

60Hz

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

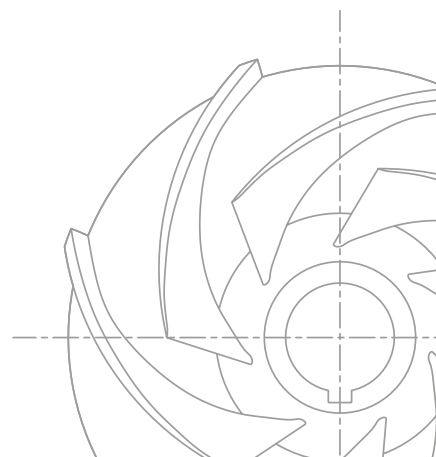
Elettropompe verticali multistadio

Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale Mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Portate fino a 78 m³/h
Capacity up to 78 m³/h
Débit jusqu'à 78 m³/h
Fördermenge bis 78 m³/h
Caudal hasta 78 m³/h

Prevalenze fino a 275 m
Head up to 275 m
HMT jusqu'à 275 m
Förderhöhe bis 275 m
Altura hasta 275 m

Potenze fino a 30 kW
Power up to 30 kW
Puissance jusqu'à 30 kW
Leistung bis 30 kW
Potencia hasta 30 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

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

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

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

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

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

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

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

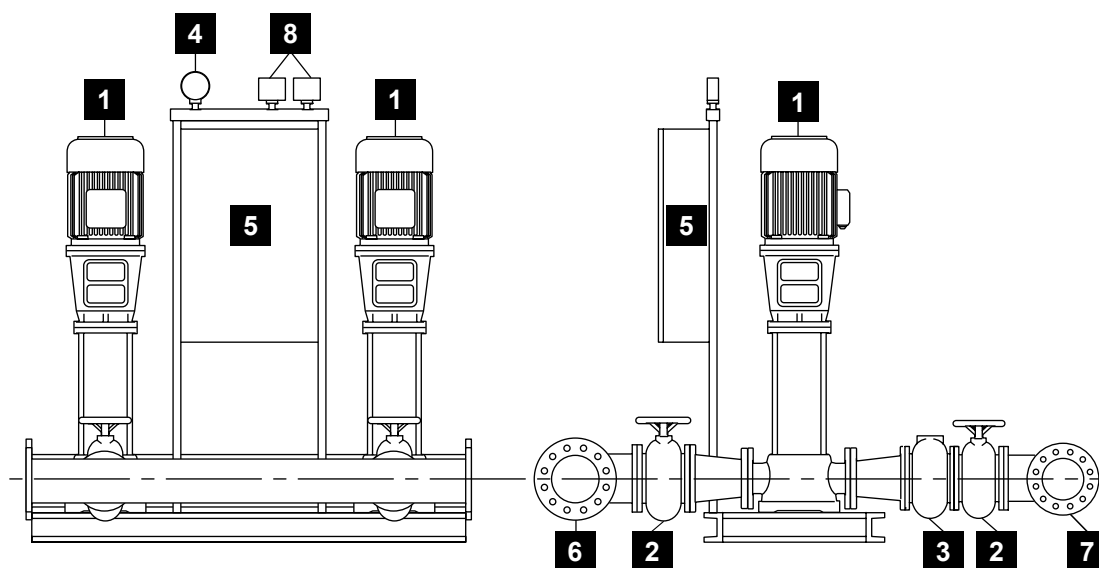
Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

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

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volummasse 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.

INSTALLAZIONE TIPICA - TYPICAL INSTALLATION - UTILISATION TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIÓN TÍPICA



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

- 1 - Electric pump
- 2 - Gate valve
- 3 - Non-return valve
- 4 - Manomètre
- 5 - Electric control panel
- 6 - Suction manifold
- 7 - Delivery manifold
- 8 - Pressure switches

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

- 1 - Elektropumpe
- 2 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 3 - Rückschlagventil
- 4 - Manometer
- 5 - Schaltschrank
- 6 - Saugleitung
- 7 - Druckleitung
- 8 - Druckwächter

- 1 - Electrobomba
- 2 - Válvula de regulación de caudal
- 3 - Válvula de retención
- 4 - Manómetro
- 5 - Cuadro eléctrico
- 6 - Colector de aspiración
- 7 - Colector de impulsión
- 8 - Presostatos

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

MEKV50C

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in resina termoplastica
Vertical multistage electric pumps with thermoplastic resin hydraulic components
Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en résine thermoplastique
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Thermoplastik
Electrobombas multicelular verticales con componentes hidráulicos en resina termoplástica

Pagina 4
Page 4
Page 4
Seite 4
Página 4

Portate fino a 39 m³/h	Prevalenze fino a 151 m	Potenze fino a 7,5 kW
Capacity up to 39 m³/h	Head up to 151 m	Power up to 7,5 kW
Débit jusqu'à 39 m³/h	HMT jusqu'à 151 m	Puissance jusqu'à 7,5 kW
Fördermenge bis 39 m³/h	Förderhöhe bis 151 m	Leistung bis 7,5 kW
Caudal hasta 39 m³/h	Altura hasta 151 m	Potencia hasta 7,5 kW

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pagina 6
Page 6
Page 6
Seite 6
Página 6



MEKV50T

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in resina termoplastica
Vertical multistage electric pumps with thermoplastic resin hydraulic components
Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en résine thermoplastique
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Thermoplastik
Electrobombas multicelular verticales con componentes hidráulicos en resina termoplástica

Pagina 16
Page 16
Page 16
Seite 16
Página 16

Portate fino a 39 m³/h	Prevalenze fino a 276 m	Potenze fino a 22 kW
Capacity up to 39 m³/h	Head up to 276 m	Power up to 22 kW
Débit jusqu'à 39 m³/h	HMT jusqu'à 276 m	Puissance jusqu'à 22 kW
Fördermenge bis 39 m³/h	Förderhöhe bis 276 m	Leistung bis 22 kW
Caudal hasta 39 m³/h	Altura hasta 276 m	Potencia hasta 22 kW

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pagina 18
Page 18
Page 18
Seite 18
Página 18



MEKV65

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in resina termoplastica
Vertical multistage electric pumps with thermoplastic resin hydraulic components
Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en résine thermoplastique
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Thermoplastik
Electrobombas multicelular verticales con componentes hidráulicos en resina termoplástica

Pagina 28
Page 28
Page 28
Seite 28
Página 28

Portate fino a 78 m³/h	Prevalenze fino a 271 m	Potenze fino a 37 kW
Capacity up to 78 m³/h	Head up to 271 m	Power up to 37 kW
Débit jusqu'à 78 m³/h	HMT jusqu'à 271 m	Puissance jusqu'à 37 kW
Fördermenge bis 78 m³/h	Förderhöhe bis 271 m	Leistung bis 37 kW
Caudal hasta 78 m³/h	Altura hasta 271 m	Potencia hasta 37 kW

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pagina 30
Page 30
Page 30
Seite 30
Página 30



MEKVI65

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

Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304

Electrobombas multicelular verticales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 36

Page 36

Page 36

Seite 36

Página 36

Portate fino a 78 m³/h

Capacity up to 78 m³/h

Débit jusqu'à 78 m³/h

Fördermenge bis 78 m³/h

Caudal hasta 78 m³/h

Prevalenze fino a 235 m

Head up to 235 m

HMT jusqu'à 235 m

Förderhöhe bis 235 m

Altura hasta 235 m

Potenze fino a 30 kW

Power up to 30 kW

Puissance jusqu'à 30 kW

Leistung bis 30 kW

Potencia hasta 30 kW

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles

Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig

Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pagina 38

Page 38

Page 38

Seite 38

Página 38



MEKVX65

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 316

Vertical multistage electric pumps with AISI 316 stainless steel hydraulic components

Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en acier inox AISI 316

Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 316

Electrobombas multicelular verticales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 316

Pagina 44

Page 44

Page 44

Seite 44

Página 44

Portate fino a 78 m³/h

Capacity up to 78 m³/h

Débit jusqu'à 78 m³/h

Fördermenge bis 78 m³/h

Caudal hasta 78 m³/h

Prevalenze fino a 235 m

Head up to 235 m

HMT jusqu'à 235 m

Förderhöhe bis 235 m

Altura hasta 235 m

Potenze fino a 30 kW

Power up to 30 kW

Puissance jusqu'à 30 kW

Leistung bis 30 kW

Potencia hasta 30 kW

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles

Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig

Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pagina 46

Page 46

Page 46

Seite 46

Página 46



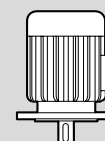
Motori elettrici asincroni chiusi - 60Hz

Closed asynchronous electric motors - 60Hz

Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 60Hz

Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 60Hz

Motores asincronos cerrados - 60Hz



Pagina 52

Page 52

Page 52

Seite 52

Página 52

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKV50C

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

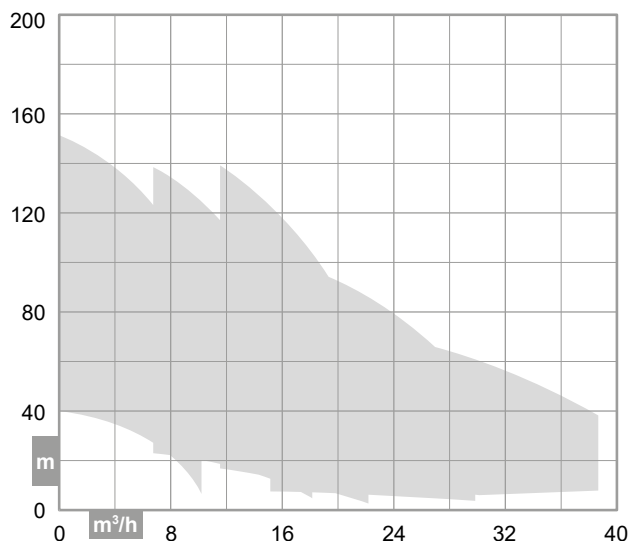
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

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

Centrifugal multistage "compact" pump body with overlapping threaded ports and IEC 34-1 motor support, IP 55, insulation class F

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

Der Pumpenkörper "COMPACT" der mehrstufigen Kreiselpumpe hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

Cuerpo bomba "compact" de tipo centrifugo multicelular con bocas roscados superpuestas y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1, IP 55, clase de aislamiento F

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 Puisissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	10	1,5	÷	10
Versione verticale Vertical version Position verticale Vertikale Ausführung Versión vertical	KV			
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	50			
Versione "Compact" "Compact" version Version "Compact" Kompakt-Version Versión "Compact"	C			
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	18	8	÷	24
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	8	2	÷	11

ME10KV50C-18/8

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 10 CV - Versione verticale compact - Bocca aspirazione DN 50 - Portata nominale 18 m³/h - 8 stadi

Monobloc electric pump with 10 HP electric motor - Vertical compact version - Suction port DN 50 - Nominal capacity 18 m³/h - 8 stages

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 10 CV - Version verticale "compact" - Diamètre d'aspiration DN 50 - Débit nominal 18 m³/h - 8 étages

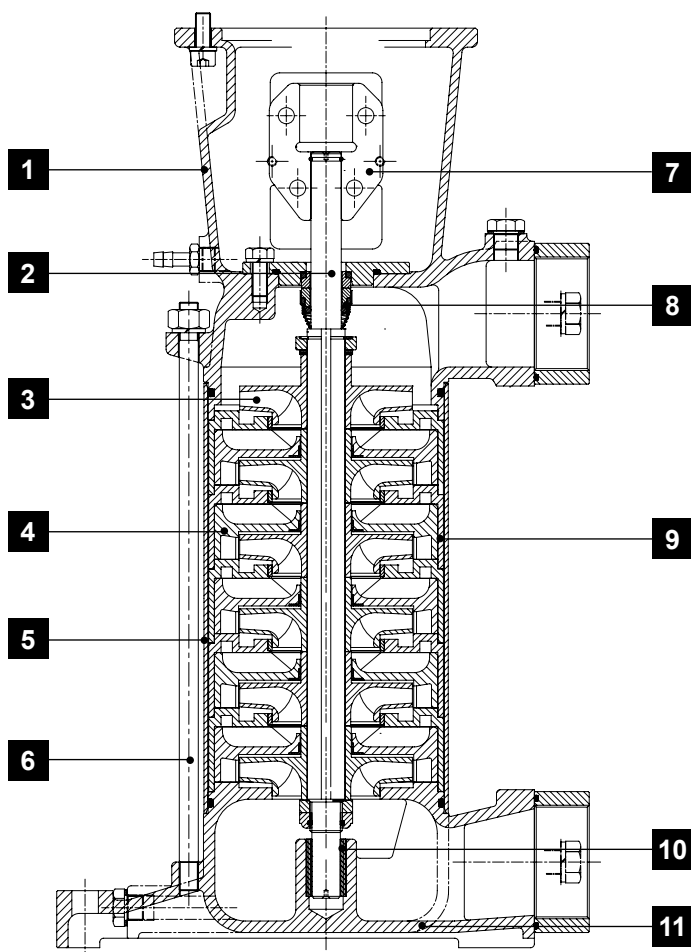
Monoblock-Elektropumpe mit 10 PS Elektromotor - Vertikale Kompakt Ausführung - Saugstutzen DN 50 - Nenndurchsatz 18 m³/h, 8 Stufen

Bomba eléctrica monobloque con motor 10 CV - Versión vertical compact - Aspiración DN 50 - Caudal nominal 18 m³/h - 8 etapas

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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	25 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	60°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 *	18 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	2 bar

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

	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik harz Resina termoplástica
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
6	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Grafito / Cerámica
9	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
10	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	Materiale antifrizione Antifriction material Matière antifriction Reibschutzmaterial Material antifricción
11	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición
3 - 4 **Ottone** - Brass - Laiton - Messing - Latón

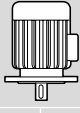
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50C-8

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

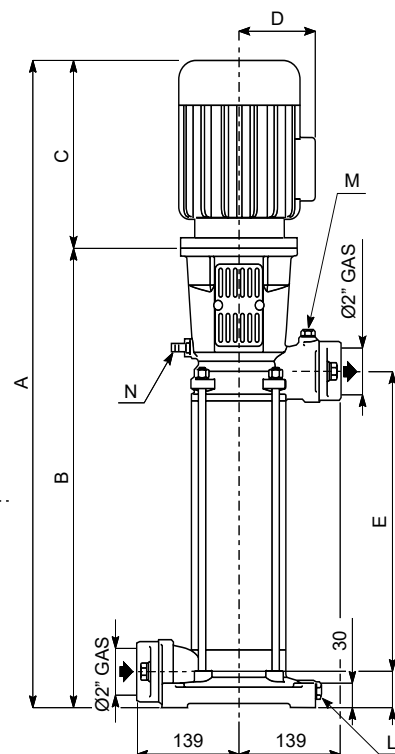
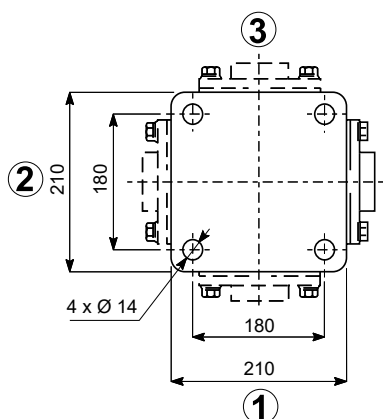
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	40	60	80	100	120	130	140	160	180
			m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	9,6	10,8
			l/s	0	0,67	1	1,33	1,67	2	2,17	2,33	2,67	3
ME1,5KV50C-8/3	1,1	1,5	H m	40	39	37,5	35,5	33	30	28	26	21	15,5
ME2KV50C-8/4	1,5	2		54,5	53	51,5	49	45,5	41	38,5	36	29,5	22
ME3KV50C-8/6	2,2	3		83	81	78,5	74,5	69,5	63	59	55	45,5	34
ME4KV50C-8/8	3	4		110,5	108	104,5	99,5	92,5	84	79	73,5	60,5	45,5
ME5KV50C-8/11	4	5,5		151,5	148,5	144	137	127,5	115,5	108,5	101	83	62,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME1,5KV50C-8/3	626	356	270	130	160	30
ME2KV50C-8/4	660	390	270	130	194	31
ME3KV50C-8/6	735	465	270	130	262	34
ME4KV50C-8/8	821	526	295	130	330	37
ME5KV50C-8/11	932	627	305	140	432	43

Orientamento bocca premente standard (1,2,3 possibili orientamenti)
Standard outlet orientation (1,2,3 possible orientations)
Orientation orifice de refoulement standard (1,2,3 orientations possibles)
Standardauslassausrichtung (1,2,3 möglichen Orientierungen)
Orientación estándar de la boca de impulsión (1,2,3 orientaciones posibles)



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Fillen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûttes
Entleerung
Drenaje

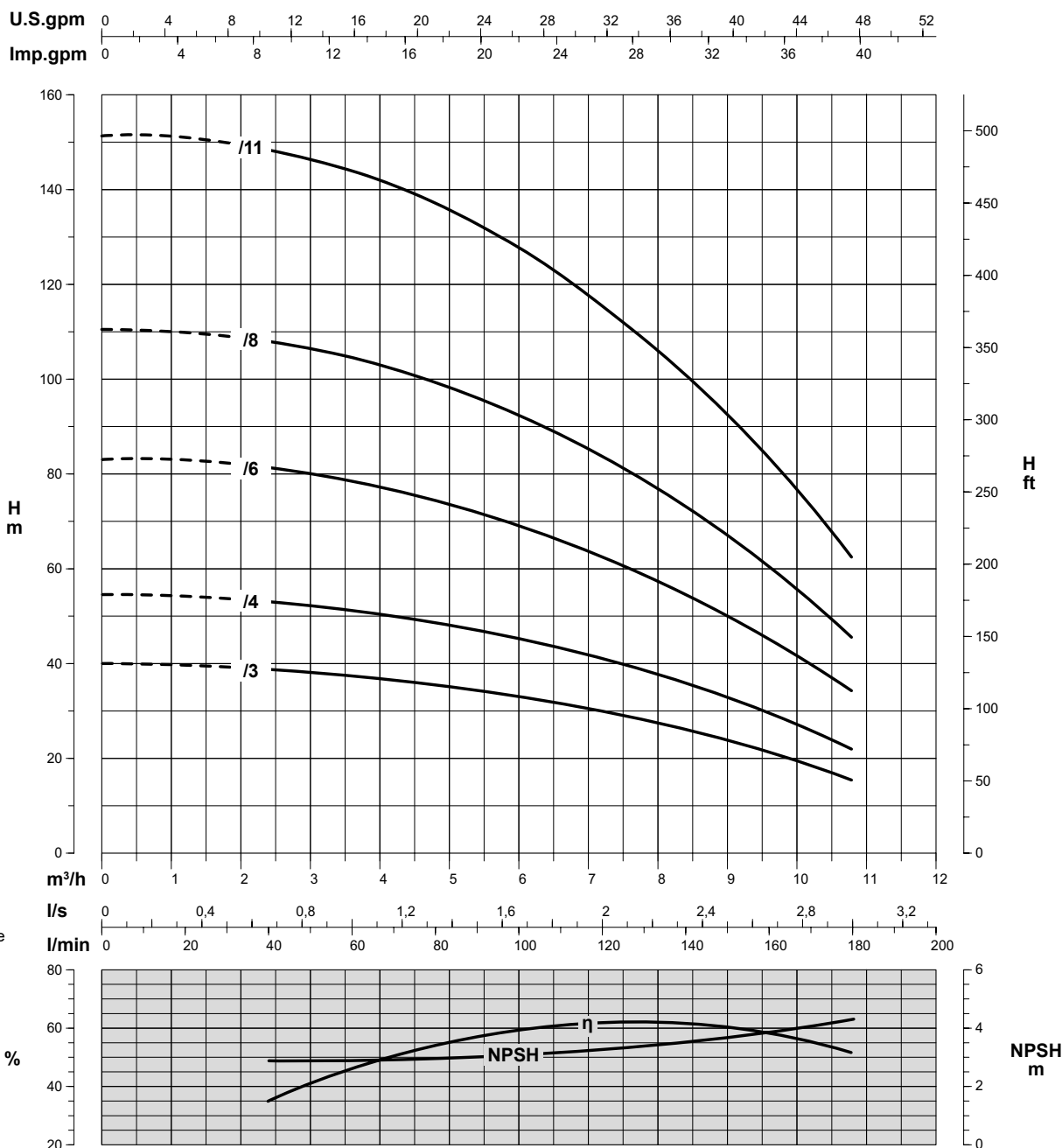
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50C-8

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

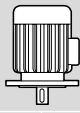
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50C-10

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

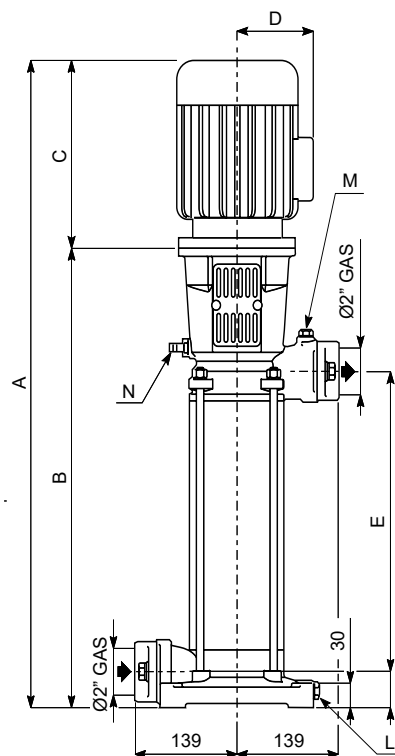
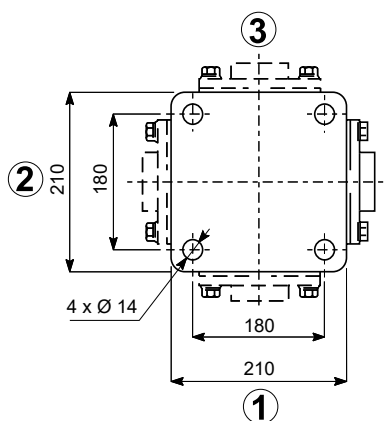
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	50	90	120	150	180	210	240	270	300
			m³/h	0	3	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
			kW	HP	l/s	0	0,8	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ME1,5KV50C-10/2	1,1	1,5	H m	27	26,5	26	25	23,5	22	19,5	16	10,5	7
ME2KV50C-10/3	1,5	2		40,5	39,5	39	37,5	35	32,5	28	23,5	17	10
ME3KV50C-10/4	2,2	3		54	53	52,5	50	47,5	44	39	32	22,5	11,5
ME4KV50C-10/5	3	4		72,5	71	69,5	67,5	65	60,5	54,5	46,5	37	26,5
ME5KV50C-10/7	4	5,5		102	100	98,5	95,5	91,5	85,5	76,5	65,5	52,5	38,5
ME7KV50C-10/9	5,5	7,5		129	127	127	123	118	110	99,5	85,5	68,5	49,5
ME7KV50C-10/10	5,5	7,5		143	142	141	137	132	123	111	95	76	54,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME1,5KV50C-10/2	600	330	270	130	135	30
ME2KV50C-10/3	639	369	270	130	174	31
ME3KV50C-10/4	678	408	270	130	213	33
ME4KV50C-10/5	742	447	295	130	252	35
ME5KV50C-10/7	830	525	305	140	330	41
ME7KV50C-10/9	933	603	330	150	408	52
ME7KV50C-10/10	972	642	330	150	447	53

Orientamento bocca premente standard (1,2,3 possibili orientamenti)
Standard outlet orientation (1,2,3 possible orientations)
Orientation orifice de refoulement standard (1,2,3 orientations possibles)
Standardauslassausrichtung (1,2,3 möglichen Orientierungen)
Orientación estándar de la boca de impulsión (1,2,3 orientaciones posibles)



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures
Entleerung
Drenaje

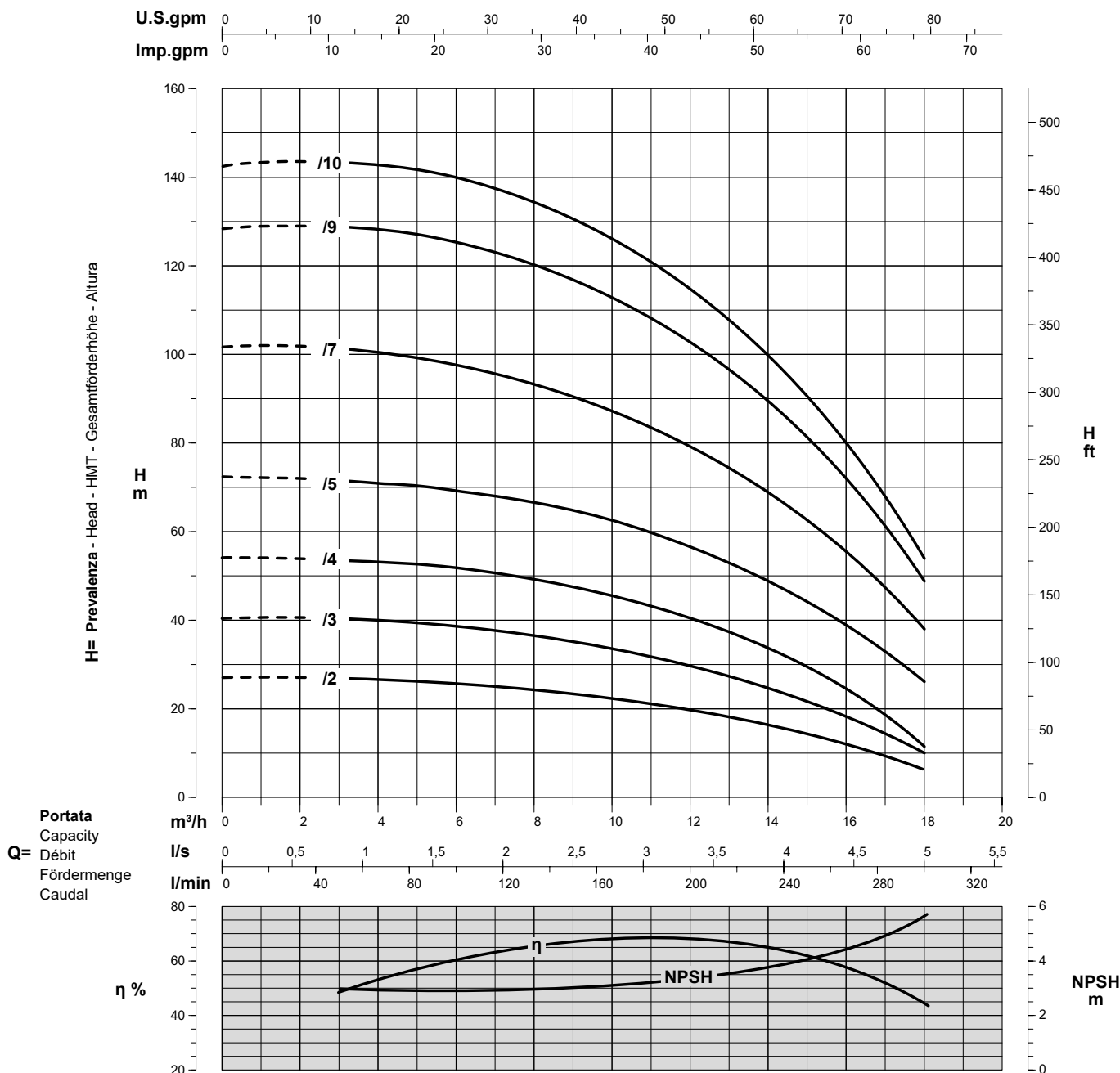
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50C-10

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

η %

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

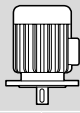
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50C-12

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

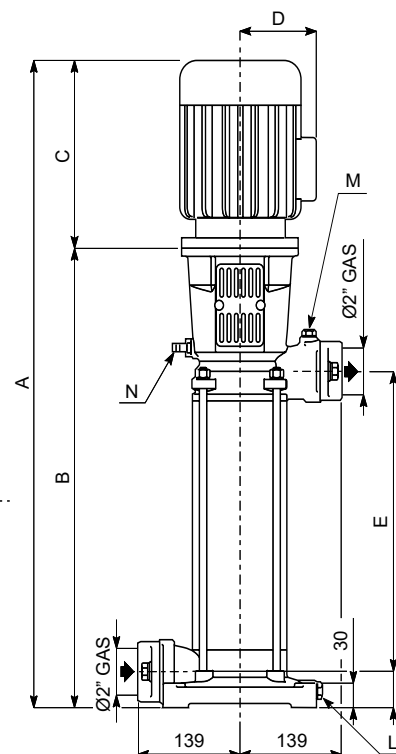
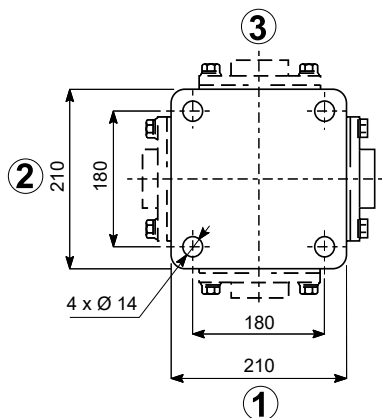
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	80	160	190	220	250	280	310	340	380
			m³/h	0	4,8	9,6	11,4	13,2	15	16,8	18,6	20,4	22,8
			l/s	0	1,3	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2
ME1,5KV50C-12/2	1,1	1,5	H m	22,5	21	20	19,5	18	15,5	13	10,5	7	2
ME2KV50C-12/2	1,5	2		28,5	27	26	25,5	24	22	19,5	16	14	10,5
ME3KV50C-12/3	2,2	3		42,5	41,5	39	38,5	36	33	29,5	24	21,5	16
ME4KV50C-12/4	3	4		57	54,5	52	50,5	49	44	39,5	34	28	20
ME5KV50C-12/5	4	5,5		76	74	71	69,5	66	60	53,5	46,5	37,5	27
ME7KV50C-12/7	5,5	7,5		104	102	100	98,5	93,5	85,5	76	65,5	54	41,5
ME7KV50C-12/8	5,5	7,5	119	118	115	113	106	96,5	86	74	62	47,5	
ME10KV50C-12/10	7,5	10	148	146	141	139	131	119	105	89,5	73,5	56,5	

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME1,5KV50C-12/2	600	330	270	130	135	30
ME2KV50C-12/2	600	330	270	130	135	30
ME3KV50C-12/3	639	369	270	130	174	32,5
ME4KV50C-12/4	703	408	295	130	213	34
ME5KV50C-12/5	752	447	305	140	252	40
ME7KV50C-12/7	855	525	330	150	330	50
ME7KV50C-12/8	894	564	330	150	369	51
ME10KV50C-12/10	972	642	330	150	447	57

Orientamento bocca premente standard (1,2,3 possibili orientamenti)
Standard outlet orientation (1,2,3 possible orientations)
Orientation orifice de refoulement standard (1,2,3 orientations possibles)
Standardauslassausrichtung (1,2,3 möglichen Orientierungen)
Orientación estándar de la boca de impulsión (1,2,3 orientaciones posibles)



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûttes
Entleerung
Drenaje

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50C-12

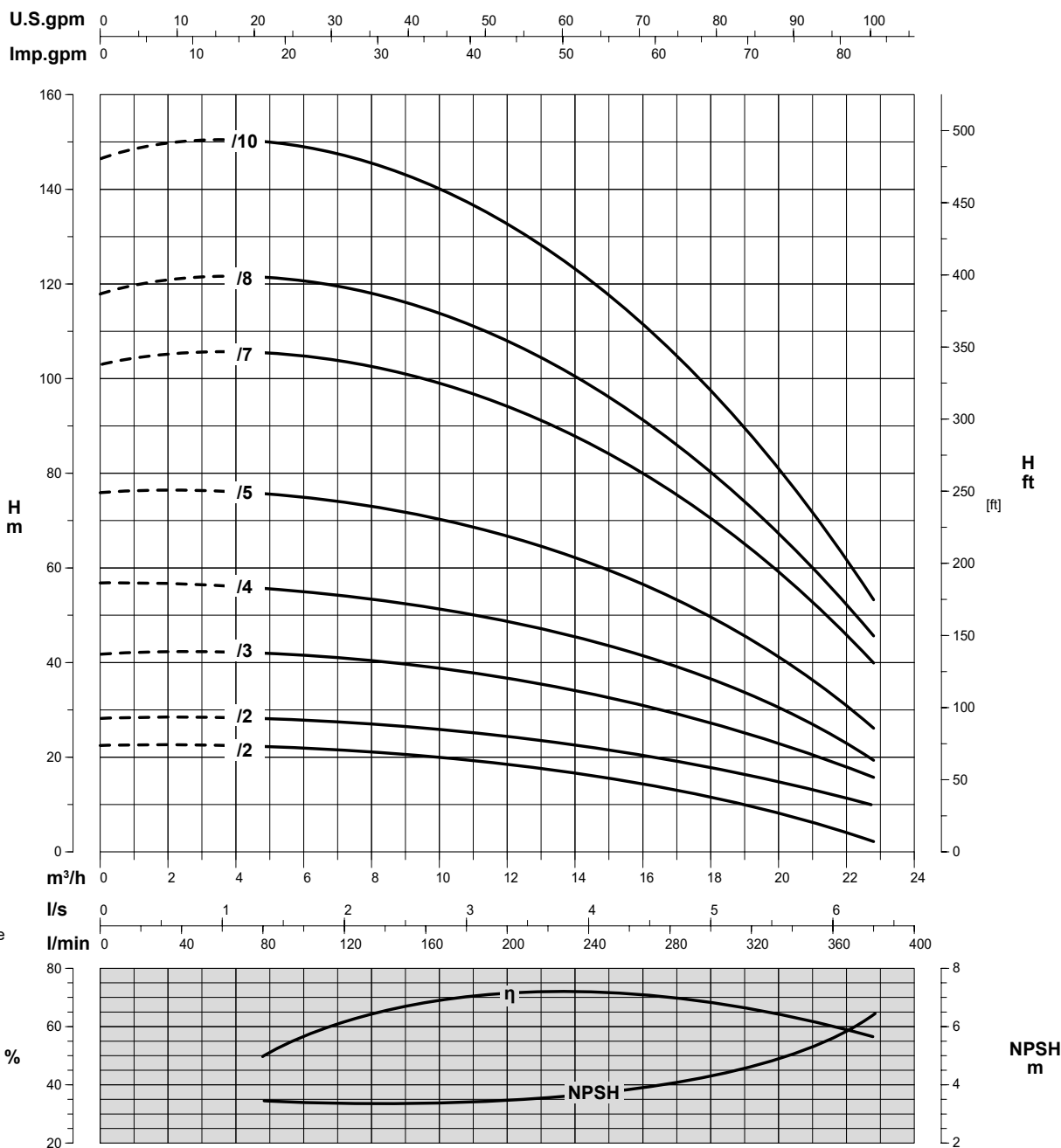
Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles

Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig

Prestaciones a 60Hz, 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

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

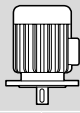
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50C-18

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

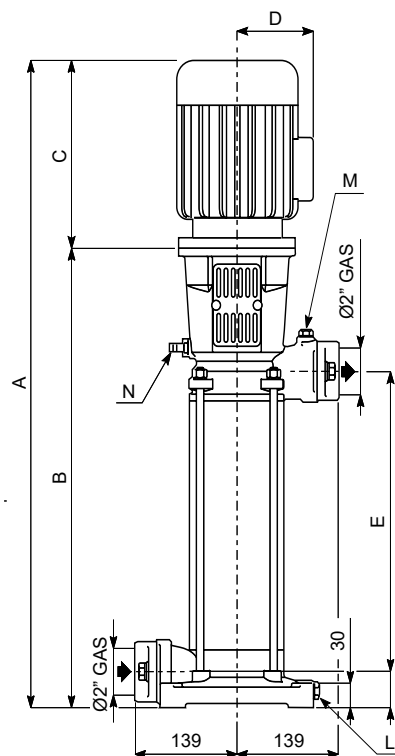
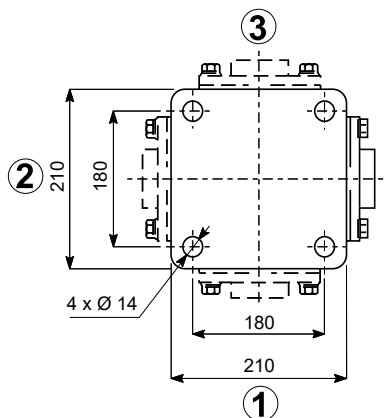
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	100	250	300	330	360	390	420	450	500
			m³/h	0	6	15	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	30
			kW	HP	l/s	0	1,7	4,2	5	5,5	6	6,5	7
ME1,5KV50C-18/1	1,1	1,5	H m	14,5	13,5	12	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	3,5
ME2KV50C-18/2	1,5	2		25	23,5	20,5	18,5	17	15	13	11	9	4,5
ME3KV50C-18/2	2,2	3		29,5	27	24	22	20,5	18,5	17	15	13	9
ME4KV50C-18/3	3	4		43,5	40,5	35,5	33	30,5	28,5	25,5	22,5	19,5	13,5
ME5KV50C-18/4	4	5,5		64	59,5	53	52	49	45,5	41,5	36,5	32	22
ME7KV50C-18/6	5,5	7,5		95	86,5	75	75	72	67,5	62	56	49,5	37
ME10KV50C-18/8	7,5	10		126	115	101	100	95	88,5	81	72,5	63,5	47,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME1,5KV50C-18/1	561	291	270	130	96	29
ME2KV50C-18/2	600	330	270	130	135	30
ME3KV50C-18/2	600	330	270	130	135	32
ME4KV50C-18/3	664	369	295	130	174	34
ME5KV50C-18/4	713	408	305	140	213	39
ME7KV50C-18/6	816	486	330	150	291	50
ME10KV50C-18/8	894	564	330	150	369	55

Orientamento bocca premente standard (1,2,3 possibili orientamenti)
Standard outlet orientation (1,2,3 possible orientations)
Orientation orifice de refoulement standard (1,2,3 orientations possibles)
Standardauslassausrichtung (1,2,3 möglichen Orientierungen)
Orientación estándar de la boca de impulsión (1,2,3 orientaciones posibles)



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures
Entleerung
Drenaje

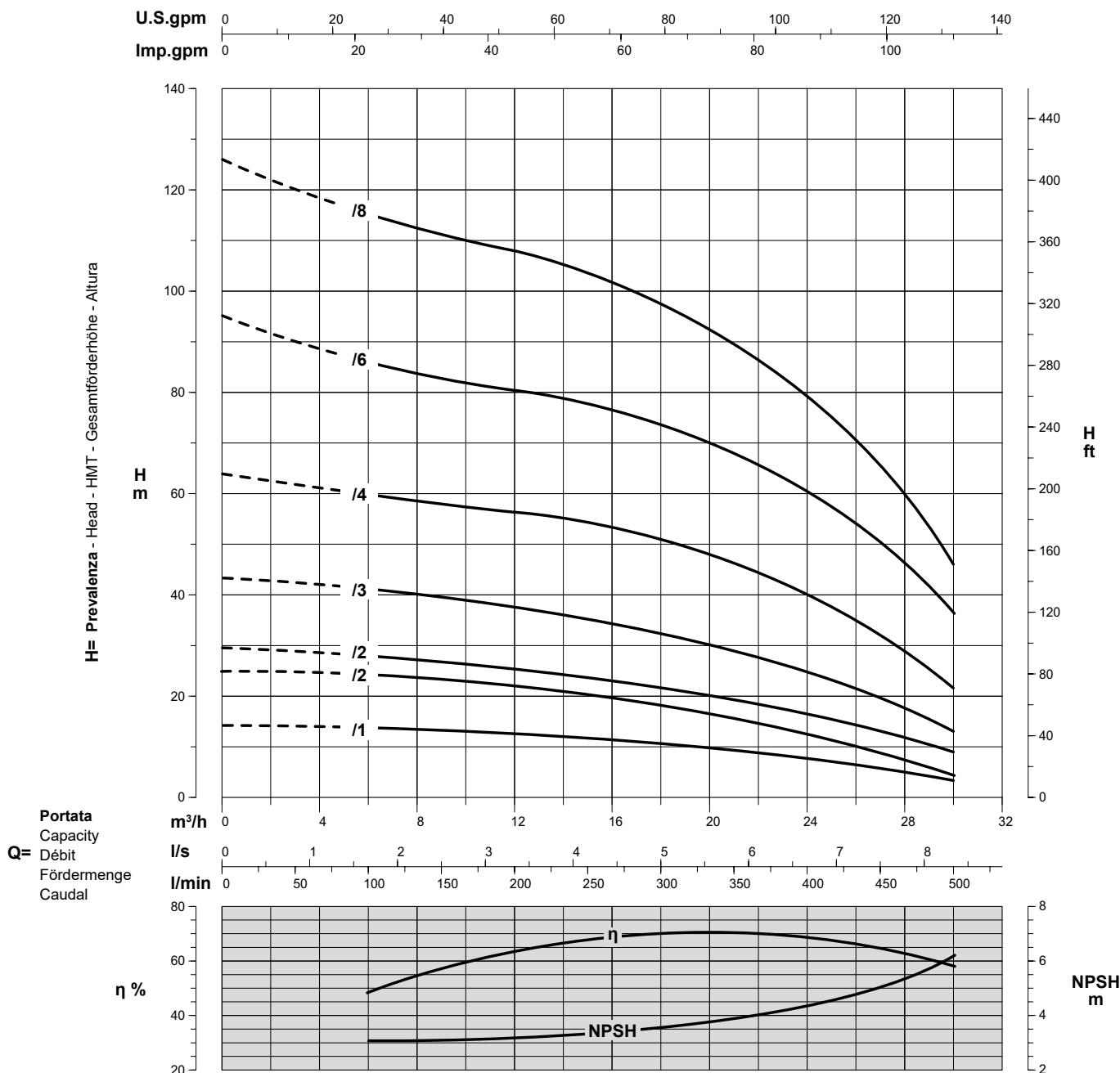
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50C-18

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos



Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

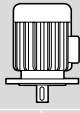
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50C-24

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

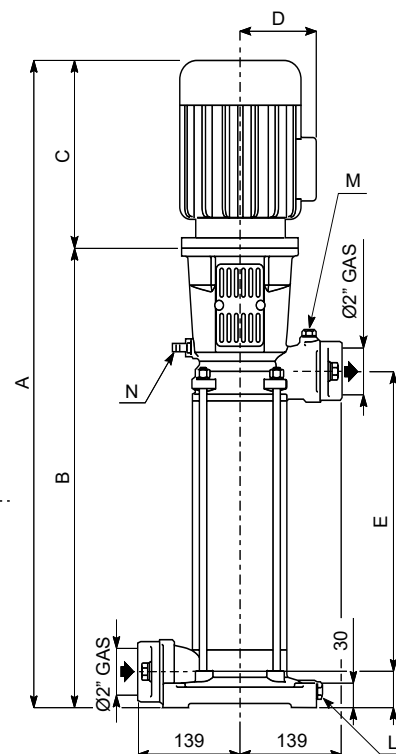
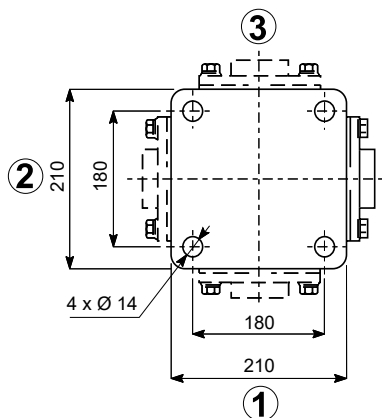
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	150	350	400	440	480	520	560	600	650
			m³/h	0	9	21	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	39
			kW	HP	l/s	0	2,5	5,8	6,7	7,3	8	8,7	9,3
ME1,5KV50C-24/1	1,1	1,5	H m	13	11,5	9	9	8	7,5	6,5	5	3	-
ME2KV50C-24/1	1,5	2		15	13,5	11	10,5	10	9,5	8,5	7	5,5	-
ME3KV50C-24/2	2,2	3		26,5	23	19	17,5	16,5	15	13	11	8,5	-
ME4KV50C-24/2	3	4		30,5	27	22	21	20	18,5	16,5	14,5	12	8
ME5KV50C-24/3	4	5,5		46	40,5	33,5	31,5	30	28	25,5	23	20	15
ME7KV50C-24/4	5,5	7,5		66	58,5	48,5	46,5	45,5	43,5	42	36,5	30,5	22
ME10KV50C-24/6	7,5	10		98	87	72,5	69	68,5	65	60	54,5	47,5	38

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME1,5KV50C-24/1	561	291	270	130	96	30
ME2KV50C-24/1	561	291	270	130	96	30
ME3KV50C-24/2	610	340	270	130	145	32
ME4KV50C-24/2	635	340	295	130	145	33
ME5KV50C-24/3	694	389	305	140	194	39
ME7KV50C-24/4	768	438	330	150	243	49
ME10KV50C-24/6	866	536	330	150	341	54

Orientamento bocca premente standard (1,2,3 possibili orientamenti)
Standard outlet orientation (1,2,3 possible orientations)
Orientation orifice de refoulement standard (1,2,3 orientations possibles)
Standardauslassausrichtung (1,2,3 möglichen Orientierungen)
Orientación estándar de la boca de impulsión (1,2,3 orientaciones posibles)



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûttes
Entleerung
Drenaje

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50C-24

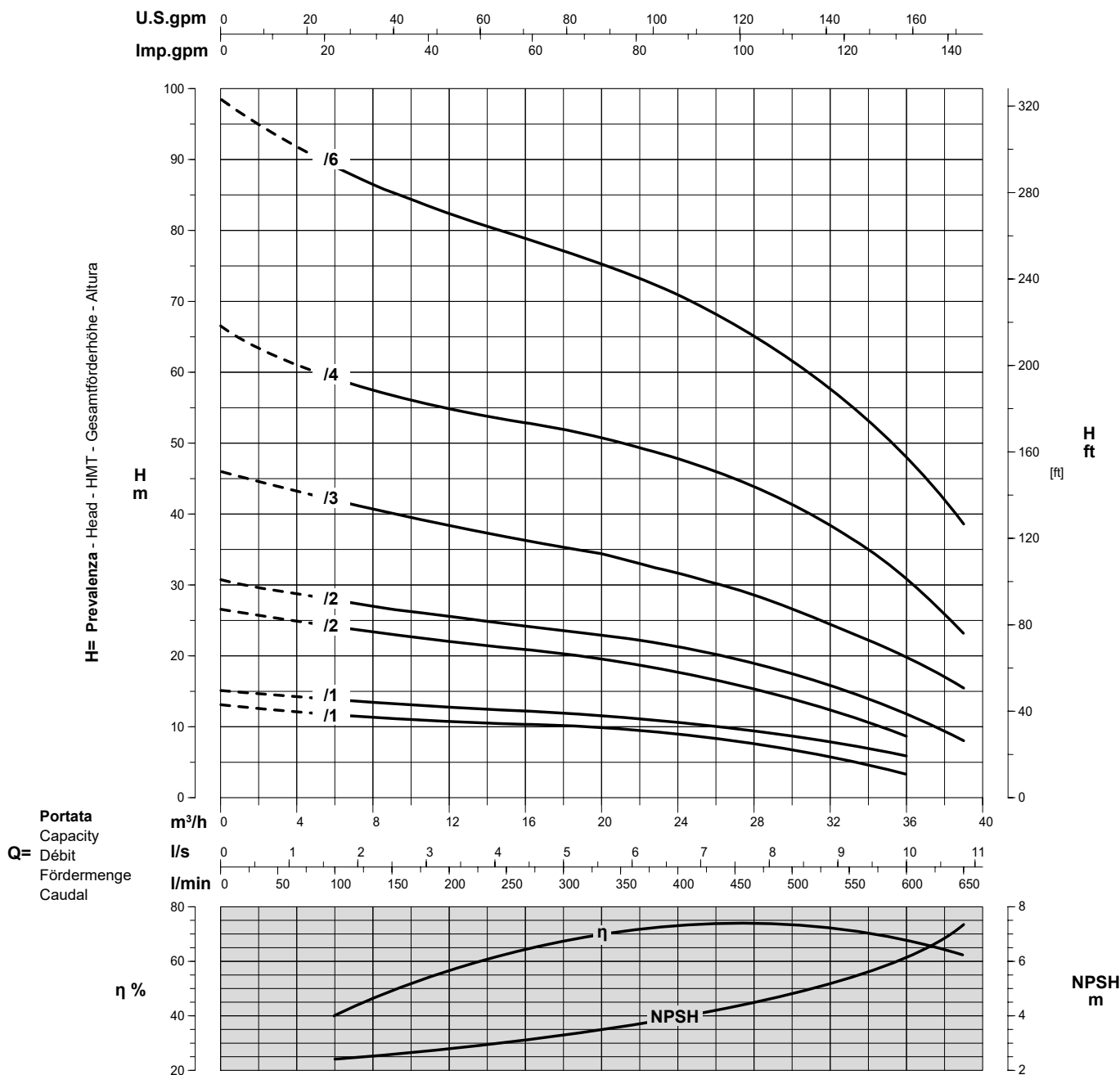
Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles

Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig

Prestaciones a 60Hz, 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

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKV50T

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

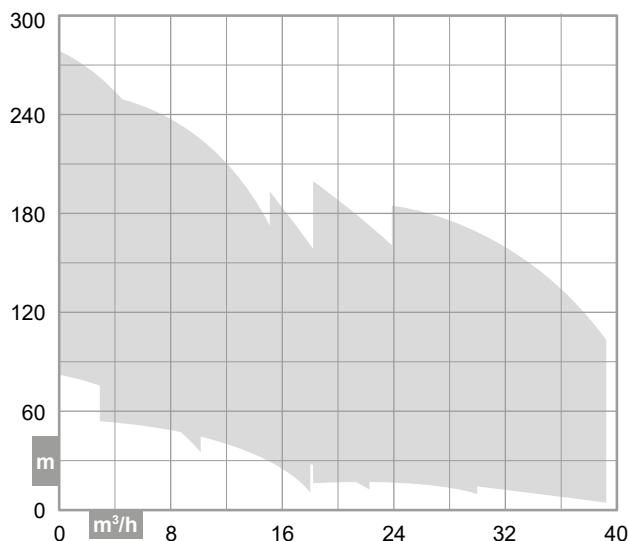
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

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 filettate "in-line" e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

Centrifugal multistage pump body with "in-line" threaded ports and IEC 34-1 motor support, IP 55, insulation class F

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

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

Cuerpo bomba de tipo centrifugo multicelular con bocas roscadas "in-line" y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1, IP 55, clase de aislamiento F

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 Puisissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	10	3	÷	30
Versione verticale Vertical version Position verticale Vertikale Ausführung Versión vertical	KV			
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	50			
Versione "In-line" "In-line" version Version "In-line" "In-line" Version Versión "In-line"	T			
-				
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	12	8	÷	24
/				
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	14	2	÷	20

ME10KV50T-12/14

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 10 CV - Versione verticale "in line" - Ø nominale bocca di aspirazione DN 50 - Portata nominale 12 m³/h - 14 stadi

Monobloc electric pump with 10 HP electric motor - Vertical "in line" version - Nominal Ø suction port DN 50 - Nominal capacity 12 m³/h - 14 stages

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 10 CV - Version verticale "in line" - Ø nominal d'aspiration DN 50 - Débit nominal 12 m³/h - 14 étages

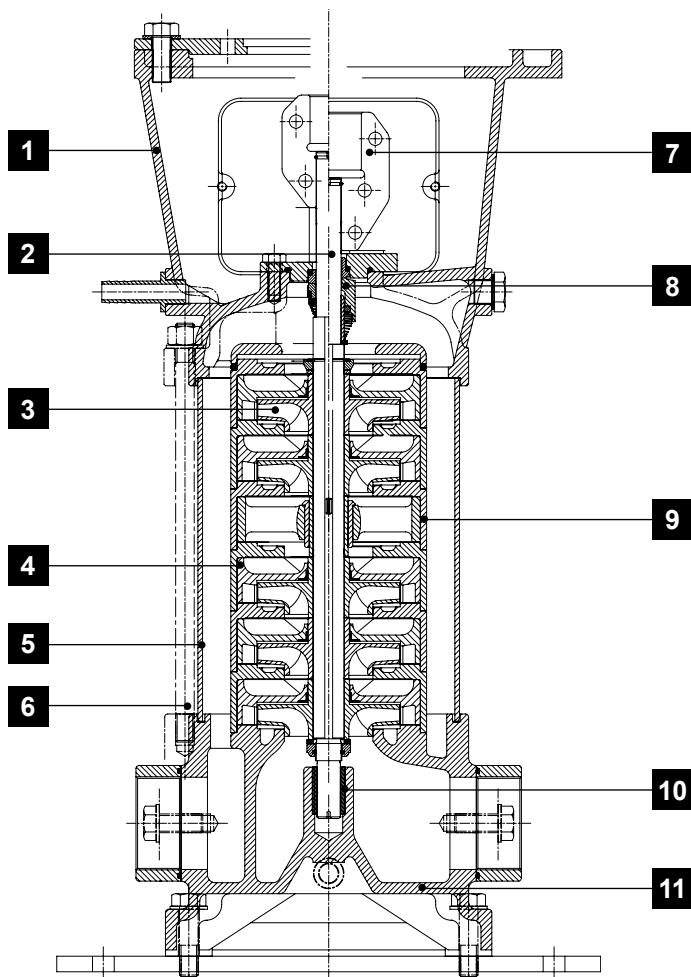
Monoblock-Elektropumpe mit 10 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 50 - Nenndurchsatz 12 m³/h, 14 Stufen

Bomba eléctrica monobloque con motor 10 CV - Versión vertical "in line" - Ø nominal aspiración DN 50 - Caudal nominal 12 m³/h - 14 etapas

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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	25 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	60°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 *	30 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	4 bar

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

	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
6	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Ceramica (≤ 5,5 kW) Graphite / Ceramic (≤ 5,5 kW) Grafite / Céramique (≤ 5,5 kW) Graphit / Keramik (≤ 5,5 kW) Grafito / Cerámica (≤ 5,5 kW)
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Widia (> 5,5 kW) Graphite / Widia (> 5,5 kW) Graphite / Widia (> 5,5 kW) Graphit / Widia (> 5,5 kW) Grafito / Widia (> 5,5 kW)
9	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik harz Resina termoplástica
10	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	Materiale antifrizione Antifriction material Matière antifriction Reibschutzmaterial Material antifricción
11	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

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

3	Ottone - Brass - Laiton - Messing - Latón
4	Ottone - Brass - Laiton - Messing - Latón

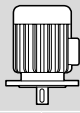
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50T-8

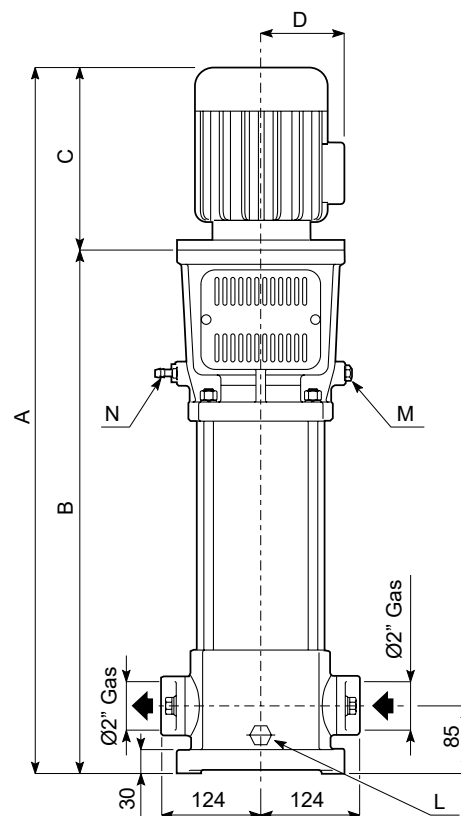
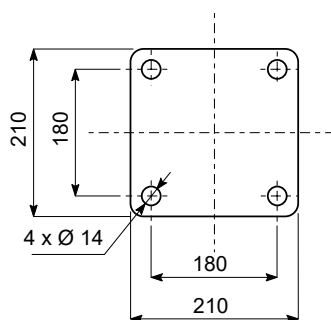
Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	40	60	80	100	120	130	140	160	180
			m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	9,6	10,8
			l/s	0	0,67	1	1,33	1,67	2	2,17	2,33	2,67	3
ME3KV50T-8/6	2,2	3	H m	83	81	78,5	74,5	69,5	63	59	55	45,5	34
ME4KV50T-8/8	3	4		110,5	108	104,5	99,5	92,5	84	79	73,5	60,5	45,5
ME5KV50T-8/11	4	5,5		151,5	148,5	144	137	127,5	115,5	108,5	101	83	62,5
ME7KV50T-8/13	5,5	7,5		179,5	175,5	170	161,5	150,5	136,5	128,5	119	98,5	74
ME7KV50T-8/15	5,5	7,5		207	202,5	196	186,5	174	157,5	148	137,5	113,5	85
ME10KV50T-8/18	7,5	10		248,5	243	235	224	208,5	189	177,5	165	136	102
ME10KV50T-8/20	7,5	10		276	270	261,5	249	232	210	197,5	183,5	151,5	113,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME3KV50T-8/6	819	549	270	130	56
ME4KV50T-8/8	925	617	308	140	64
ME5KV50T-8/11	1026	718	308	140	69
ME7KV50T-8/13	1111	786	325	150	82
ME7KV50T-8/15	1218	893	325	150	85
ME10KV50T-8/18	1360	995	365	178	88
ME10KV50T-8/20	1428	1063	365	178	91



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
Entleerung
Drenaje

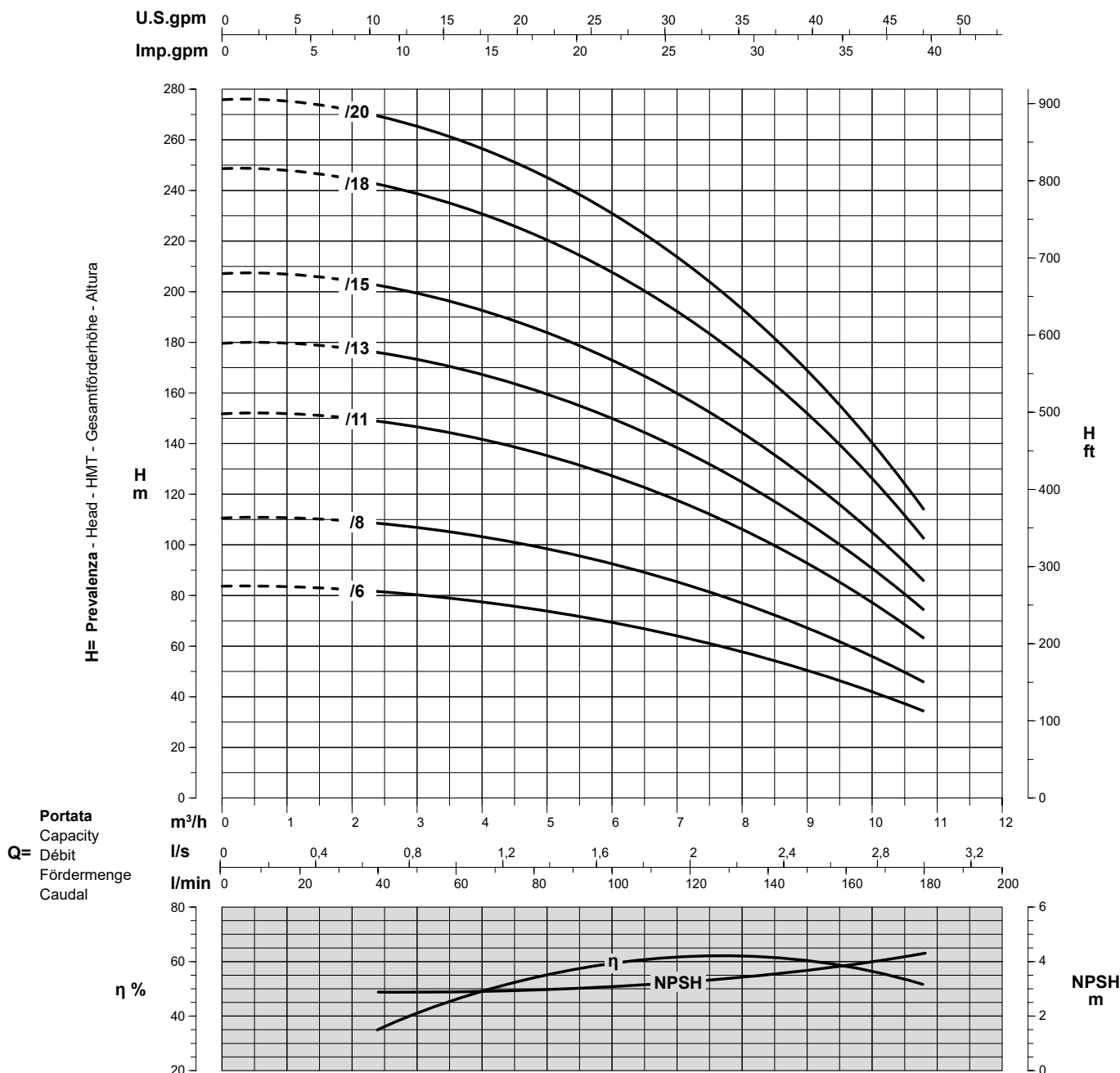
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50T-8

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

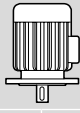
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50T-10

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

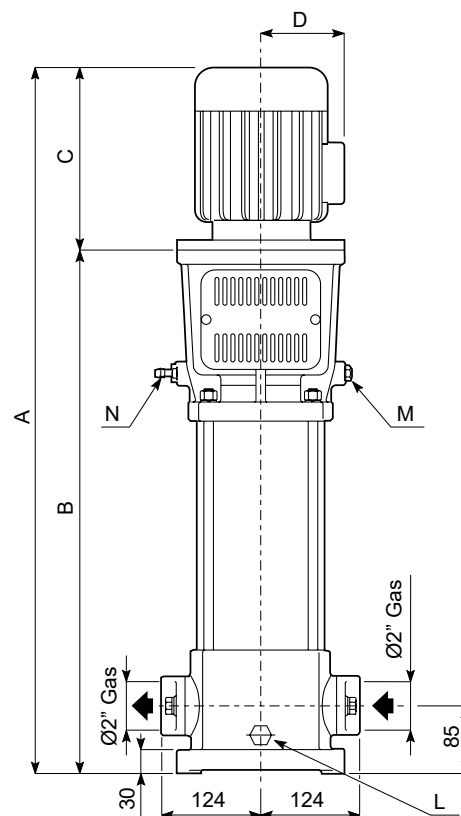
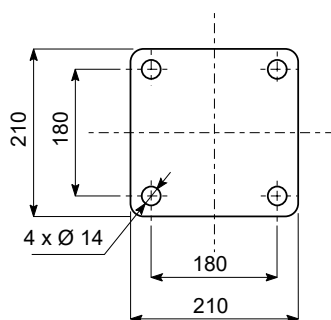
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	50	90	120	150	180	210	240	270	300
			m³/h	0	3	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
	kW	HP	l/s	0	0,8	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ME3KV50T-10/4	2,2	3	H m	54	53	52,5	50	47,5	44	39	32	22,5	11,5
ME4KV50T-10/5	3	4		72,5	71	69,5	67,5	65	60,5	54,5	46,5	37	26,5
ME5KV50T-10/7	4	5,5		102	100	98,5	95,5	91,5	85,5	76,5	65,5	52,5	38,5
ME7KV50T-10/9	5,5	7,5		129	127	127	123	118	110	99,5	85,5	68,5	49,5
ME7KV50T-10/10	5,5	7,5		143	142	141	137	132	123	111	95	76	54,5
ME10KV50T-10/12	7,5	10		170	168	167	163	157	146	130	110	88	64,5
ME10KV50T-10/13	7,5	10		186	183	181	176	169	158	141	120	96,5	70
ME10KV50T-10/15	7,5	10		212	210	206	200	192	180	160	136	109	80
ME12KV50T-10/18	9,2	12,5		254	251	246	240	230	215	193	164	130	90

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME3KV50T-10/4	772	502	270	130	56
ME4KV50T-10/5	849	541	308	140	60
ME5KV50T-10/7	927	619	308	140	66
ME7KV50T-10/9	1022	697	325	150	78
ME7KV50T-10/10	1061	736	325	150	79
ME10KV50T-10/12	1179	814	365	178	87
ME10KV50T-10/13	1218	853	365	178	89
ME10KV50T-10/15	1335	970	365	178	97
ME12KV50T-10/18	1452	1087	365	178	109



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
Entleerung
Drenaje

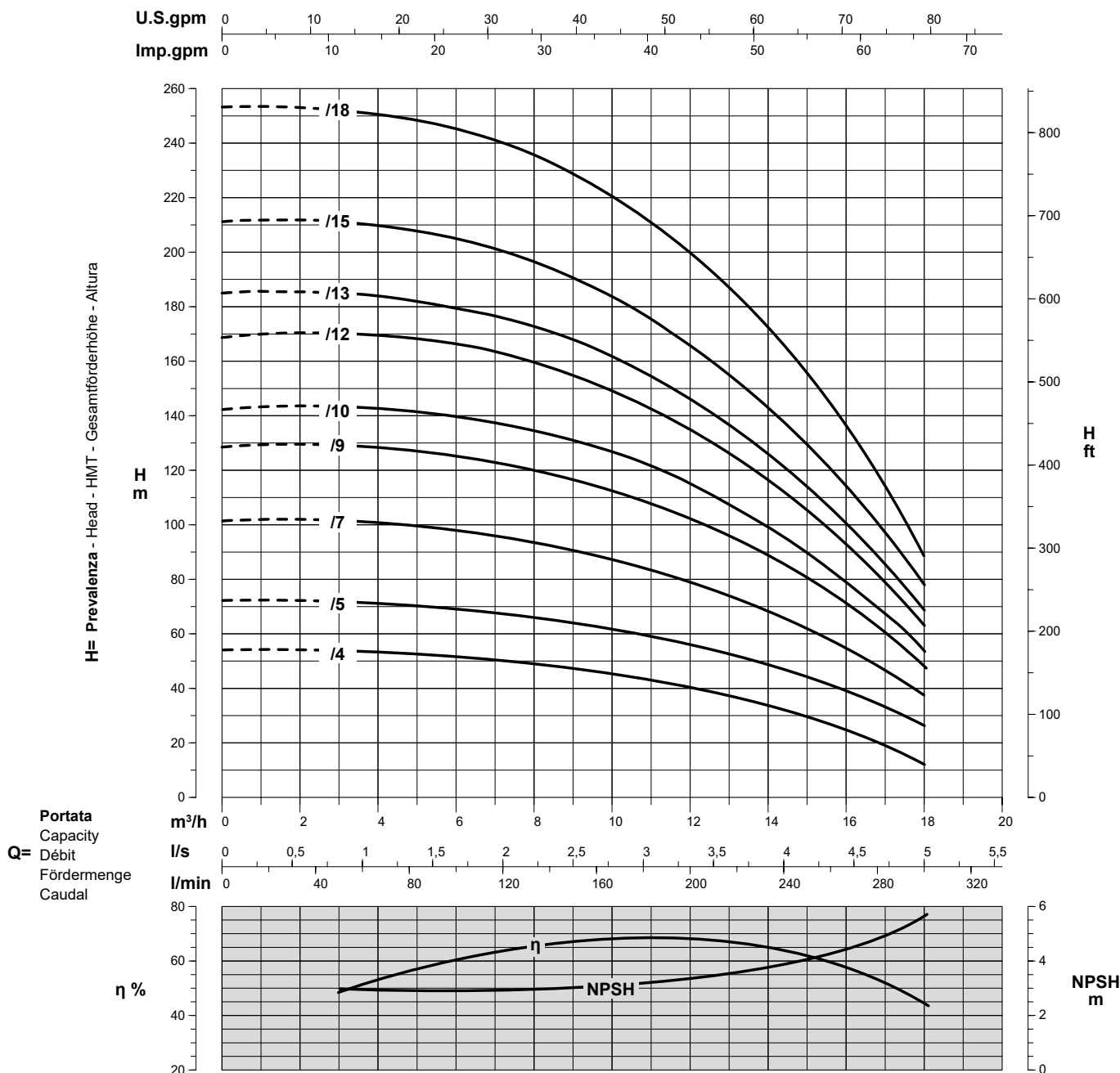
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50T-10

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

η %

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

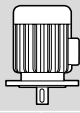
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50T-12

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

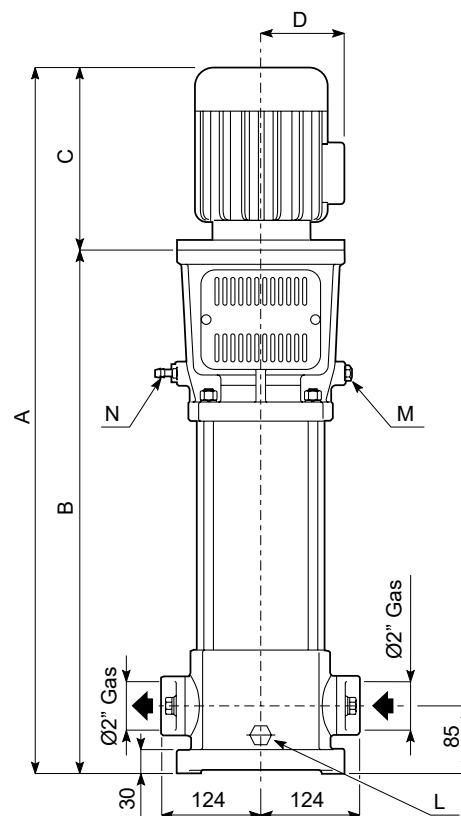
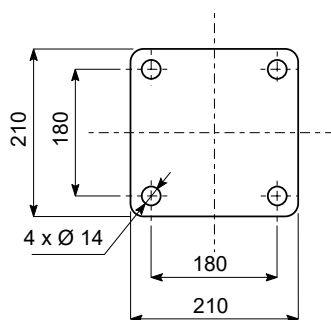
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	80	160	190	220	250	280	310	340	380
			m³/h	0	4,8	9,6	11,4	13,2	15	16,8	18,6	20,4	22,8
	kW	HP	l/s	0	1,3	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2
ME3KV50T-12/3	2,2	3	H m	42,5	41,5	39	38,5	36	33	29,5	24	21,5	16
ME4KV50T-12/4	3	4		57	54,5	52	50,5	49	44	39,5	34	28	20
ME5KV50T-12/5	4	5,5		76	74	61	69,5	66	60	53,5	46,5	37,5	27
ME7KV50T-12/7	5,5	7,5		104	102	100	98,5	93,5	85,5	76	65,5	54	41,5
ME7KV50T-12/8	5,5	7,5		119	118	115	113	106	96,5	86	74	62	47,5
ME10KV50T-12/10	7,5	10		148	146	141	139	131	119	105	89,5	73,5	56,5
ME10KV50T-12/11	7,5	10		163	159	153	151	143	129	113	95,5	79,5	61
ME12KV50T-12/13	9,2	12,5		192	188	182	179	169	154	136	117	95,5	73
ME15KV50T-12/15	11	15		223	217	209	205	195	178	159	137	114	87
ME15KV50T-12/16	11	15		238	231	223	219	208	190	169	146	121	92,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME3KV50T-12/3	733	463	270	130	55
ME4KV50T-12/4	810	502	308	140	58
ME5KV50T-12/5	849	541	308	140	64
ME7KV50T-12/7	944	619	325	150	75
ME7KV50T-12/8	983	658	325	150	76
ME10KV50T-12/10	1101	736	365	178	83
ME10KV50T-12/11	1140	775	365	178	85
ME12KV50T-12/13	1218	853	365	178	97
ME15KV50T-12/15	1375	970	405	178	112
ME15KV50T-12/16	1414	1009	405	178	114



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
Entleerung
Drenaje

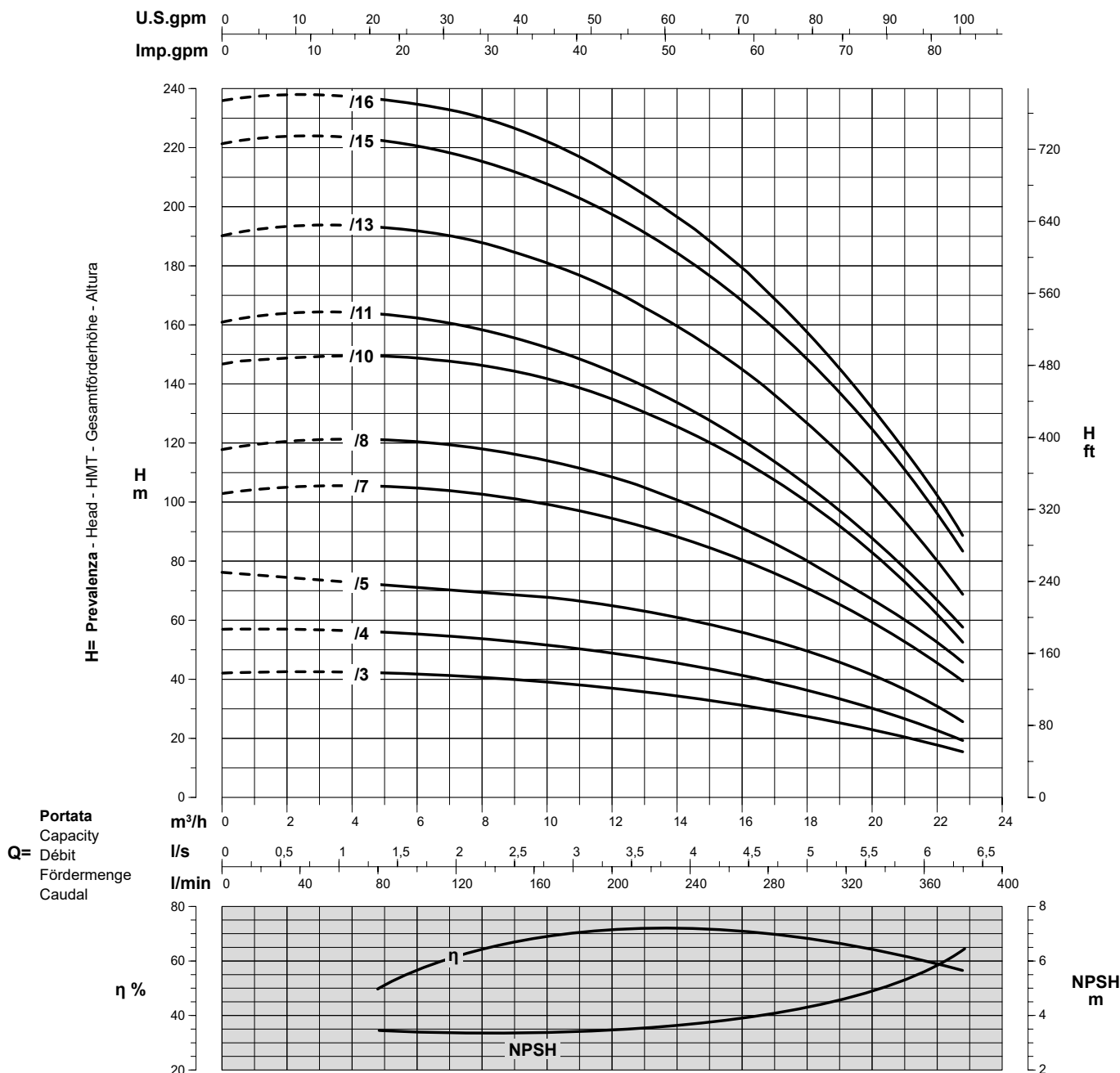
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50T-12

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos



Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

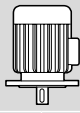
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50T-18

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

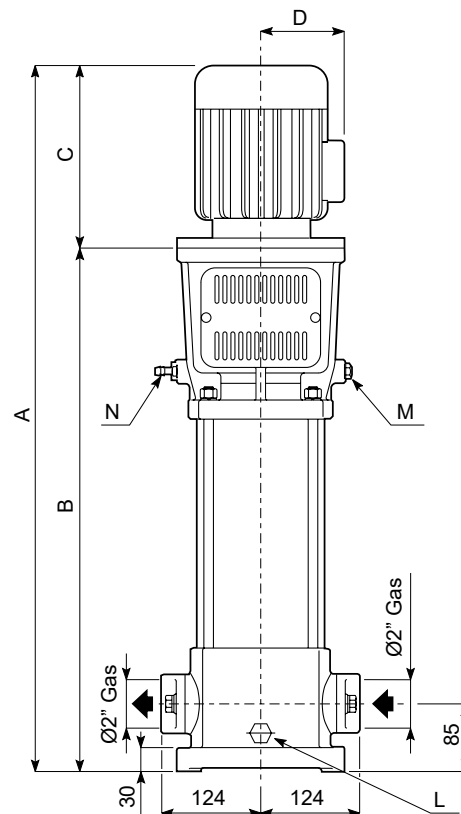
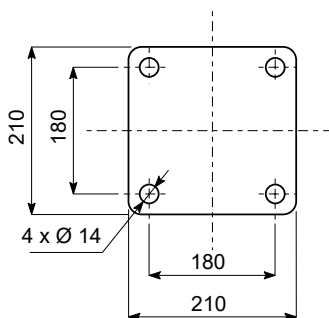
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	100	250	300	330	360	390	420	450	500
			m³/h	0	6	15	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	30
	kW	HP	l/s	0	1,7	4,2	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8,3
ME3KV50T-18/2	2,2	3	H m	29,5	27	24	22	20,5	18,5	17	15	13	9
ME4KV50T-18/3	3	4		43,5	40,5	35,5	33	30,5	28,5	25,5	22,5	19,5	13,5
ME5KV50T-18/4	4	5,5		64	59,5	53	52	49	45,5	41,5	36,5	32	22,5
ME7KV50T-18/6	5,5	7,5		95	86,5	75	75	72	67,5	62	56	49,5	37
ME10KV50T-18/8	7,5	10		126	115	101	100	95	88,5	81	72,5	63,5	47,5
ME12KV50T-18/10	9,2	12,5		160	147	130	130	124	113	103	92,5	80,7	60,4
ME15KV50T-18/12	11	15		187	172,5	152	151	145	136	125	113,5	100	75,3
ME17KV50T-18/14	13	17,5		220	203	181	180	169	158	146	132	117	88
ME20KV50T-18/16	15	20		249	230	202	201	193	180	167	151	134	101

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME3KV50T-18/2	694	424	270	130	54
ME4KV50T-18/3	771	463	308	140	58
ME5KV50T-18/4	810	502	308	140	62
ME7KV50T-18/6	905	580	325	150	74
ME10KV50T-18/8	1023	658	365	178	80
ME12KV50T-18/10	1101	736	365	178	92
ME15KV50T-18/12	1219	814	405	178	100
ME17KV50T-18/14	1247	842	405	178	112
ME20KV50T-18/16	1504	1009	495	230	140



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
Entleerung
Drenaje

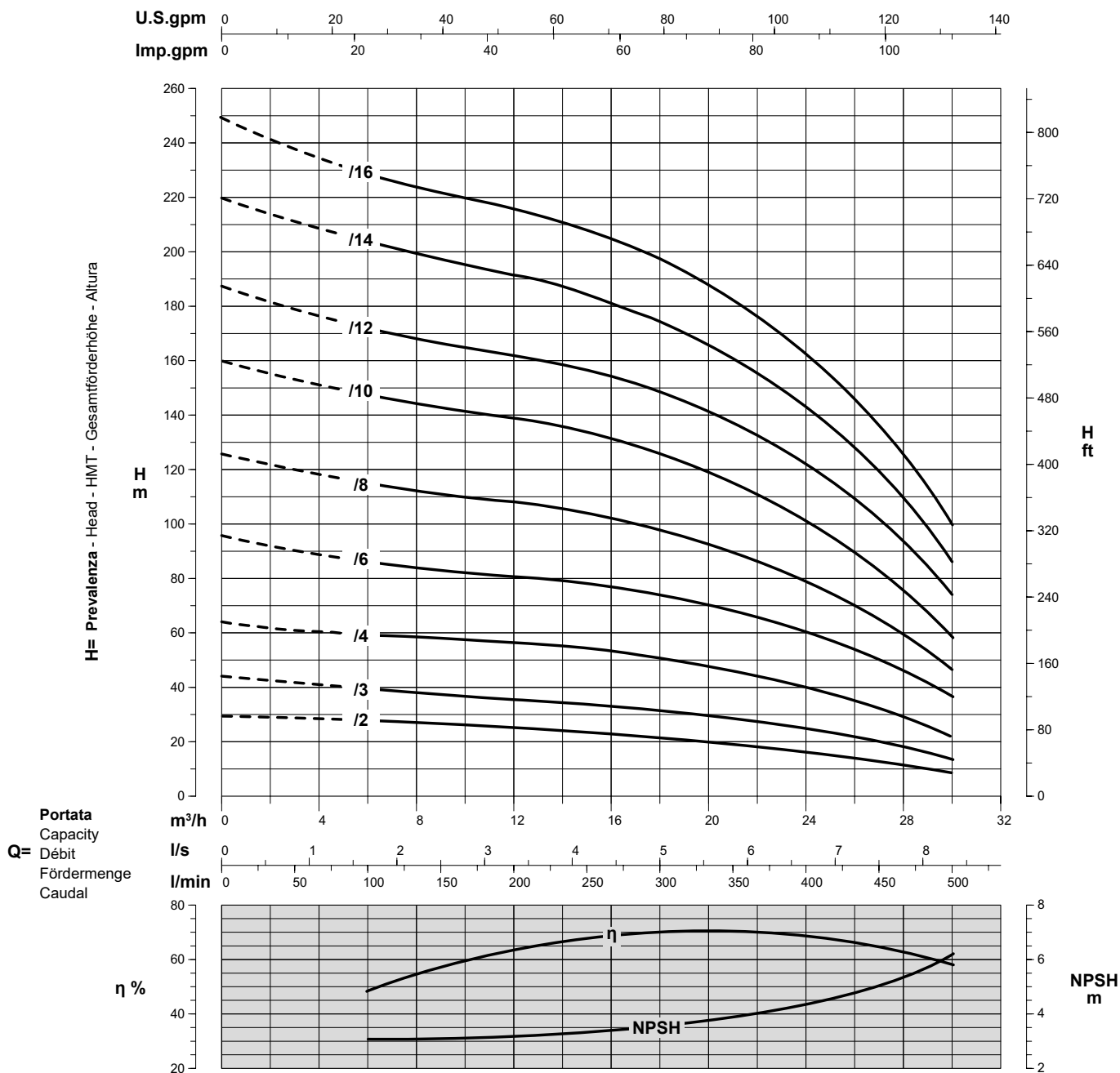
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50T-18

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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
η % Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

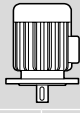
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV50T-24

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

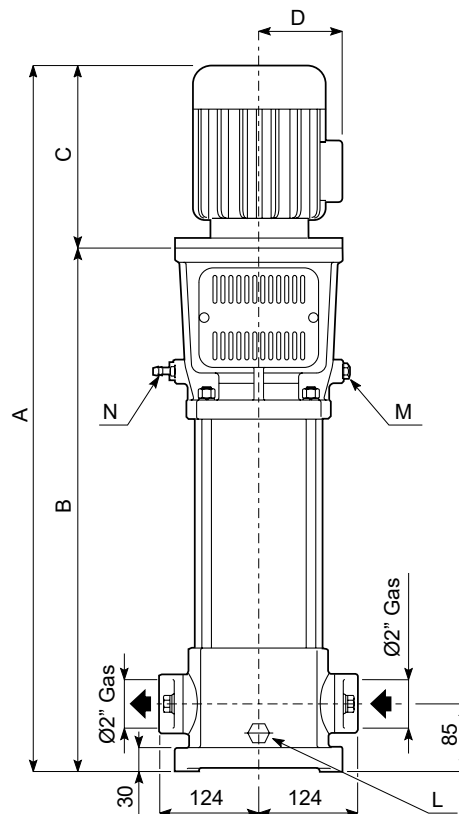
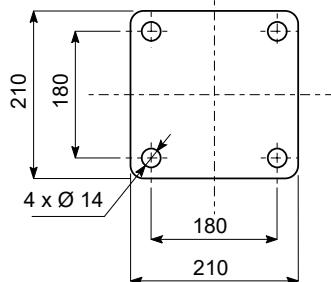
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	150	350	400	440	480	520	560	600	650
			m³/h	0	9	21	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	39
			l/s	0	2,5	5,8	6,7	7,3	8	8,7	9,3	10	10,8
ME3KV50T-24/2	2,2	3	H m	26,5	23	19	17,5	16,5	15	13	11	8,5	-
ME4KV50T-24/2	3	4		30,5	27	22	21	20	18,5	16,5	14,5	12	8
ME5KV50T-24/3	4	5,5		46	40,5	33,5	31,5	30	28	25,5	23	20	15
ME7KV50T-24/4	5,5	7,5		66	58,5	48,3	46,5	45	43,5	42	36,5	30,5	22
ME10KV50T-24/6	7,5	10		98	87	72,5	69	68,5	65	60	54,5	47,5	38
ME12KV50T-24/8	9,2	12,5		125	110,5	93	89	88,5	86,5	78,5	70	60,5	46
ME15KV50T-24/9	11	15		147	130	107	103	103	102	94,5	86	76,5	60
ME17KV50T-24/10	13	17,5		158	144	125	121	117	113	108	98	86	56
ME20KV50T-24/11	15	20		176	157	132	127	124	122	120	110	96,7	75,5
ME25KV50T-24/14	18,5	25		222	198	167	160	155	154	149	137	122	98,5
ME30KV50T-24/16	22	30	254	226	190	182	177	176	170	157	140	113	

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME3KV50T-24/2	714	444	270	130	54
ME4KV50T-24/2	752	444	308	140	57
ME5KV50T-24/3	801	493	308	140	62
ME7KV50T-24/4	867	542	325	150	72
ME10KV50T-24/6	1005	640	365	178	78
ME12KV50T-24/8	1103	738	365	178	89
ME15KV50T-24/9	1192	787	405	178	96
ME17KV50T-24/10	1241	836	405	178	105
ME20KV50T-24/11	1380	885	495	230	124
ME25KV50T-24/14	1497	1032	465	182	136
ME30KV50T-24/16	1677	1179	498	242	162



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
Entleerung
Drenaje

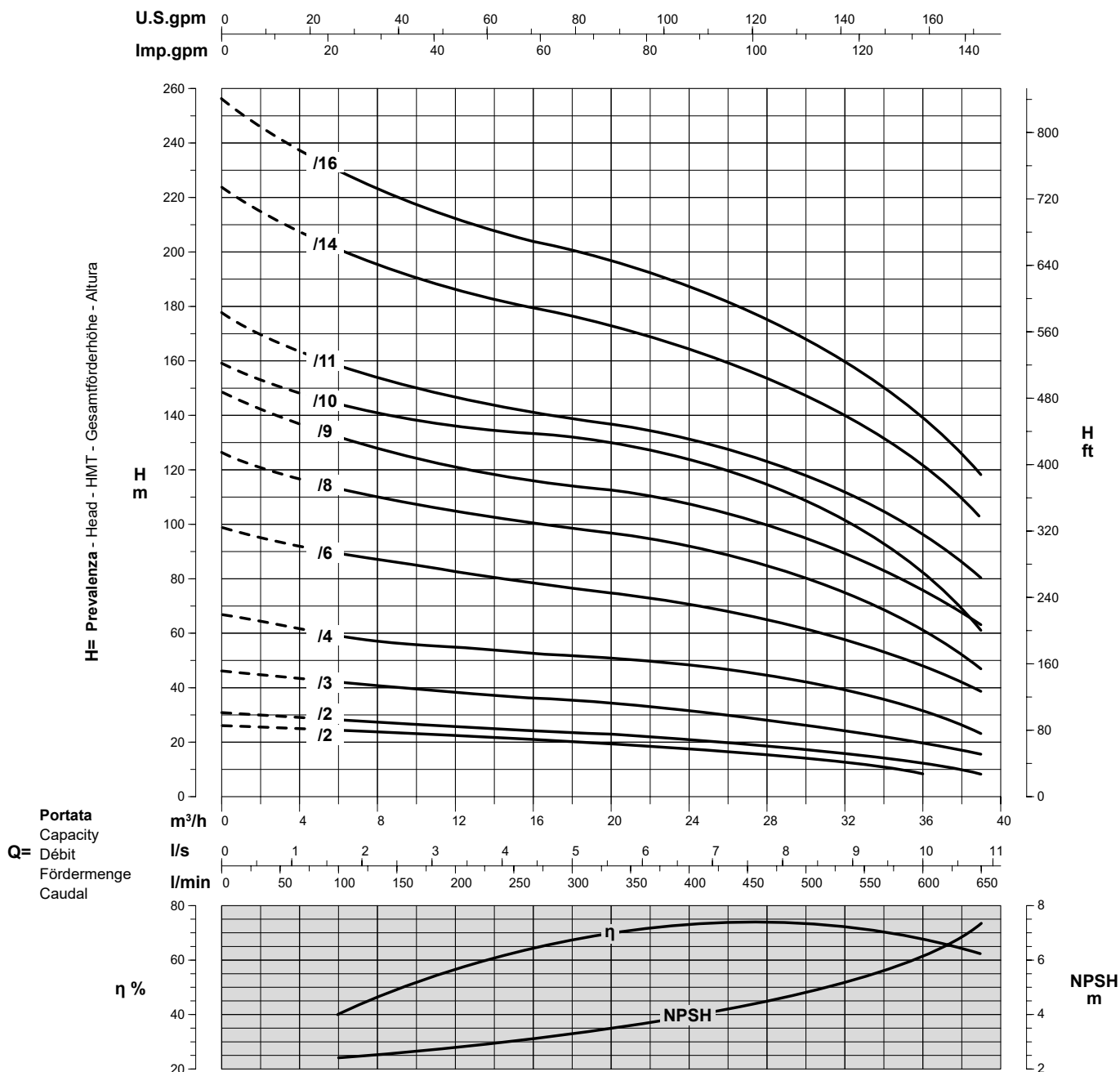
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV50T-24

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos



Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKV65

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

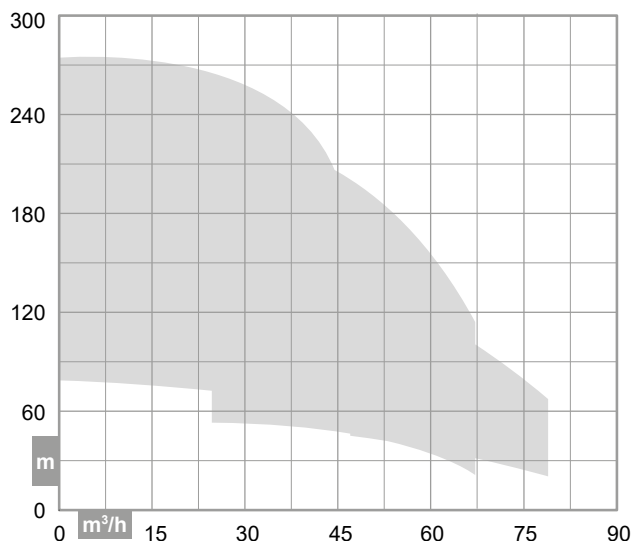
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

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 "in-line" e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

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

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

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

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

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
Puisissance nominale en CV
Nennleistung in PS
Potencia nominal en CV

35

12,5 ÷ 50

Versione verticale

Vertical version
Position verticale
Vertikale Ausführung
Versión vertical

KV

Ø nominale bocca di aspirazione

Nominal Ø suction port
Ø nominal d'aspiration
Nenndurchmesser des Saugstutzen
Ø nominal aspiración

65

Portata nominale in m³/h

Nominal capacity in m³/h
Débit au meilleur rendement
Nenndurchsatz in m³/h
Caudal nominal en m³/h

30

30 ÷ 50

Numero stadi

Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl Stufen
Número de etapas

8

2 ÷ 10

Tipo di tenuta (TM= Maccanica / TB= Baderna)

Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland)
Type de garniture (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe)
Dichtungstyp (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse)
Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada)

TM

TM TB

ME35KV65-30/12-TM

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 35 CV - Versione verticale "in line" - Ø nominale bocca di aspirazione DN 65 - Portata nominale 30m³/h - 8 stadi - Tenuta meccanica

Monobloc electric pump with 35 HP electric motor - Vertical "in line" version
Nominal Ø suction port DN 65 - Nominal capacity 30 m³/h - 8 stages - Mechanical seal

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 30 CV - Version verticale "in line" - Ø nominal d'aspiration DN 65 - Débit nominal 30 m³/h - 8 étages - Garniture mécanique

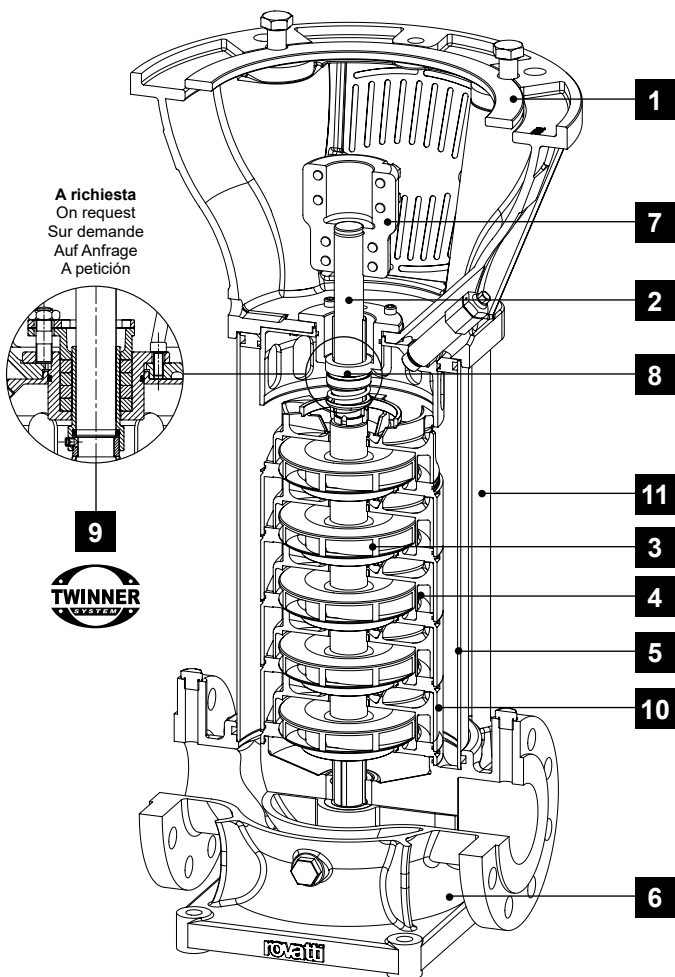
Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 30 m³/h, 8 Stufen - Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV - Versión vertical "in line" - Ø nominal aspiración DN 65 - Caudal nominal 30 m³/h - 8 etapas - Sello mecánico

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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	25 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	60°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 *	30 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	6 bar

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

	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 420 AISI 420 Stainless steel Acier inox AISI 420 Edelstahl AISI 420 Acero inoxidable AISI 420
3	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
6	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / Ceramica (≤ 14 bar) Graphite / Ceramic (≤ 14 bar) Graphite / Céramique (≤ 14 bar) Graphit / Keramik (≤ 14 bar) Grafito / Cerámica (≤ 14 bar)
8	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphit / Widia (> 14 bar) Grafito / Widia (> 14 bar)
9	Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	PTFE PTFE PTFE PTFE PTFE
10	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Acciaio al carbonio Carbon steel Acier au carbone Kohlenstoffstahl Acero carbono
11	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

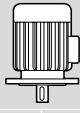
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV65-30

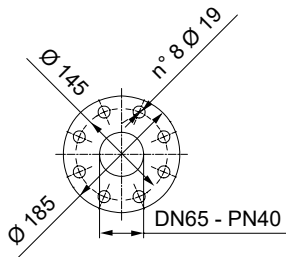
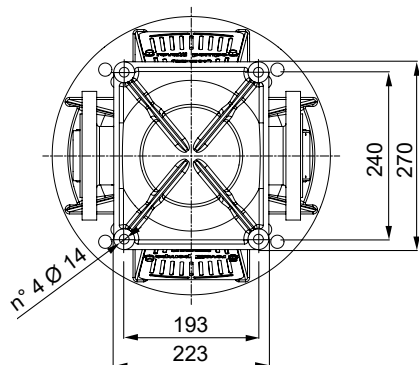
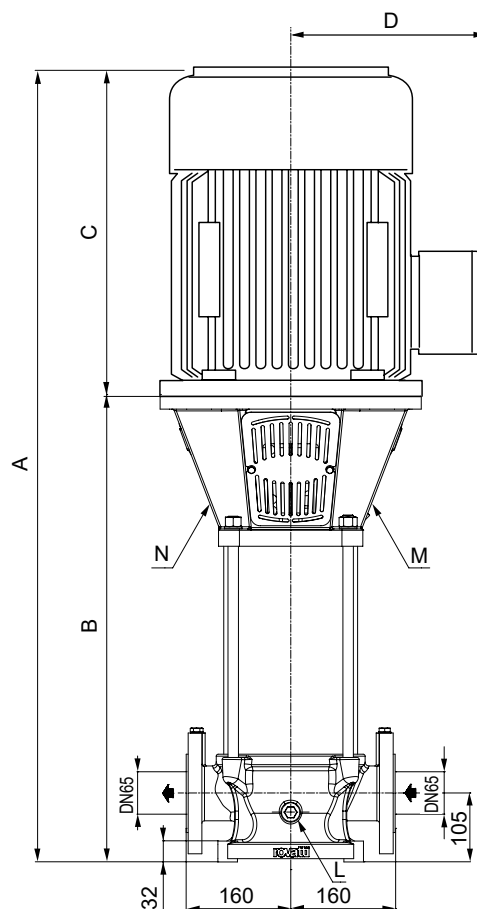
Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
			m³/h	0	12	18	24	30	33	36	39	42	45
			l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5
ME12KV65-30/3	9,2	12,5	H m	74,5	76	76	75	71	68,5	65	61,3	57	-
ME15KV65-30/3	11	15		82,5	84,5	84	82,5	80	78	75	71	67	61,5
ME17KV65-30/4	13	17,5		102	104	103	101	98	96	92,5	87	80	-
ME20KV65-30/4	15	20		111	113	112	111	108	105	102	97	91,5	84
ME25KV65-30/5	18,5	25		137	139	138	136	132	130	125	120	111	96
ME30KV65-30/6	22	30		163	166	165	162	158	154	150	143	134	120
ME35KV65-30/7	26	35		192	195	195	193	188	184	178	171	161	150
ME40KV65-30/8	30	40		216	220	219	217	211	206	200	190	178	158
ME50KV65-30/10	37	50		271	274	273	271	264	258	250	238	223	199

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME12KV65-30/3	980	909	371	178	110
ME15KV65-30/3	1019	609	410	178	113
ME17KV65-30/4	1071	661	410	178	121
ME20KV65-30/4	1156	661	495	232	154
ME25KV65-30/5	1209	714	495	232	169
ME30KV65-30/6	1306	766	540	232	182
ME35KV65-30/7	1469	819	650	275	254
ME40KV65-30/8	1601	871	730	305	297
ME50KV65-30/10	1706	976	730	305	329



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûttes
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

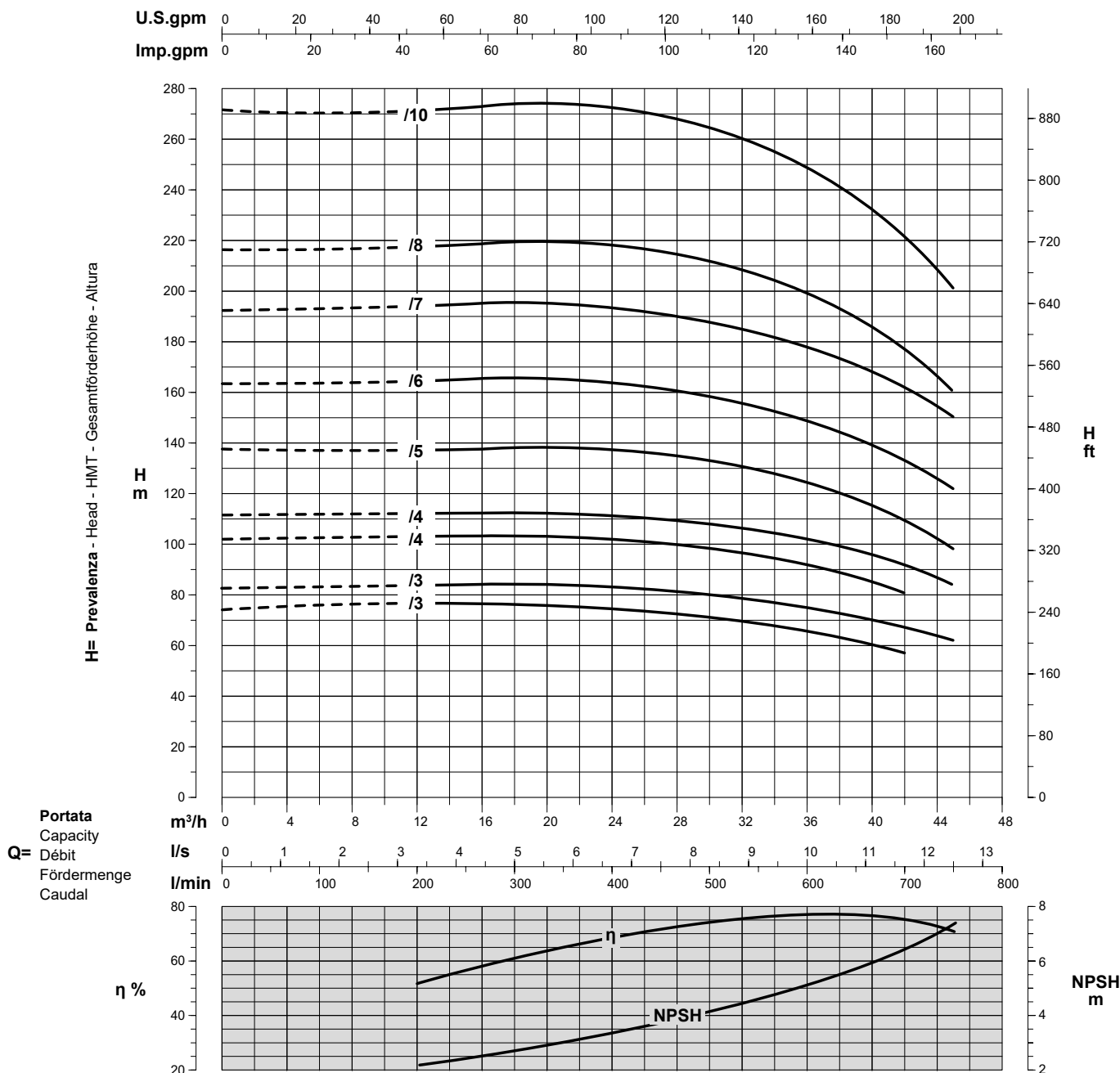
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV65-30

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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
η % Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

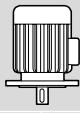
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV65-40

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3
ME12KV65-40/3	9,2	12,5	H m	66,5	68,5	58,5	57	56	54	50	43	35,5	26
ME15KV65-40/3	11	15		75,5	68,5	67	65	63	62	58	52	44	35,5
ME17KV65-40/4	13	17,5		88,5	82,5	81	79	78	75	68	59	49,5	39,5
ME20KV65-40/4	15	20		98,5	92,5	91	89	87	84	79	70	60	49
ME25KV65-40/5	18,5	25		123	115	113	111	109	106	98,5	87,5	75	61,5
ME30KV65-40/6	22	30		148	137	135	132	129	127	119	105	90,5	73
ME35KV65-40/7	26	35		168	156	152	149	146	142	136	122	106	86
ME40KV65-40/8	30	40		197	182	177	172	168	162	155	141	120	94,5
ME50KV65-40/10	37	50		237	225	222	217	212	205	194	174	149	117

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

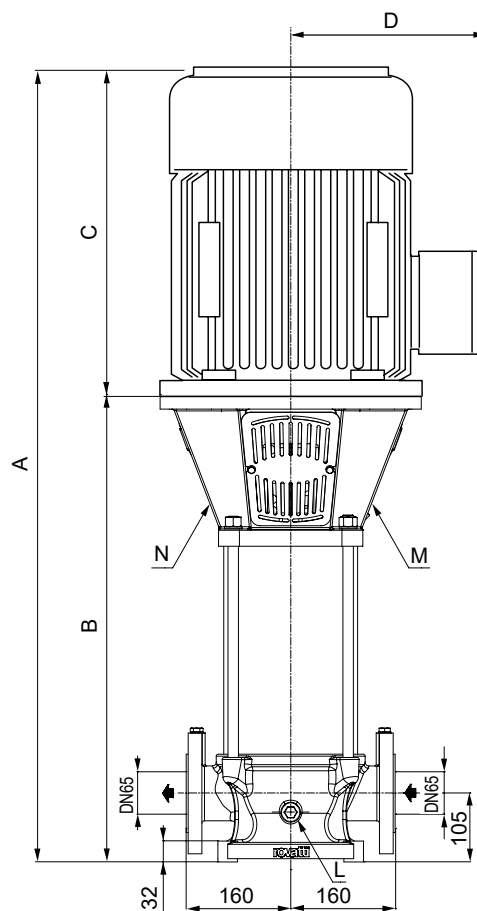
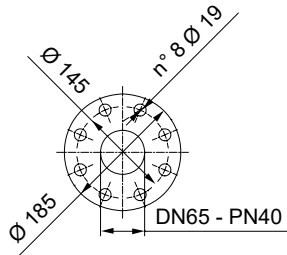
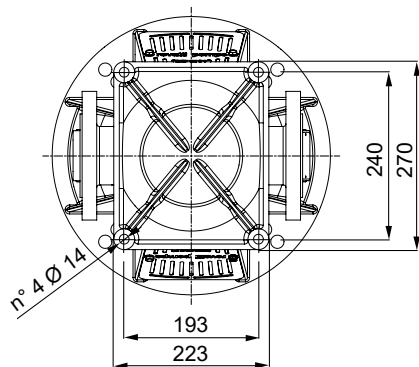
Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME12KV65-40/3	997	626	371	178	110
ME15KV65-40/3	1036	626	410	178	113
ME17KV65-40/4	1095	685	410	178	121
ME20KV65-40/4	1180	685	495	232	154
ME25KV65-40/5	1239	744	495	232	169
ME30KV65-40/6	1343	803	540	232	182
ME35KV65-40/7	1512	862	650	275	254
ME40KV65-40/8	1651	921	730	305	298
ME50KV65-40/10	1710	980	730	305	329



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

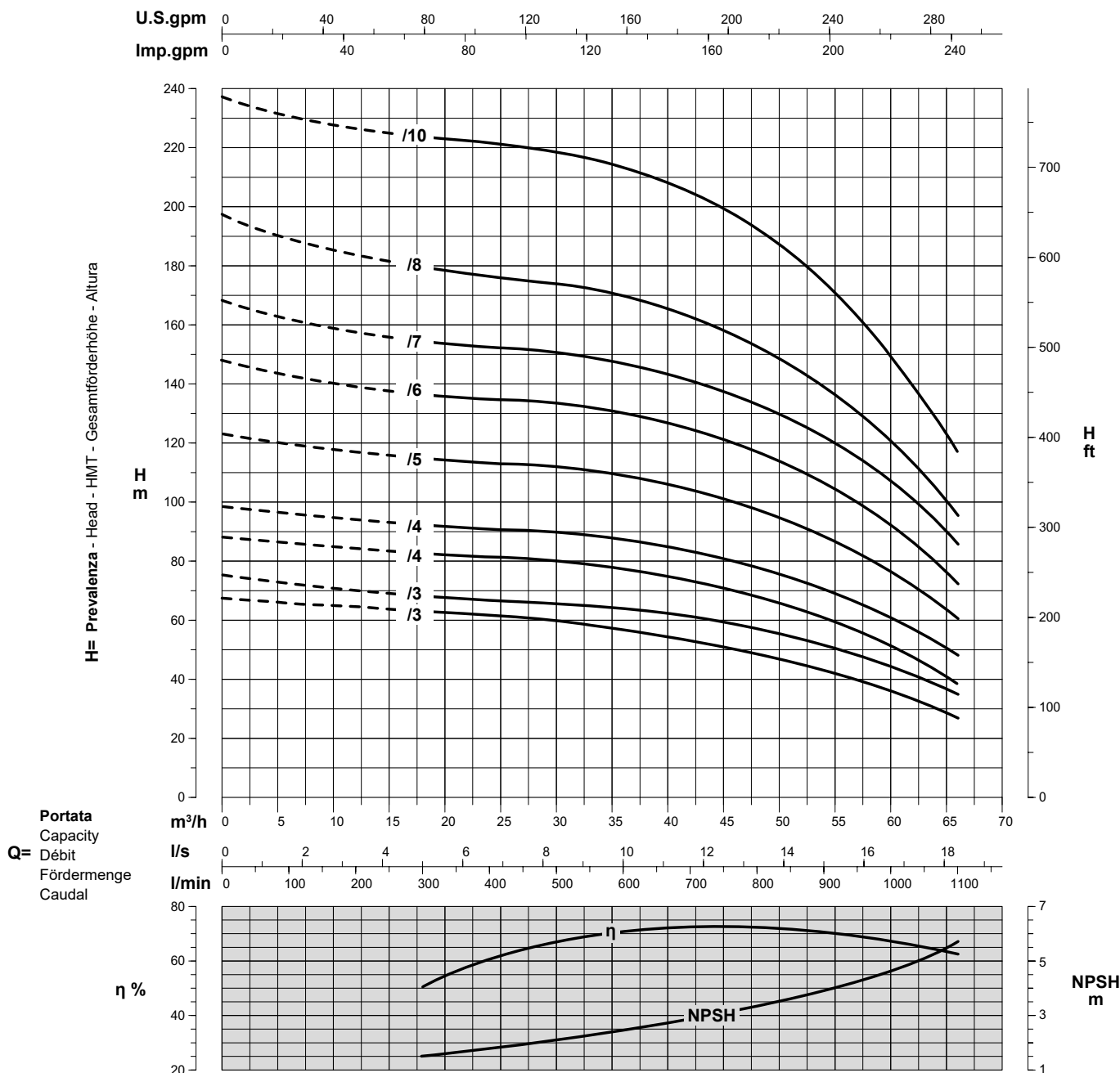
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV65-40

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos



Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKV65-50

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
			l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
			1300	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
			kW	HP	l/s	0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20
ME15KV65-50/2	11	15	H m		53	50	50	49	48	45	42	38	35	25
ME20KV65-50/3	15	20			75	71	70	69	67	63	58	51	42	31
ME25KV65-50/4	18,5	25			96	91	90	88	84	80	73	63	50	37
ME30KV65-50/4	22	30			107	101	101	99	96	92	86	76	64	48
ME35KV65-50/5	26	35			128	121	120	118	114	108	100	88	73	55
ME40KV65-50/6	30	40			151	143	141	139	134	127	117	103	85	63

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

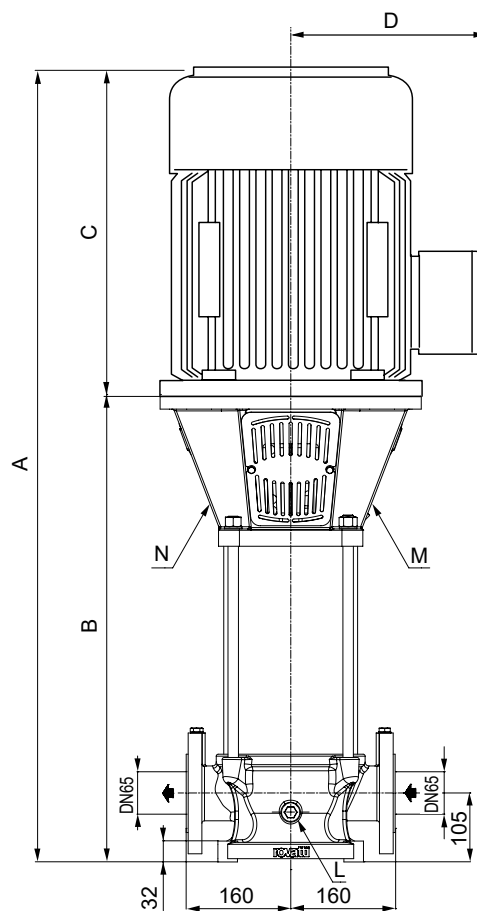
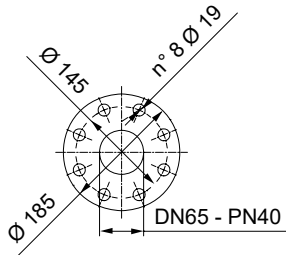
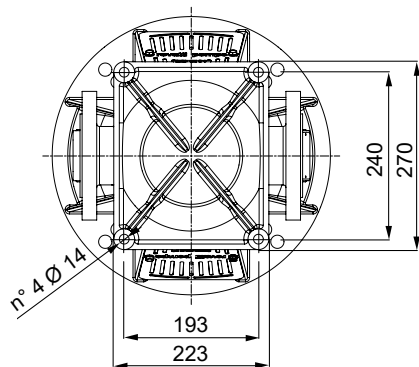
Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KV65-50/2	977	567	410	178	107
ME20KV65-50/3	1121	626	495	232	150
ME25KV65-50/4	1180	685	495	232	166
ME30KV65-50/4	1225	685	540	232	176
ME35KV65-50/5	1394	744	650	275	247
ME40KV65-50/6	1533	803	730	305	290



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

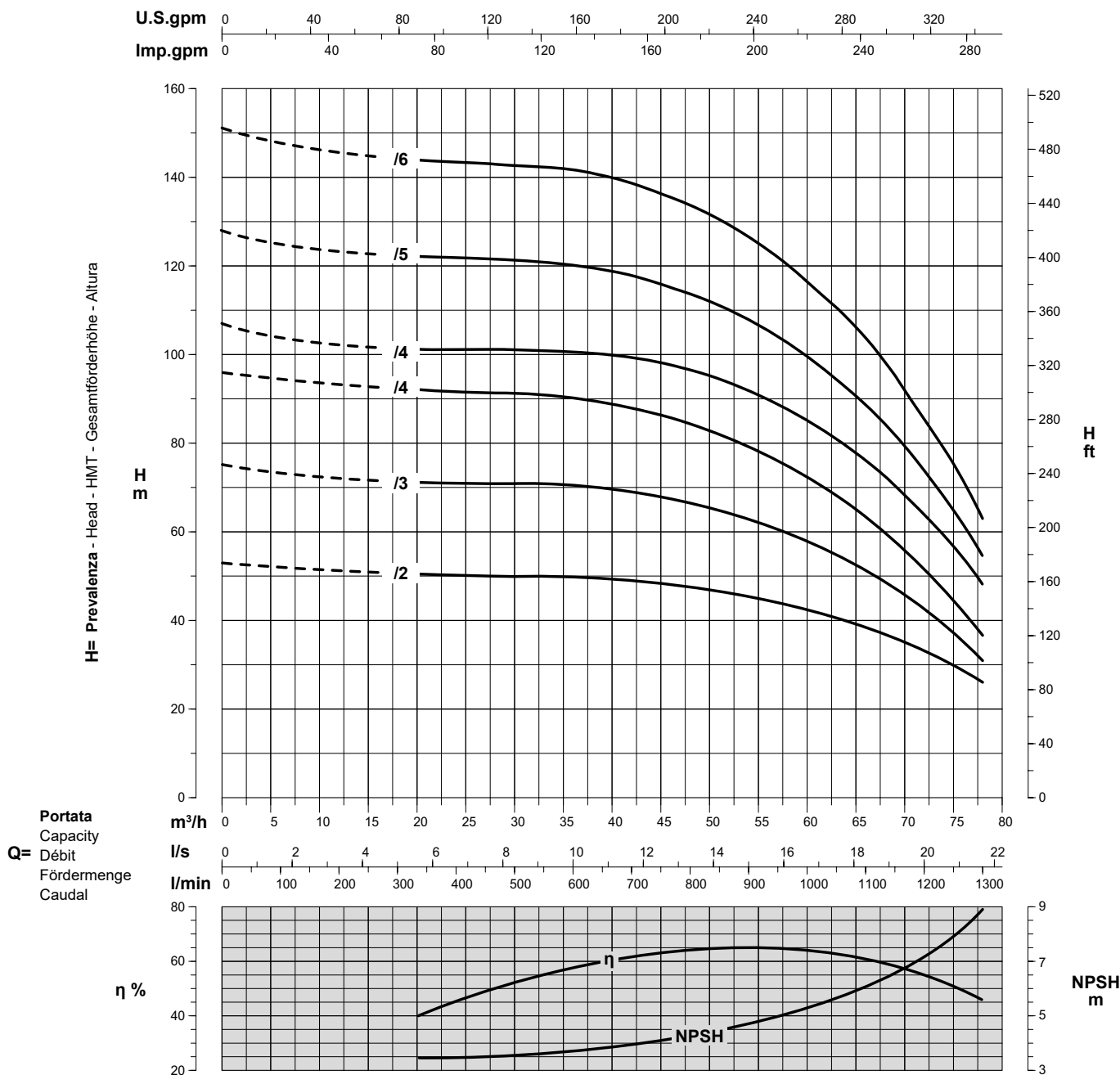
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKV65-50

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos



Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKVI65

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

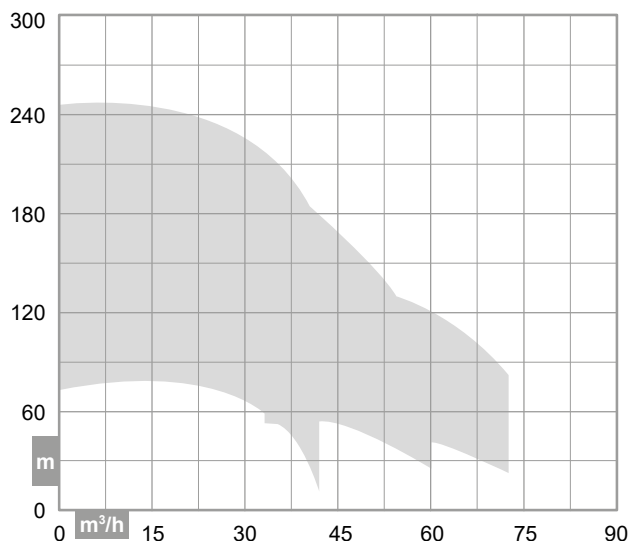
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

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 "in-line" e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

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

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

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

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

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

35

15 ÷ 40

Versione verticale

Vertical version
Position verticale
Vertikale Ausführung
Versión vertical

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

/

Ø nominale bocca di aspirazione

Nominal Ø suction port
Ø nominal d'aspiration
Nenndurchmesser des Saugstutzen
Ø nominal aspiración

65

Portata nominale in m³/h

Nominal capacity in m³/h
Débit au meilleur rendement
Nenndurchsatz in m³/h
Caudal nominal en m³/h

40

30 ÷ 50

Numero stadi

Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl Stufen
Número de etapas

6

2 ÷ 8

Tipo di tenuta (TM= Maccanica / TB= Baderna)

Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland)
Type de garniture (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe)
Dichtungstyp (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse)
Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada)

TM

TM TB

ME35KVI65-40/6-TM

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 35 CV - Versione verticale "in line" con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304 fuso - Ø nominale bocca di aspirazione DN 65 - Portata nominale 40 m³/h - 6 stadi - Tenuta meccanica

Monobloc electric pump with 35 HP electric motor - Vertical "in line" version with AISI 304 casted stainless steel hydraulic compinents - Nominal Ø suction port DN 65 - Nominal capacity 40 m³/h - 6 stages - Mechanical seal

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 35 CV - Version verticale "in line" avec composants hydrauliques en acier inox AISI 304 fondu - Ø nominal d'aspiration DN 65 - Débit nominal 40 m³/h - 6 étages - Garniture mécanique

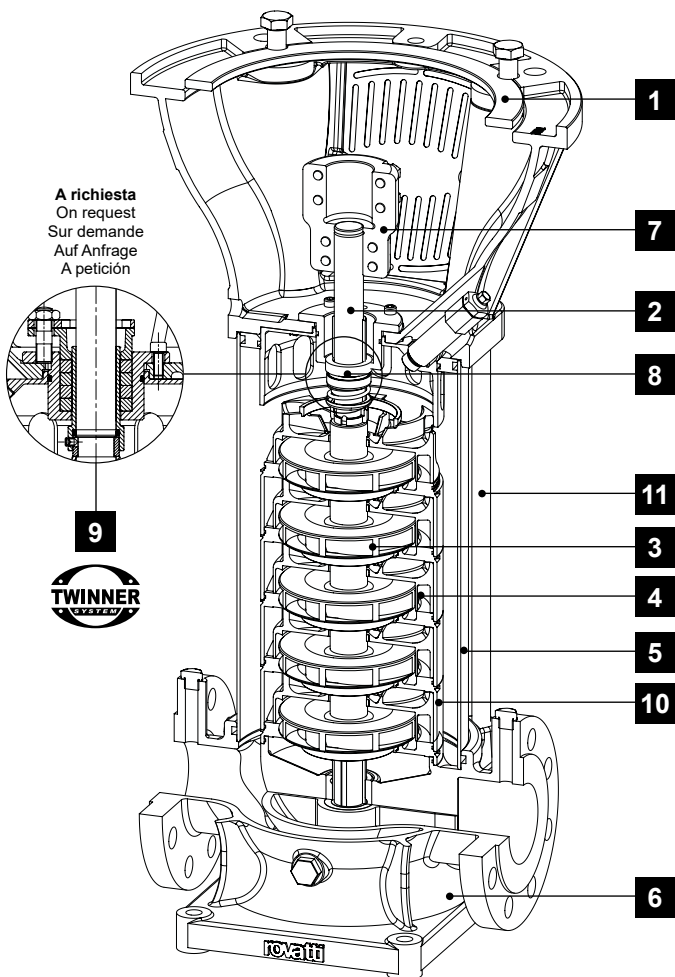
Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 304 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 40 m³/h, 6 Stufen - Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 304 - Ø nominal aspiración DN 65 - Caudal nominal 40 m³/h - 6 etapas - Sello mecánico

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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 *	30 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	6 bar

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

	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 420 AISI 420 Stainless steel Acier inox AISI 420 Edelstahl AISI 420 Acero inoxidable AISI 420
3	Girante Impeller Roue LaufRad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
6	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / ceramica (≤ 14 bar) Graphite / ceramic (≤ 14 bar) Graphite / céramique (≤ 14 bar) Graphit / Keramik (≤ 14 bar) Cerámica / Grafito (≤ 14 bar)
9	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphit / Widia (> 14 bar) Grafito / Widia (> 14 bar)
9	Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	PTFE PTFE PTFE PTFE PTFE
10	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Acciaio al carbonio Carbon steel Acier au carbone Stahl Acero
11	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Kohlenstoffstahl Acero al carbono

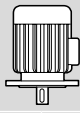
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVI65-30

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
			m³/h	0	12	18	24	30	33	36	39	42	45
			l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5
ME15KVI65-30/3	11	15	H m	84,5	84	83,5	82	80	78	76	73	69,5	65,5
ME17KVI65-30/4	13	17,5		103,5	103	102	100,5	97	94,5	91,5	87,5	82,5	77
ME20KVI65-30/4	15	20		113,5	113	112,5	111	108	105,5	102,5	98,5	94	88,5
ME25KVI65-30/5	18,5	25		140,5	140,5	139	137,5	133,5	130,5	127	122	116,5	109,5
ME30KVI65-30/6	22	30		168,5	168	167	164,5	160	156,5	152	146	139	131
ME35KVI65-30/7	26	35		198	197,5	196	193,5	188	184	179	172	164	154,5
ME40KVI65-30/8	30	40		226	226	224	221	215	210,5	204,5	196,5	187,5	176,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

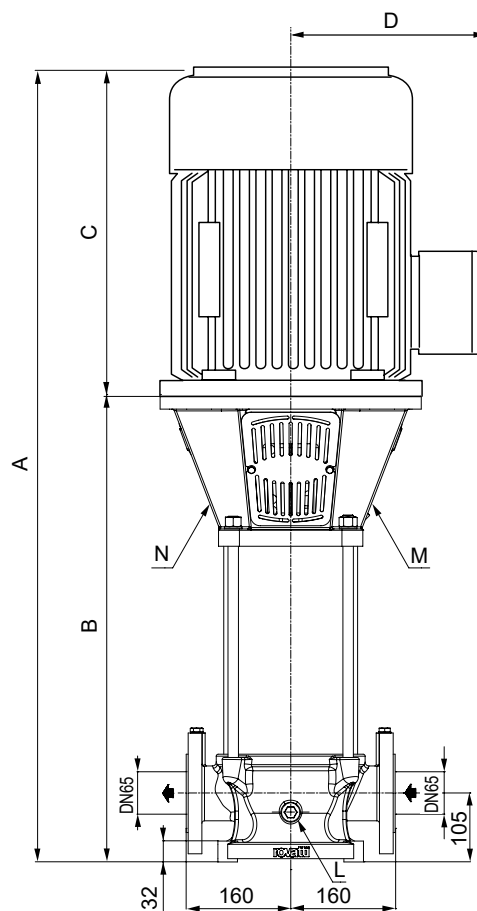
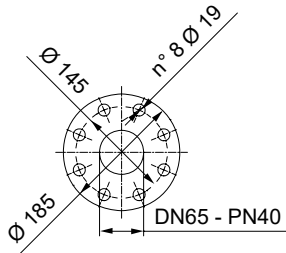
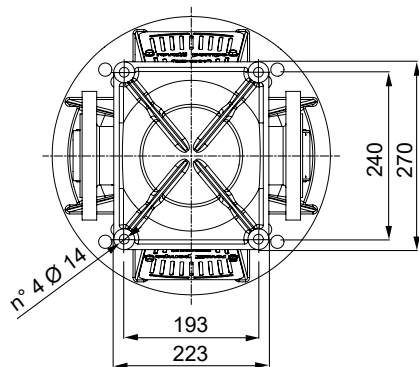
Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVI65-30/3	1019	609	410	178	118
ME17KVI65-30/4	1071	661	410	178	127
ME20KVI65-30/4	1156	714	495	232	160
ME25KVI65-30/5	1209	714	495	232	177
ME30KVI65-30/6	1306	766	540	232	192
ME35KVI65-30/7	1469	819	650	275	265
ME40KVI65-30/8	1601	871	730	305	310



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

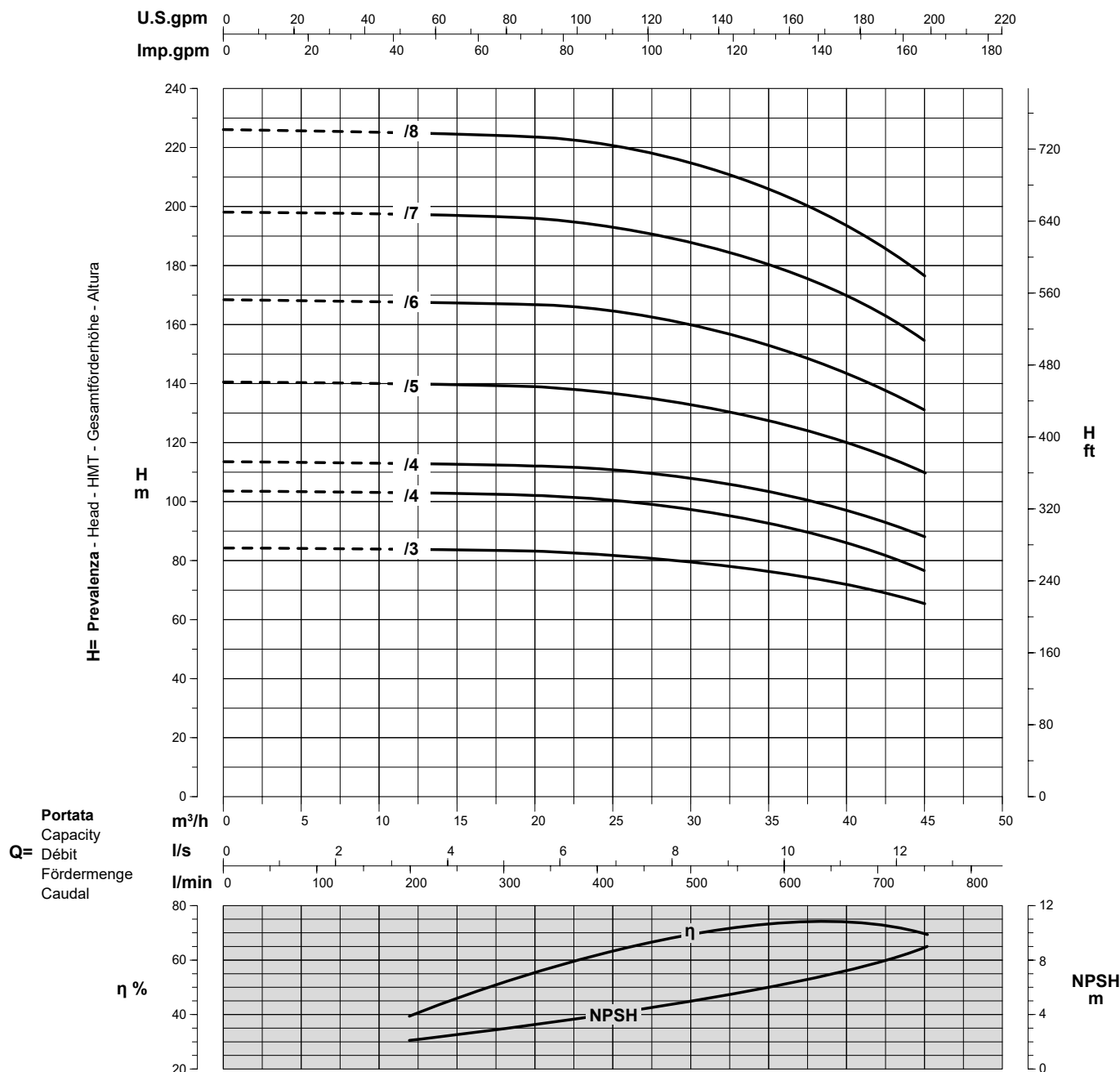
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVI65-30

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

η %

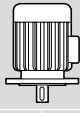
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVI65-40

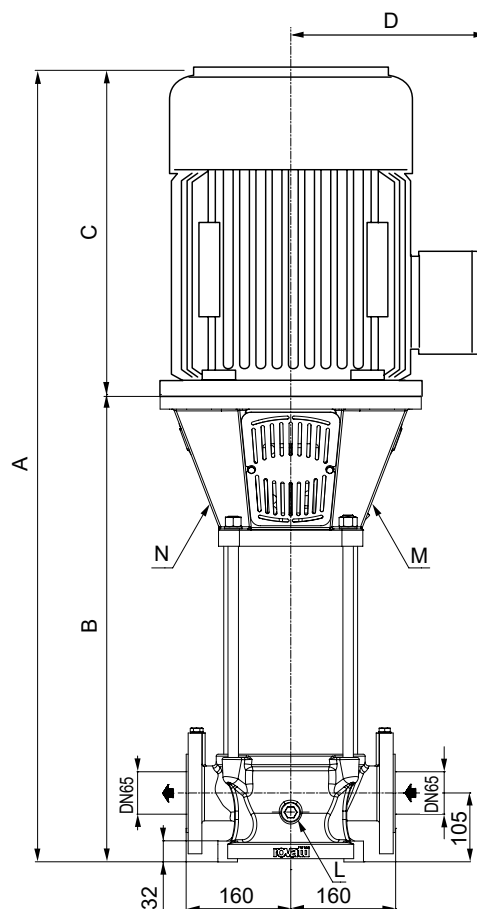
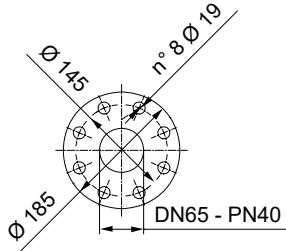
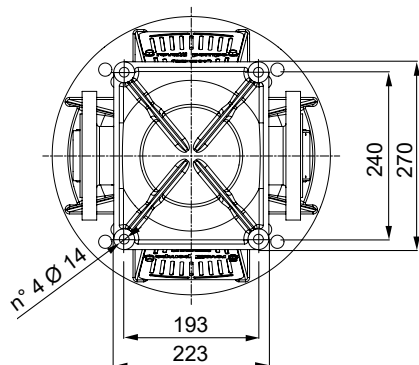
Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3
ME15KVI65-40/3	11	15	H m	87	75,5	72	69	66,5	63	58,5	52	43,5	32
ME17KVI65-40/4	13	17,5		108	93,5	89	85,5	82,5	78	72	62,5	50,5	37
ME20KVI65-40/4	15	20		118	102,5	98	94	90,5	86,5	81	72	60,5	47
ME25KVI65-40/5	18,5	25		146	127	121,5	116,5	112,5	107	100	89	74,5	57,5
ME30KVI65-40/6	22	30		173,5	150,5	144	138,5	133,5	127	118,5	105	87,5	67,5
ME35KVI65-40/7	26	35		204	177	169	162,5	156,5	149,5	139,5	124	104	80
ME40KVI65-40/8	30	40		235	204	195	187,5	180,5	172,5	161	143,5	120,5	93,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVI65-40/3	1036	626	410	178	118
ME17KVI65-40/4	1095	685	410	178	127
ME20KVI65-40/4	1180	685	495	232	160
ME25KVI65-40/5	1239	744	495	232	177
ME30KVI65-40/6	1343	803	540	232	192
ME35KVI65-40/7	1512	862	650	275	265
ME40KVI65-40/8	1651	921	730	305	310



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

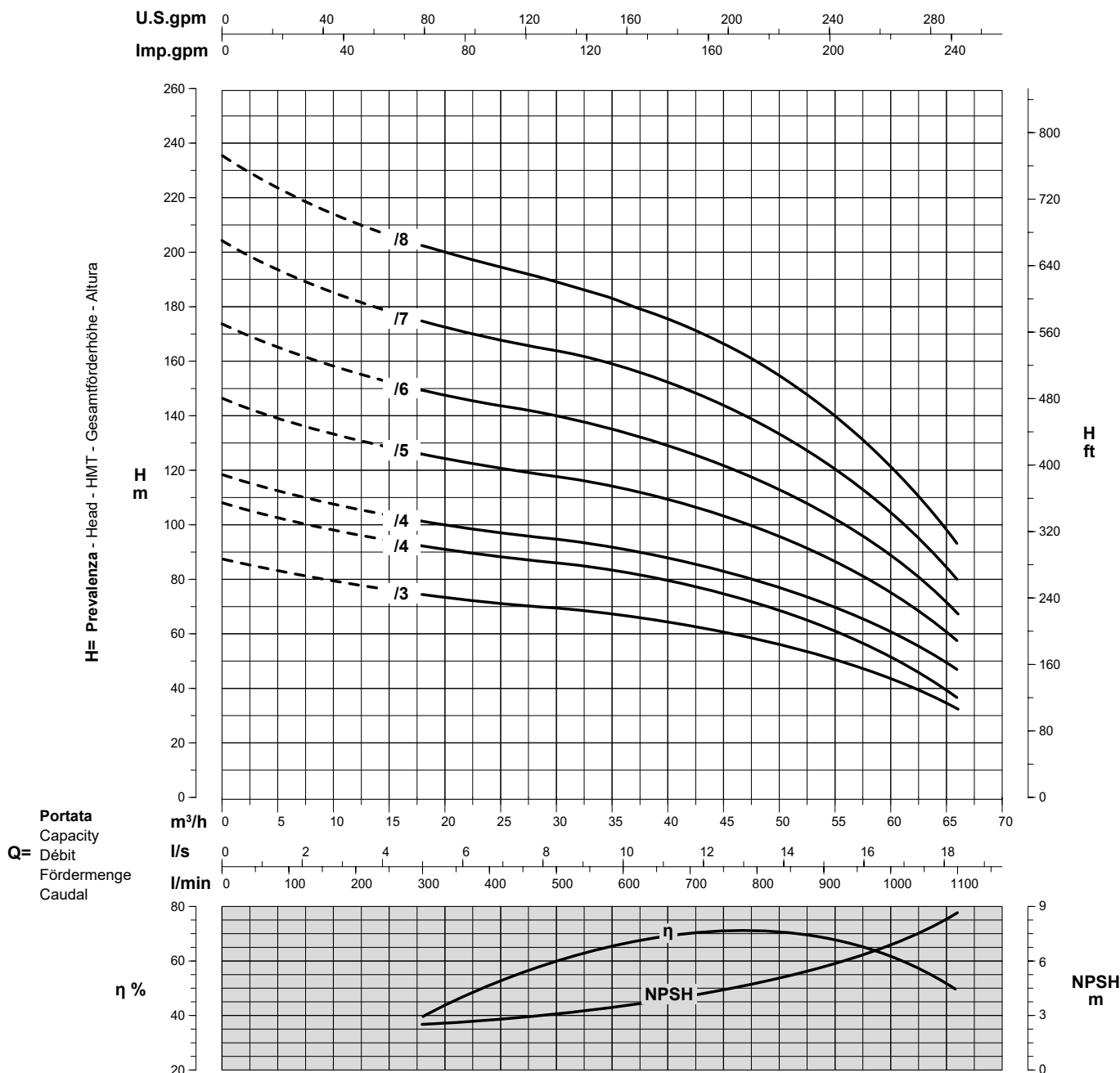
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVI65-40

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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
η % Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

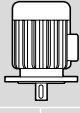
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVI65-50

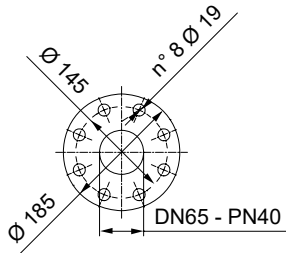
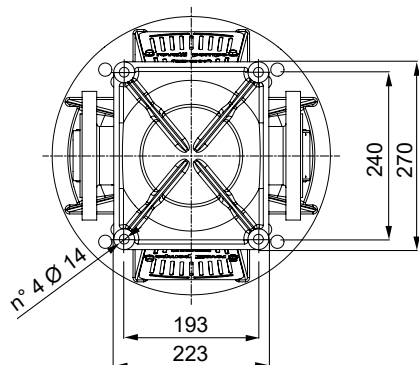
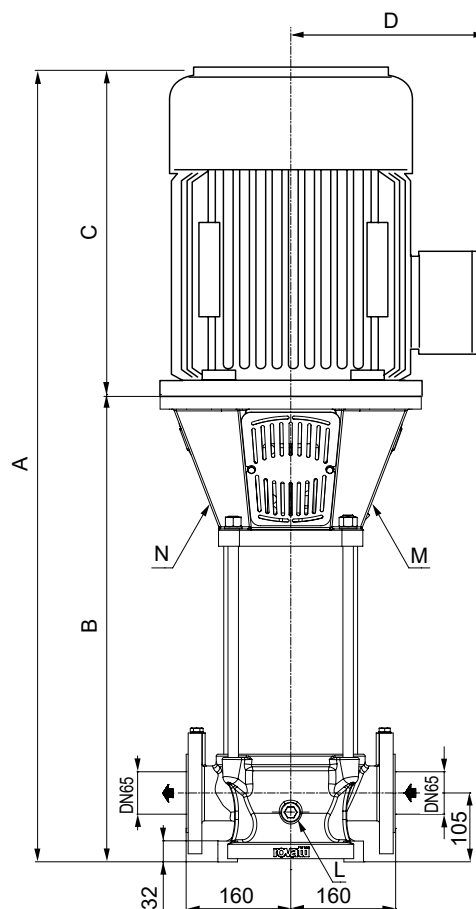
Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	66	78
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	18,3	21,7
ME15KVI65-50/2	11	15		57,5	52	50,5	49	48	46,5	45	43	36	23
ME17KVI65-50/2	13	17,5		63,5	58	56	55	53,5	52,5	51,5	49,5	43	31,5
ME25KVI65-50/3	18,5	25		94	85,5	83	81	79	77,5	75,5	73	63	43
ME30KVI65-50/4	22	30		116	105	101,5	99	97	95	92	88	74	48
ME35KVI65-50/4	26	35		129	118	114	111,5	109,5	107,5	105	102	89,5	65
ME40KVI65-50/5	30	40		153,5	139,5	135,5	132	129,5	127	124	120	103	71,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVI65-50/2	977	567	410	178	113
ME17KVI65-50/2	977	567	410	178	117
ME25KVI65-50/3	1121	626	495	232	167
ME30KVI65-50/4	1225	685	540	232	182
ME35KVI65-50/4	1335	685	650	275	250
ME40KVI65-50/5	1474	744	730	305	295



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûttes
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

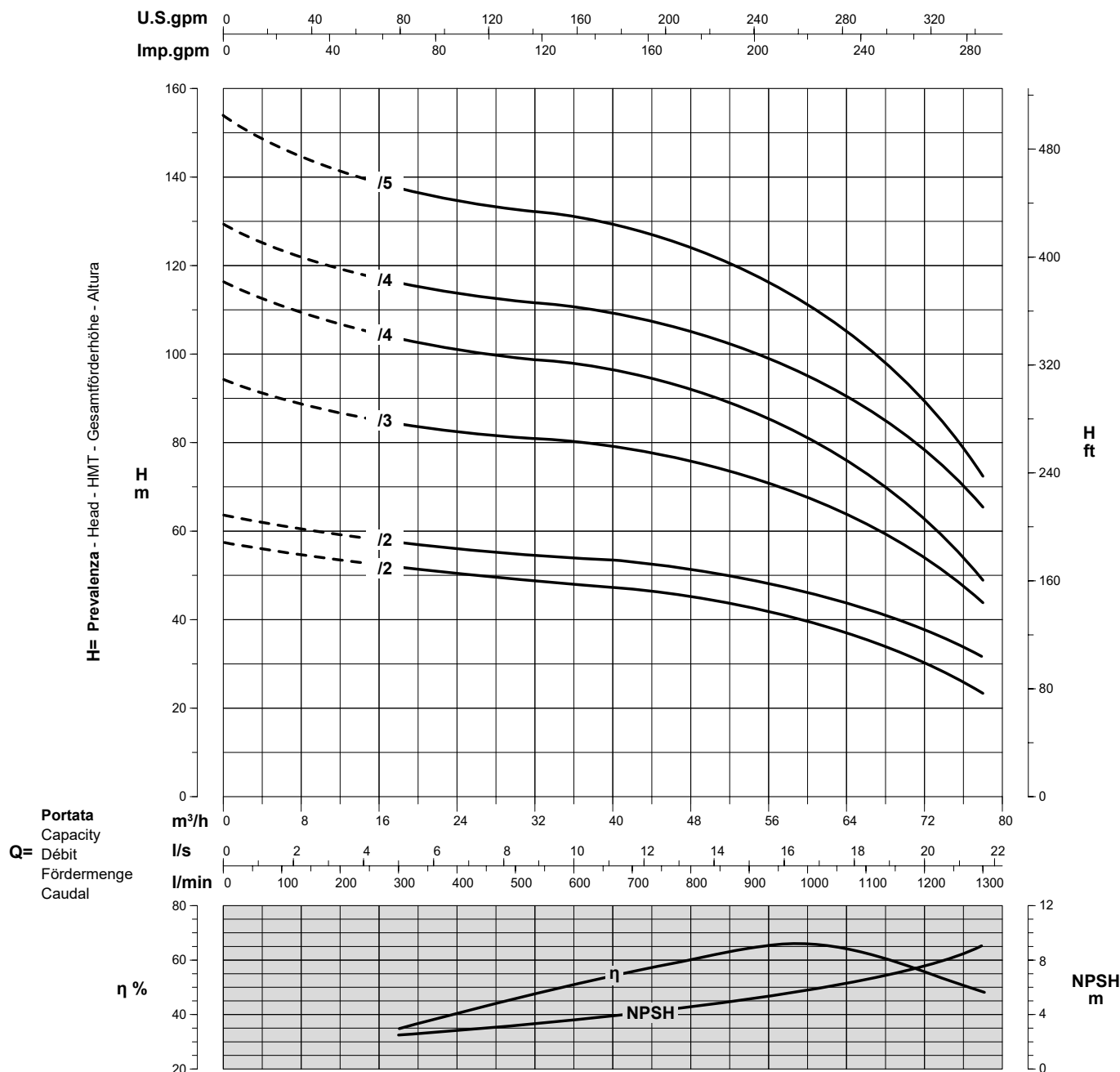
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVI65-50

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

η %

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKVX65

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

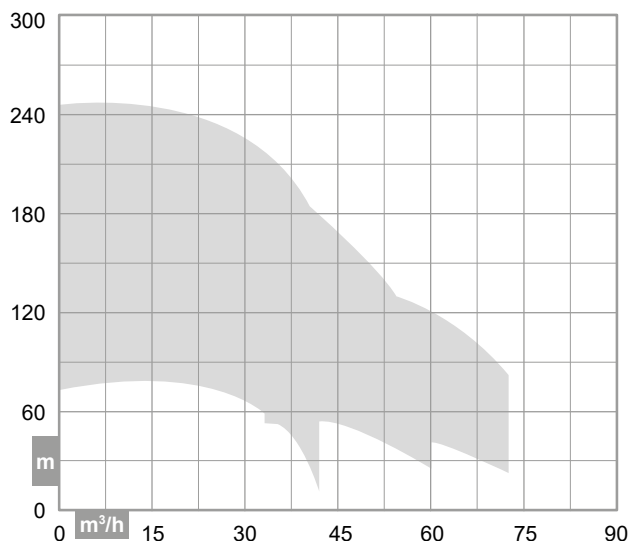
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



EXTREME

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 "in-line" e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

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

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

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

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

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

35

15 ÷ 40

Versione verticale
Vertical version
Position verticale
Vertikale Ausführung
Versión vertical

KV

Esecuzione in fusione di acciaio inox AISI 316
AISI 316 casted stainless steel execution
Exécution en acier inox AISI 316 fondu
Ausführung in gegossenem Edelstahl AISI 316
Ejecución en fundición de acero inoxidable AISI 316

X

Ø nominale bocca di aspirazione
Nominal Ø suction port
Ø nominal d'aspiration
Nenndurchmesser des Saugstutzen
Ø nominal aspiración

65

Portata nominale in m³/h
Nominal capacity in m³/h
Débit au meilleur rendement
Nenndurchsatz in m³/h
Caudal nominal en m³/h

40

30 ÷ 50

Numero stadi
Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl Stufen
Número de etapas

6

2 ÷ 8

Tipo di tenuta (TM= Maccanica / TB= Baderna)
Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland)
Type de garniture (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe)
Dichtungstyp (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse)
Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada)

TM

TM TB

ME35KVX65-40/6-TM

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 35 CV - Versione verticale "in line" con componenti idraulici in acciaio inox AISI 316 fuso - Ø nominale bocca di aspirazione DN 65 - Portata nominale 40 m³/h - 6 stadi - Tenuta meccanica

Monobloc electric pump with 35 HP electric motor - Vertical "in line" version with AISI 316 casted stainless steel hydraulic compinents - Nominal Ø suction port DN 65 - Nominal capacity 40 m³/h - 6 stages - Mechanical seal

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 35 CV - Version verticale "in line" avec composants hydrauliques en acier inox AISI 316 fondu - Ø nominal d'aspiration DN 65 - Débit nominal 40 m³/h - 6 étages - Garniture mécanique

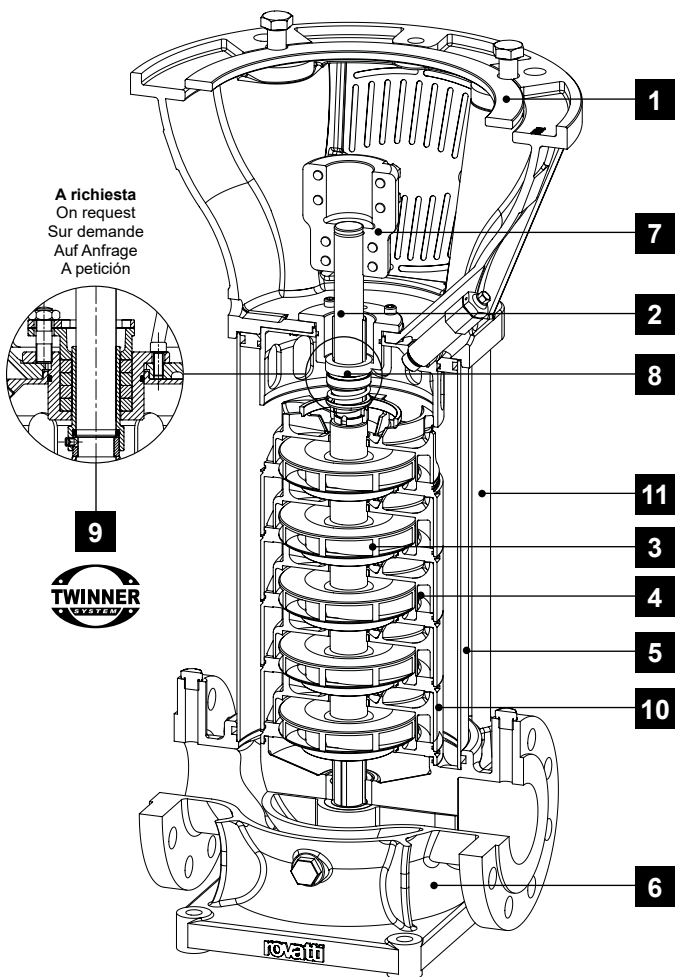
Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 316 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 40 m³/h, 6 Stufen - Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 316 - Ø nominal aspiración DN 65 - Caudal nominal 40 m³/h - 6 etapas - Sello mecánico

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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/m ³
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 *	30 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	6 bar

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

	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Duplex AISI 329 Duplex AISI 329 Stainless steel Acier inox Duplex AISI 329 Edelstahl Duplex AISI 329 Acero inox Duplex AISI 329
3	Girante Impeller Roue LaufRad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
6	Base Base Embase Rahmen Base	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / Ceramica (≤ 14 bar) Graphite / Ceramic (≤ 14 bar) Graphite / Céramique (≤ 14 bar) Graphit / Keramik (≤ 14 bar) Grafito / Cerámica (≤ 14 bar)
8	Tenuta meccanica (standard) Mechanical seal (standard) Garniture mécanique (standard) Gleitringdichtung (standard) Sello mecánico (estándar)	Grafite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphit / Widia (> 14 bar) Grafito / Widia (> 14 bar)
9	Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	PTFE PTFE PTFE PTFE PTFE
10	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
11	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

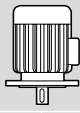
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-30

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
			m³/h	0	12	18	24	30	33	36	39	42	45
			l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5
ME15KVX65-30/3	11	15	H m	84,5	84	83,5	82	80	78	76	73	69,5	65,5
ME17KVX65-30/4	13	17,5		103,5	103	102	100,5	97	94,5	91,5	87,5	82,5	77
ME20KVX65-30/4	15	20		113,5	113	112,5	111	108	105,5	102,5	98,5	94	88,5
ME25KVX65-30/5	18,5	25		140,5	140,5	139	137,5	133,5	130,5	127	122	116,5	109,5
ME30KVX65-30/6	22	30		168,5	168	167	164,5	160	156,5	152	146	139	131
ME35KVX65-30/7	26	35		198	197,5	196	193,5	188	184	179	172	164	154,5
ME40KVX65-30/8	30	40		226	226	224	221	215	210,5	204,5	196,5	187,5	176,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

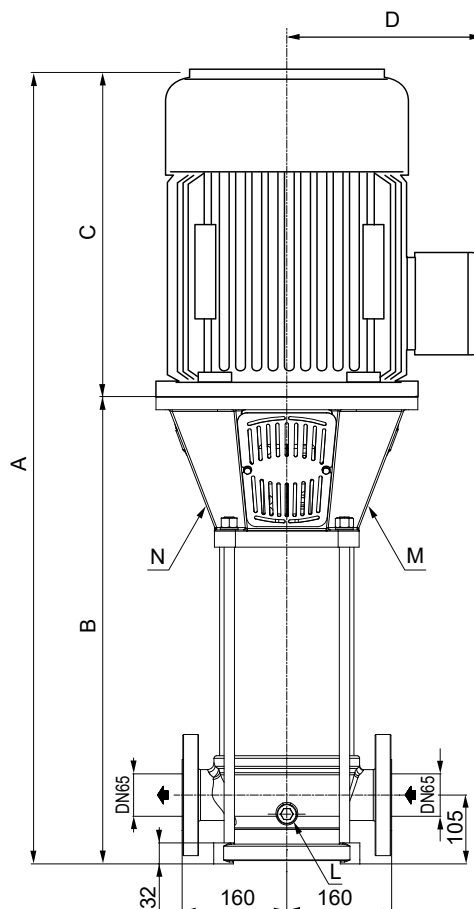
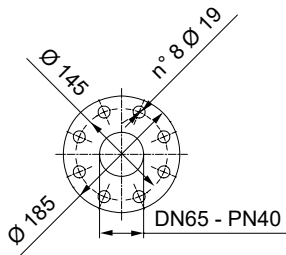
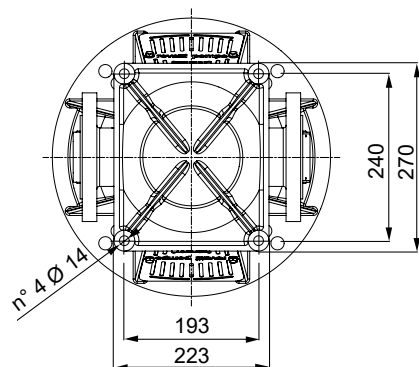
Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVX65-30/3	1019	609	410	178	118
ME17KVX65-30/4	1071	661	410	178	127
ME20KVX65-30/4	1156	714	495	232	160
ME25KVX65-30/5	1209	714	495	232	177
ME30KVX65-30/6	1306	766	540	232	192
ME35KVX65-30/7	1469	819	650	275	265
ME40KVX65-30/8	1601	871	730	305	310



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

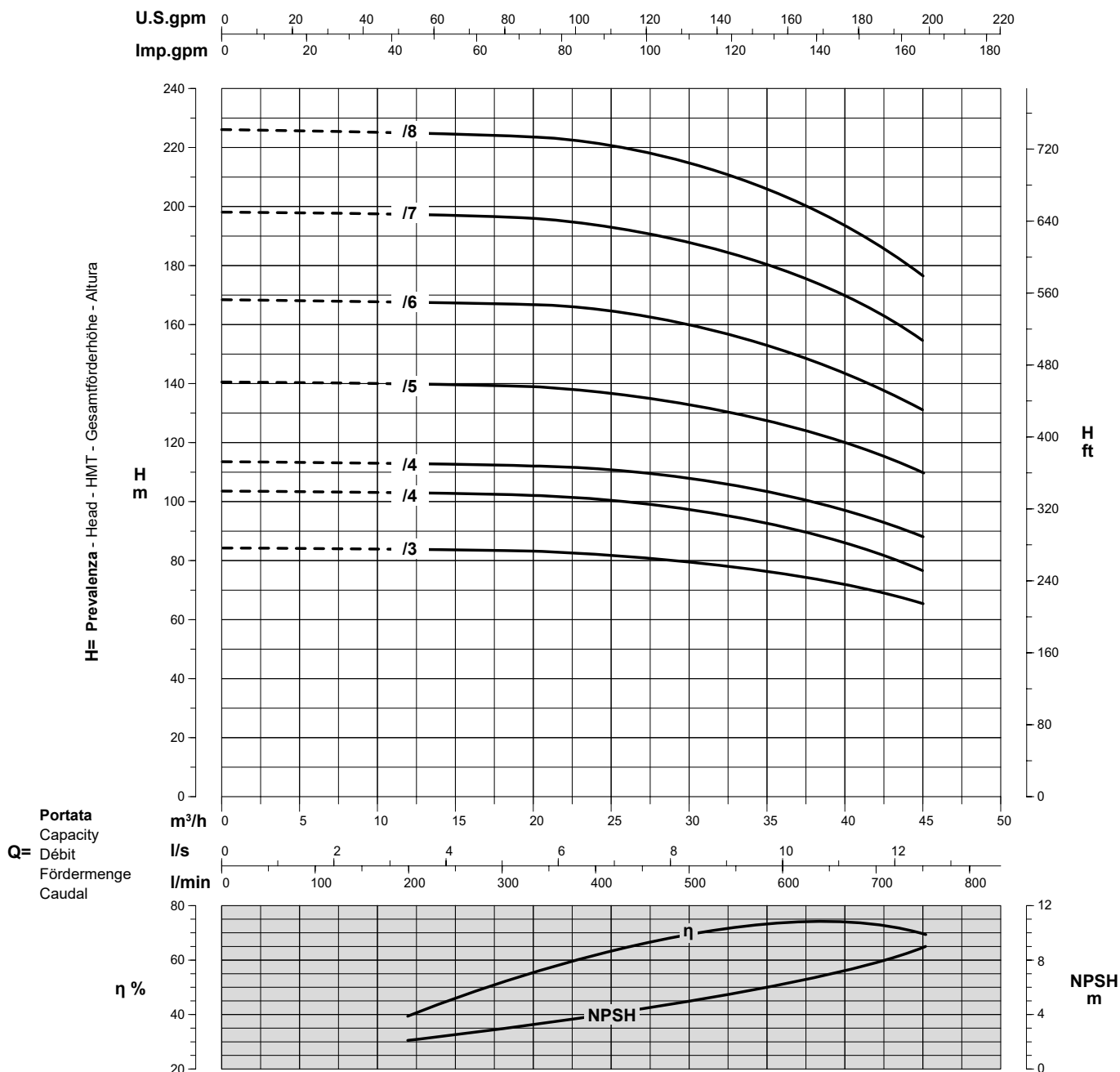
1/4" GAS

Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVX65-30

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

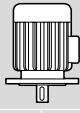
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-40

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

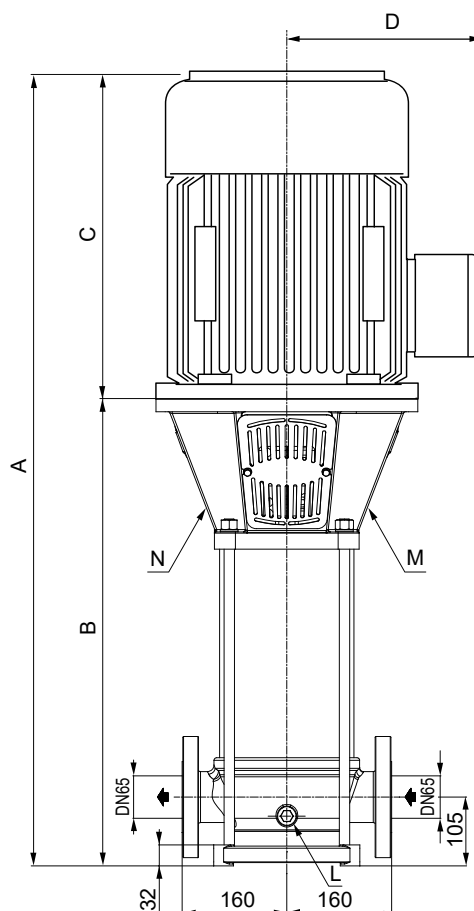
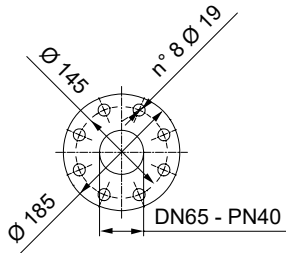
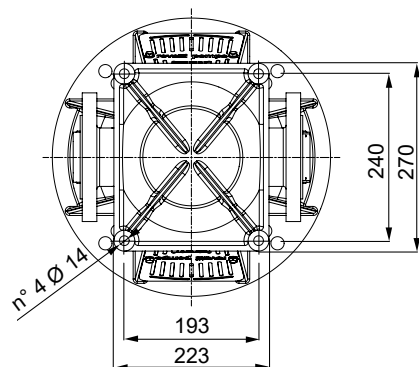
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3
ME15KVX65-40/3	11	15	H m	87	75,5	72	69	66,5	63	58,5	52	43,5	32
ME17KVX65-40/4	13	17,5		108	93,5	89	85,5	82,5	78	72	62,5	50,5	37
ME20KVX65-40/4	15	20		118	102,5	98	94	90,5	86,5	81	72	60,5	47
ME25KVX65-40/5	18,5	25		146	127	121,5	116,5	112,5	107	100	89	74,5	57,5
ME30KVX65-40/6	22	30		173,5	150,5	144	138,5	133,5	127	118,5	105	87,5	67,5
ME35KVX65-40/7	26	35		204	177	169	162,5	156,5	149,5	139,5	124	104	80
ME40KVX65-40/8	30	40		235	204	195	187,5	180,5	172,5	161	143,5	120,5	93,5

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVX65-40/3	1036	626	410	178	118
ME17KVX65-40/4	1095	685	410	178	127
ME20KVX65-40/4	1180	685	495	232	160
ME25KVX65-40/5	1239	744	495	232	177
ME30KVX65-40/6	1343	803	540	232	192
ME35KVX65-40/7	1512	862	650	275	265
ME40KVX65-40/8	1651	921	730	305	310



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

1/4" GAS

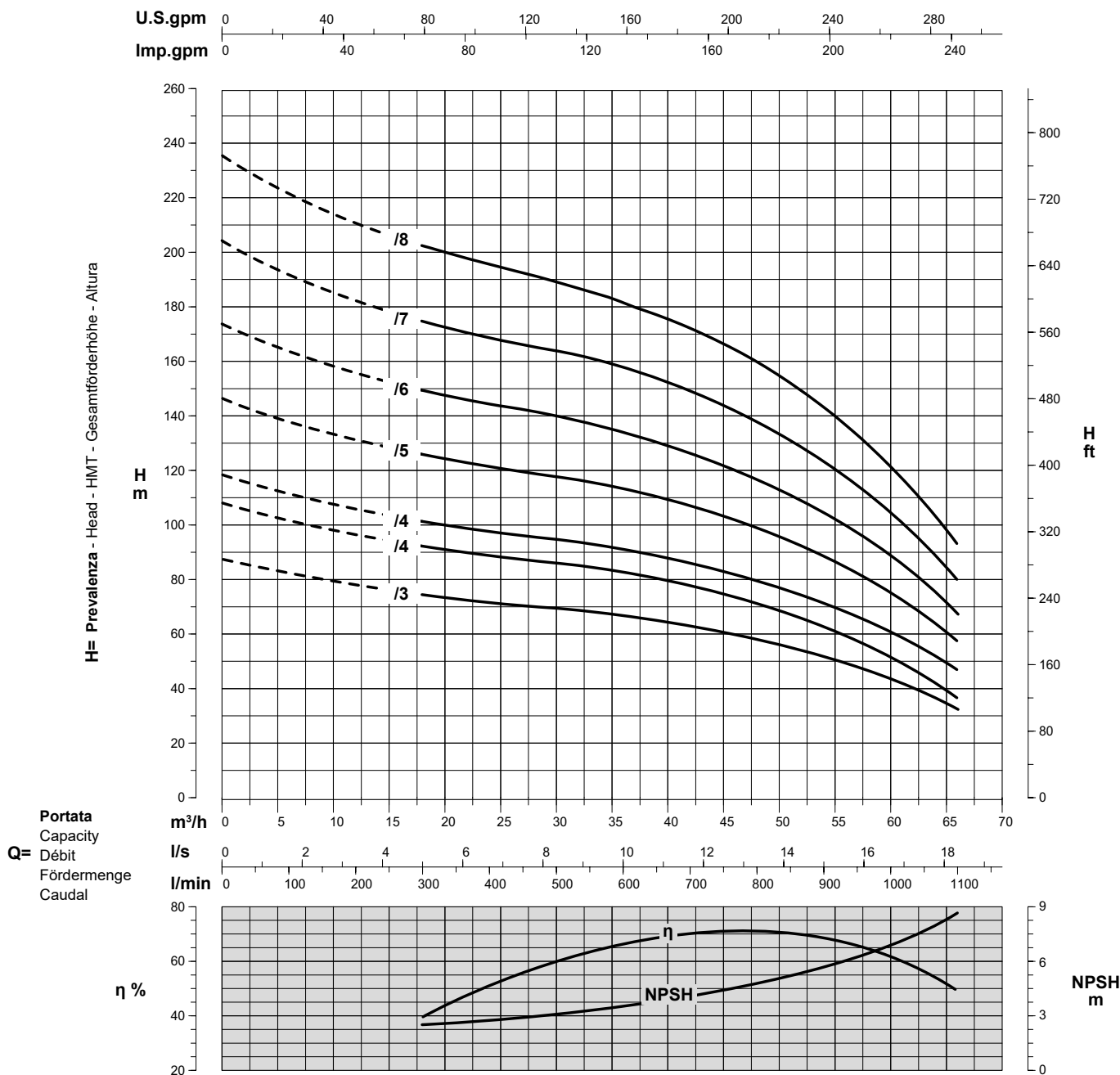
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVX65-40

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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
η % Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-50

Prestazioni a 60Hz, 2 poli
Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	66	78
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	18,3	21,7
ME15KVX65-50/2	11	15	H m	57,5	52	50,5	49	48	46,5	45	43	36	23
ME17KVX65-50/2	13	17,5		63,5	58	56	55	53,5	52,5	51,5	49,5	43	31,5
ME25KVX65-50/3	18,5	25		94	85,5	83	81	79	77,5	75,5	73	63	43
ME30KVX65-50/4	22	30		116	105	101,5	99	97	95	92	88	74	48
ME35KVX65-50/4	26	35		129	118	114	111,5	109,5	107,5	105	102	89,5	65
ME40KVX65-50/5	30	40		153,5	139,5	135,5	132	129,5	127	124	120	103	71,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

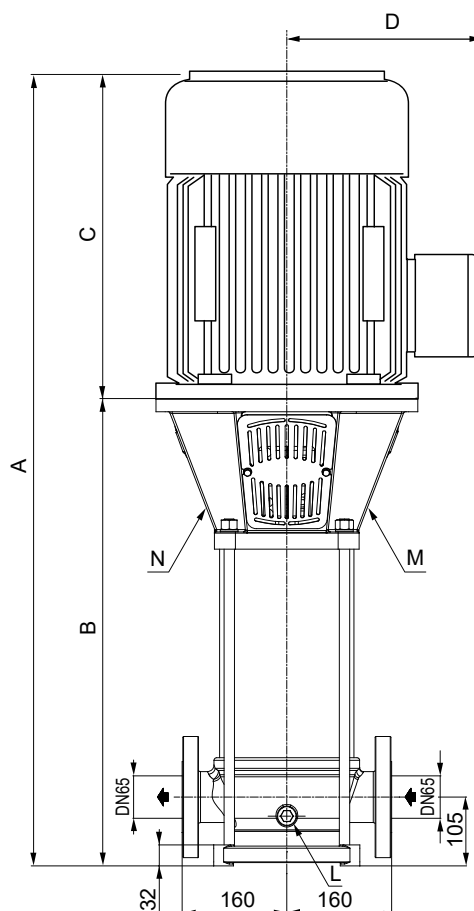
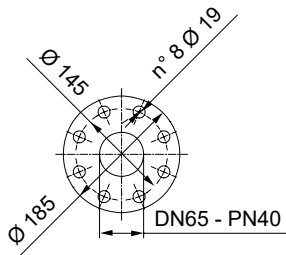
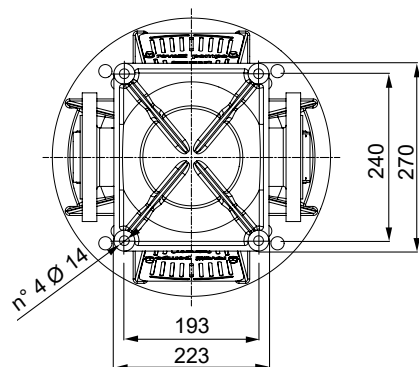
Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVX65-50/2	977	567	410	178	113
ME17KVX65-50/2	977	567	410	178	117
ME25KVX65-50/3	1121	626	495	232	167
ME30KVX65-50/4	1225	685	540	232	182
ME35KVX65-50/4	1335	685	650	275	250
ME40KVX65-50/5	1474	744	730	305	295



Riempimento pompa
Pump filling
M= Remplissage pompe
Füllen der Pumpe
Llenado bomba

3/8" GAS

Drenaggio
Drip drain
N= Evacuation des égoûtures
Entleerung
Drenaje

3/8" GAS

Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe
Pumpenablass
Descarga bomba

1/4" GAS

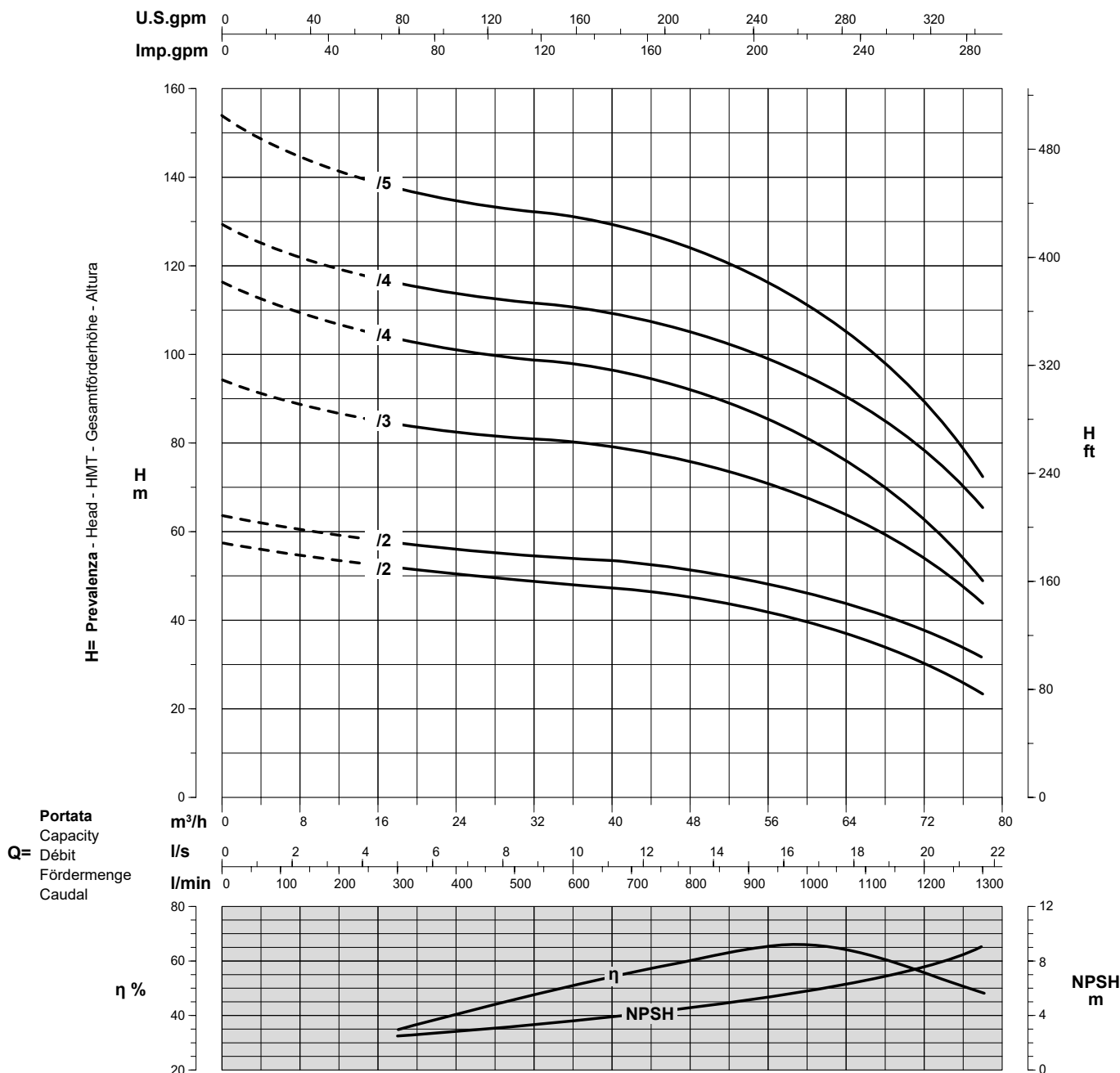
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVX65-50

Prestazioni a 60Hz, 2 poli

Performances at 60Hz, 2 poles
Caractéristiques à 60Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 60Hz, 2-polig
Prestaciones a 60Hz, 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

η %

Motori elettrici asincroni chiusi - 60Hz
 Closed asynchronous electric motors - 60Hz
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 60Hz
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 60Hz
 Motores asincronos cerrados - 60Hz

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

MONOFASE - SINGLE-PHASE - MONOPHASE - EINPHASENSTROM - MONOFÁSICO

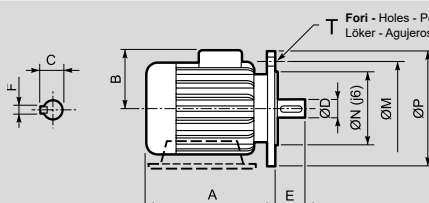
Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		Corrente nominale [A] Rated current [A] Intensité nominale [A] Nennstrom [A] Intensidad nominal [A]		COS φ	η %	Corrispondenza corpo pompa Correspondent pump body Corps de pompe utilisables Pumpenkörper Cuerpo bomba correspondiente																			
kW	HP	230 V	460 V			MEKV50C					MEKV50T					MEKV65			MEKVI65			MEKVX65			
						8	10	12	18	24	8	10	12	18	24	30	40	50	30	40	50	30	40	50	
1,1	1,5	8,8	-	0,99	70	●	●	●	●	●															
1,5	2	10,2	-	0,97	68	●	●	●	●	●															
2,2	3	13,1	-	0,99	68	●	●	●	●	●	●	●	●	●											

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

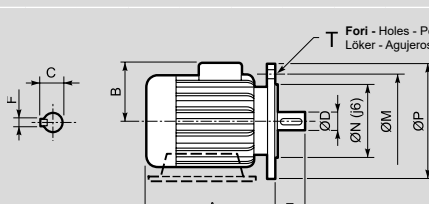
Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		Corrente nominale [A] Rated current [A] Intensité nominale [A] Nennstrom [A] Intensidad nominal [A]		COS φ	η %	Corrispondenza corpo pompa Correspondent pump body Corps de pompe utilisables Pumpenkörper Cuerpo bomba correspondiente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
kW	HP	230 V	460 V			MEKV50C					MEKV50T					MEKV65			MEKVI65			MEKVX65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						8	10	12	18	24	8	10	12	18	24	30	40	50	30	40	50	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1,1	1,5	-	2,2	0,79	79	●	●	●	●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

MONOFASE - SINGLE-PHASE - MONOPHASE - EINPHASENSTROM - MONOFÁSICO

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		Dimensioni di ingombro in mm e pesi in kg Overall dimensions in mm and weights in kg Dimensions en mm et masse en kg Abmessungen in mm, Gewicht in kg Medidas en mm, pesos en kg											Grandezza Size Grandeur Größe Tamaño IEC	Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete		Rif. pompa Ref. pump Réf. pompe Ref. pumpe Ref. bomba		
														Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador			
		A	B	ØD	ØN	ØM	ØP	T	ØS	C	E	F			Peso Weight Masse Gewichte Peso			
kW	HP	A	B	ØD	ØN	ØM	ØP	T	ØS	C	E	F		Tipo - Type - Type - Typ - Tipo				
1,1	1,5	270	130	24	110	130	160	4	M8	31	60	8	13,8	90S	7202 B	6205 ZZ	1	
1,5	2	270	130	24	110	130	160	4	M8	31	60	8	15,5	90S	7202 B	6205 ZZ	1	
2.2	3	270	130	24	110	130	160	4	M8	31	60	8	18	90S	7202 B	6205 ZZ	1-2	

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		Dimensioni di ingombro in mm e pesi in kg Overall dimensions in mm and weights in kg Dimensions en mm et masse en kg Abmessungen in mm, Gewicht in kg Medidas en mm, pesos en kg											Grandezza Size Grandeur Größe Tamaño IEC	Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete		Rif. pompa Ref. pump Réf. pompe Ref. pumpe Ref. bomba	
														Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador		
		A	B	ØD	ØN	ØM	ØP	T	ØS	C	E	F					Peso Weight Masse Gewichte Peso
kW	HP												Tipo - Type - Type - Typ - Tipo				
1,1	1,5	270	130	24	110	130	160	4	M8	27	50	8	14	90S	7205-B	6205 ZZ	1
1,5	2	270	130	24	110	130	160	4	M8	27	50	8	14	90S	7205-B	6205 ZZ	1
2,2	3	270	130	24	110	130	160	4	M8	27	50	8	16	90S	7205-B	6205 ZZ	1
3	4	395	130	24	110	130	160	4	M8	27	50	8	18	90L	7205-B	6205 ZZ	1
3	4	308	140	28	180	215	250	4	13	31	60	8	20	100	7206 B	6206 ZZ	2
4	5,5	305	140	28	110	130	160	4	M8	31	60	8	22	100	7206 B	6206 ZZ	1
4	5,5	308	140	28	180	215	250	4	13	31	60	8	21,5	100	7206 B	6206 ZZ	2
5,5	7,5	330	150	28	110	130	160	4	M8	31	60	8	27	112	7207 B	6207 ZZ	1
5,5	7,5	325	150	28	180	215	250	4	13	31	60	8	30	112	7207 B	6207 ZZ	2
7,5	10	330	150	28	110	130	160	4	M8	31	60	8	29	112	7207 B	6207 ZZ	1
7,5	10	373	192	38	230	265	300	4	14	41	80	10	50	132S	7308 B	6308 ZZ	2
9,2	12,5	365	178	38	230	265	300	4	13	41	80	10	42	132S	7308 B	6308 ZZ	2
11	15	405	178	38	230	265	300	4	13	41	80	10	45	132L	7308 B	6308 ZZ	2-3
13	17,5	405	178	38	230	265	300	4	13	41	80	10	49	132L	7308 B	6308 ZZ	2
13	17,5	410	178	42	250	300	350	4	18	45	110	12	57	132	7210 B	6308 ZZ	3
15	20	483	237	42	250	300	350	4	18	45	110	12	85	160M	7309 B	6309 ZZ	2-3
18,5	25	495	232	42	250	300	350	4	18	45	110	12	100	160S	6309 B	6309 ZZ	2-3
22	30	540	232	48	250	300	350	4	18	51,5	110	14	105	160L	6310 B	6309 ZZ	3
26	35	540	275	48	250	300	350	4	19	51,5	110	14	180	180M	6311 B	6311 B	3
30	40	650	330	55	300	350	400	4	19	59	110	16	220	200L	6312 B	6312 B	3
37	50	650	330	55	300	350	400	4	19	59	110	16	239	200L	6312 B	6312 B	3

Pompa - Pump - Pompe - Pumpe - Bomba	Rif. - Ref. - Réf. - Ref. - Ref.
MEKV50C	1
MEKV50T	2
MEKV65 - MEKVI65 - MEKVX65	3

Motori elettrici asincroni chiusi - 60Hz
 Closed asynchronous electric motors - 60Hz
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 60Hz
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 60Hz
 Motores asincronos cerrados - 60Hz

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

Distinta materiali

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

Scatola morsetti > Materiale plastico
 Terminal box > Plastic material
 Boîte a bornes > Matière de synthèse
 Klemmenkasten > Kunststoff
 Caja de bornes > Material plastico

Anello di tenuta > Gomma
 Seal ring > Rubber
 Joint tournant > Elastomère
 Dichtring > Gummi
 Anillo de cierre > Goma

Rotore > -
 Rotor > -
 Rotor > -
 Rotor > -
 Rotor > -

Flangia accoppiamento > Alluminio
 Coupling flange > Aluminium
 Bride de fixation > Aluminium
 Kupplungsflansch > Aluminium
 Brida de acoplamiento > Aluminio

Carcassa > Alluminio
 Casing > Aluminium
 Carcasse > Aluminium
 Gehäuse > Aluminium
 Carcasa > Aluminio

Scudo posteriore > Alluminio
 End shield > Aluminium
 Flasque arrière > Aluminium
 Unteres Lagerschild > Aluminium
 Escudo trasero > Aluminio

Copriventola > Acciaio
 Fan cover > Steel
 Capot de ventilateur > Acier
 Lüfterradabdeckung > Stahl
 Cubierta ventilador > Acero

Cuscinetto > Acciaio
 Bearing > Steel
 Roulement > Acier
 Kugellager > Stahl
 Cojinete > Acero

Ventola > Materiale plastico
 Fan > Plastic material
 Ventilateur > Matière de synthèse
 Lüfterrad > Kunststoff
 Ventilador > Material plastico

Statore > -
 Stator > -
 Stator > -
 Stator > -
 Stator > -
 Estátor > -

10 Alluminio per > 15 kW - Aluminium for > 15 kW - Aluminium pour > 15 kW - Aluminium für > 15 kW - Aluminio por > 15

Limiti di impiego

Use limits
 Limites d'utilisation
 Einsatzbedingungen
 Limites de utilización

		≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 26 kW	30 ÷ 37 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)		14	10	6	5
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	40	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétrico máximo	[m]	1000	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5

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

Twinner System®

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



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

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

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

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

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

TWINNER SYSTEM® is composed by:

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

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

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

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

Le TWINNER SYSTEM® se compose de:

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

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

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

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

Das TWINNER SYSTEM® besteht aus:

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

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

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der 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.

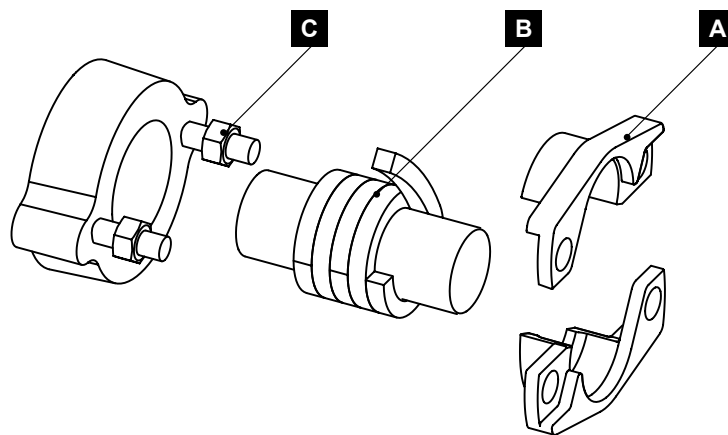
El TWINNER SYSTEM® esta compuesto por:

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

B) Estopadas fácilmente adaptables y de larga duración, en vueltas 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 verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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

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

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

LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

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

PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

	m³/h	l/min	l/s	m³/s	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	0,0101972	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	

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

Perdite di carico nelle tubazioni

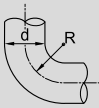
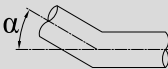
Piping head losses

Pertes de charge dans les tuyauteries

Druckverlust der Leitungen

Pérdidas de carga en las tuberías

Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua	Tubazione rettilinea in alluminio (1000 m) - Aluminium straight pipeline (1000 m) - Tuyauterie rectiligne en aluminium (1000 m) Gerades Rohr aus Aluminium (1000 m) - Tubería recta de aluminio (1000 m)																											
	Ø interno del tubo in mm - Pipe internal Ø in mm - Ø intérieur du tube en mm - Innendurchmesser des Rohrs mm - Ø interior del tubo mm																											
	30		40		50		65		80		100		125		150		175		200		250		300		350		400	
	V [m/s]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]
0,5	21,2	15	37,7	10	59,0	8	115	5,6	151	4,6	235	3,6	369	2,8	530	2,3	723	1,9	940	1,6	1480	1,3	2120	1,05	2880	0,89	3770	0,76
0,6	25,4	21	45,3	15	70,7	11,2	138	7,8	181	6,5	282	5	442	3,9	636	3,2	887	2,7	1130	2,3	1770	1,8	2540	1,5	3460	1,2	4520	1,1
0,7	29,7	27	52,9	19	82,5	15	161	10	211	8,6	329	6,7	516	5,2	742	4,3	1010	3,6	1315	3,1	2070	2,4	2960	2	4040	1,7	5270	1,5
0,8	33,9	34	60,4	25	94,5	19	184	13	241	11	377	8,6	590	6,7	848	5,5	1155	4,6	1505	4	2360	3,1	3390	2,6	4620	2,2	6030	1,9
0,9	38,2	63	68	30	106	24	207	17	272	14	423	11	664	8,4	955	6,9	1300	5,8	1695	5	2660	3,9	3810	3,2	5200	2,7	6780	2,4
1,0	42,4	51	75,5	37	117,7	29	230	21	302	17	471	13	737	10	1060	8,4	1445	7,1	1880	6,1	2950	4,8	4230	4	5770	3,4	7530	2,9
1,1	46,6	62	83	44	129,5	34	252	24	332	20	518	16	811	12	1165	10	1585	8,5	2070	7,4	3250	5,8	4650	4,8	6350	4	8290	3,5
1,2	50,9	72	90,6	52	141	40	276	29	362	24	565	19	885	15	1272	12	1730	10	2260	8,7	3550	6,9	5080	5,6	6930	4,8	9040	4,2
1,3	55	84	98	60	153	47	299	33	392	28	612	22	960	17,1	1378	14	1875	11,5	2450	10	3840	8	5500	6,6	7500	5,6	9800	4,9
1,4	59,3	96	105,5	69	165	54	322	38	422	32	660	25	1032	20	1473	16	2020	13	2635	11,7	4140	9,2	5920	7,7	8090	6,4	10530	5,6
1,5	63,6	109	113	78	176,5	61	345	44	452	36	707	28	1106	22,5	1590	18,2	2165	15	2825	13,4	4430	10,5	6350	8,7	8660	7,4	11300	6,4
1,6	67,8	124	121	89	188,5	69	368	49	483	41	753	32	1180	25,5	1695	20,5	2310	17	3010	15,3	4730	11,8	6770	9,9	9240	8,4	12050	7,2
1,7	72	139	128	100	200	78	392	54	513	46	800	36	1253	28,5	1802	23	2455	19,5	3200	17	5020	13,3	7190	11,1	9820	9,4	12800	8,1
1,8	76,3	154	136	111	212	87	415	60	543	51	848	40	1327	31,5	1905	26	2600	22	3390	19	5320	14,8	7610	12,4	10380	10,5	13550	9,1
1,9	80,5	170	143,5	123	224	96	438	68	573	56	895	44	1400	34,5	2015	28,5	2740	24,5	3580	21	5610	16,4	8040	13,8	10960	11,7	14300	10,1
2,0	84,8	186	151	134	235,5	105	461	75	603	62	943	49	1475	38	2120	31,7	2885	27	3765	23,3	5910	18	8460	15,2	11540	13	15060	11,2
2,1	89	204	158	148	247,5	115	484	82	633	68	990	54	1548	42	2225	35	3030	28,5	3955	25,5	6200	20	8890	16,8	12100	14,3	15810	12,2
2,2	93,2	223	166	162	259	125	507	91	663	74	1036	59	1620	46	2330	38,5	3175	32,5	4145	28	6500	22	9300	18,5	12700	15,6	16570	13,4
2,3	97,5	242	173,5	177	271	136	530	98	694	81	1082	64	1695	50	2440	41,5	3320	35	4330	30,5	6800	24	9730	20,3	13270	17	17310	14,6
2,4	101,5	262	181	191	282,5	147	553	106	724	88	1130	69	1770	54,5	2545	45,5	3460	38	4520	33	7090	26,2	10140	22,1	13850	18,5	18090	15,8
2,5	105,8	283	189	205	294,5	160	576	114	755	96	1178	75	1843	59	2650	49	3610	41	4710	35,8	7390	28,4	10570	24	14420	20	18820	17
2,6	110	304	196	222	306	172	599	123	785	104	1225	81	1915	63,5	2755	52,5	3755	44	4900	38,5	7680	30,7	11000	25,9	15000	21,7	19590	18,4
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	59	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25
Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti: For other materials apply the following coefficients: Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants: Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten: Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes:										Acciaio > 1,05 Steel > 1,05 Acier > 1,05 Stahl > 1,05 Acero > 1,05			Fibrocemento > 1,15 Fibre cement > 1,15 Fibrociment > 1,15 Asbestzement > 1,15 Fibrocemento > 1,15			Materiale plastico > 0,80 Plastic material > 0,80 Matière plastique > 0,80 Kunststoff > 0,80 Material plástico > 0,80												

Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua	Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios															
	Perdite di carico in cm - Head losses in cm - Pertes de charge en cm - Druckverlust in cm - Pérdidas de carga en cm															
	Curva a 90° 90° elbow Coude 90° 90° -Bogen Curva a 90° 					Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs Bogen mit scharfem Winkel Curva en angulo vivo 					Saracinesca Gate valve Vanne Schieber Valvula de cierre		Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied Bodenventil Valvula de pie		Valvola di ritegno Non return valve Clapet anti-retour Rückschlagventil Valvula retención	
	d/R					α										
V [m/s]	0,4	0,6	0,8	1	1,5	30°	40°	60°	80°	90°						
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	0,68	0,82	1,12	1,61	1,91		0,37	33	32		
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8		0,52	34	32		
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7		0,7	35	32		
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9		0,95	36	33		
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2		1,2	37	34		
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6		1,4	38	35		
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2		1,7	39	36		
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9		2,0	41	37		
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7		2,4	43	38		
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15		2,8	45	39		
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17		3,3	47	40		
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20		3,8	49	41		
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22		4,3	52	42		
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25		4,8	55	44		
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28		5,3	58	46		
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31		5,8	61	48		
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34		6,4	64	50		
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37		7,0	67	52		
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40		7,6	70	54		
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44		8,3	74	56		
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48		9,1	78	58		
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52		9,8	82	60		
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56		10,6	86	62		
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60		11,4	90	64		
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64		12,2	95	67		
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69		13	100	71		

rovatti pompe

Products you can rely on



LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289