

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

MEKVS50

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS



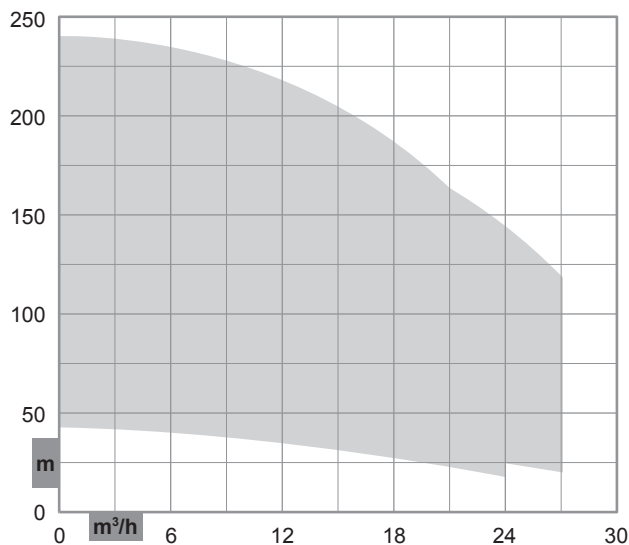
GREEN
LINE

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

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

Centrifugal multistage pump body with "in-line" flanged ports and IEC 34-1 motor support

Corps de pompe du type centrifuge multicellulaire avec orifices bridés "in-line" et support pour moteurs électriques conformes aux normes internationales IEC 34-1

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

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

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	15	4	÷	20
Versone 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 im Edelstahl AISI 304 gegossen Ejecución en fundición de acero inoxidable AISI 304	S			
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser der Saugstutzen Ø nominal aspiración	50			
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	15	15	20	
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	14	3	÷	14

ME15KVS50-15/14

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 15 CV - Versone verticale con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304 - Bocca di aspirazione DN 50 - Portata nominale 15 m³/h - 14 stadi

Multistage Electric pump with 15 HP electric motor - Vertical version with AISI 304 stainless steel hydraulic components - Suction port DN 50 - Nominal capacity 15 m³/h - 14 stages

Electropompe multicellulaire avec moteur électrique de puissance 15 CV - Version verticale avec composants hydrauliques en acier inox AISI 304 - Diamètre d'aspiration DN 50 - Débit nominal 15 m³/h - 14 étages

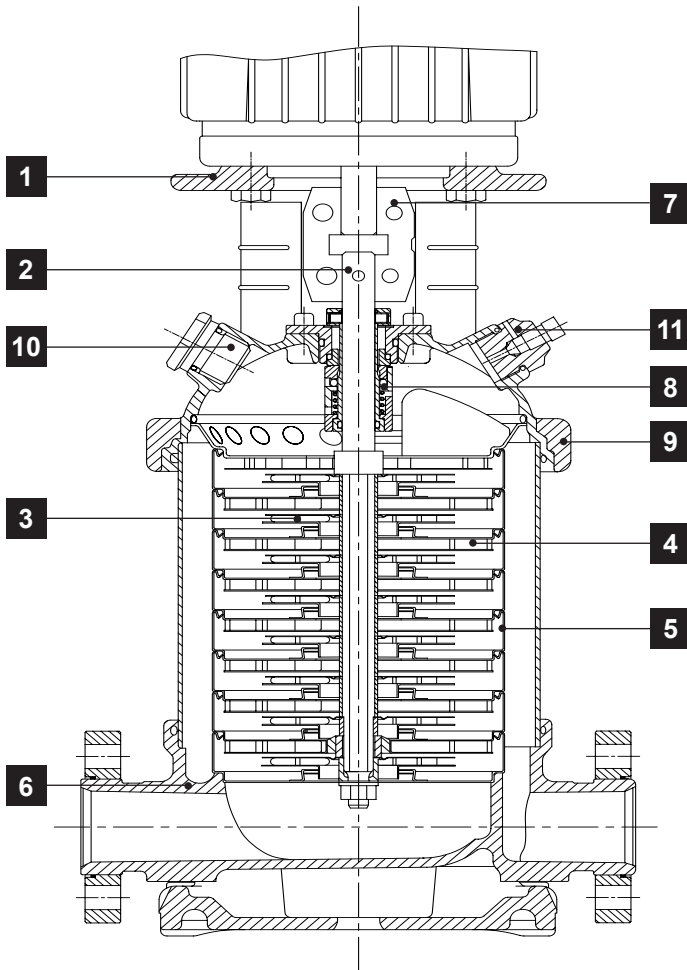
Monoblock-Elektropumpe mit 15 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 304 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Saugöffnung DN 50 - Nenndurchsatz - 15 m³/h - 14 Stufen

Bomba eléctrica monobloque con motor 15 CV - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 304 - Aspiración DN 50 - Caudal nominal 15 m³/h - 14 etapas

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	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 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
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	Corpo diffusore Diffuser bowl Corps diffuseur Diffuser Körper Cuerpo 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	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Carburo di silicio Silicium carbide Carbure de silicium Siliziumkarbid Carburo de silicio
9	Coperchio Cover Couvercle Deckel Tapa	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
10	Tappo di carico Filling plug Bouchon de remplissage Stopfen Tapón	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
11	Tappo di sfiato Breather plug Purgeur d'air Entlüftungsstopfen Tapón de respiración	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

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 *	25 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	8 bar

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

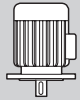
Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVS50-15

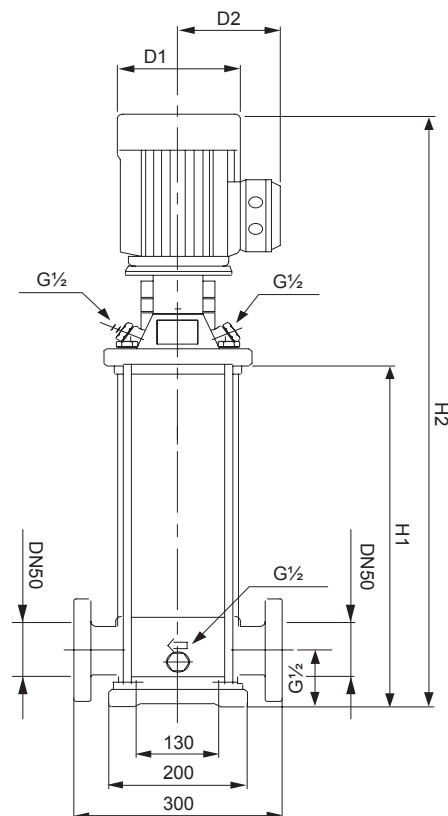
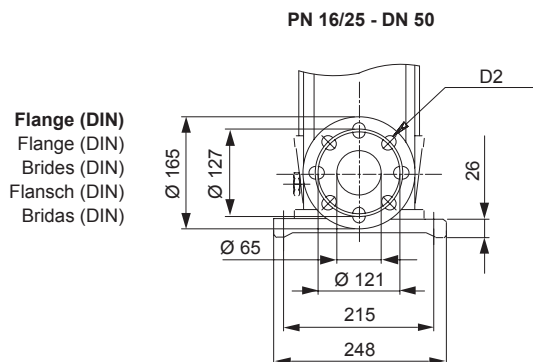
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400
			m ³ /h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24
			l/s	0	0,41	0,83	1,7	2,5	3,3	4,1	5	5,8	6,6
ME4KVS50-15/3	3	4	H m	41	41	41	40	39	37	33	30	24	18
ME5,5KVS50-15/5	4	5,5		68	66	68	67	65	61	58	52	44	34
ME7,5KVS50-15/7	5,5	7,5		96	95	94	92	89	85	79	71	63	51
ME10KVS50-15/9	7,5	10		125	125	124	122	118	111	104	95	82	68
ME15KVS50-15/14	11	15		194	194	193	191	185	177	167	151	130	103
ME20KVS50-15/17	15	20	236	235	233	232	227	218	203	181	157	128	

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	H1	H2	D1	D2	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME4KVS50-15/3	463	787	198	153	57
ME5,5KVS50-15/5	553	883	221	174	66,8
ME7,5KVS50-15/7	675	1070	275	195	93
ME10KVS50-15/9	765	1200	275	195	104
ME15KVS50-15/14	1067	1565	334	263	187
ME20KVS50-15/17	1202	1700	334	263	191



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

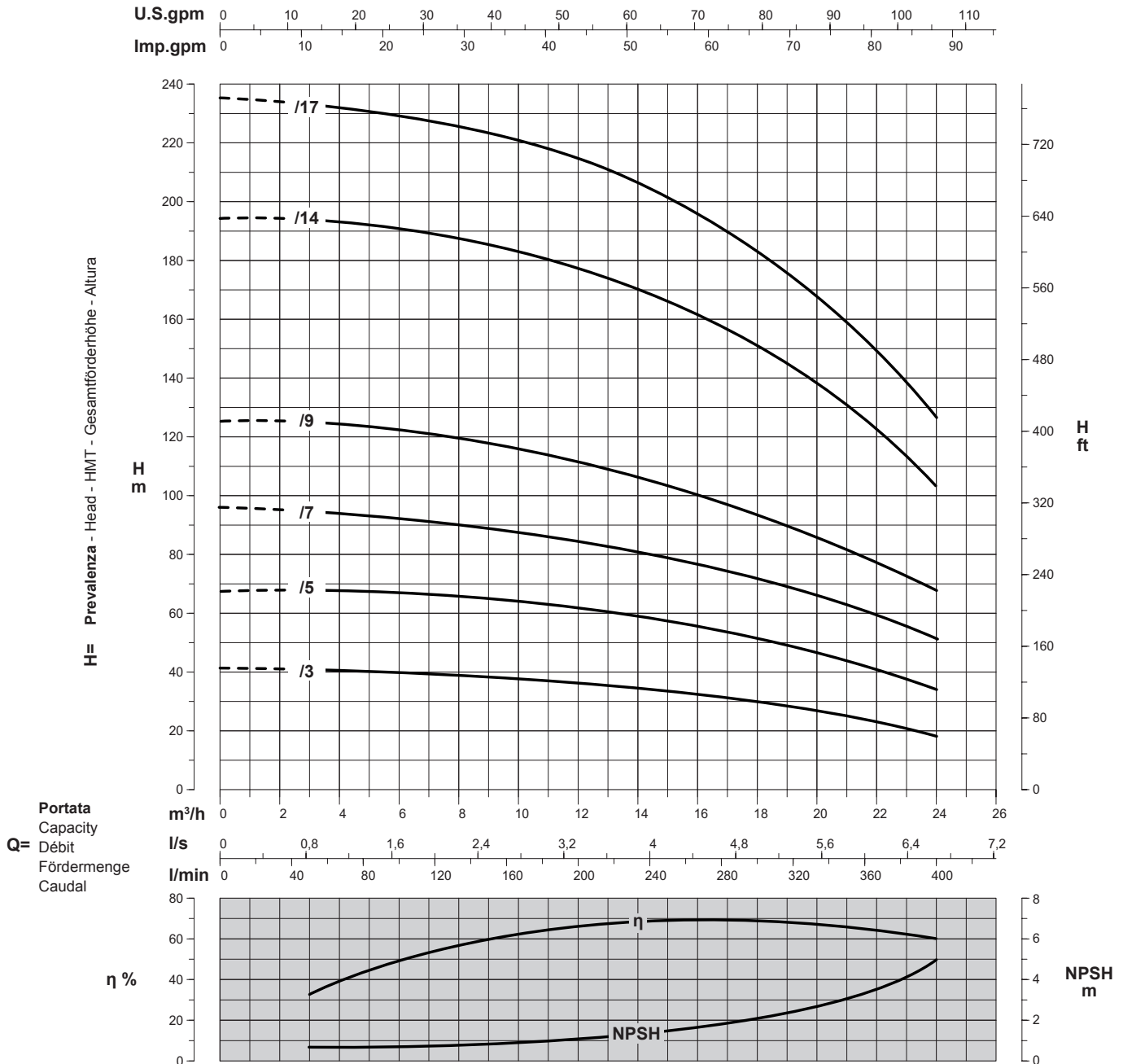
Scarico pompa
Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
Pumpenablass
Descarga bomba

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 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

MEKVS50-15

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



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

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

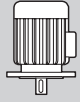
Elettropompe verticali multistadio
 Vertical multistage electric pumps
 Electropompes multicellulaires verticales
 Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
 Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVS50-20

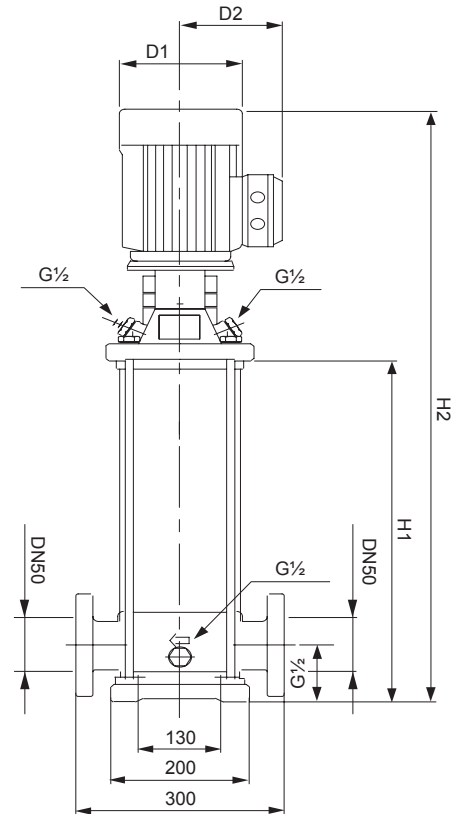
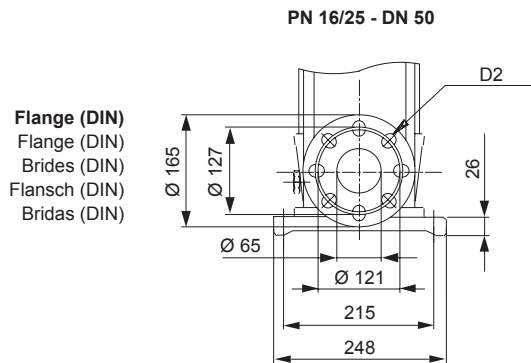
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
			l/s	0	0,83	1,7	2,5	3,3	4,1	5	5,8	6,6	7,5
ME5,5KVS50-20/3	4	5,5	H m	41	41	40	40	39	37	34	31	28	22
ME7,5KVS50-20/5	5,5	7,5		70	70	69	68	67	63	60	55	49	40
ME10KVS50-20/7	7,5	10		101	100	99	97	94	90	86	80	71	60
ME15KVS50-20/10	11	15		143	143	142	140	136	130	123	114	101	86
ME20KVS50-20/14	15	20		204	203	202	198	193	185	176	163	146	121

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	H1	H2	D1	D2	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME5,5KVS50-20/3	463	793	221	174	64
ME7,5KVS50-20/5	585	980	275	195	90,2
ME10KVS50-20/7	675	1110	275	195	101
ME15KVS50-20/10	887	1385	334	263	181
ME20KVS50-20/14	1067	1565	334	263	187



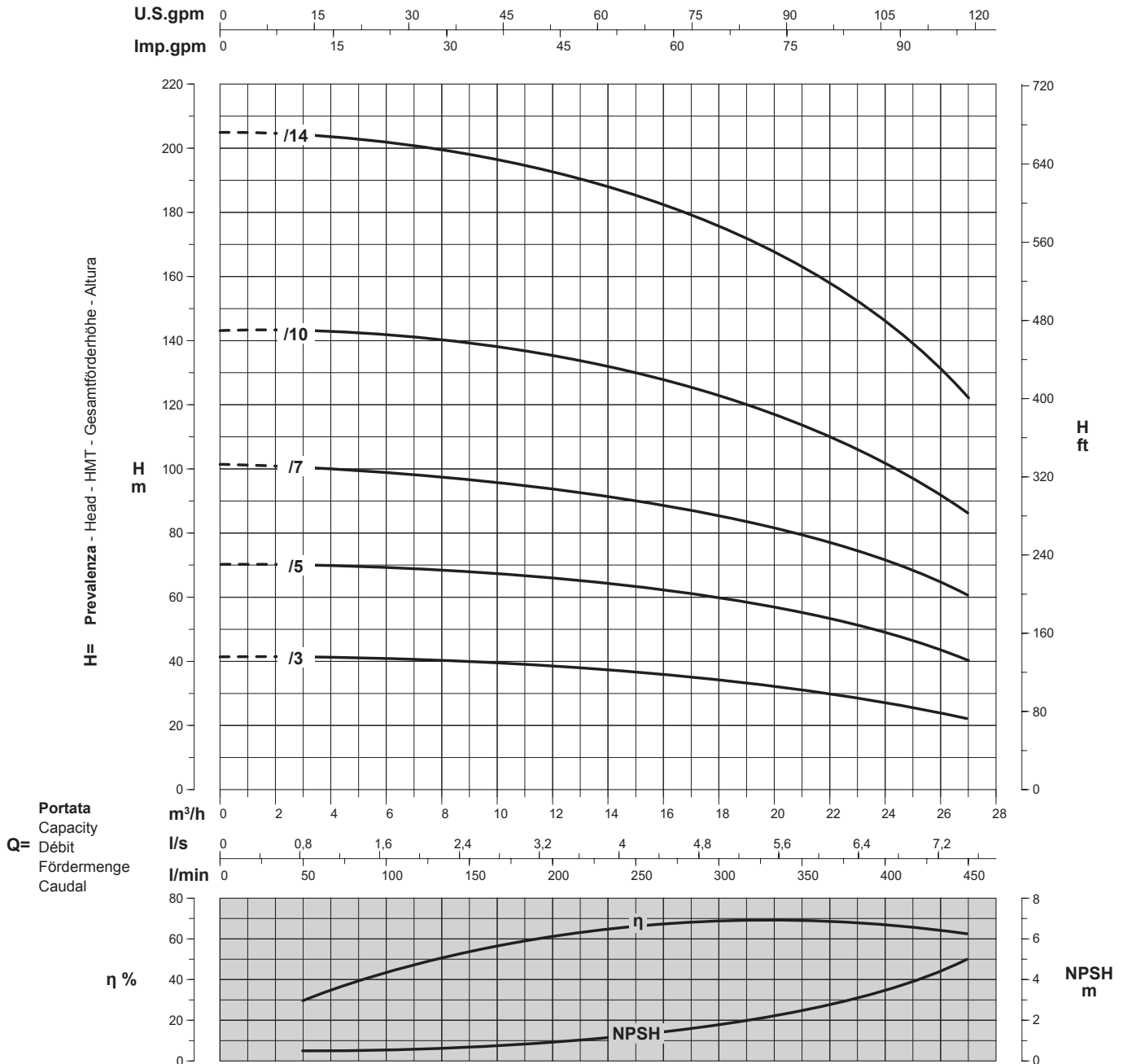
Riempimento pompa Pump filling M= Remplissage pompe Füllen der Pumpe Llenado bomba	3/8" GAS	Drenaggio Drip drain N= Evacuation des égouttures Entleerung Drenaje	3/8" GAS	Scarico pompa Pump drain L= Vidange pompe Pumpenablass Descarga bomba	1/4" GAS	Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di 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 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVS50-20

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



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

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

η %