

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel

Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion

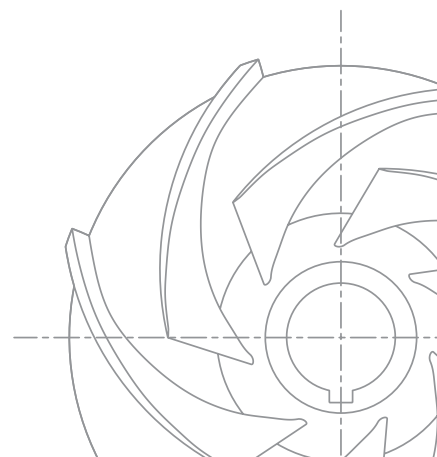
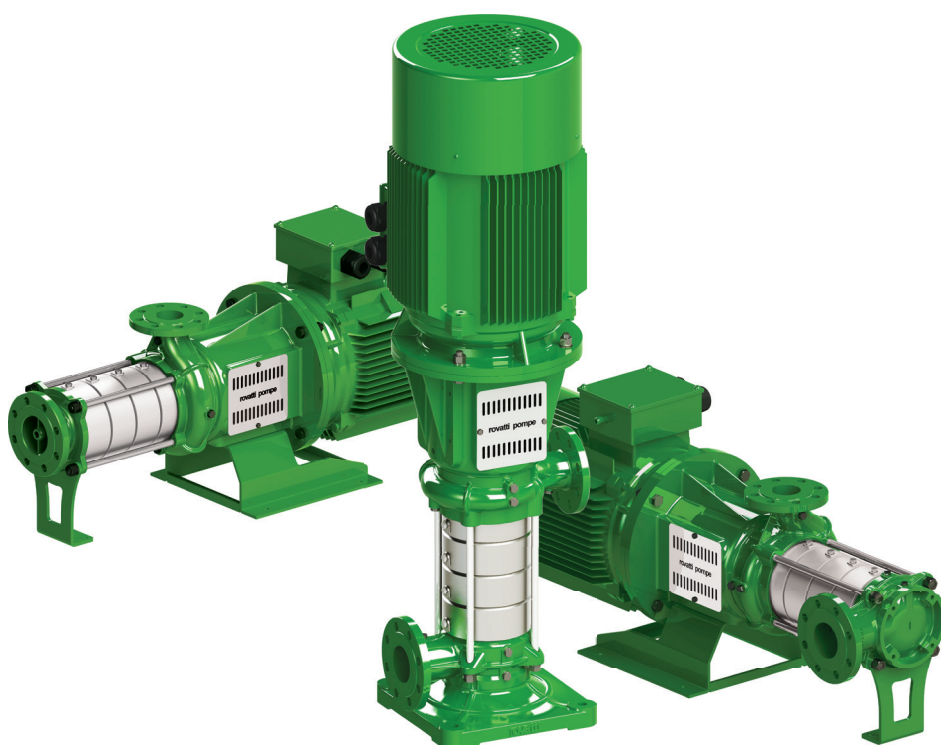
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl

Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Portate fino a 135 m³/h
Capacity up to 135 m³/h
Débit jusqu'à 135 m³/h
Fördermenge bis 135 m³/h
Caudal hasta 135 m³/h

Prevalenze fino a 240 m
Head up to 240 m
HMT jusqu'à 240 m
Förderhöhe bis 240 m
Altura hasta 240 m

Potenze fino a 90 kW
Power up to 90 kW
Puissance jusqu'à 90 kW
Leistung bis 90 kW
Potencia hasta 90 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 SOMMERSIBILI

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

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. Progettate con avanzate soluzioni tecniche per il trattamento in piena efficienza e sicurezza di un'ampia tipologia di liquidi.

Close coupled monobloc multistage electric pumps widely useful in water supply and boosting technological plants for irrigation, residential and industrial applications. Engineered with advanced technical solutions for efficient and reliable pumping of a wide variety of liquids.

Elettropompes monobloc multicellulaires destinées aux installations d'adduction d'eau, de surpression, d'irrigation et à tous les usages civils et industriels. Projetées à partir de solutions techniques d'avant-garde afin de leur permettre de déplacer des liquides les plus divers.

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.

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. Proyectadas con soluciones técnicas de vanguardia para el tratamiento de una amplia topología de líquidos.

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.

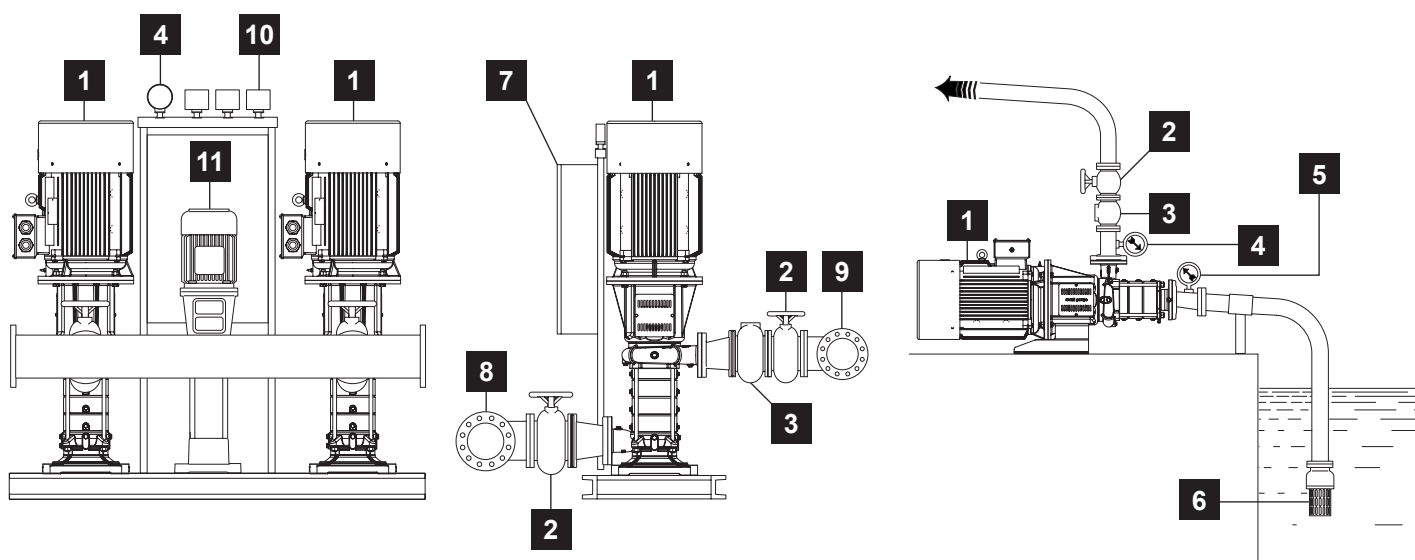
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

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 Betriebs-eigenschaften 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 TYPHIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIONES TÍPICAS



- 1 - Elettropompa
- 2 - Saracinesca di reg. portata
- 3 - Valvola di ritegno
- 4 - Manometro
- 5 - Vuotometro
- 6 - Valvola di fondo
- 7 - Quadro elettrico
- 8 - Collettore di aspirazione
- 9 - Collettore di mandata
- 10 - Pressostati
- 11 - Elettropompa pilota

- 1 - Electric pump
- 2 - Gate valve
- 3 - Non-return valve
- 4 - Pressure gauge
- 5 - Vacuum gauge
- 6 - Foot valve
- 7 - Electric control panel
- 8 - Suction manifold
- 9 - Delivery manifold
- 10 - Pressostats
- 11 - Jockey electric pump

- 1 - Electropompe
- 2 - Vanne de réglage du débit
- 3 - Clapet anti-retour
- 4 - Manomètre
- 5 - Vacuomètre
- 6 - Clapet-crépine
- 7 - Coffret électrique de démarrage
- 8 - Collecteur d'aspiration
- 9 - Collecteur de refoulement
- 10 - Pressostats
- 11 - Electropompe pilote

- 1 - Elektropumpe
- 2 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 3 - Rückschlagventil
- 4 - Manometer
- 5 - Vakuummesser
- 6 - Fußventil
- 7 - Schaltschrank
- 8 - Saugleitung
- 9 - Druckleitung
- 10 - Druckwächter
- 11 - Elektropumpe

- 1 - Electrobomba
- 2 - Válvula de regulación de caudal
- 3 - Válvula de retención
- 4 - Manómetro
- 5 - Vacuómetro
- 6 - Válvula de pie
- 7 - Cuadro eléctrico
- 8 - Colector de aspiración
- 9 - Colector de impulsión
- 10 - Presóstatos
- 11 - Electrobomba Jockey

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

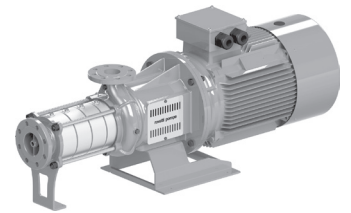
MEKX

Elettropompe orizzontali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Horizontal multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires horizontales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares horizontales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 4

Page 4
 Page 4
 Seite 4
 Página 4



Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 240 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 240 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 240 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 240 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 240 m	Potencia hasta 90 kW

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

Pagina 6

Page 6
 Page 6
 Seite 6
 Página 6

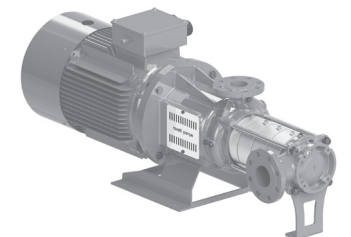
MEKRX

Elettropompe orizzontali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Horizontal multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires horizontales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares horizontales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 12

Page 12
 Page 12
 Seite 12
 Página 12



Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 240 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 240 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 240 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 240 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 240 m	Potencia hasta 90 kW

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

Pagina 12

Page 12
 Page 12
 Seite 12
 Página 12

MEKVX

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Vertical multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Verticale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares verticales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 20

Page 20
 Page 20
 Seite 20
 Página 20



Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 200 m	Potenze fino a 55 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 200 m	Power up to 55 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 200 m	Puissance jusqu'à 55 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 200 m	Leistung bis 55 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 200 m	Potencia hasta 55 kW

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

Pagina 18

Page 18
 Page 18
 Seite 18
 Página 18

Motori elettrici asincroni chiusi - 50Hz

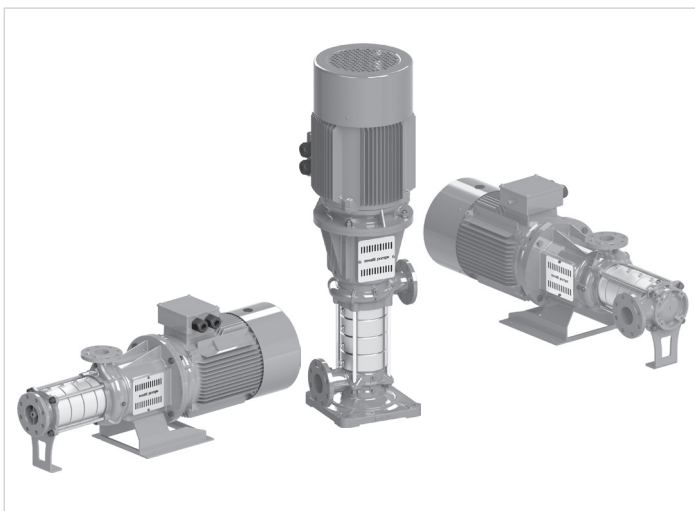
Closed asynchronous electric motors - 50Hz
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 50Hz
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 50Hz
 Motores asincronos cerrados - 50Hz



Pagina 28

Page 28
 Page 28
 Seite 28
 Página 28

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	30	25 ÷	125
Versione* Version* Position* Ausführung* Versión*	K	K KR KV	
Esecuzione in fusione di acciaio inox AISI 304 AISI 304 casted stainless steel execution Exécution en acier inox AISI 304 fondu Ausführung in gegossenem Edelstahl AISI 304 Ejecución en fundición de acero inoxidable AISI 304	X		
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	80	80 100	
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	70	50 70 100	
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	3	2 ÷	8
Tipo di tenuta (Vedi pagina 4 + 20) Seal type (See page 4 + 20) Type d'étanchéité (Voir page 4 + 20) Art der Dichtung (Siehe Seite 4 + 20) Tipo de sello (Consulte página 4 + 20)	-TMC -TB -TMC		

ME30KX80-70/3-TMC

Elettropompa monoblocco con motore di potenza 30 CV - Versione orizzontale Esecuzione in AISI 304 - Ø nominale aspirazione DN 80 - Portata nominale 70 m³/h - 3 stadi - Esecuzione con tenuta meccanica a cartuccia

Monobloc electric pump with 30 HP electric motor - Horizontal version - AISI 304 execution - Nominal Ø suction port DN 80 - Nominal capacity 70 m³/h - 3 stages - Cartridge mechanical seal execution

Electropompe monobloc avec moteur de puissance 30 C - Version horizontale - Exécution en AISI 304 - Ø nominal d'aspiration DN 80 - Débit nominal 70 m³/h - 3 étages - Exécution avec garniture mécanique en cartouche

Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS Elektromotor - Horizontale Ausführung - AISI 304 Ausführung - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 80 - Nenndurchsatz 70 m³/h - 3 Stufen - Ausführung mit Cartridge-Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV - Versión horizontal - Ejecución en AISI 304 - Ø nominal aspiración DN 80 - Caudal nominal 70 m³/h - 3 etapas - Ejecución con sello mecánico en cartucho

*K	Orizzontale, aspirazione assiale - Horizontal, axial suction - Horizontale, aspiration axiale - Horizontal, axiale Absaugung - Horizontal, aspiración axial
*KR	Orizzontale, aspirazione radiale - Horizontal, radial suction - Horizontale, aspiration radiale - Horizontal, radiale Absaugung - Horizontal, aspiración radial
*KV	Verticale - Vertical - Verticale - Verticale - Vertical

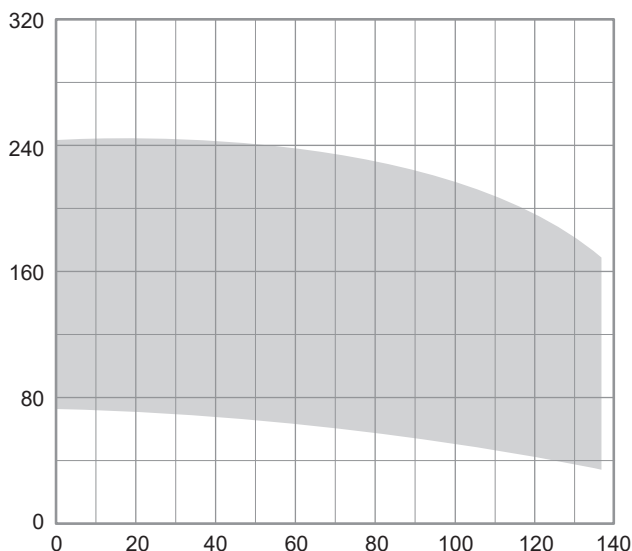
Limiti di impiego

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	70 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	1 min
Pressione max. di esercizio** - Max. operating pressure** Pression maxi de service** - Max. Betriebsdruck** Presión máx. de trabajo**	27 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	6 bar

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



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

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

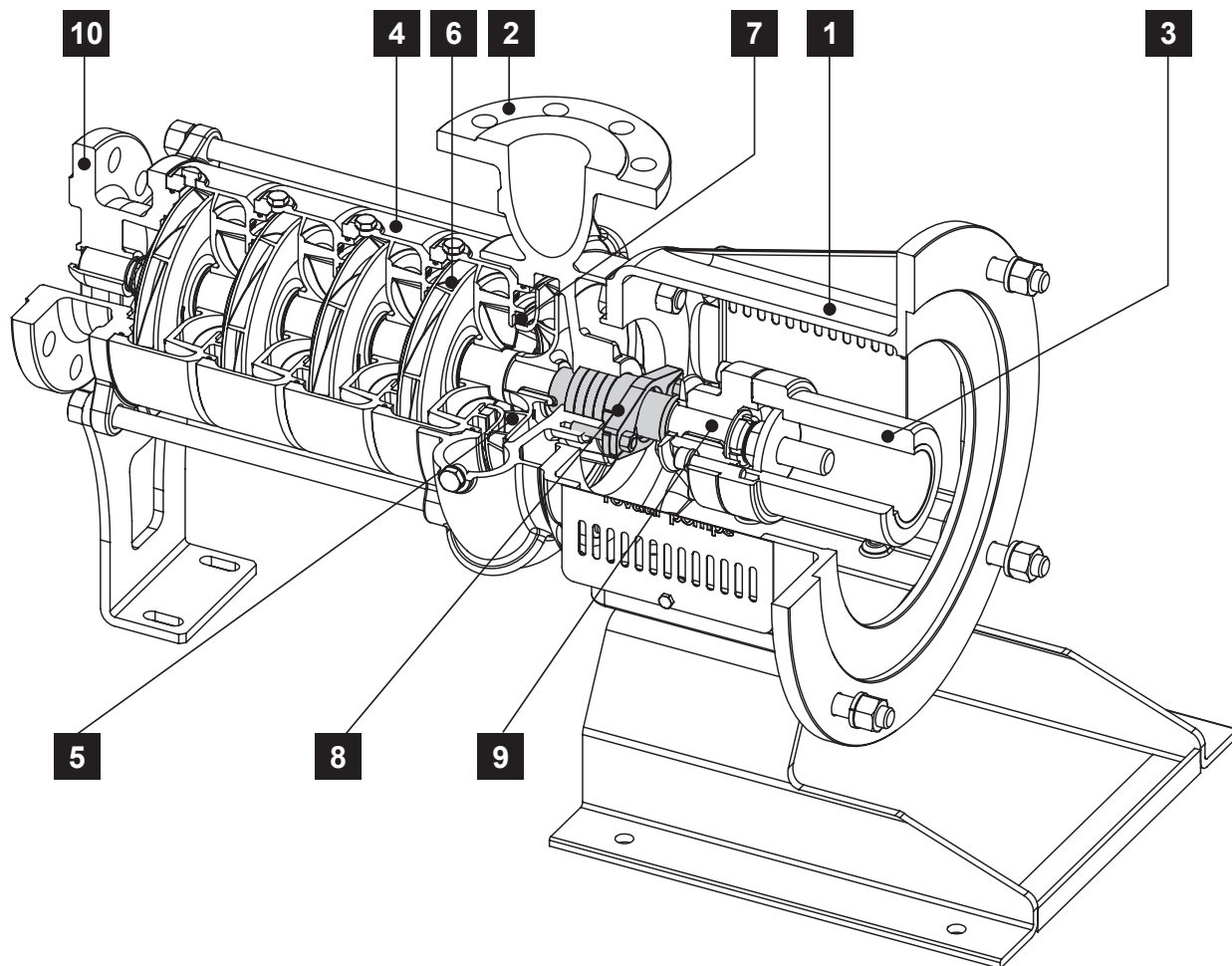
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKX

Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)
 Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)
 Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)
 Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twinner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

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

MEKX

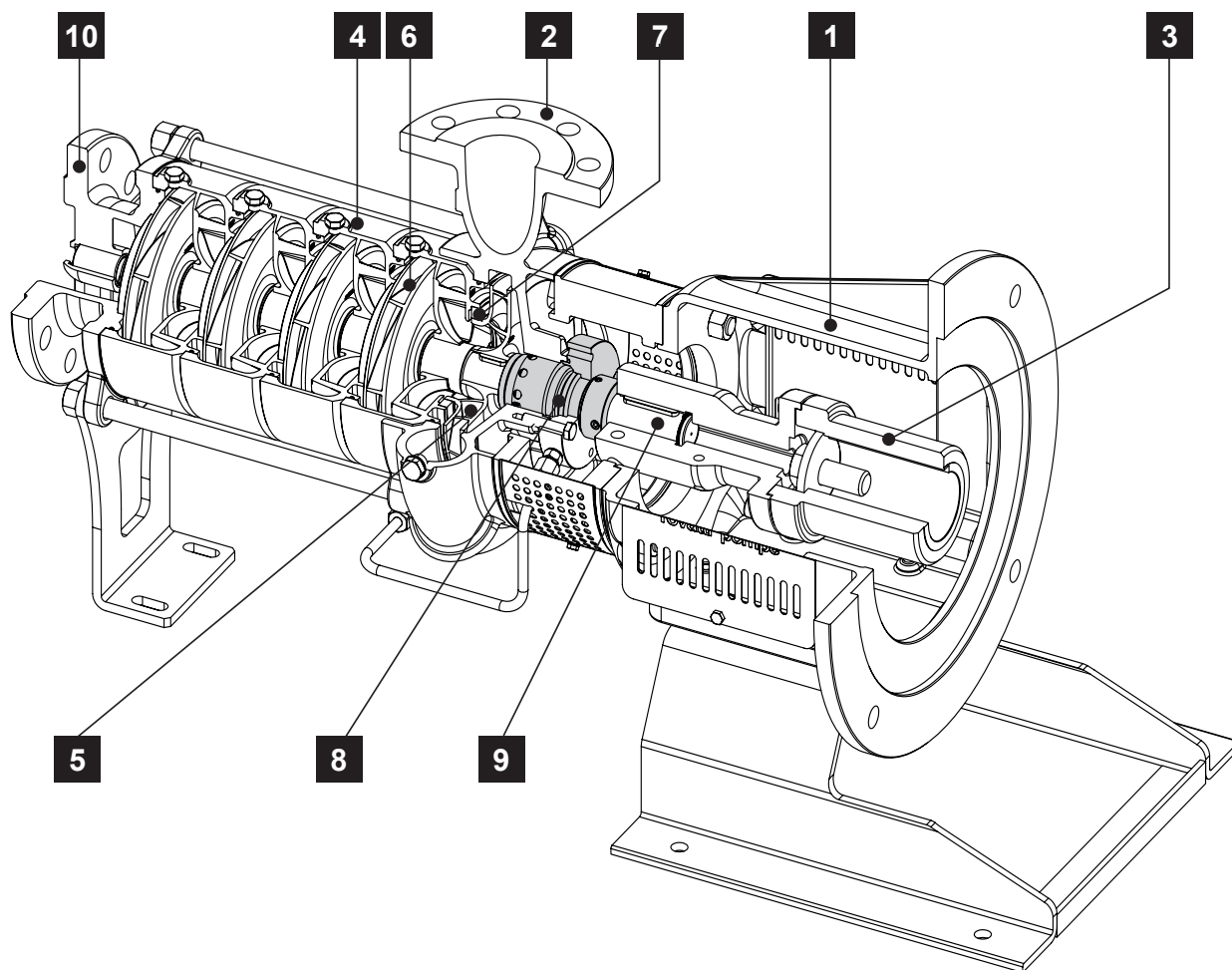
Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)

Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolimero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX80-50

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

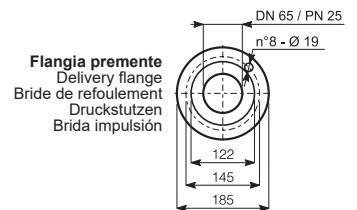
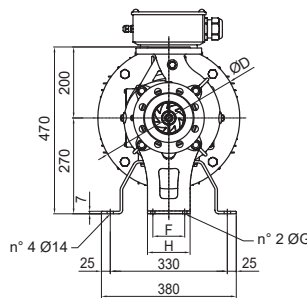
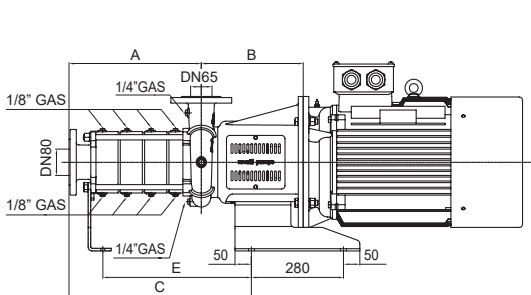
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
				l/s	0	3,3	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20	21,7
ME15KX80-50/2	•	11	15		68	68,5	66,5	65	63,5	61	58	54,5	50,5	46	41	35
ME17KX80-50/3	•	15	20		89	89	86	83,5	80	76	71	65	58,5	50,5	42,5	33
ME20KX80-50/3	•	15	20		98	98,5	95,5	93,5	90,5	86,5	82	76,5	70,5	63	55	46
ME25KX80-50/3	•	18,5	25		104	104	102	99	96,5	92,5	88,5	83,5	77,5	70,5	62,5	54
ME25KX80-50/4	•	18,5	25		126	126	122	119	115	109	103	95	86,5	76,5	65,5	53,5
ME30KX80-50/4	•	22	30		137	138	135	132	129	124	118	111	103	93	82,5	70,5
ME30KX80-50/5	•	22	30	H	154	155	150	146	140	133	125	115	104	90,5	76,5	61
ME35KX80-50/5	•	30	40	m	172	173	168	164	158	151	143	133	122	109	95	79,5
ME35KX80-50/6	•	30	40		180	180	175	171	165	158	149	138	125	110	93	74
ME40KX80-50/6	•	30	40		197	197	193	188	183	176	167	156	143	128	112	93
ME40KX80-50/7	•	30	40		216	217	210	204	196	186	174	160	144	126	106	83,5
ME50KX80-50/8	•	37	50		250	251	244	237	228	216	203	187	168	147	124	99

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

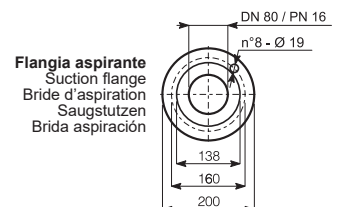
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho								Peso Weight Masse Gewicht Peso	
										Pompa	Motore	A	B	C	D	E	F	G	H	Pompa	Motore
										Pump	Motor	Pompe	Pumpe	Bomba	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Pompe	Motor
ME15KX80-50/2	•	181	310	333	350	-	-	-	-	68	*	181	410	433	350	-	-	-	-	80	*
ME17KX80-50/3	•	255	310	407	350	-	-	-	-	75	*	255	410	507	350	-	-	-	-	87	*
ME20KX80-50/3	•	255	310	407	350	-	-	-	-	75	*	255	410	507	350	-	-	-	-	87	*
ME25KX80-50/3	•	255	310	407	350	-	-	-	-	75	*	255	410	507	350	-	-	-	-	87	*
ME25KX80-50/4	•	329	310	481	350	-	-	-	-	82	*	329	410	581	350	-	-	-	-	94	*
ME30KX80-50/4	•	329	310	481	350	-	-	-	-	82	*	329	410	581	350	-	-	-	-	94	*
ME30KX80-50/5	•	403	310	555	350	452	90	12	120	91	*	403	410	655	350	552	90	12	120	103	*
ME35KX80-50/5	•	403	310	555	350	452	90	12	120	92	*	403	410	655	350	552	90	12	120	104	*
ME35KX80-50/6	•	477	310	629	350	526	90	12	120	99	*	477	410	729	350	626	90	12	120	111	*
ME40KX80-50/6	•	477	310	629	400	526	90	12	120	102	*	477	410	729	400	626	90	12	120	114	*
ME40KX80-50/7	•	551	310	703	400	600	90	12	120	109	*	551	410	803	400	700	90	12	120	121	*
ME50KX80-50/8	•	625	310	777	400	674	90	12	120	116	*	625	410	877	400	774	90	12	120	128	*



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29

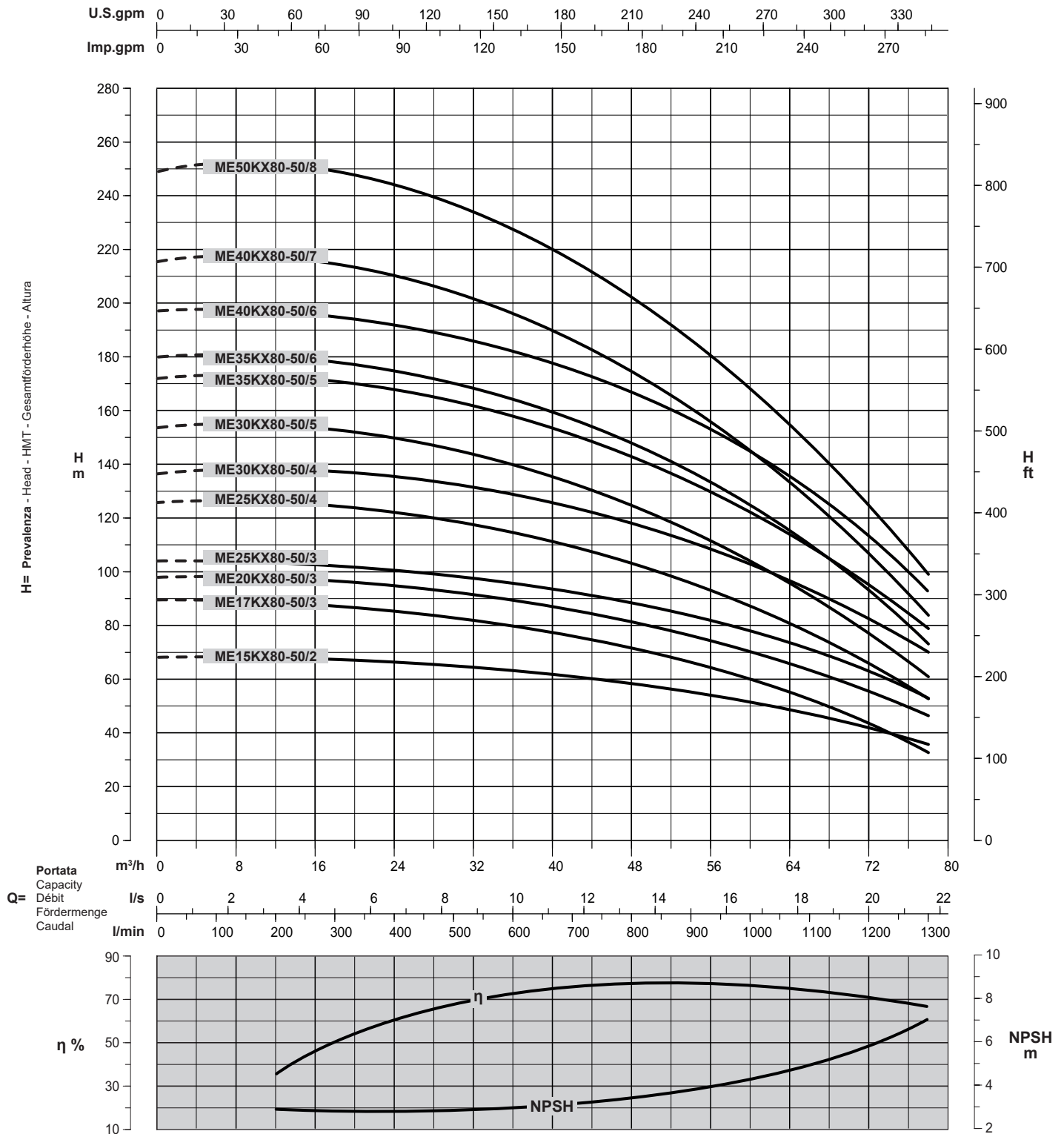


Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX80-50

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
Leistungskurve 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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX80-70

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

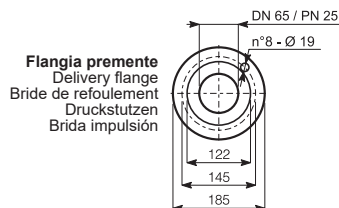
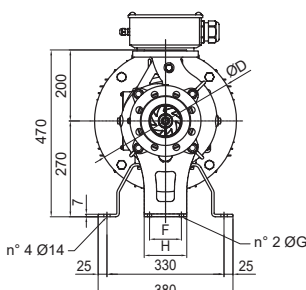
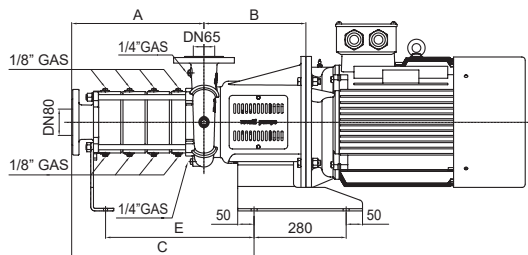
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
				l/min	0	300	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
				m³/h	0	18	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
				l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	
ME25KX80-70/2	•	18,5	25	H m	75	74,5	73,5	71	70	68,5	67	64,5	61	57	53	48	
ME25KX80-70/3	•	18,5	25		91	90	86,5	79	76	72,5	67,5	62	55,5	49,5	42,5	34,5	
ME30KX80-70/3	•	22	30		99	99	96	90,5	88	84,5	81	76	70	64	57	49,5	
ME35KX80-70/3	•	30	40		108	108	106,5	102,5	100,5	98	95	91	85,5	79,5	73	65,5	
ME35KX80-70/4	•	30	40		127,5	127,5	123	114,5	110,5	105,5	100,5	93	85,5	77	67,5	58	
ME40KX80-70/4	•	30	40		135,5	136	133,5	126	122,5	118	113	106,5	98,5	90	81	71	
ME40KX80-70/5	•	30	40		154,5	153	146,5	135,5	130	123,5	115	106	95,5	84,5	72,5	60	
ME50KX80-70/4	•	37	50		151,5	149,5	147,5	144	142,5	139,5	136	131	124	115,5	106	94,5	
ME50KX80-70/5	•	37	50		167	167,5	163,5	154,5	150	144,5	138	129,5	119,5	109	97	84	
ME60KX80-70/5	•	45	60		184,5	181	180	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	128,5	114,5	
ME60KX80-70/6	•	45	60		204	202	197	188	183,5	177,5	170,5	160	148,5	136	121,5	106	
ME75KX80-70/6	•	55	75		221	217,5	215	210	207	203	197,5	190,5	179,5	167,5	153	136,5	
ME75KX80-70/7	•	55	75		243,5	242,5	237,5	226,5	221	214,5	206,5	197	183,5	168,5	151,5	133	

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

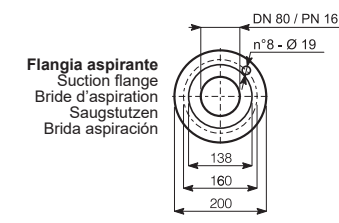
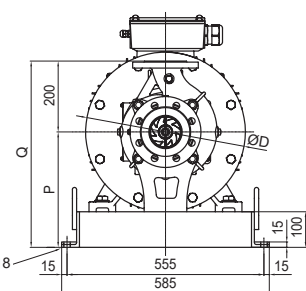
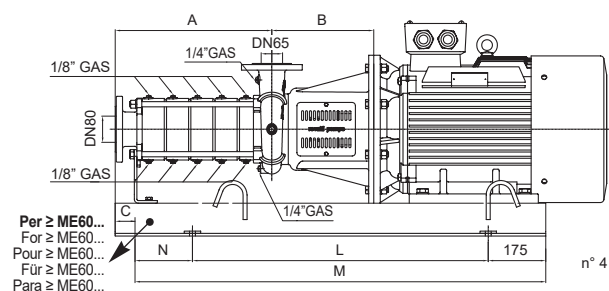
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pour version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho														Peso Weight Masse Gewicht Peso	
															Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
															ME25KX80-70/2	•	181	310	333	350	-	-	-	-	-	-	-	-	68	*
ME25KX80-70/3	•	255	310	407	350	-	-	-	-	-	-	-	-	75	*	255	410	507	350	-	-	-	-	-	-	-	-	87	*	
ME30KX80-70/3	•	255	310	407	350	-	-	-	-	-	-	-	-	75	*	255	410	507	350	-	-	-	-	-	-	-	-	87	*	
ME35KX80-70/3	•	255	310	407	400	-	-	-	-	-	-	-	-	78	*	255	410	507	400	-	-	-	-	-	-	-	-	88	*	
ME35KX80-70/4	•	329	310	481	400	-	-	-	-	-	-	-	-	86	*	329	410	581	400	-	-	-	-	-	-	-	-	97	*	
ME40KX80-70/4	•	329	310	481	400	-	-	-	-	-	-	-	-	86	*	329	410	581	400	-	-	-	-	-	-	-	-	97	*	
ME40KX80-70/5	•	403	310	555	400	452	90	12	120	-	-	-	-	95	*	403	410	655	400	552	90	12	120	-	-	-	-	106	*	
ME50KX80-70/4	•	329	310	481	400	-	-	-	-	-	-	-	-	86	*	329	410	581	400	-	-	-	-	-	-	-	-	97	*	
ME50KX80-70/5	•	403	310	555	400	452	90	12	120	-	-	-	-	95	*	403	410	655	400	552	90	12	120	-	-	-	-	106	*	
ME60KX80-70/5	•	403	310	14	450	-	-	-	-	900	1250	325	525	141	*	403	410	184	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	157	*	
ME60KX80-70/6	•	477	310	-60	450	-	-	-	-	900	1250	325	525	148	*	477	410	109	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	164	*	
ME75KX80-70/6	•	477	340	150	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	184	*	477	440	50	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	195	*	
ME75KX80-70/7	•	551	340	76	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	191	*	551	440	-24	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	202	*	



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



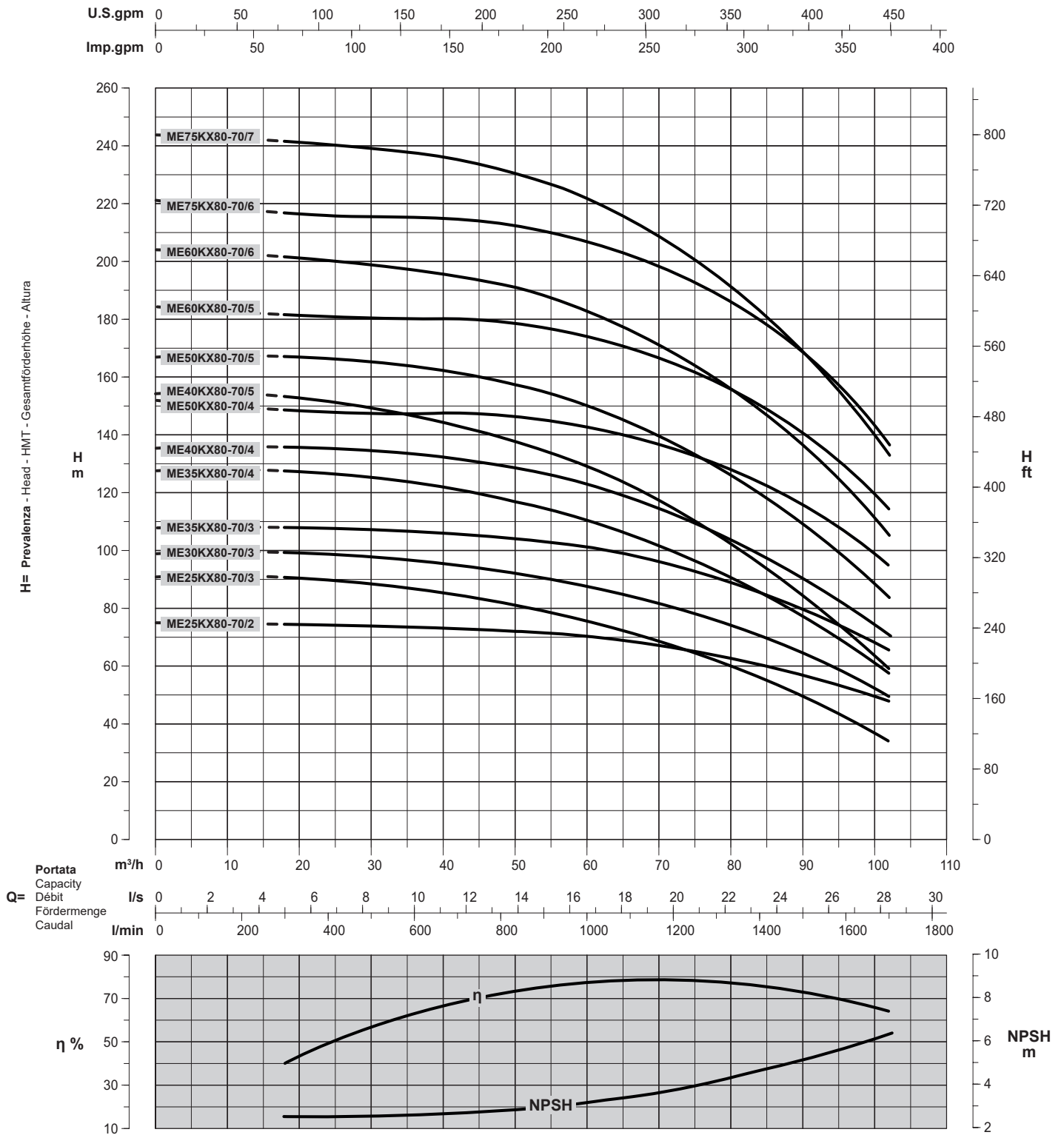
Per ≥ ME60...
 For ≥ ME60...
 Pour ≥ ME60...
 Für ≥ ME60...
 Para ≥ ME60...

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 - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX80-70

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
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 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

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX100-100

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

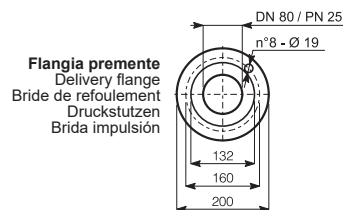
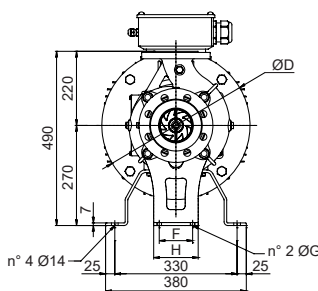
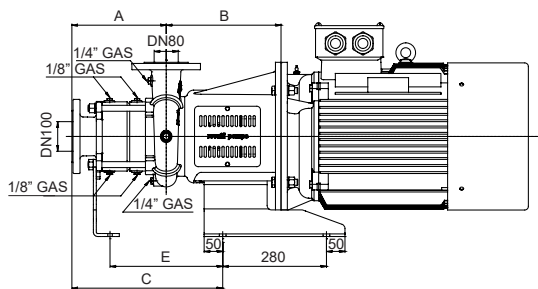
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	400	1000	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300
				m³/h	0	24	60	78	90	96	102	108	114	120	126	138
	l/s	0	6,7	16,7	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3			
ME30KX100-100/2	•	22	30	77	77	73	69	65	62,5	60	57	54	50,5	46,5	38	
ME35KX100-100/2	•	30	40	83	83	80	77,5	74	72	70	67	64	60,5	57	48	
ME40KX100-100/2	•	30	40	90	90,5	88,5	86	83,5	82	80	77	74,5	71	67,5	59	
ME50KX100-100/2	•	37	50	100,5	100	100	99	97	95,5	94	91,5	89	85,5	82	73	
ME60KX100-100/3	•	45	60	135	135	131,5	127,5	123	120	117	113	108,5	103,5	98,5	86	
ME75KX100-100/3	•	55	75	150,5	150	148	146,5	145	143	140,5	137,5	133,5	128,5	123	110	
ME75KX100-100/4	•	55	75	174,5	174	168,5	162,5	156	152	147,5	142	136	129	122	104,5	
ME100KX100-100/4	•	75	100	198,5	198	197,5	195,5	192,5	190	187	183	177,5	171	164	146,5	
ME100KX100-100/5	•	75	100	225,5	224,5	220	213	205,5	200,5	195,5	188,5	181	173	164	143	
ME125KX100-100/5	•	90	125	243,5	242,5	241	238,5	233,5	230	225	219,5	212	203,5	194,5	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

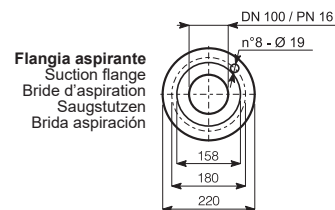
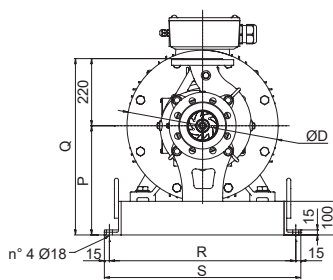
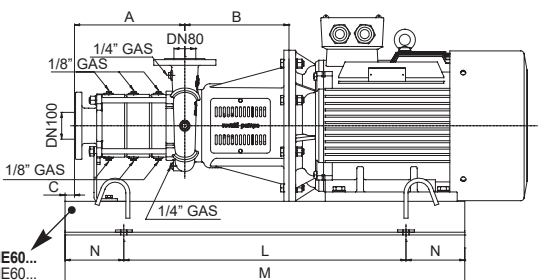
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho												Peso Weight Masse Gewicht Peso				
																	Pompa	Motore	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Pompa	Motore
																	Pump	Motor	Pump	Motor	Pumpe	Motor	Pumpe	Motor	Pumpe	Motor	Bomba	Motor	Bomba	Motor	Bomba	Motor	Bomba	Motor	
ME30KX100-100/2	•	204	312	358	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	*	204	412	458	350	351	90	12	120	-	-	-	-	-	-	90	*
ME35KX100-100/2	•	204	312	358	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	*	204	412	458	400	351	90	12	120	-	-	-	-	-	-	93	*
ME40KX100-100/2	•	204	312	358	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	*	204	412	458	400	351	90	12	120	-	-	-	-	-	-	93	*
ME50KX100-100/2	•	204	312	358	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	*	204	412	458	400	351	90	12	120	-	-	-	-	-	-	93	*
ME60KX100-100/3	•	289	312	127	450	-	-	-	900	1250	175	325	545	555	585	-	-	138	*	289	412	27	450	-	-	-	900	1250	175	325	545	555	585	148	*
ME75KX100-100/3	•	289	342	68	550	-	-	-	900	1250	175	350	570	555	585	-	-	148	*	289	442	-33	550	-	-	-	900	1250	175	350	570	555	585	159	*
ME75KX100-100/4	•	373	342	3	550	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	-	-	151	*	373	442	153	550	-	-	-	1170	1520	175	350	570	555	585	174	*
ME100KX100-100/4	•	373	342	118	550	-	-	-	1021	1521	225	380	600	620	650	-	-	174	*	373	442	18	550	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	185	*
ME100KX100-100/5	•	458	342	33	550	-	-	-	1021	1521	225	380	600	620	650	-	-	184	*	458	442	-67	550	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	195	*
ME125KX100-100/5	•	458	342	33	550	-	-	-	1021	1521	225	380	600	620	650	-	-	184	*	458	442	-67	550	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	195	*



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



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

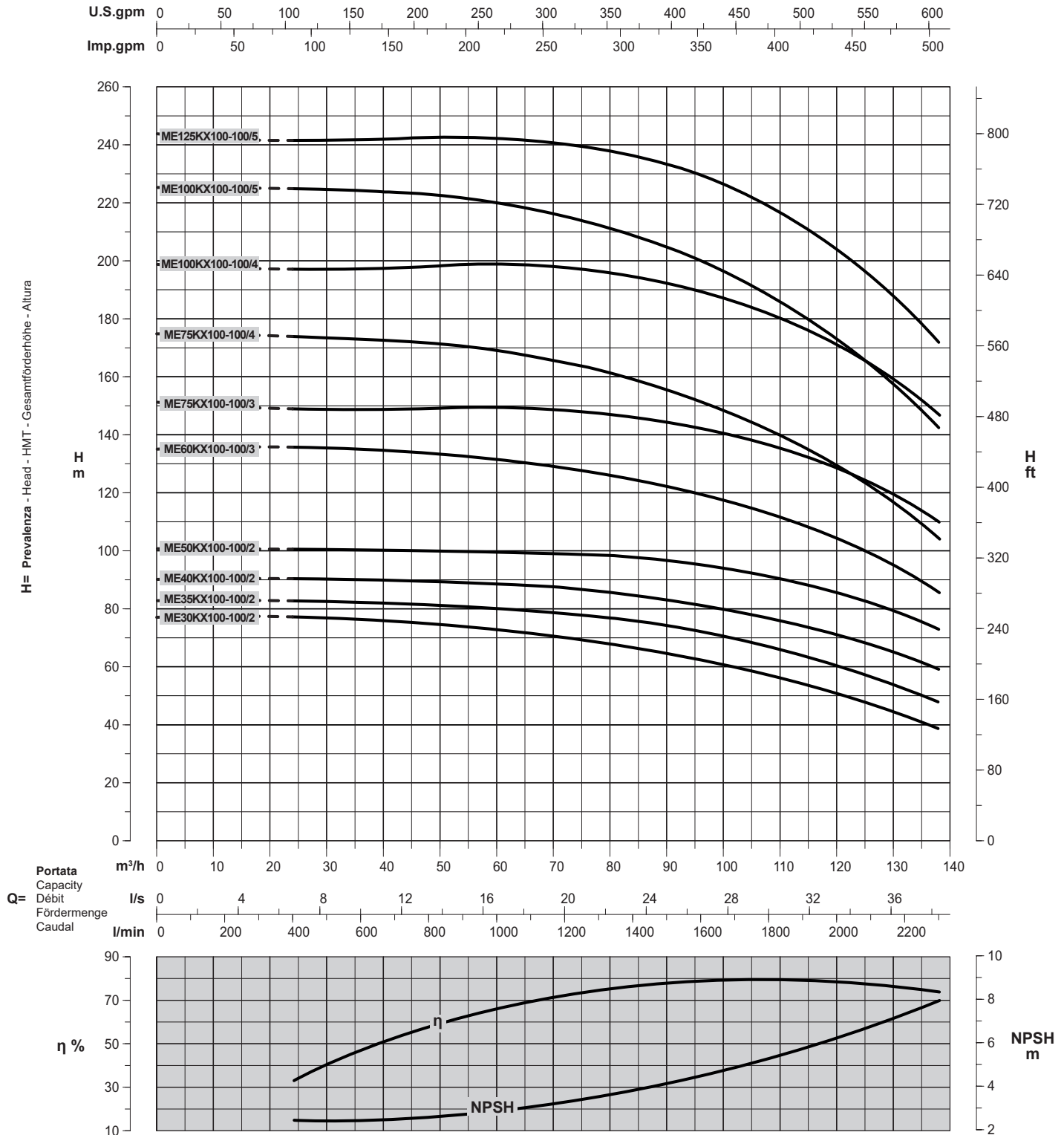
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX100-100

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
Leistungskurve 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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

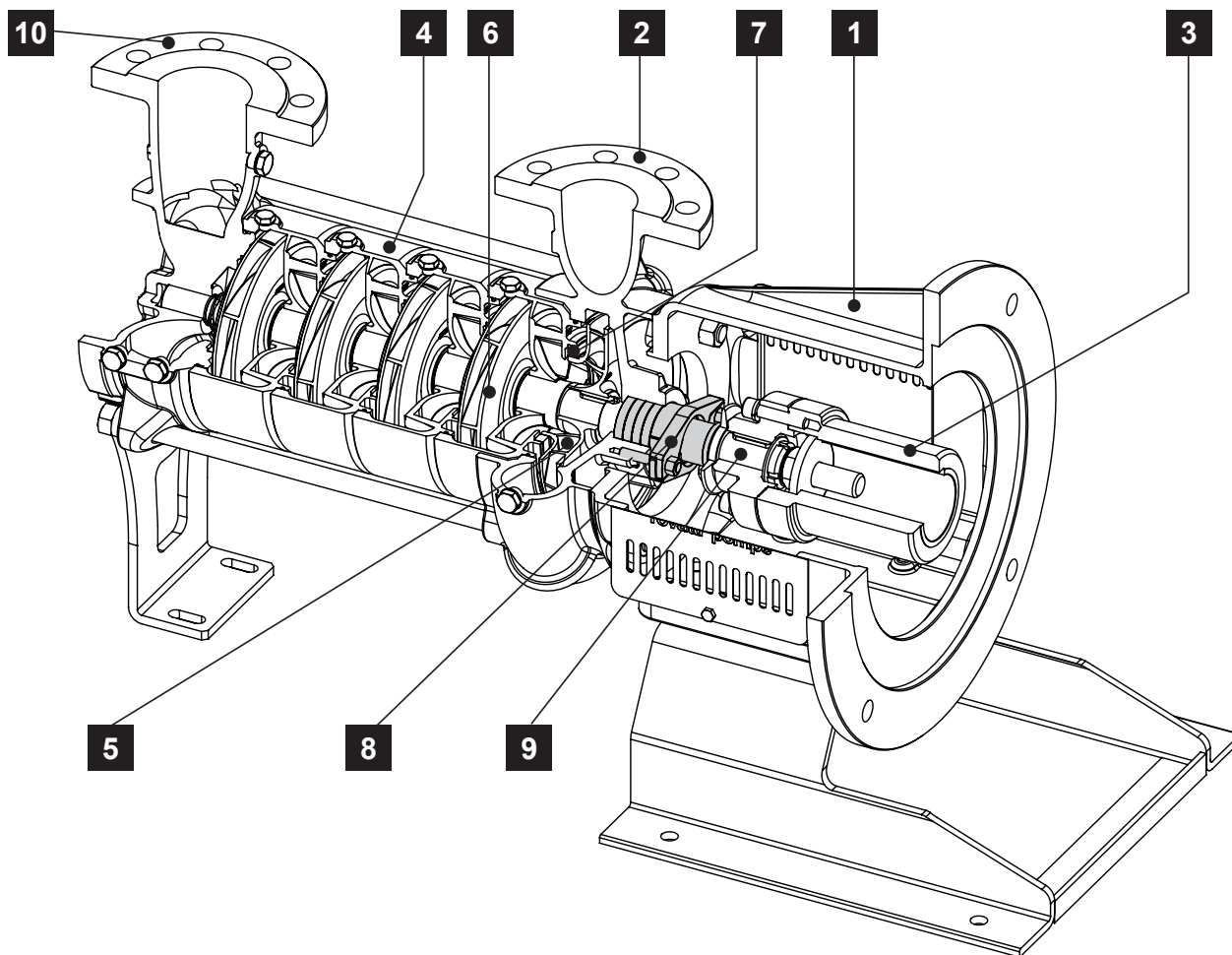
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKRX

Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)
 Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)
 Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)
 Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twinner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

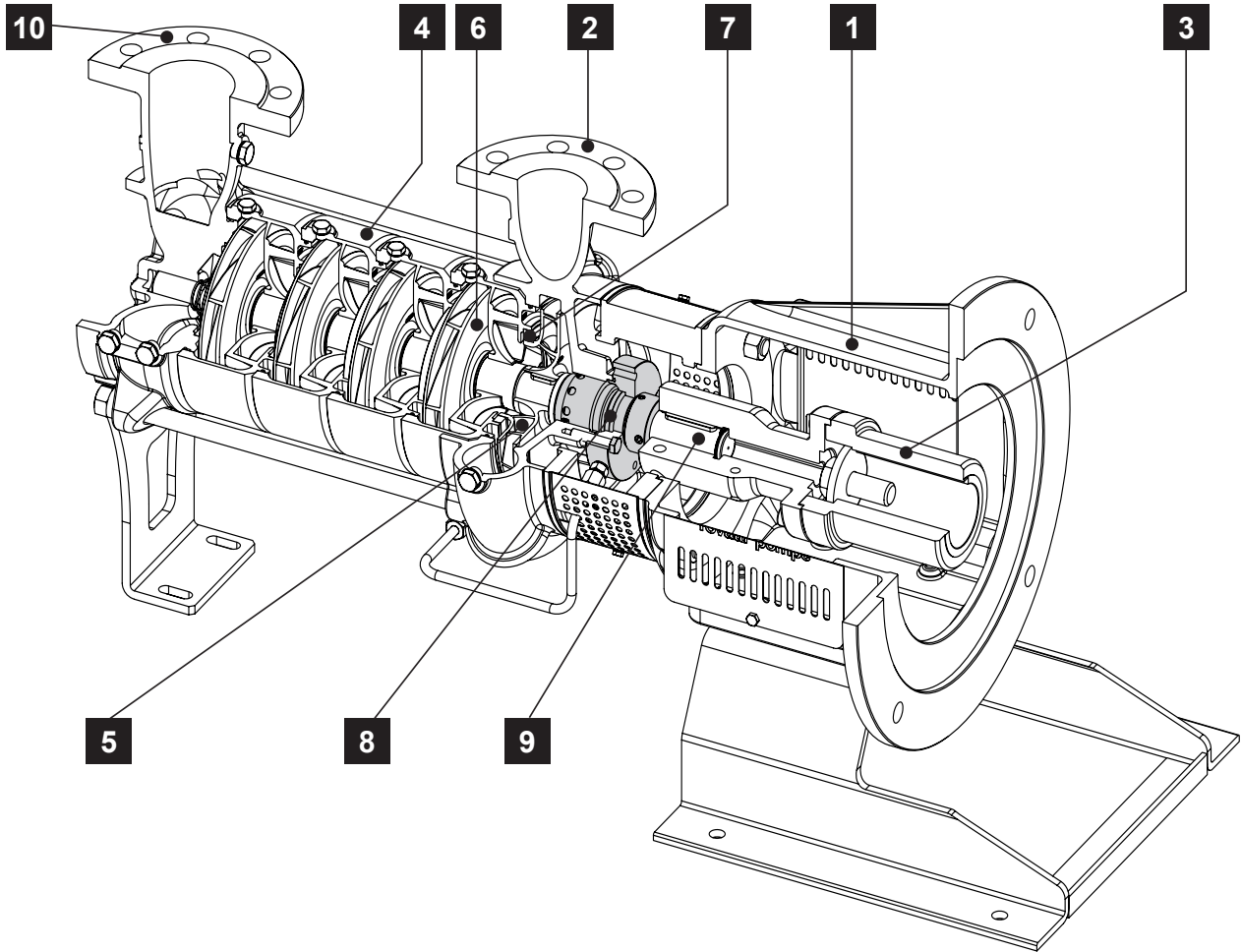
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKRX

Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)
Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)
Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)
Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolimero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX80-50

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

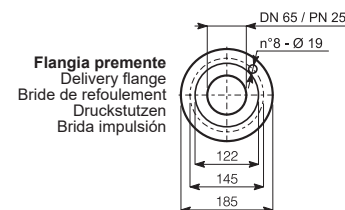
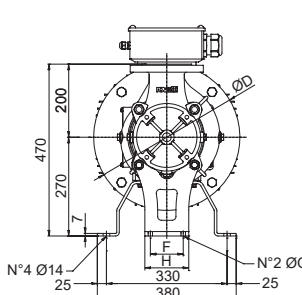
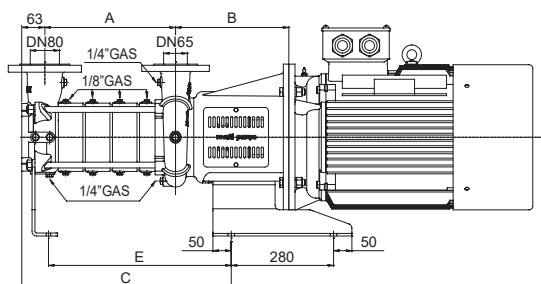
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
ME15KRX80-50/2	•	11	15	l/s	0	3,3	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20	21,7
ME17KRX80-50/3	•	15	20	68	68,5	66,5	65	63,5	61	58	54,5	50,5	46	41	35	
ME20KRX80-50/3	•	15	20	89	89	86	83,5	80	76	71	65	58,5	50,5	42,5	33	
ME25KRX80-50/3	•	18,5	25	98	98,5	95,5	93,5	90,5	86,5	82	76,5	70,5	63	55	46	
ME25KRX80-50/4	•	18,5	25	104	104	102	99	96,5	92,5	88,5	83,5	77,5	70,5	62,5	54	
ME30KRX80-50/4	•	22	30	126	126	122	119	115	109	103	95	86,5	76,5	65,5	53,5	
ME30KRX80-50/5	•	22	30	137	138	135	132	129	124	118	111	103	93	82,5	70,5	
ME35KRX80-50/5	•	30	40	154	155	150	146	140	133	125	115	104	90,5	76,5	61	
ME35KRX80-50/6	•	30	40	172	173	168	164	158	151	143	133	122	109	95	79,5	
ME40KRX80-50/6	•	30	40	180	180	175	171	165	158	149	138	125	110	93	74	
ME40KRX80-50/7	•	30	40	197	197	193	188	183	176	167	156	143	128	112	93	
ME50KRX80-50/8	•	37	50	216	217	210	204	196	186	174	160	144	126	106	83,5	
				250	251	244	237	228	216	203	187	168	147	124	99	

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

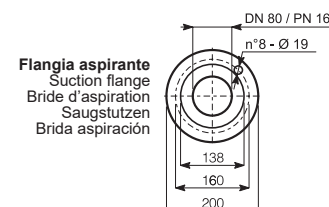
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho								Peso Weight Masse Gewicht Peso	
										Pompa	Motore	A	B	C	D	E	F	G	H	Pompa	Motore
										Pump	Motor	Pompe	Motor	Pumpe	Motor	Bomba	Motor	Pompe	Motor	Pumpe	Motor
ME15KRX80-50/2	•	136	310	351	350	-	-	-	-	74	*	136	410	451	350	-	-	-	-	86	*
ME17KRX80-50/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	93	*
ME20KRX80-50/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	93	*
ME25KRX80-50/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	93	*
ME25KRX80-50/4	•	284	310	499	350	-	-	-	-	88	*	284	410	599	350	-	-	-	-	100	*
ME30KRX80-50/4	•	284	310	499	350	-	-	-	-	88	*	284	410	599	350	-	-	-	-	100	*
ME30KRX80-50/5	•	358	310	573	350	500	90	12	120	97	*	358	410	673	350	600	90	12	120	109	*
ME35KRX80-50/5	•	358	310	573	350	500	90	12	120	98	*	358	410	673	350	600	90	12	120	110	*
ME35KRX80-50/6	•	432	310	647	350	574	90	12	120	105	*	432	410	747	350	674	90	12	120	117	*
ME40KRX80-50/6	•	432	310	647	400	574	90	12	120	108	*	432	410	747	400	674	90	12	120	120	*
ME40KRX80-50/7	•	506	310	721	400	648	90	12	120	115	*	506	410	821	400	748	90	12	120	127	*
ME50KRX80-50/8	•	580	310	795	400	722	90	12	120	122	*	580	410	895	400	822	90	12	120	134	*



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29

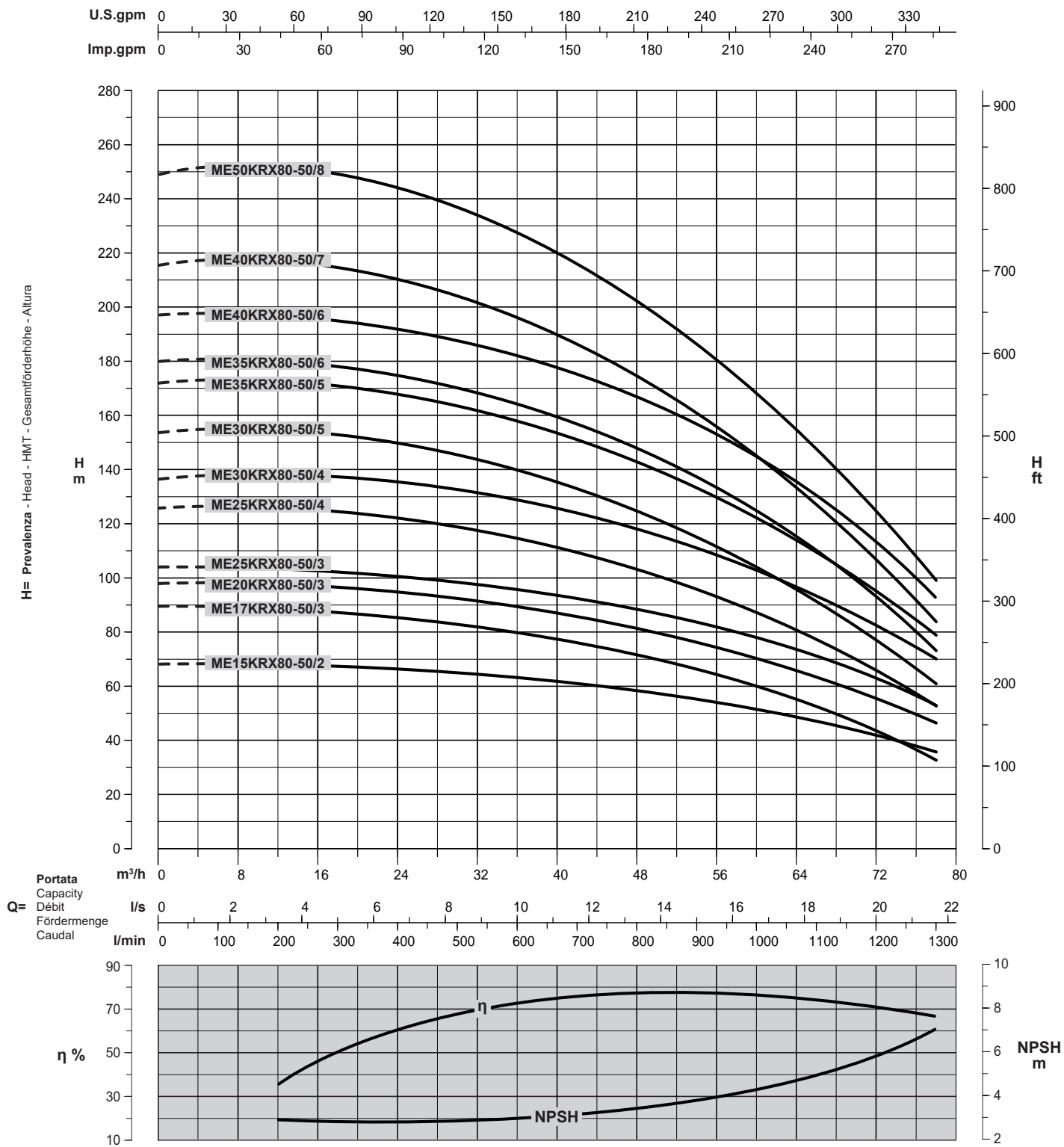


Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX80-50

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
Leistungskurve 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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX80-70

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

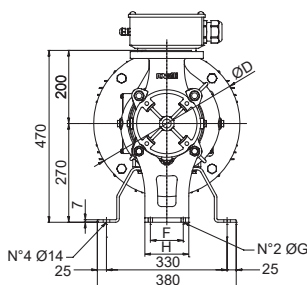
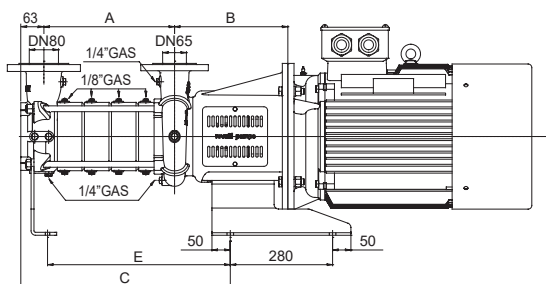
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
	IEC	kW	HP	l/min	0	300	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
				m³/h	0	18	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
				l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	
ME25KRX80-70/2	•	18,5	25		75	74,5	73,5	71	70	68,5	67	64,5	61	57	53	48	
ME25KRX80-70/3	•	18,5	25		91	90	86,5	79	76	72,5	67,5	62	55,5	49,5	42,5	34,5	
ME30KRX80-70/3	•	22	30		99	99	96	90,5	88	84,5	81	76	70	64	57	49,5	
ME35KRX80-70/3	•	30	40		108	108	106,5	102,5	100,5	98	95	91	85,5	79,5	73	65,5	
ME35KRX80-70/4	•	30	40		127,5	127,5	123	114,5	110,5	105,5	100,5	93	85,5	77	67,5	58	
ME40KRX80-70/4	•	30	40		135,5	136	133,5	126	122,5	118	113	106,5	98,5	90	81	71	
ME40KRX80-70/5	•	30	40		154,5	153	146,5	135,5	130	123,5	115	106	95,5	84,5	72,5	60	
ME50KRX80-70/4	•	37	50		151,5	149,5	147,5	144	142,5	139,5	136	131	124	115,5	106	94,5	
ME50KRX80-70/5	•	37	50		167	167,5	163,5	154,5	150	144,5	138	129,5	119,5	109	97	84	
ME60KRX80-70/5	•	45	60		184,5	181	180	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	128,5	114,5	
ME60KRX80-70/6	•	45	60		204	202	197	188	183,5	177,5	170,5	160	148,5	136	121,5	106	
ME75KRX80-70/6	•	55	75		221	217,5	215	210	207	203	197,5	190,5	179,5	167,5	153	136,5	
ME75KRX80-70/7	•	55	75		243,5	242,5	237,5	226,5	221	214,5	206,5	197	183,5	168,5	151,5	133	

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

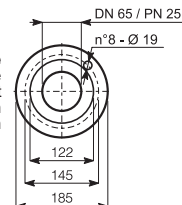
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para las dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



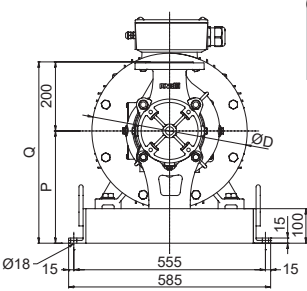
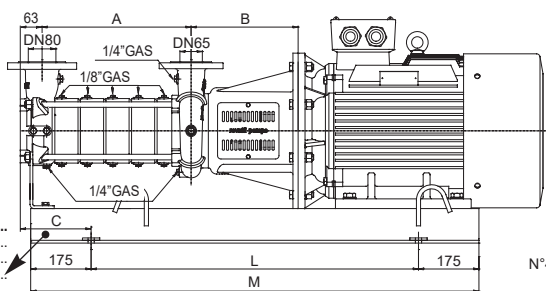
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho													Peso Weight Masse Gewicht Peso	
														Pompa	Motore	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	Pompa	Motore	
														Pump	Motor	Pompe	Motor	Pumpe	Motor	Bomba	Motor	Pompa	Motor	Pompe	Motor	Pumpe	Motor	Bomba	Motor	
ME25KRX80-70/2	•	136	310	351	350	-	-	-	-	-	-	-	-	74	*	136	410	451	350	-	-	-	-	-	-	-	-	86	*	
ME25KRX80-70/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	-	-	-	-	93	*	
ME30KRX80-70/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	-	-	-	93	*		
ME35KRX80-70/3	•	210	310	425	400	-	-	-	-	-	-	-	-	83	*	210	410	525	400	-	-	-	-	-	-	-	94	*		
ME35KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	101	*		
ME40KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	103	*		
ME40KRX80-70/5	•	358	310	573	400	500	90	12	120	-	-	-	-	101	*	358	410	673	400	600	90	12	120	-	-	112	*			
ME50KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	103	*		
ME50KRX80-70/5	•	358	310	573	400	500	90	12	120	-	-	-	-	101	*	358	410	673	400	600	90	12	120	-	-	112	*			
ME60KRX80-70/5	•	358	310	179	450	-	-	-	-	900	1250	325	525	147	*	358	410	9,5	450	-	-	-	1170	1520	325	525	163	*		
ME60KRX80-70/6	•	432	310	-17	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	159	*	432	410	83,5	450	-	-	-	1170	1520	325	525	170	*		
ME75KRX80-70/6	•	432	340	43	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	190	*	432	440	143	550	-	-	-	1170	1520	350	550	201	*		
ME75KRX80-70/7	•	506	340	117	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	197	*	506	440	217	550	-	-	-	1170	1520	350	550	208	*		



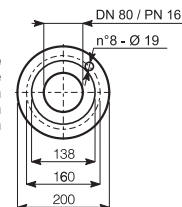
Flangia premte
 Delivery flange
 Bride de refoulement
 Druckstutzen
 Brida impulsión



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



Flangia aspirante
 Suction flange
 Bride d'aspiration
 Saugstutzen
 Brida aspiración



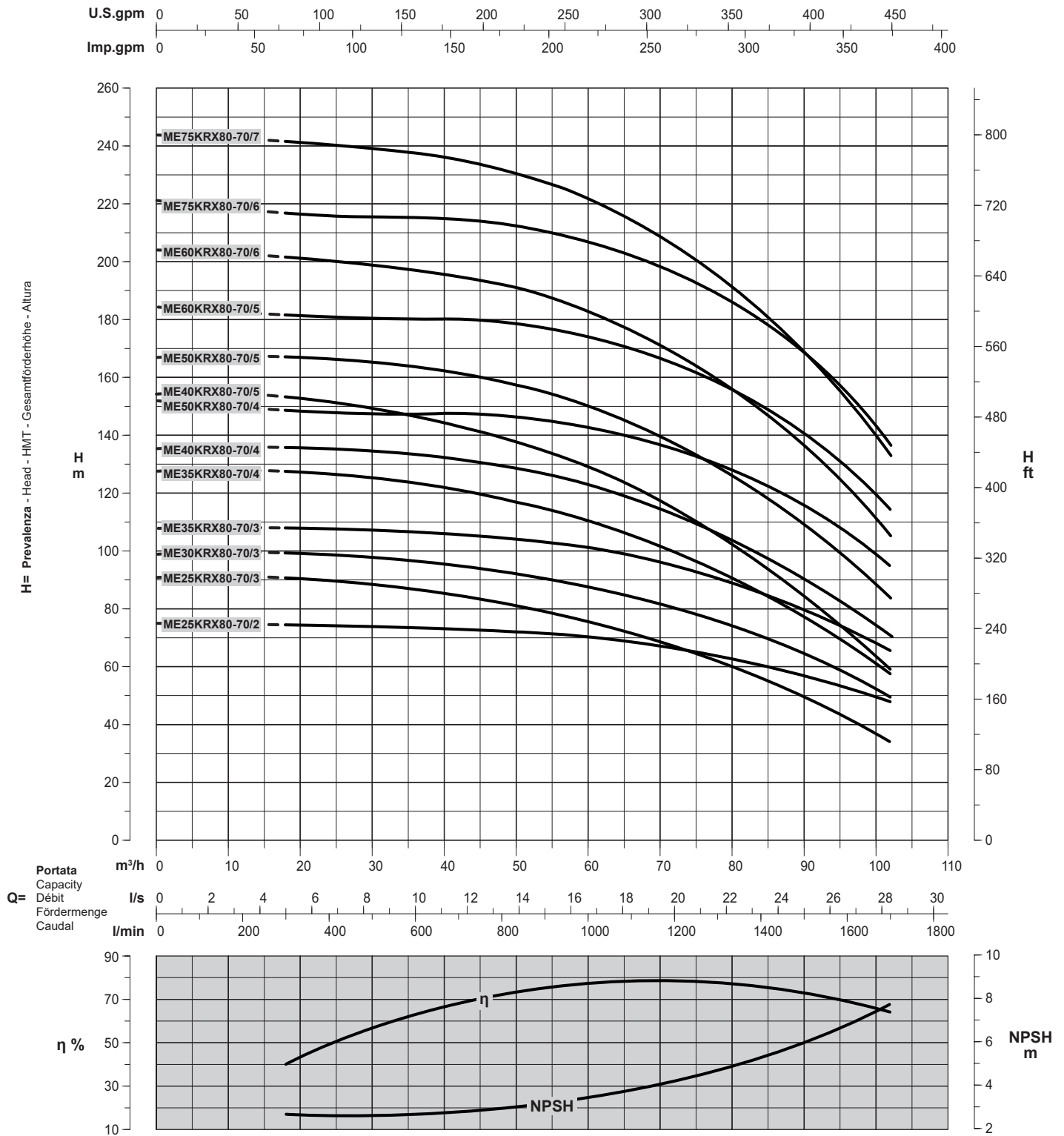
Per ≥ ME60...
 For ≥ ME60...
 Pour ≥ ME60...
 Für ≥ ME60...
 Para ≥ ME60...

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

MEKRX80-70

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
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 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

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX100-100

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

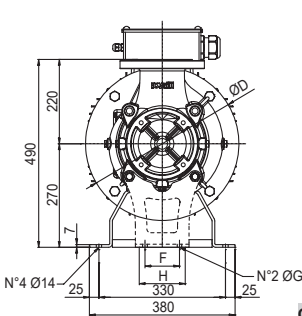
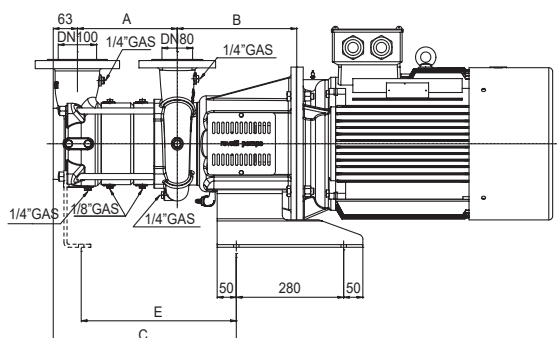
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	400	1000	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300
				m³/h	0	24	60	78	90	96	102	108	114	120	126	138
	l/s	0	6,7	16,7	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3			
ME30KRX100-100/2	•	22	30		77	77	73	69	65	62,5	60	57	54	50,5	46,5	38
ME35KRX100-100/2	•	30	40		83	83	80	77,5	74	72	70	67	64	60,5	57	48
ME40KRX100-100/2	•	30	40		90	90,5	88,5	86	83,5	82	80	77	74,5	71	67,5	59
ME50KRX100-100/2	•	37	50		100,5	100	100	99	97	95,5	94	91,5	89	85,5	82	73
ME60KRX100-100/3	•	45	60		135	135	131,5	127,5	123	120	117	113	108,5	103,5	98,5	86
ME75KRX100-100/3	•	55	75		150,5	150	148	146,5	145	143	140,5	137,5	133,5	128,5	123	110
ME75KRX100-100/4	•	55	75		174,5	174	168,5	162,5	156	152	147,5	142	136	129	122	104,5
ME100KRX100-100/4	•	75	100		198,5	198	197,5	195,5	192,5	190	187	183	177,5	171	164	146,5
ME100KRX100-100/5	•	75	100		225,5	224,5	220	213	205,5	200,5	195,5	188,5	181	173	164	143
ME125KRX100-100/5	•	90	125		243,5	242,5	241	238,5	233,5	230	225	219,5	212	203,5	194,5	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

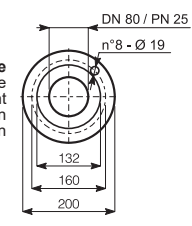
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



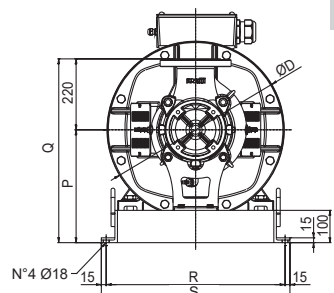
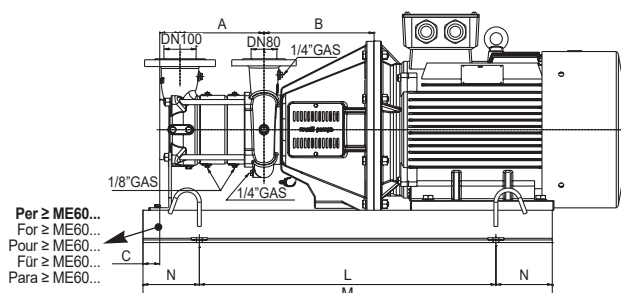
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho												Peso Weight Masse Gewicht Peso				
																	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME30KRX100-100/2	•	176	312	393	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	*	176	412	493	350	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	100	*
ME35KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	104	*
ME40KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	104	*
ME50KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	104	*
ME60KRX100-100/3	•	261	312	92	450	-	-	-	900	1250	175	325	545	555	585	-	-	148	*	261	412	11	450	-	-	920	1270	175	325	545	555	585	153	*	
ME75KRX100-100/3	•	261	342	52	550	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	-	-	152	*	261	442	-48	550	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	163	*	
ME75KRX100-100/4	•	345	342	-33	550	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	-	-	162	*	345	442	168	550	-	-	1234	1684	225	350	570	620	650	199	*	
ME100KRX100-100/4	•	345	342	83	550	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	-	-	184	*	345	442	-18	550	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	195	*	
ME100KRX100-100/5	•	430	342	161	550	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	-	-	198	*	430	442	61	550	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	209	*	
ME125KRX100-100/5	•	430	342	161	550	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	-	-	198	*	430	442	61	550	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	209	*	



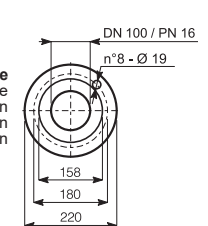
Flangia premente
 Delivery flange
 Bride de refoulement
 Druckstutzen
 Brida impulsión



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



Flangia aspirante
 Suction flange
 Bride d'aspiration
 Saugstutzen
 Brida aspiración



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

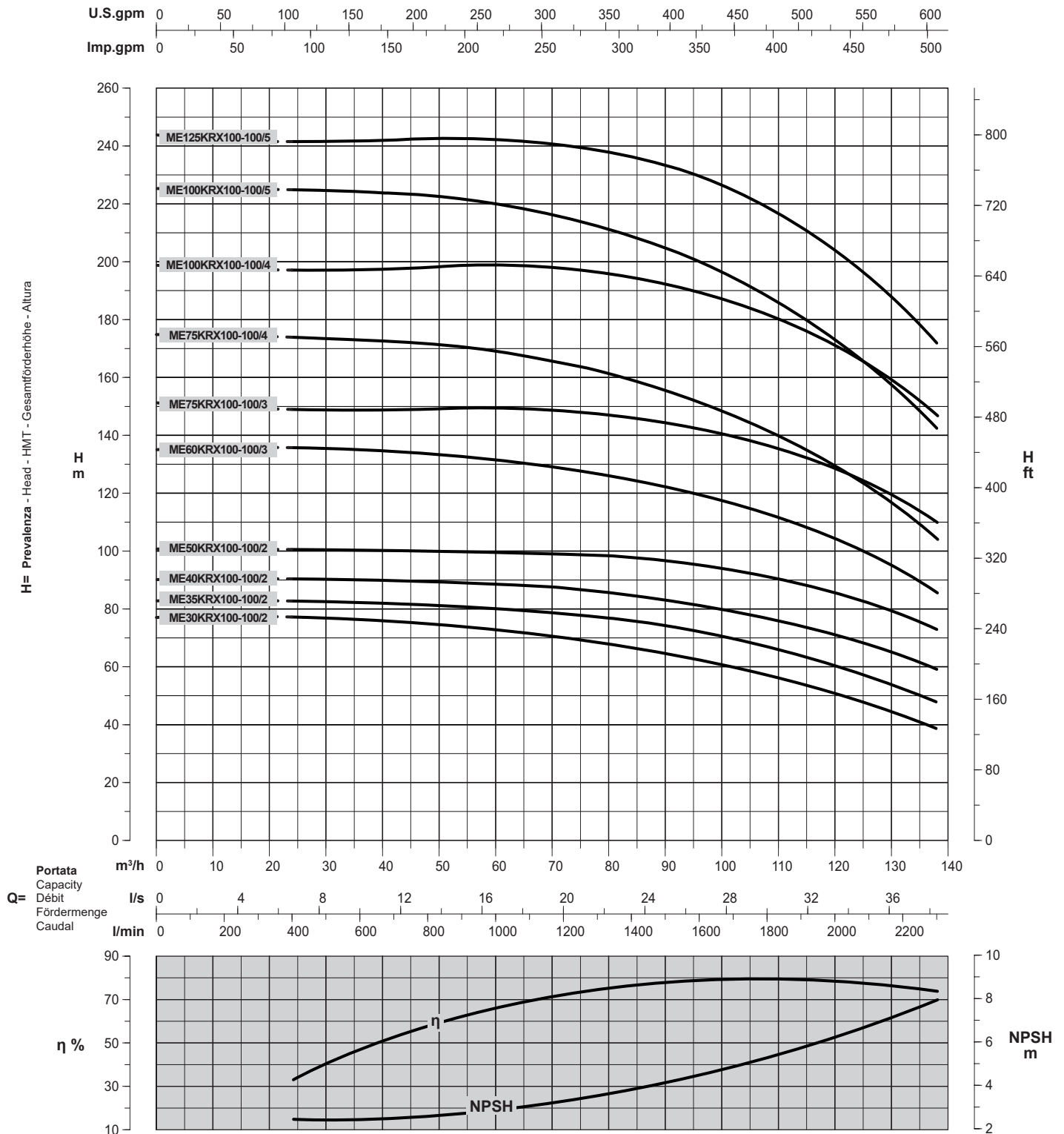
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX100-100

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
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 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

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

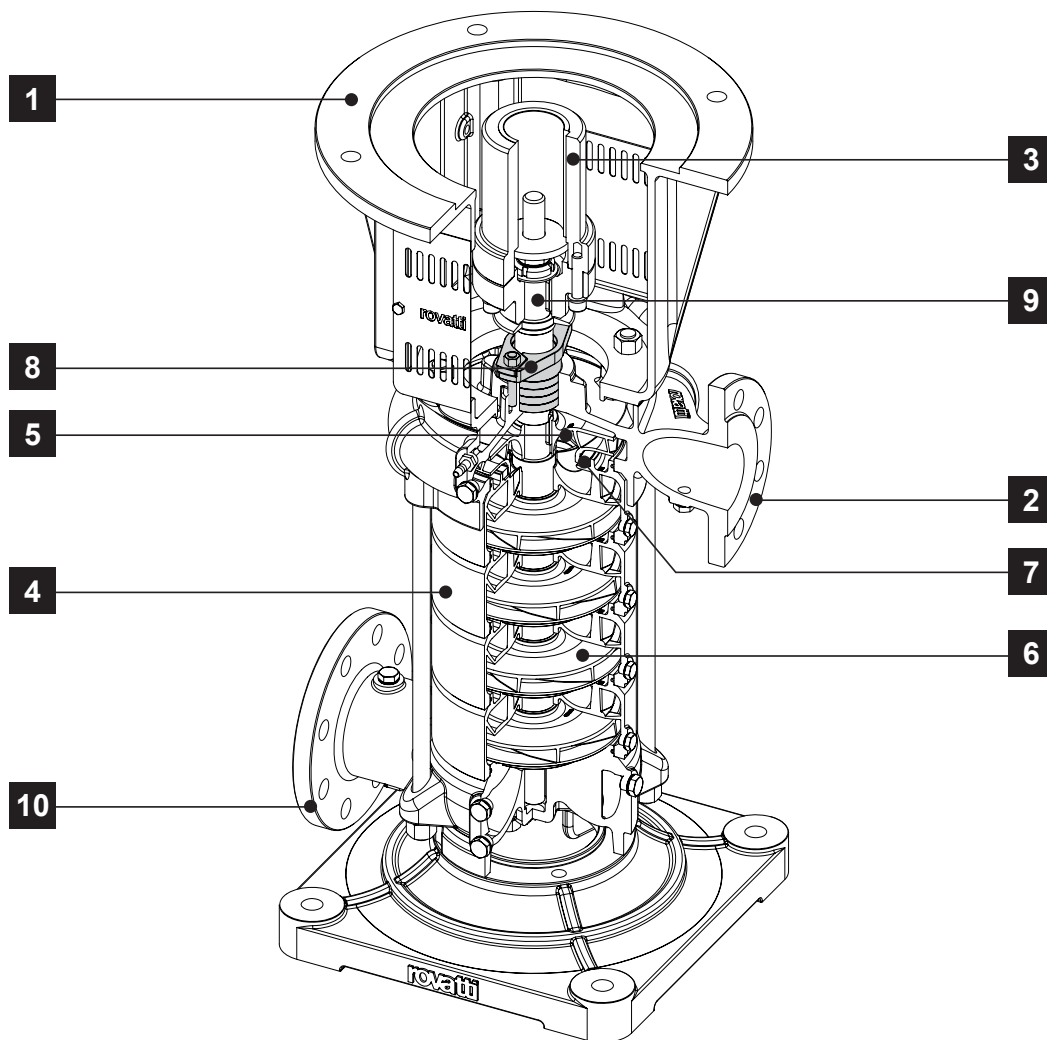
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKVX

Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)
 Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)
 Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)
 Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twinner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

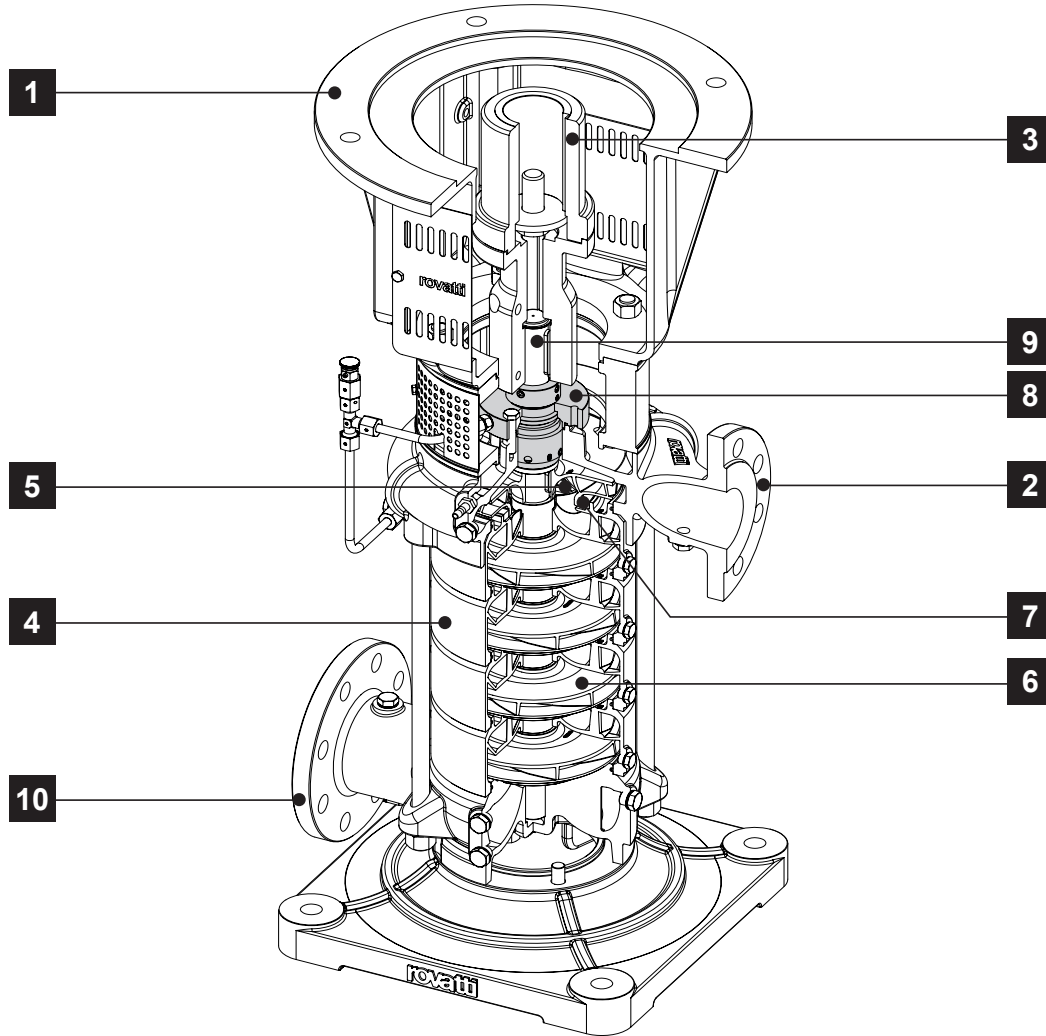
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKVX

Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)
Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)
Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)
Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



	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	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolimero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-50

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	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
				l/s	0	3,3	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20	21,7
ME15KVX80-50/2	•	11	15		68	68,5	66,5	65	63,5	61	58	54,5	50,5	46	41	35
ME17KVX80-50/3	•	15	20		89	89	86	83,5	80	76	71	65	58,5	50,5	42,5	33
ME20KVX80-50/3	•	15	20		98	98,5	95,5	93,5	90,5	86,5	82	76,5	70,5	63	55	46
ME25KVX80-50/3	•	18,5	25		104	104	102	99	96,5	92,5	88,5	83,5	77,5	70,5	62,5	54
ME25KVX80-50/4	•	18,5	25		126	126	122	119	115	109	103	95	86,5	76,5	65,5	53,5
ME30KVX80-50/4	•	22	30		137	138	135	132	129	124	118	111	103	93	82,5	70,5
ME30KVX80-50/5	•	22	30	H	154	155	150	146	140	133	125	115	104	90,5	76,5	61
ME35KVX80-50/5	•	30	40	m	172	173	168	164	158	151	143	133	122	109	95	79,5
ME35KVX80-50/6	•	30	40		180	180	175	171	165	158	149	138	125	110	93	74
ME40KVX80-50/6	•	30	40		197	197	193	188	183	176	167	156	143	128	112	93
ME40KVX80-50/7	•	30	40		216	217	210	204	196	186	174	160	144	126	106	83,5
ME50KVX80-50/8	•	37	50		250	251	244	237	228	216	203	187	168	147	124	99

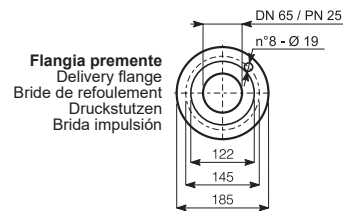
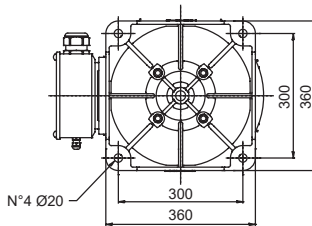
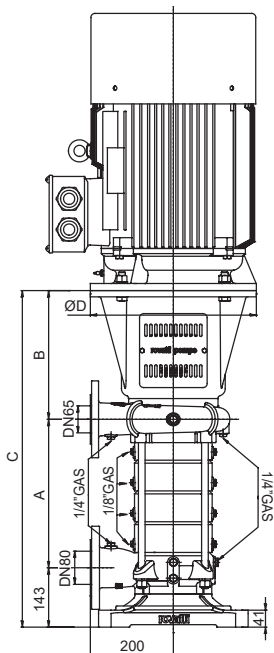
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
 Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28

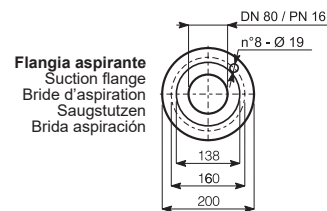


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
						ME15KVX80-50/2	•
ME17KVX80-50/3	•	210	310	662,5	350	91	*
ME20KVX80-50/3	•	210	310	662,5	350	91	*
ME25KVX80-50/3	•	210	310	662,5	350	91	*
ME25KVX80-50/4	•	284	310	736,5	350	98	*
ME30KVX80-50/4	•	284	310	736,5	350	98	*
ME30KVX80-50/5	•	358	310	810,5	350	105	*
ME35KVX80-50/5	•	358	310	810,5	350	106	*
ME35KVX80-50/6	•	432	310	884,5	350	113	*
ME40KVX80-50/6	•	432	310	884,5	400	116	*
ME40KVX80-50/7	•	506	310	958,5	400	123	*
ME50KVX80-50/8	•	580	310	1032,5	400	130	*

Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho				Peso Weight Masse Gewicht Peso	
A	B	C	D	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
136	410	689	350	96	*
210	410	763	350	103	*
210	410	763	350	103	*
210	410	763	350	103	*
284	410	837	350	110	*
284	410	837	350	110	*
358	410	911	350	117	*
358	410	911	350	118	*
432	410	985	350	125	*
432	410	985	400	128	*
506	410	1059	400	135	*
580	410	1133	400	142	*



Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29

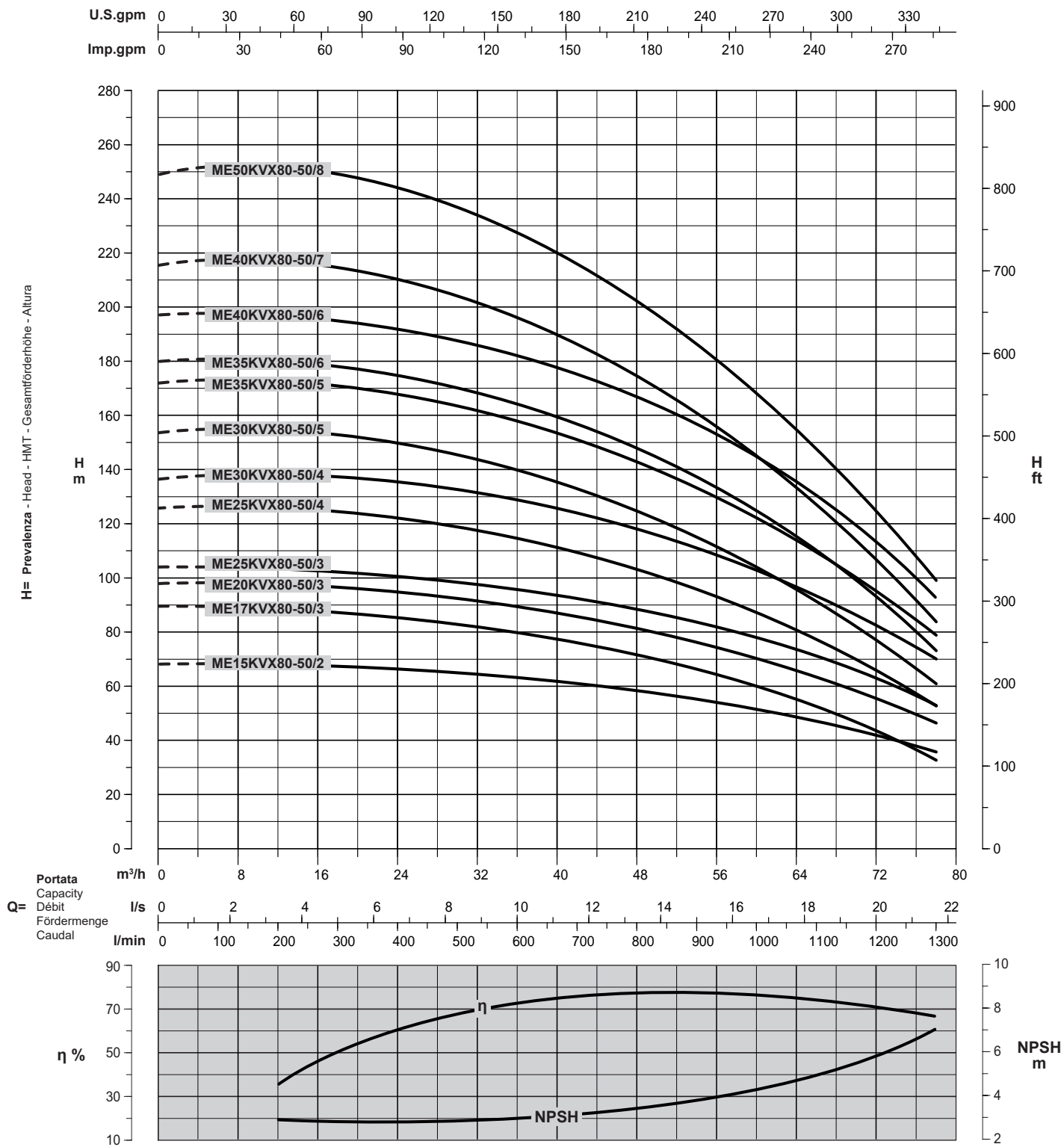


Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-50

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



Portata
Capacity
Débit
Fördermenge
Caudal

Q= l/s
l/min

η %

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
Leistungskurve 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

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

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-70

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

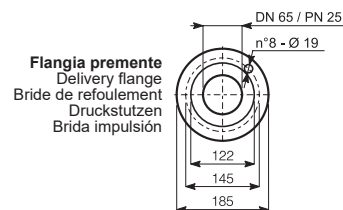
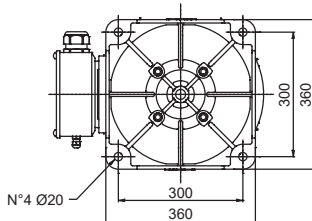
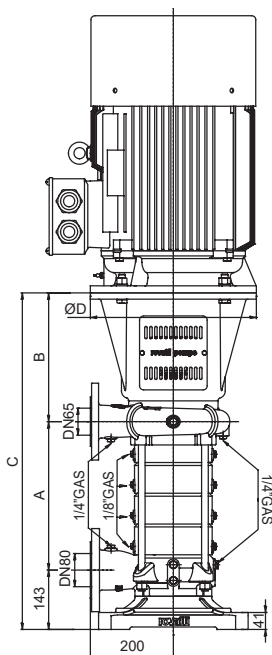
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	300	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
				m³/h	0	18	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102
				l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3
ME25KVX80-70/2	•	18,5	25	H m	75	74,5	73,5	71	70	68,5	67	64,5	61	57	53	48
ME25KVX80-70/3	•	18,5	25		91	90	86,5	79	76	72,5	67,5	62	55,5	49,5	42,5	34,5
ME30KVX80-70/3	•	22	30		99	99	96	90,5	88	84,5	81	76	70	64	57	49,5
ME35KVX80-70/3	•	30	40		108	108	106,5	102,5	100,5	98	95	91	85,5	79,5	73	65,5
ME35KVX80-70/4	•	30	40		127,5	127,5	123	114,5	110,5	105,5	100,5	93	85,5	77	67,5	58
ME40KVX80-70/4	•	30	40		135,5	136	133,5	126	122,5	118	113	106,5	98,5	90	81	71
ME40KVX80-70/5	•	30	40		154,5	153	146,5	135,5	130	123,5	115	106	95,5	84,5	72,5	60
ME50KVX80-70/4	•	37	50		151,5	149,5	147,5	144	142,5	139,5	136	131	124	115,5	106	94,5
ME50KVX80-70/5	•	37	50		167	167,5	163,5	154,5	150	144,5	138	129,5	119,5	109	97	84
ME60KVX80-70/5	•	45	60		184,5	181	180	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	128,5	114,5
ME60KVX80-70/6	•	45	60		204	202	197	188	183,5	177,5	170,5	160	148,5	136	121,5	106

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

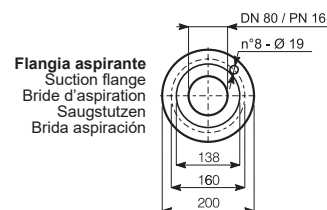
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho				Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME25KVX80-70/2	•	136	310	589	350	84	*	136	410	689	350	96	*
ME25KVX80-70/3	•	210	310	663	350	93	*	210	410	763	350	105	*
ME30KVX80-70/3	•	210	310	663	350	93	*	210	410	763	350	105	*
ME35KVX80-70/3	•	210	310	663	400	95	*	210	410	763	400	107	*
ME35KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*	284	410	837	400	115	*
ME40KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*	284	410	837	400	115	*
ME40KVX80-70/5	•	358	310	811	400	109	*	358	410	911	400	121	*
ME50KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*	284	410	837	400	115	*
ME50KVX80-70/5	•	358	310	811	400	109	*	358	410	911	400	121	*
ME60KVX80-70/5	•	358	310	811	450	113	*	358	410	911	450	125	*
ME60KVX80-70/6	•	432	310	885	450	120	*	432	410	985	450	132	*



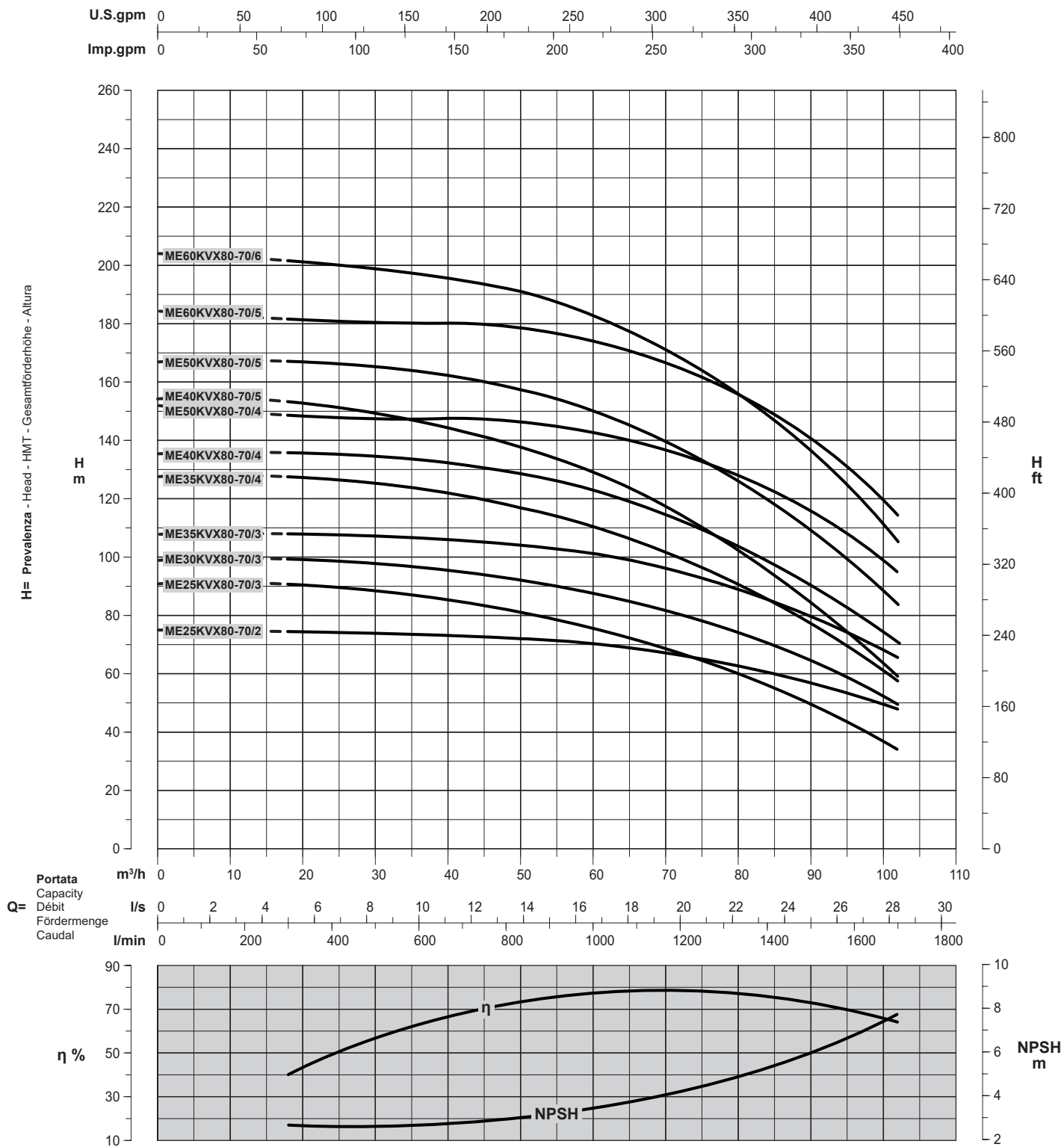
Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-70

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
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

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

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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


Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX100-100

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

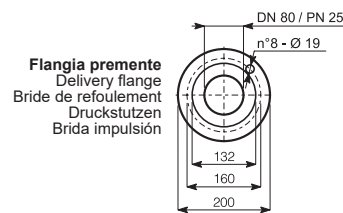
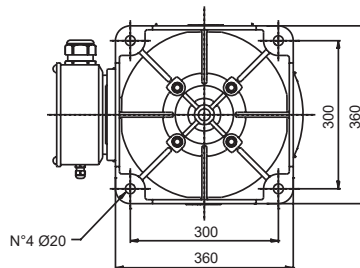
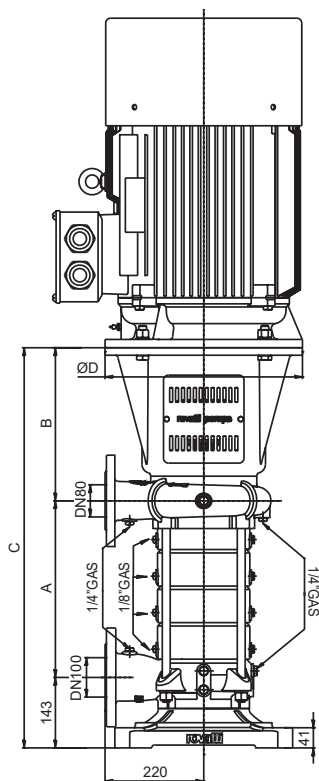
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	400	1000	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300
				m³/h	0	24	60	78	90	96	102	108	114	120	126	138
				l/s	0	6,7	16,7	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3
ME30KVX100-100/2	•	22	30	H m	77	77	73	69	65	62,5	60	57	54	50,5	46,5	38
ME35KVX100-100/2	•	30	40		83	83	80	77,5	74	72	70	67	64	60,5	57	48
ME40KVX100-100/2	•	30	40		90	90,5	88,5	86	83,5	82	80	77	74,5	71	67,5	59
ME50KVX100-100/2	•	37	50		100,5	100	100	99	97	95,5	94	91,5	89	85,5	82	73
ME60KVX100-100/3	•	45	60		135	135	131,5	127,5	123	120	117	113	108,5	103,5	98,5	86
ME75KVX100-100/3	•	55	75		150,5	150	148	146,5	145	143	140,5	137,5	133,5	128,5	123	110
ME75KVX100-100/4	•	55	75		174,5	174	168,5	162,5	156	152	147,5	142	136	129	122	104,5

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

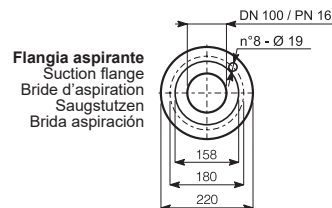
***Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 28**
 *For motors overall dimensions and weights please refer to page 28
 *Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 28
 *Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 28
 *Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 28



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho				Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME30KVX100-100/2	•	176	312	631	350	97	*	176	412	731	350	108	*
ME35KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME40KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME50KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME60KVX100-100/3	•	261	312	715	450	111	*	261	412	815	450	123	*
ME75KVX100-100/3	•	261	342	745	550	121	*	261	442	845	550	132	*
ME75KVX100-100/4	•	345	342	830	550	131	*	345	442	930	550	142	*



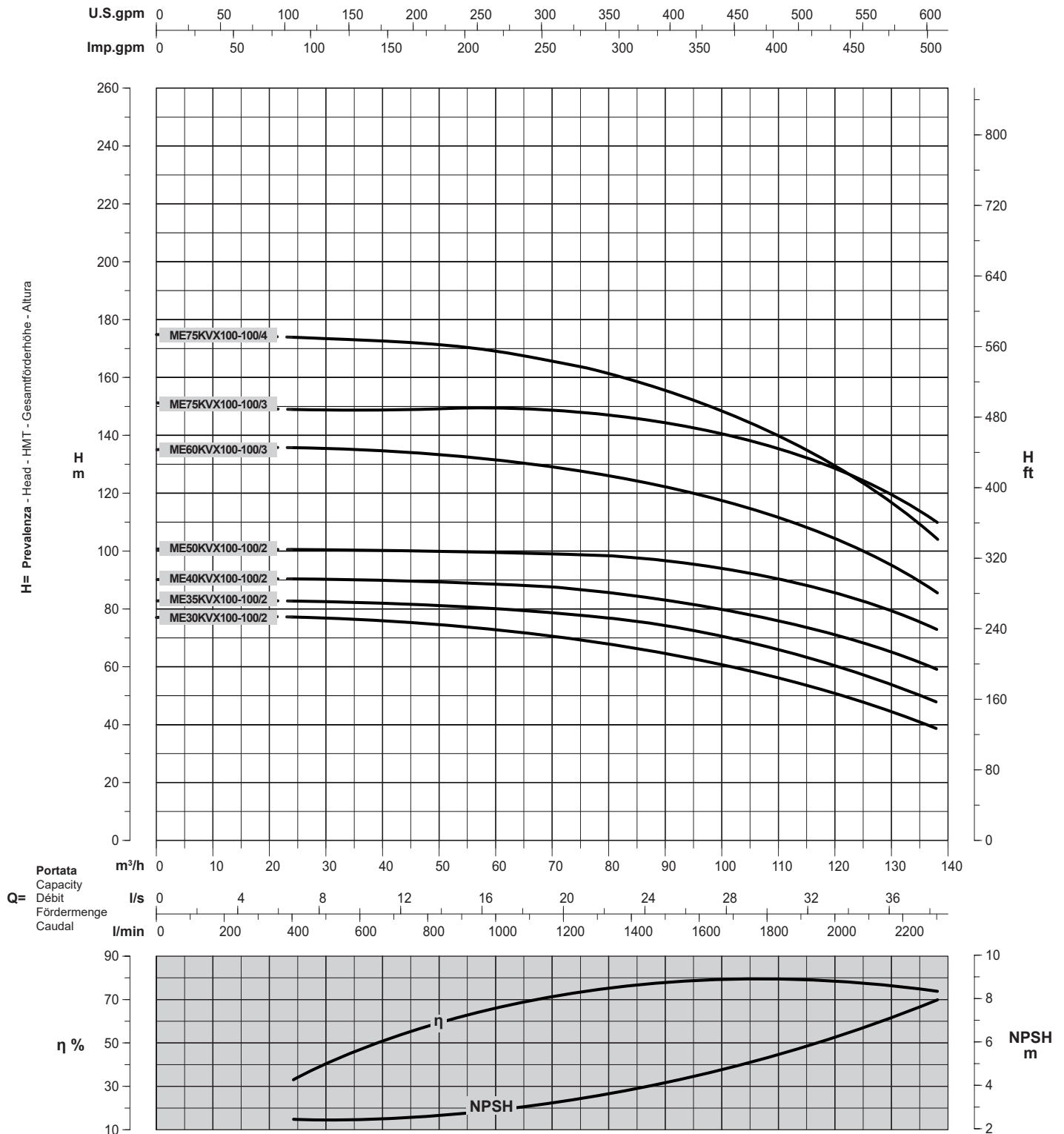
Orientamenti delle flange: vedi pag. 29
 Flanges orientations: see page 29
 Orientations des brides: voir page 29
 Flansch Orientierung: siehe Seite 29
 Orientaciones de las bridas: ver pag. 29



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX100-100

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
Leistungskurve 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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Motori elettrici asincroni chiusi - 50Hz
 Closed asynchronous electric motors - 50Hz
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 50Hz
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 50Hz
 Motores asincronos cerrados - 50Hz

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

IE3

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal			Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		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	[A]			Alluminio Aluminium Aluminium Aluminio	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro	COS φ	η %	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
			400V											
•	18,5	25	32,5			•	•	0,89	92,4	543	250	140	6309 C3	6309 C3
•	22	30	38,5			•	•	0,89	92,7	580	280	180	6311 C3	6311 C3
•	30	40	52,1			•	•	0,89	93,3	675	300	240	6312 C3	6312 C3
•	37	50	64			•	•	0,89	93,7	675	300	255	6312 C3	6312 C3
•	45	60	77,6			•	•	0,89	94	705	325	320	6313 C3	6313 C3
•	45	60	77,6			•	•	0,89	94	705	325	335	6313 C3	6313 C3
•	55	75	94,6			•	•	0,89	94,3	770	375	405	6314 C3	6314 C3
•	55	75	94,6			•	•	0,89	94,3	770	375	425	6314 C3	6314 C3
•	75	100	128			•	•	0,89	94,7	845	405	525	6314 C3	6314 C3
•	75	100	128			•	•	0,89	94,7	845	405	550	6314 C3	6314 C3
•	90	125	154			•	•	0,89	95	835	390	612	6314 C3	6314 C3

Limiti di impiego

Use limits
 Limites d'utilisation
 Einsatzbedingungen
 Limites de utilización

	18,5 ÷ 22 kW	30 ÷ 45 kW	55 ÷ 90 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)	6	5	4
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi [°C] Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé [m] Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	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 portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5

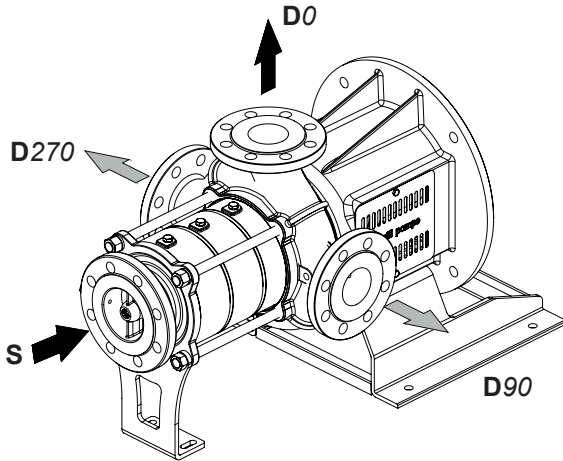
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

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

Orientamenti delle flange
Flanges orientations
Orientations des brides
Flansch Orientierung
Orientaciones de las bridas



MEKX80-50 - MEKX80-70 - MEKX100-100

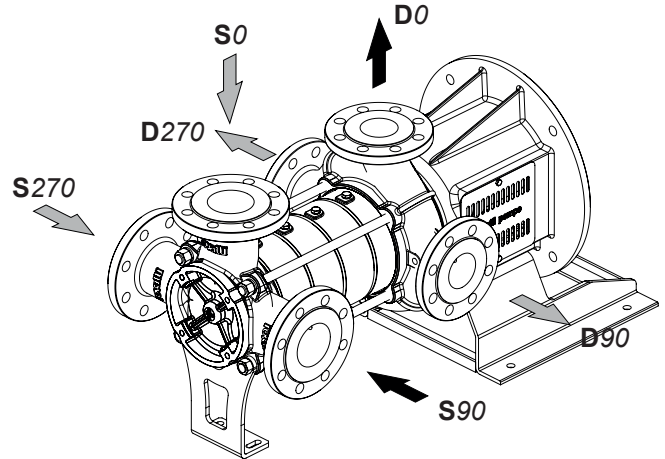


S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Standard:
S-D0

MEKRX80-50 - MEKRX80-70 - MEKRX100-100

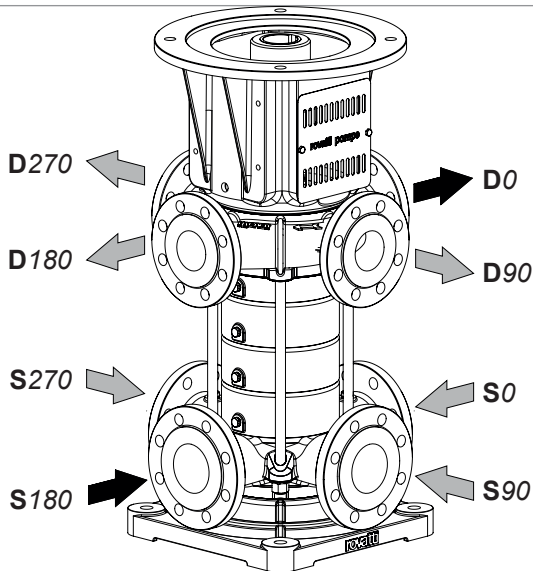


S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Standard:
S90-D0

MEKVX80-50 - MEKVX80-70 - MEKVX100-100



S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

Standard:
S180-D0

Versioni non disponibili

Not available execution
Version pas disponible
Nicht verfügbar Version
Versión no disponible

MEKRX80-50/2			
MEKRX80-70/2	S0-D0	S90-D90	S270-D270
MEKRX100-100/2			

Versioni non disponibili

Not available execution
Version pas disponible
Nicht verfügbar Version
Versión no disponible

MEKVX80-50/2				
MEKVX80-70/2	S0-D0	S90-D90	S180-D180	S270-D270
MEKVX100-100/2				

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale

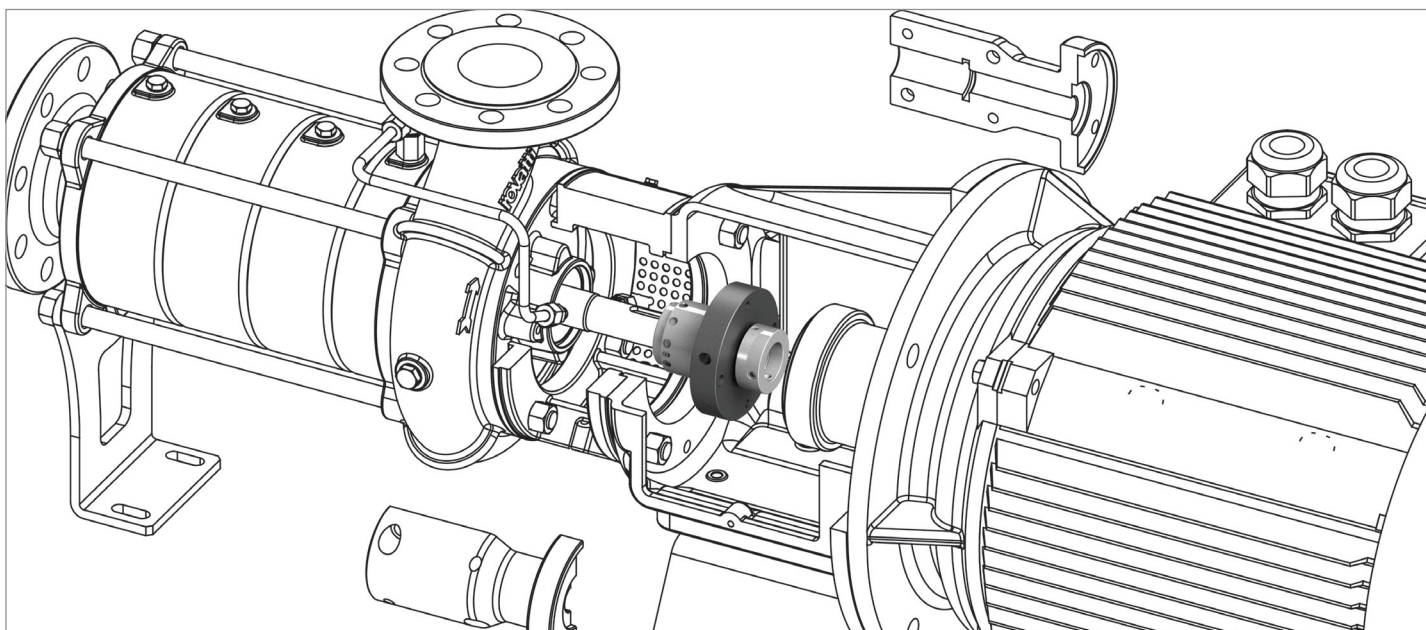
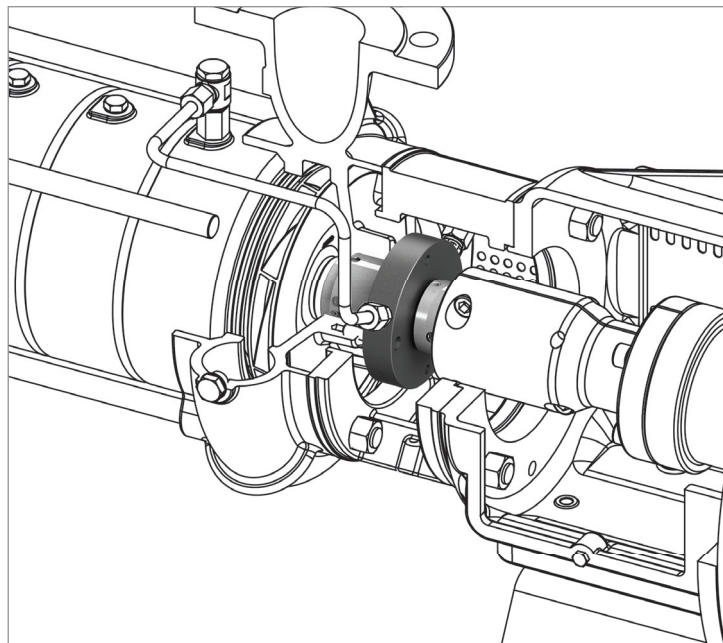
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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

Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC)

Cartridge mechanical seal (-TMC)
Garniture mécanique en cartouche (-TMC)
Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC)
Sello mecánico en cartucho (-TMC)

Easy&Fast®



La tenuta meccanica a cartuccia **EASY&FAST** è costituita da:

A) Tenuta meccanica bilanciata unificata DIN 24960, preassemblata su dispositivo a cartuccia e predisposta per il flussaggio di ventilazione.

B) Giunto in due metà in ghisa che, grazie alla sua forma costruttiva, semplifica il montaggio/smontaggio.

In questo modo si permette di operare facilmente nella sostituzione della tenuta meccanica, ad elettropompa montata.

EASY&FAST Cartridge mechanical seal is designed as follows:

A) Balanced mechanical seal according to DIN 24960 norms. Preassembled cartridge seal device suitable for external flushing.

B) Two halves of cast iron coupling with smart (advanced) design in order to simplify maintenance operations.

This design enables the mechanical seal to be replaced without the need to dismantle the pump.

Le dispositif d'étanchéité **EASY&FAST** est composé des éléments suivants :

A) Une garniture mécanique équilibrée norme DIN 24960, pré-assemblée sur un support type cartouche et bénéficiant d'un système de lubrification externe.

B) Le ½ accouplement (en fonte) côté pompe est démontable en deux parties.

Grâce à ce dispositif astucieux **EASY&FAST**, l'opérateur de maintenance peut remplacer la garniture mécanique en seulement quelques minutes sans avoir à démonter le moteur de la pompe.

Bei der **EASY&FAST** Gleitringdichtung handelt es sich um:

A) ausgewuchtete Gleitringdichtung gemäß DIN 24960, vormontiert, optional erhältlich auch zum Spülen.

B) Verbindung bestehend aus zwei Hälften in Grauguss, die dank ihrer Bauweise die Montage / Demontage vereinfachen.

Auf diese Weise ist es möglich, bequem den Austausch der Gleitringdichtung an der montierten Pumpe vorzunehmen.

El sello mecánico de cartucho **EASY&FAST** está constituido por:

A) Cierre mecánico equilibrado unificado DIN 24960, premontado en el dispositivo de cartucho y preparado para el flujo de la ventilación.

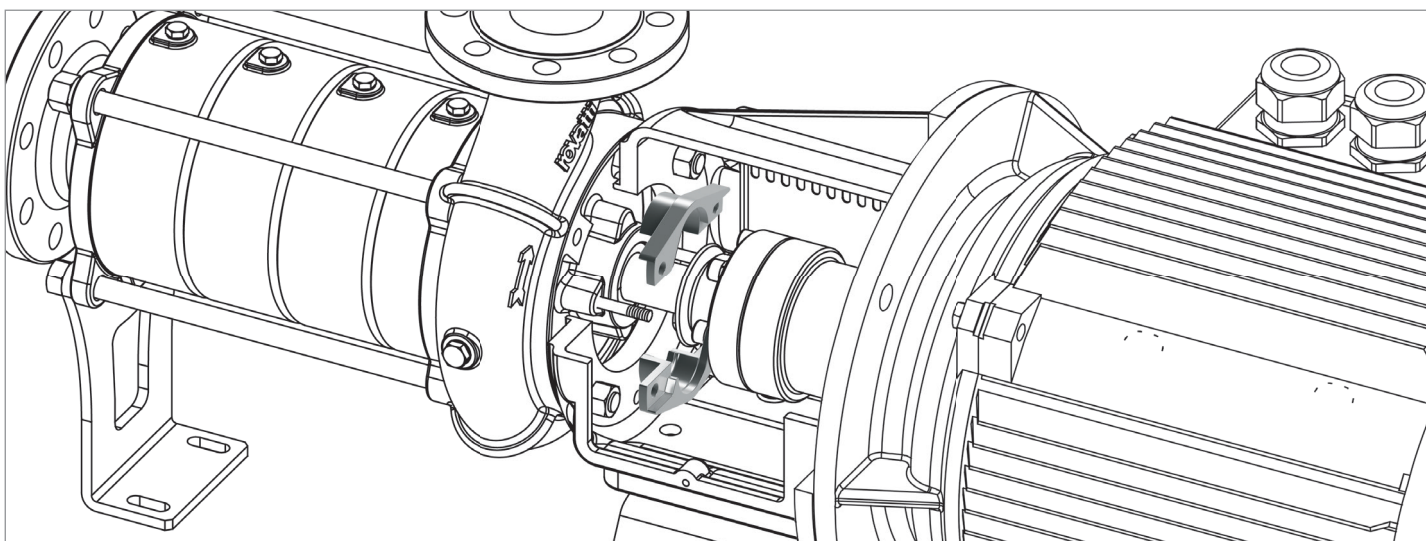
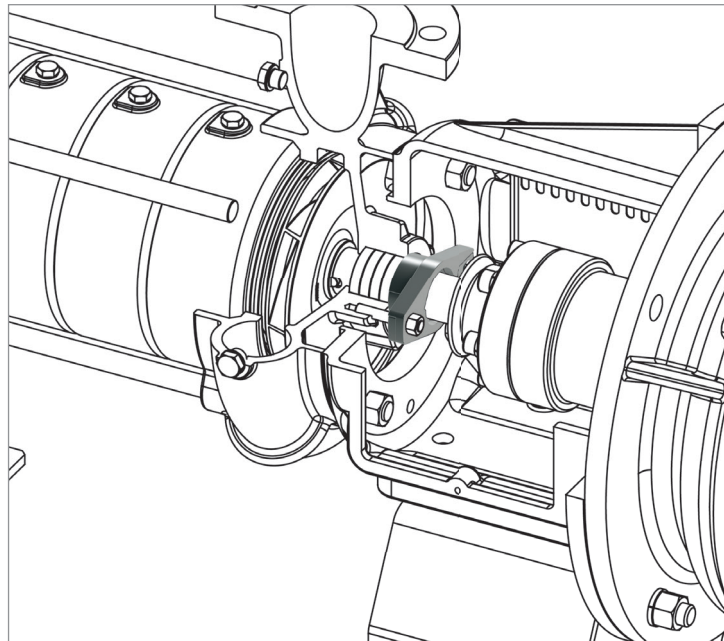
B) Acoplamiento en dos mitades en hierro fundido que, gracias a su diseño, simplifica el montaje/desmontaje.

De esta manera se permite trabajar cómodamente en la sustitución del sello mecánico, en electrobombas montadas.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Twinner System® (-TB)

Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)



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 in PTFE 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) PTFE 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 en PTFE 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 in PTFE-Material, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.**
 - C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Packungsschnur 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 en PTFE fácilmente adaptables y de larga duración, envueltas sobre un manguito de acero inox cromado.**
 - C) Tornillería 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 cámara estopada sin desarmar el soporte del eje.

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

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

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	lmp.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
lmp.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	TEMPERATURA - TEMPERATURE - TEMPÉRATURE - TEMPERATUR - TEMPERATURA
kW	1	1,341022	1,359622	101,98	°C= K - 273,15 K= °C + 273,15
HP	0,7457	1	1,0139	76,04	°C= (°F - 32) .5/9 °F= °C . 9/5 + 32
CV	0,7355	0,98632	1	75	°C= °R . 5/9 - 273,15 °R= 9/5 . °C + 491,67
kgf m/s	0,00980665	0,013151	0,013333	1	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision 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

MEKX80-50 - MEKRX80-50 - MEKVX80-50 - MEKX80-70 - MEKRX80-70 - MEKVX80-70 - MEKX100-100 - MEKRX100-100 - MEKVX100-100

garantisce un indice di efficienza minima MEI $\geq 0,40$ (Riferimento MEI $\geq 0,70$)

guarantees a $\geq 0,40$ minimum efficiency index (Benchmark MEI $\geq 0,70$)

sont garanties avec un indice de rendement minimal MEI $\geq 0,40$ (MEI de référence $\geq 0,70$)

garantiert Mindesteffizienzindex MEI $\geq 0,40$ (Referenzwert MEI $\geq 0,70$)

se garantiza un índice de eficiencia mínima MEI $\geq 0,40$ (Valor de referencia MEI $\geq 0,70$)

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 gewöhnlich niedriger als 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>

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

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

CEMX50-24-IGFDE-R5



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

