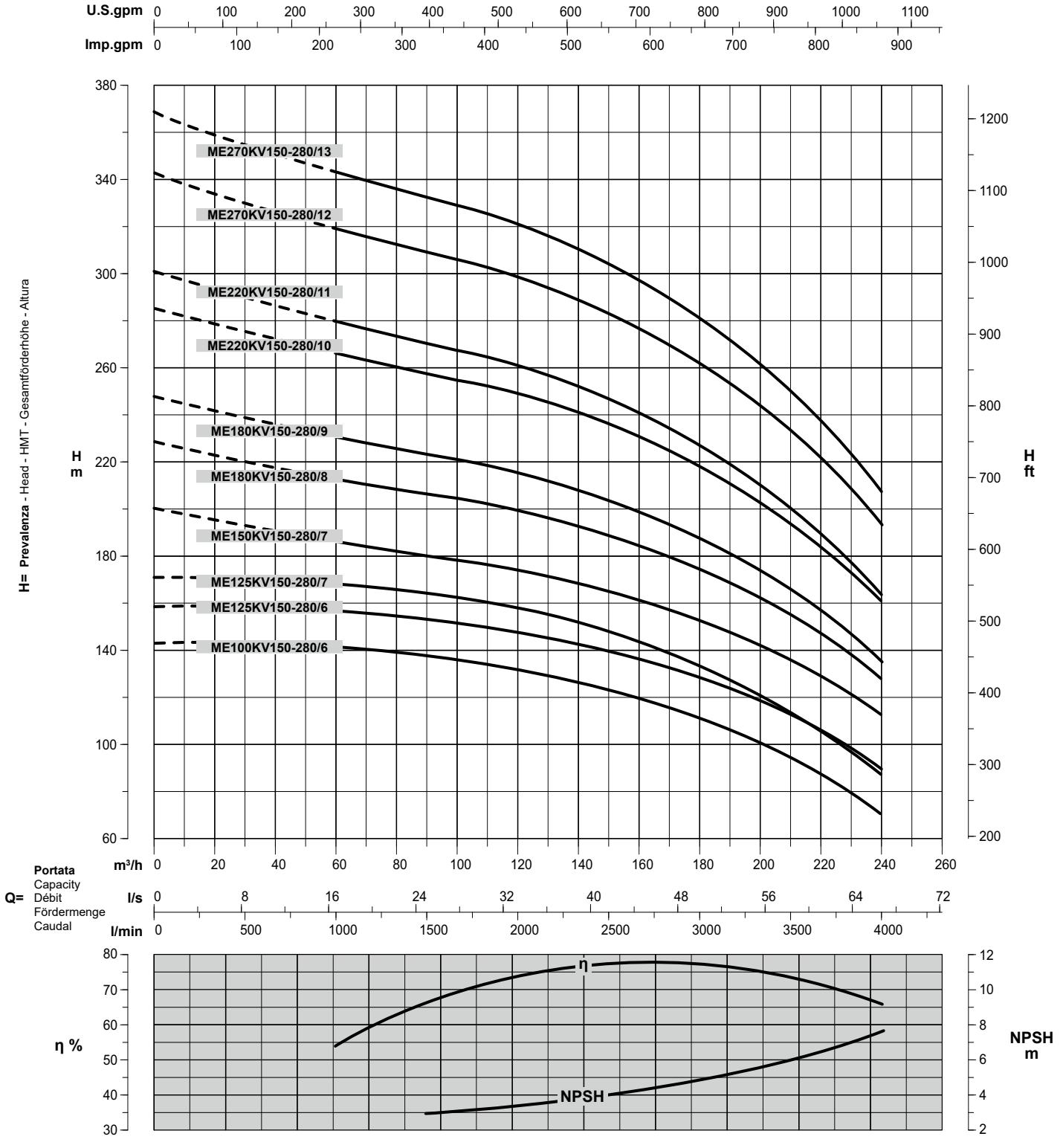
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV150-280

Prestazioni a 50Hz, 4 poli
Performances at 50Hz, 4 poles
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig
Prestaciones a 50Hz, 4 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungkurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

IE3

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			**Corrente nominale** Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal [A]	**Costruzione** Construction Constructions Konstruktion Construcción		COS φ	η %	**Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg]** Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			**Cuscinetto** Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	**kW**	**HP**	**400V**	**Alluminio** Aluminium Aluminium Aluminio	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	**Lato pompa** Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	**Lato ventola** Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
•	7,5	10	13,1	•		0,92	90,1	373	192	49	6308 ZZ/C3	6308 ZZ/C3
•	11	15	19,6		•	0,89	91,2	510	250	116	6309 C3	6309 C3
•	15	20	26,5		•	0,89	91,9	510	250	124	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	32,5		•	0,89	92,4	543	250	138	6309 C3	6309 C3
•	22	30	38,5		•	0,89	92,7	580	280	182	6311 C3	6311 C3
•	30	40	52,1		•	0,89	93,3	675	300	250	6312 C3	6312 C3
•	37	50	64		•	0,89	93,7	675	300	259	6312 C3	6312 C3
•	45	60	77,6		•	0,89	94	705	325	324	6313 C3	6313 C3
•	55	75	94,6		•	0,89	94,3	770	375	426	6314 C3	6314 C3
•	75	100	128		•	0,89	94,7	845	405	533	6314 C3	6314 C3
•	90	125	154		•	0,89	95	835	390	612	6314 C3	6314 C3
•	110	150	185		•	0,9	95,2	1060	530	905	6317 C3	6317 C3
•	132	180	222		•	0,9	95,4	1170	530	995	6317 C3	6317 C3
•	162	220	268		•	0,9	95,6	1170	530	1119	6317 C3	6317 C3
•	200	270	331		•	0,91	95,8	1170	530	1150	6317 C3	6317 C3

Limiti di impiego
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

		7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 22 kW	30 ÷ 45 kW	55 ÷ 110 kW	132 ÷ 160 kW	200 kW
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)		10	6	5	4	3	3
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	40	40	40	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	[m]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5	5

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

IE3

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			**Corrente nominale** Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal **[A]**	**Costruzione** Construction Constructions Konstruktion Construcción		**COS φ**	**η %**	**Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg]** Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			**Cuscinetto** Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	**kW**	**HP**	**400V**	**Alluminio** Aluminium Aluminium Aluminio	**Ghisa** Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			**C**	**D**	**Peso** Weight Masse Gewicht Peso	**Lato pompa** Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	**Lato ventola** Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
•	75	100	129		•	0,88	95	824	390	568	6317 C3	6317 C3
•	90	125	157		•	0,87	95,2	875	390	649	6317 C3	6317 C3
•	110	150	189		•	0,88	95,4	1060	530	935	NU 319E	6319 C3
•	132	180	226		•	0,88	95,6	1170	530	1020	NU 319E	6319 C3
•	162	220	274		•	0,88	95,8	1170	530	1090	NU 319E	6319 C3
•	200	270	342		•	0,88	96	1170	530	1233	NU 319E	6319 C3

Limiti di impiego
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

		75 ÷ 110 kW	**132 ÷ 160 kW**	**200 kW**
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)		4	3	3
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	**[°C]**	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	**[m]**	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®

Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

A) **Flangia in due metà di acciaio inox che attraverso una semplicissima estrazione facilita ampiamente le operazioni di sostituzione delle trecce.**

B) **Treccia a facile regolazione e a lunga durata su una boccola di acciaio inossidabile ricoperta da uno strato di cromo.**

C) **Viteria di acciaio inox in grado di agevolare tutte le procedure di controllo e sostituzione delle trecce, con un notevole risparmio in termini di tempo, anche dopo numerose ore di lavoro della pompa.**

In questo modo si permette di operare comodamente nella camera stoppa senza smontare il supporto dell'albero.

TWINNER SYSTEM® is composed by:

A) Flange in two stainless steel halves that through a simple extraction greatly facilitates the replacing operations of stuffing-box packing.

B) Easy to adjust and long-term functioning stuffing-box packing on stainless steel chromium

coated bush.

C) Stainless steel screws that allow easy disassembling even after several operation hours.

Through this system it is possible to easily operate on gland packing box without removing shaft support.

Le TWINNER SYSTEM® se compose de:

A) Fouloir original en deux coquilles inox pouvant s'extraire de l'arbre et permettant un remplacement facile des tresses.

B) Tresse de qualité haut de gamme Latty anti-usure, de réglage simple et de longue durée frottant sur une douille en acier inoxydable recouverte d'une couche de chrome dur.

C) Visserie en acier inoxydable permettant un démontage aisé même après de nombreuses heures de fonctionnement.

Ce système permet de refaire facilement le presse-étoupe sans être gêné par le fouloir, comme cela se produit avec les pompes standard.

Das TWINNER SYSTEM® besteht aus:

A) zweigeteilter Edelstahlflansch, der über einfaches Herausziehen den Austausch der Stopfbuchspackung erleichtert.

B) langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Pakkungsschnur bei nur geringem Zeitaufwand möglich machen, auch nach vielen Arbeitsstunden der Pumpe.

Auf diese Art und Weise wird vermieden, Lager und Welle auseinander zu bauen.

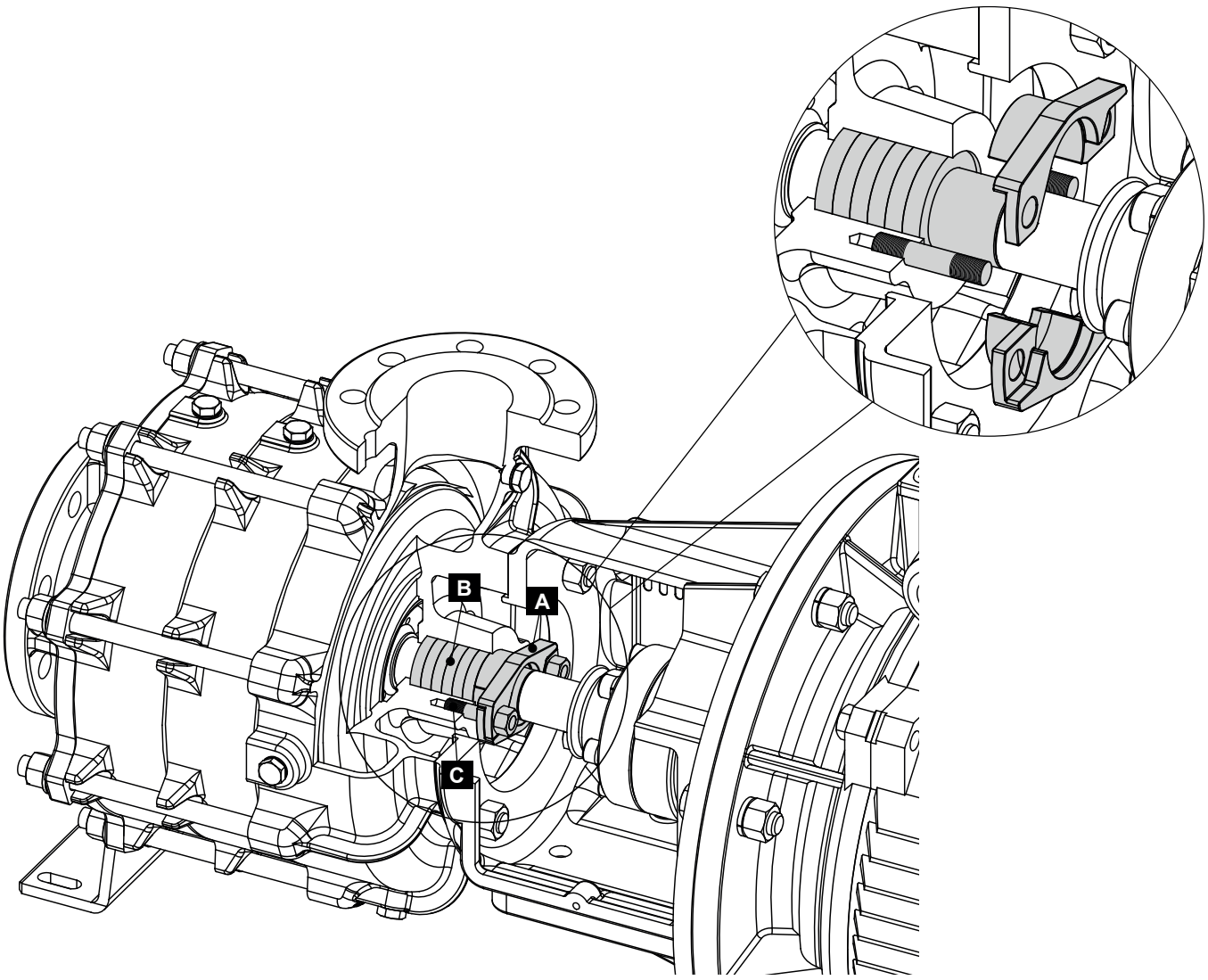
El TWINNER SYSTEM® esta compuesto por:

A) Platina de dos medias partes de acero inox de muy fácil extracción, que permite sustituir las estopadas con extrema rapidez.

B) Estopadas fácilmente adaptables y de larga duración, envueltas sobre un manguito de acero inox cromado.

C) Tornilleria en acero inox que permite un desmontaje fácil también después de muchas horas de marcha de la bomba.

De esta manera se puede operar en la camara estopada sin desarmar el soporte del eje.



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Kit pronto ripristino
Rapid reset kit
Kit coup de fouet
Schnelle-Hilfe-Kit
Kit revisión rápida

Disponibile per: MEK/KV65 - MEK/KV80 - MEK/KV100
Available for: MEK/KV65 - MEK/KV80 - MEK/KV100
Disponible pour: MEK/KV65 - MEK/KV80 - MEK/KV100
Verfügbar für: MEK/KV65 - MEK/KV80 - MEK/KV100
Disponible para: MEK/KV65 - MEK/KV80 - MEK/KV100

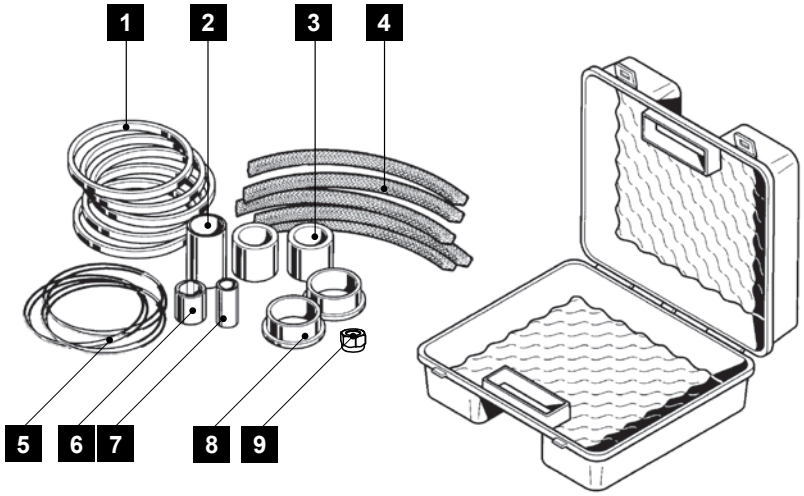
Il Kit "Pronto Ripristino" è disponibile per tutte le pompe della serie EUROPA e contiene tutte le parti d'usura intercambiabili, in una pratica valigetta, per permettere un facile e veloce ripristino delle caratteristiche originali della pompa. Grazie a questo "kit" è possibile rimettere in funzione rapidamente e in loco una pompa che abbia perso prestazioni a causa dell'usura.

"Rapid Reset Kit" is available for all pumps EUROPA series, is supplied in a handy storage carry case and includes all interchangeable wearing parts of the pump body. This allows a fast and easy restore "on-site" of original pump performances.

Le kit "Coup de Fouet", disponible pour toutes les pompes EUROPA est constitué de toutes les pièces d'usure interchangeables et prêtes à remplacer les pièces usées de manière simple et rapide. Ces pièces sont contenues dans un coffret très pratique d'utilisation. Grâce à ce "kit", il devient possible de remettre en service rapidement et sur le site même une pompe qui a perdu de ses caracteristiques à cause de l'usure.

Das «Schnelle Hilfe-Kit» im kleinen praktischen Koffer enthält alle austauschbaren Verschleißteile, die für eine Reparatur, bzw. schnelle Wiederherstellung der Leistungsparameter der Pumpe vor Ort erforderlich sind.

El Kit "Revisión Rápida" contiene todos los repuestos de fácil desgaste sustituibles, que, contenidos en un práctico maletín, permiten una fácil y rápida revisión de la bomba y el restablecimiento de sus características originales. Gracias a este kit es posible reacondicionar rápidamente la bomba en el mismo lugar donde este instalada y volver a tener las prestaciones que la misma pueda haber perdido por el desgaste de las piezas.



1 - Anelli d'usura	*1 - Wear rings*	*1 - Bagues d'usure*	*1 - Verschleißring*	*1 - Anillos de desgaste*
2 - Boccola protezione albero	*2 - Shaft protectin bushing*	*2 - Douille de protection d'arbre*	*2 - Wellenschutzbuchse*	*2 - Buje protección eje*
3 - Distanziali	*3 - Spacers*	*3 - Entretoises*	*3 - Distanzstück*	*3 - Distanciadores*
4 - Anelli baderna	*4 - Stuffing box rings*	*4 - Anneaux presse-étoupe*	*4 - Stopfbuchsring*	*4 - Anillos estopada*
5 - Guarnizioni OR	*5 - O-rings*	*5 - Joint OR*	*5 - Dichtung O-Ring*	*5 - Junta OR*
6 - Cuscinetto di guida	*6 - Journal bearing*	*6 - Coussinet de guidage*	*6 - Pleuellager*	*6 - Cojinete guía a buje*
7 - Boccola protezione albero	*7 - Shaft protectin bushing*	*2 - Douille de protection d'arbre*	*7 - Wellenschutzbuchse*	*7 - Buje protección eje*
8 - Cuscinetto di guida	*8 - Journal bearing*	*8 - Coussinet de guidage*	*8 - Pleuellager*	*8 - Cojinete guía a buje*
9 - Dado autobloccante	*9 - Self-locking nut*	*9 - Ecrou indésserrable*	*9 - Selbstsichernde Mutter*	*9 - Tuerca autobloqueante*

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Grandezze elettriche e tabelle di conversione
Electric motors data and conversion tables
Caractéristiques électriques et tables de conversion
Elektrische Baugrößen und Umrechnungstabellen
Magnitudes eléctricas y tablas de conversión

Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potencia absorbida	**Pa [kW]**	$Pa=$	$\frac{V \bullet I \bullet \cos\varphi}{578}$
Potenza resa Motor power Puissance du moteur Leistungsabgabe Potencia real	**Pr [kW]**	$Pr=$	$\frac{V \bullet I \bullet \cos\varphi \bullet \eta}{578}$
Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	**I [A]**	$I=$	$\frac{578 \bullet Pr}{V \bullet \cos\varphi \bullet \eta}$
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Leistungsfaktor Factor de potencia	**cosφ**	$\cos\varphi=$	$\frac{578 \bullet Pa}{V \bullet I}$
Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Eficiencia	**η**	$\eta=$	$\frac{Pr}{Pa}$

LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

	km	m	dm	cm	mm	in	ft	yd	stat mi	naut mi
km	1	1000	10000	100000	1000000	39370	3281	1093,6	0,62137	0,5396
m	0,001	1	10	100	1000	39,37	3,281	1,0936	0,000621	0,000539
dm	0,0001	0,1	1	10	100	3,937	0,3281	0,10936	-	-
cm	0,00001	0,01	0,1	1	10	0,3937	0,03281	0,010936	-	-
mm	0,000001	0,001	0,01	0,1	1	0,03937	0,003281	0,001093	-	-
in	0,000025	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0277	-	-
ft	0,000304	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,333	-	-
yd	0,000914	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1	0,000567	0,000493
stat mi	1,6093	1609,3	16093	160930	1609300	63360	5280	1760	1	0,869
naut mi	1,85318	1853,18	18531,8	185318	1853180	72960	6080	2027	1,152	1

PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

	m³/h	l/min	l/s	m³/s	Imp.g.p.m.	US.gpm
m³/h	1	16,666667	0,277778	0,000278	3,666157	4,402868
l/min	0,060	1	0,016667	0,000017	0,219969	0,264172
l/s	3,60	60	1	0,001	13,198164	15,850323
m³/s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
Imp.g.p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
US.gpm	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN

	bar	mbar	Pa=N/m²	kPa=kN/m²	mmHg (0°C)	mCA (4°C)	at	psi	atm
bar	1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	14,5038	0,986923
mbar	0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,014504	0,000986923
Pa=N/m²	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,000010197	0,000145038	0,000009869
kPa=kN/m²	0,01	10	1000	1	7,501	0,101972	0,0101972	0,145038	0,00986923
mmHg (0°C)	0,001333	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,019337	0,00131579
mCA (4°C)	0,0981	98,07	9806,65	9,80665	73,5559	1	0,1	1,42233	0,096784
at	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	14,2233	0,967841
psi	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	1	0,068046
atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	760	10,3323	1,03323	14,6959	1

POTENZA - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG - POTENCIA

	kW	HP	CV	kgf m/s
kW	1	1,341022	1,359622	101,98
HP	0,7457	1	1,0139	76,04
CV	0,7355	0,98632	1	75
kgf m/s	0,00980665	0,013151	0,013333	1

TEMPERATURA - TEMPERATURE - TEMPÉRATURE - TEMPERATUR - TEMPERATURA

°C= K - 273,15	K= °C - 273,15
°C= (°F - 32) . 5/9	°F= °C . 9/5 + 32
°C= °R . 5/9 - 273,15	°R= 9/5 . °C + 491,67

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Perdite di carico nelle tubazioni
Piping head losses
Pertes de charge dans les tuyauteries
Druckverlust der Leitungen
Pérdidas de carga en las tuberías

Tubazione rettilinea in alluminio (1000 m) - Aluminium straight pipeline (1000 m) - Tuyauterie rectiligne en aluminium (1000 m)
Gerades Rohr aus Aluminium (1000 m) - Tubería recta de aluminio (1000 m)

Ø interno del tubo in mm - Pipe internal Ø in mm - Ø intérieur du tube en mm - Innendurchmesser des Rohrs mm - Ø interior del tubo mm

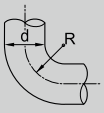
Velocità dell'acqua / Water speed / Vitesse de l'eau / Wasser-Geschwindigkeit / Velocidad de agua	30		40		50		65		80		100		125		150		175		200		250		300		350		400	
V [m/s]	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H
	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]
0,5	21,2	15	37,7	10	59,0	8	115	5,6	151	4,6	235	3,6	369	2,8	530	2,3	723	1,9	940	1,6	1480	1,3	2120	1,05	2880	0,89	3770	0,76
0,6	25,4	21	45,3	15	70,7	11,2	138	7,8	181	6,5	282	5	442	3,9	636	3,2	887	2,7	1130	2,3	1770	1,8	2540	1,5	3460	1,2	4520	1,1
0,7	29,7	27	52,9	19	82,5	15	161	10	211	8,6	329	6,7	516	5,2	742	4,3	1010	3,6	1315	3,1	2070	2,4	2960	2	4040	1,7	5270	1,5
0,8	33,9	34	60,4	25	94,5	19	184	13	241	11	377	8,6	590	6,7	848	5,5	1155	4,6	1505	4	2360	3,1	3390	2,6	4620	2,2	6030	1,9
0,9	38,2	63	68	30	106	24	207	17	272	14	423	11	664	8,4	955	6,9	1300	5,8	1695	5	2660	3,9	3810	3,2	5200	2,7	6780	2,4
1,0	42,4	51	75,5	37	117,7	29	230	21	302	17	471	13	737	10	1060	8,4	1445	7,1	1880	6,1	2950	4,8	4230	4	5770	3,4	7530	2,9
1,1	46,6	62	83	44	129,5	34	252	24	332	20	518	16	811	12	1165	10	1585	8,5	2070	7,4	3250	5,8	4650	4,8	6350	4	8290	3,5
1,2	50,9	72	90,6	52	141	40	276	29	362	24	565	19	885	15	1272	12	1730	10	2260	8,7	3550	6,9	5080	5,6	6930	4,8	9040	4,2
1,3	55	84	98	60	153	47	299	33	392	28	612	22	960	17,1	1378	14	1875	11,5	2450	10	3840	8	5500	6,6	7500	5,6	9800	4,9
1,4	59,3	96	105,5	69	165	54	322	38	422	32	660	25	1032	20	1473	16	2020	13	2635	11,7	4140	9,2	5920	7,7	8090	6,4	10530	5,6
1,5	63,6	109	113	78	176,5	61	345	44	452	36	707	28	1106	22,5	1590	18,2	2165	15	2825	13,4	4430	10,5	6350	8,7	8660	7,4	11300	6,4
1,6	67,8	124	121	89	188,5	69	368	49	483	41	753	32	1180	25,5	1695	20,5	2310	17	3010	15,3	4730	11,8	6770	9,9	9240	8,4	12050	7,2
1,7	72	139	128	100	200	78	392	54	513	46	800	36	1253	28,5	1802	23	2455	19,5	3200	17	5020	13,3	7190	11,1	9820	9,4	12800	8,1
1,8	76,3	154	136	111	212	87	415	60	543	51	848	40	1327	31,5	1905	26	2600	22	3390	19	5320	14,8	7610	12,4	10380	10,5	13550	9,1
1,9	80,5	170	143,5	123	224	96	438	68	573	56	895	44	1400	34,5	2015	28,5	2740	24,5	3580	21	5610	16,4	8040	13,8	10960	11,7	14300	10,1
2,0	84,8	186	151	134	235,5	105	461	75	603	62	943	49	1475	38	2120	31,7	2885	27	3765	23,3	5910	18	8460	15,2	11540	13	15060	11,2
2,1	89	204	158	148	247,5	115	484	82	633	68	990	54	1548	42	2225	35	3030	28,5	3955	25,5	6200	20	8890	16,8	12100	14,3	15810	12,2
2,2	93,2	223	166	162	259	125	507	91	663	74	1036	59	1620	46	2330	38,5	3175	32,5	4145	28	6500	22	9300	18,5	12700	15,6	16570	13,4
2,3	97,5	242	173,5	177	271	136	530	98	694	81	1082	64	1695	50	2440	41,5	3320	35	4330	30,5	6800	24	9730	20,3	13270	17	17310	14,6
2,4	101,5	262	181	191	282,5	147	553	106	724	88	1130	69	1770	54,5	2545	45,5	3460	38	4520	33	7090	26,2	10140	22,1	13850	18,5	18090	15,8
2,5	105,8	283	189	205	294,5	160	576	114	755	96	1178	75	1843	59	2650	49	3610	41	4710	35,8	7390	28,4	10570	24	14420	20	18820	17
2,6	110	304	196	222	306	172	599	123	785	104	1225	81	1915	63,5	2755	52,5	3755	44	4900	38,5	7680	30,7	11000	25,9	15000	21,7	19590	18,4
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	59	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25

Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficenti:	**Acciaio > 1,05**	**Fibrocemento > 1,15**	**Materiale plastico > 0,80**
For other materials apply the following coefficients:	Steel > 1,05	Fibre cement > 1,15	Plastic material > 0,80
Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants:	Acier > 1,05	Fibrociment > 1,15	Matière plastique > 0,80
Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten:	Stahl > 1,05	Asbestzement > 1,15	Kunststoff > 0,80
Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes:	Acero > 1,05	Fibrocemento > 1,15	Material plástico > 0,80

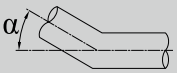
Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios

Perdite di carico in cm - Head losses in cm - Pertes de charge en cm - Druckverlust in cm - Pérdidas de carga en cm

Curva a 90°
90° elbow
Coude 90°
90° -Bogen
Curva a 90°



Curva ad angolo vivo
Angled elbow
Coude à angles vifs
Bogen mit scharfem Winkel
Curva en angulo vivo



Saracinesca
Gate valve
Vanne
Schieber
Valvula de cierre

Valvola di fondo
Foot valve
Clapet de pied
Bodenventil
Valvula de pie

Valvola di ritegno
Non return valve
Clapet anti-retour
Rückschlagventil
Valvula retención

V [m/s]	d/R					α							
	0,4	0,6	0,8	1	1,5	30°	40°	60°	80°	90°			
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	0,68	0,82	1,12	1,61	1,91	0,37	33	32
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52	34	32
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7	35	32
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95	36	33
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2	37	34
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4	38	35
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7	39	36
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0	41	37
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4	43	38
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8	45	39
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3	47	40
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8	49	41
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3	52	42
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8	55	44
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3	58	46
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8	61	48
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4	64	50
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0	67	52
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6	70	54
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3	74	56
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1	78	58
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8	82	60
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6	86	62
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4	90	64
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2	95	67
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13	100	71

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Révision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

rovatti pompe

Informazioni sul prodotto in conformità al Regolamento 547/2012 recante modalità di applicazione della Direttiva 2009/125/CE in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua

Product data complies with 547/2012 Regulations according to application norms of the Directive 2009/125/EC with regard to ecodesign requirements for water pumps

Informations réalisées en conformité avec le règlement 547/2012 mettant en œuvre les modalités d'application de la directive 2009/125/CE en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux pompes à eau

Angaben zum Produkt in Übereinstimmung mit der Verordnung 547/2012 mit Durchführungsvorschriften zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG über das spezifische Öko-Design von Pumpen für Wasser

Informaciones del producto según Normativa 547/2012 sobre modalidades de aplicación de la Directiva 2009/125/CE en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para las bombas hidráulicas

Il funzionamento delle pompe per acqua contenute nel presente catalogo
The functioning of water pumps described in this catalogue
Les pompes à eau présentées dans le catalogue de la
Funktion der Wasserpumpen in diesem Katalog
El funcionamiento de las bombas de agua contenidas en el presente catalogo

Serie - Series - Série - Baureihe - Serie
MEKV65-22 - MEKV65-32 - MEKV65-42 - MEKV80-45 - MEKV80-60

garantisce un indice di efficienza minima MEI ≥ 0,40 (Riferimento MEI ≥ 0,70)
guarantees a ≥ 0,40 minimum efficiency index (Benchmark MEI ≥ 0,70)
sont garanties avec un indice de rendement minimal MEI ≥ 0,40 (MEI de référence ≥ 0,70)
garantiert Mindesteffizienzindex MEI ≥ 0,40 (Referenzwert MEI ≥ 0,70)
se garantiza un índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,40 (Valor de referencia MEI ≥ 0,70)

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Il funzionamento delle pompe per acqua contenute nel presente catalogo con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.
The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.

Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlicher niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.
Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

La eficiencia de una bomba con un impulsor ajustado suele ser inferior a la de una bomba con el impulsor de diámetro completo. El ajuste del impulsor adapta la bomba a un punto de trabajo fijado, que da lugar a un menor consumo energético.
El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el impulsor de diámetro completo. El funcionamiento de esta bomba hidráulica con puntos de trabajo variables puede resultar más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante el uso de un mando de regulación de velocidad que ajuste el trabajo de la bomba al sistema.

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono reperibili all'indirizzo:
Information on benchmark efficiency is available at:
Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante:
Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter:
La información sobre los criterios de referencia de la eficiencia puede consultarse en:

http://www.europump.org/efficiencycharts

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

rovatti pompe

Products you can rely on

CEMEUR50-19-IGFDE-R6

HEADQUARTERS:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 50 00
Fax +39 0522 66 50 20
info@rovatti.it
www.rovatti.it

2000 DIVISION:
42047 ROLO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25
Fax +39 0522 66 09 79
info@rovatti.it
www.rovatti.it

IPERSOM DIVISION:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 08 15
Fax +39 0522 66 02 70
info@rovatti.it
www.rovatti.it