

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

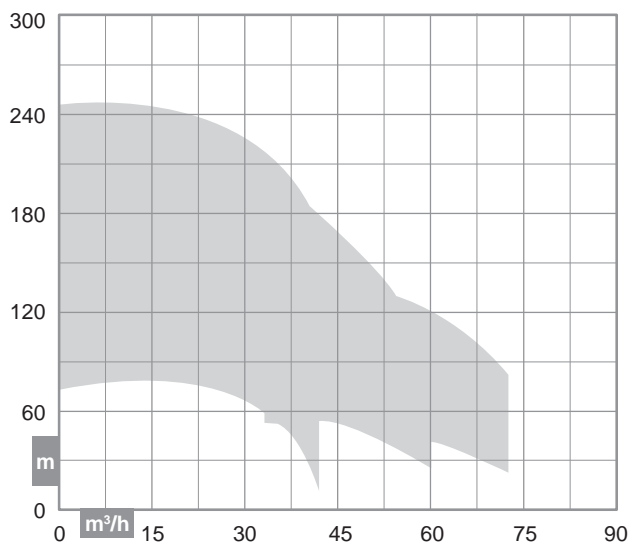
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



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 12,5 ÷ 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	11 3 ÷ 13
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

ME35KVX65-40/11-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 - 11 stadi - Tenuta meccanica

Monobloc electric pump with 35 HP electric motor - Vertical "in line" version with AISI 316 casted stainless steel hydraulic components - Nominal Ø suction port DN 65 - Nominal capacity 40 m³/h - 11 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 - 11 étages - Garniture mécanique

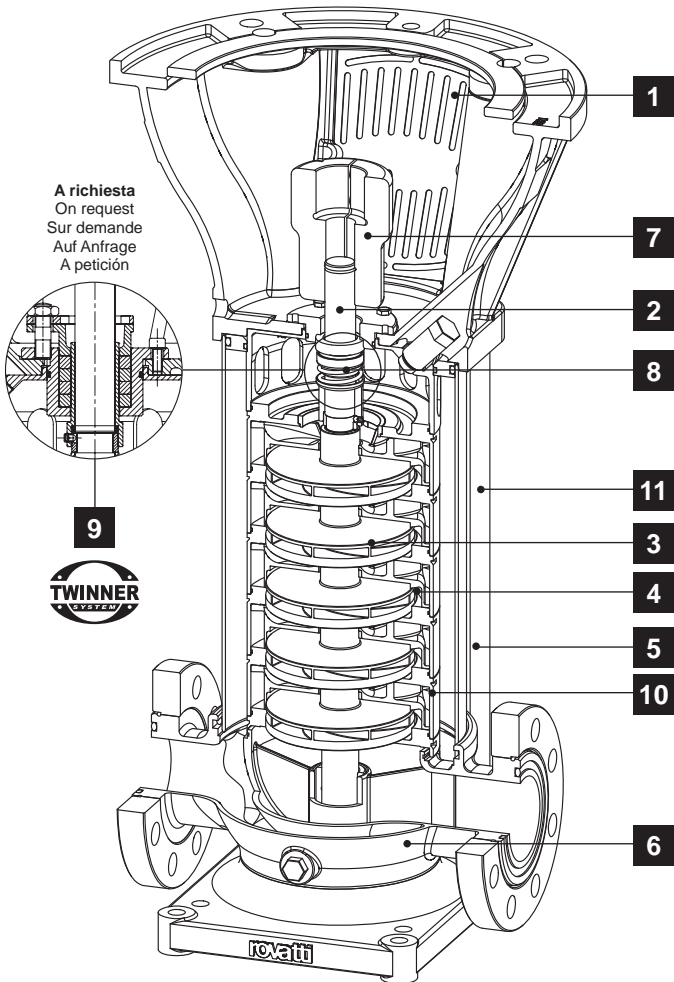
Monoblock-Elektropumpe mit 35 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 316 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 40 m³/h - 11 Stufen - Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 35 CV - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 316 - Ø nominal aspiración DN 65 - Caudal nominal 40 m³/h - 11 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

<p>Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas</p>	70 g/m³
<p>Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada</p>	90°C
<p>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</p>	1 min
<p>Pressione max. di esercizio * - Max. operating pressure * Pression maxi de service * - Max. Betriebsdruck * Presión máx. de trabajo *</p>	30 bar
<p>Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración</p>	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 Laufrod 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
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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-30

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	650	700	
				m ³ /h	0	12	18	24	27	30	33	36	39	42	
				l/s	0	3,3	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	
				H m		75	75	75	73	72	70	67	62	57	52
ME12KVX65-30/4	•	11	15		92	92	92	90	88	85	81	76	70	62	
ME15KVX65-30/5	•	11	15		109	108	108	106	104	100	96	89	81	72	
ME17KVX65-30/6	•	15	20		125	124	124	123	121	117	111	103	93	81	
ME20KVX65-30/7	•	15	20		150	149	149	147	144	139	133	125	115	103	
ME25KVX65-30/8	•	18,5	25		182	181	182	179	175	169	161	150	137	122	
ME30KVX65-30/10	•	22	30		210	208	208	205	201	194	186	175	161	145	
ME35KVX65-30/11	•	26	35		210	208	208	205	201	194	186	175	161	145	
ME35KVX65-30/11	•	30	40		245	244	244	240	235	227	218	204	188	169	
ME40KVX65-30/13	•	30	40												

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 54**

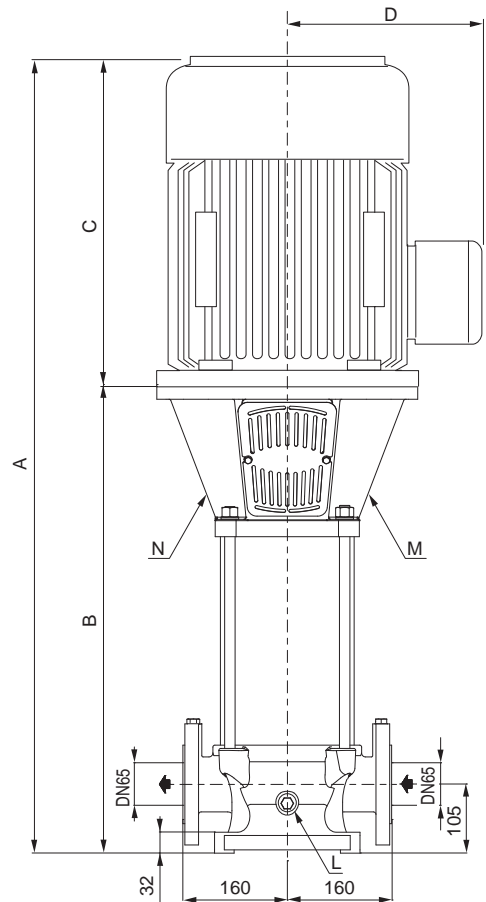
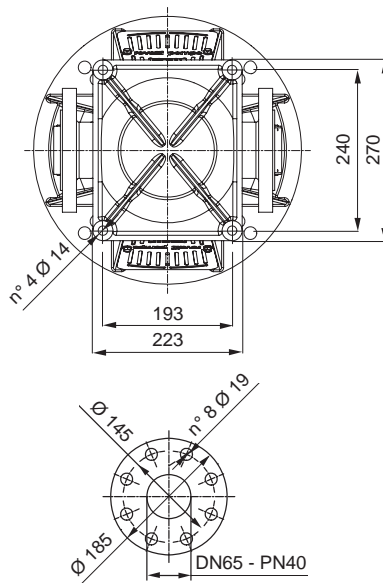
* For motors overall dimensions and weights please refer to page 54

* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 54

* Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 54

* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 54

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME12KVX65-30/4	•	*	661	*	*	72	*
ME15KVX65-30/5	•	*	714	*	*	77	*
ME17KVX65-30/6	•	*	766	*	*	81	*
ME20KVX65-30/7	•	*	819	*	*	86	*
ME25KVX65-30/8	•	*	871	*	*	92	*
ME30KVX65-30/10	•	*	976	*	*	102	*
ME35KVX65-30/11	•	*	1029	*	*	105	*
ME35KVX65-30/11	•	*	1029	*	*	106	*
ME40KVX65-30/13	•	*	1134	*	*	115	*



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

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

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

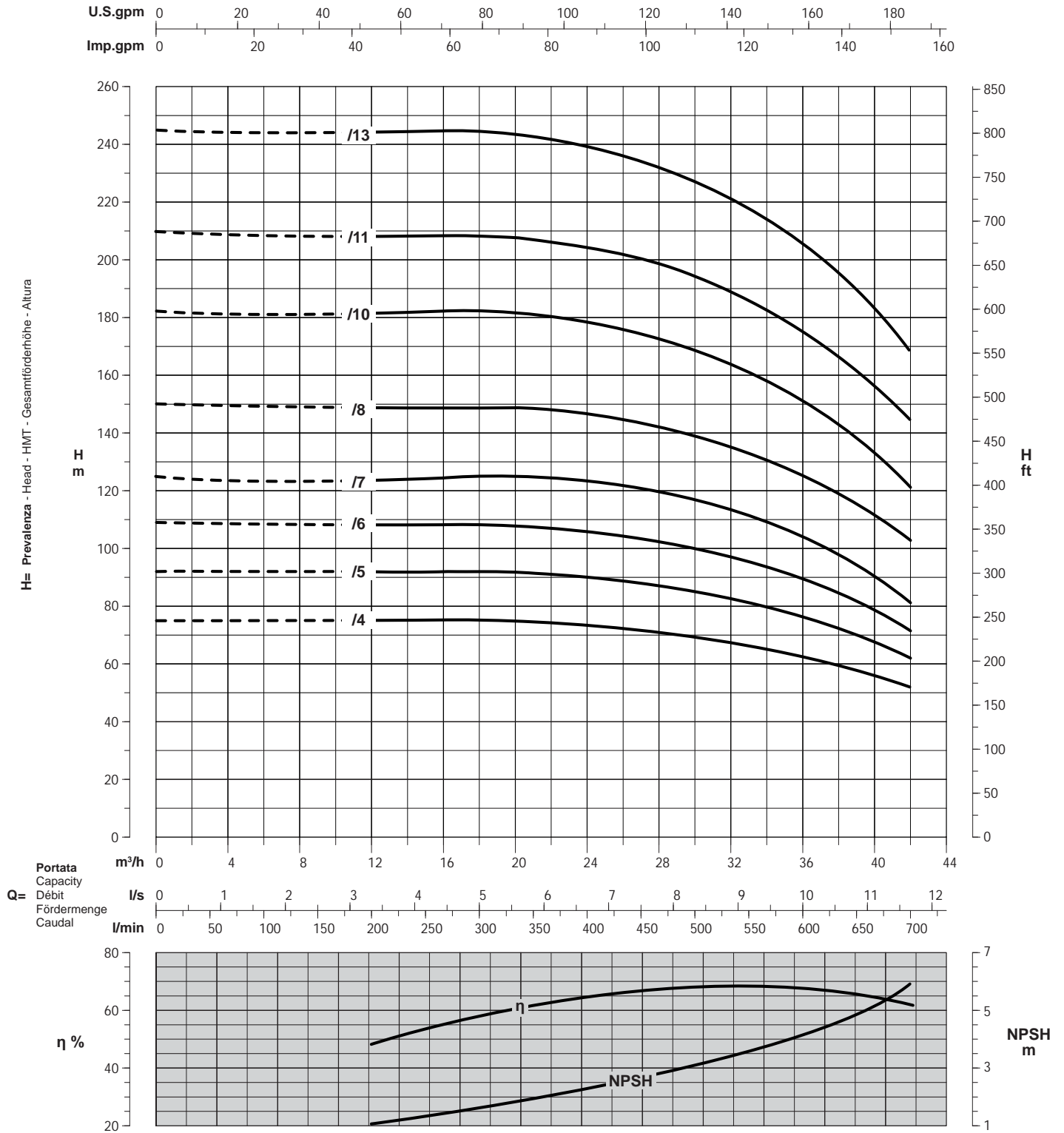
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht kann, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVX65-30

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




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

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-40

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	300	400	500	600	700	750	800	900	1000
				m³/h	0	18	24	30	36	42	45	48	54	60
				l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	12,5	13,3	15	16,7
ME15KVX65-40/5	•	11	15	H m	102	86	81	76	72	66	62	57	45	30
ME17KVX65-40/6	•	15	20		120	101	95	90	85	77	72	66	52	35
ME20KVX65-40/6	•	15	20		131	110	104	100	95	88	82	76	62	45
ME25KVX65-40/8	•	18,5	25		167	140	133	127	120	110	103	95	76	54
ME30KVX65-40/9	•	22	30		191	164	157	152	146	138	130	120	99	74
ME35KVX65-40/11	•	26	35		231	198	191	183	174	163	153	142	118	89
ME35KVX65-40/11	•	30	40		231	198	191	183	174	163	153	142	118	89
ME40KVX65-40/13	•	30	40		271	232	223	214	203	189	177	165	137	103

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 54**

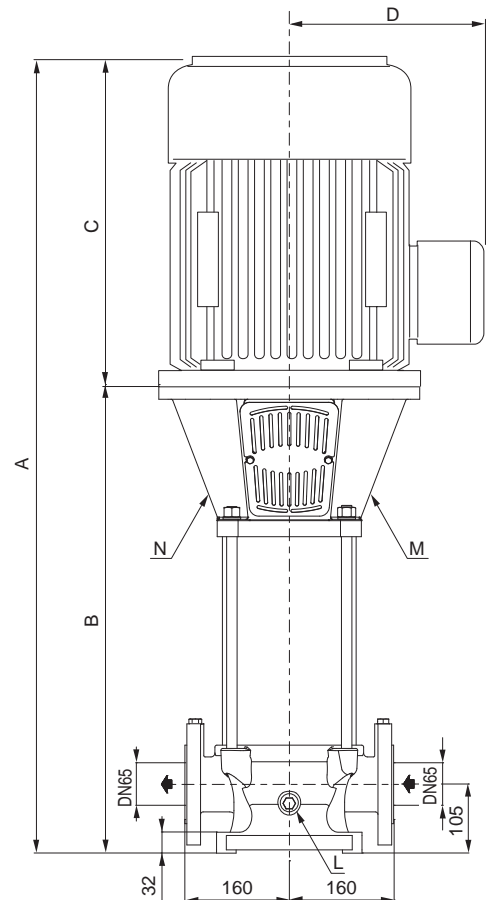
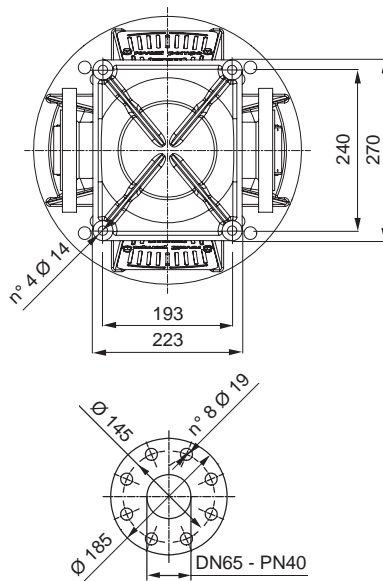
* For motors overall dimensions and weights please refer to page 54

* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 54

* Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 54

* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 54

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME15KVX65-40/5	•	*	744	*	*	77	*
ME17KVX65-40/6	•	*	803	*	*	82	*
ME20KVX65-40/6	•	*	803	*	*	82	*
ME25KVX65-40/8	•	*	921	*	*	92	*
ME30KVX65-40/9	•	*	980	*	*	97	*
ME35KVX65-40/11	•	*	1098	*	*	106	*
ME35KVX65-40/11	•	*	1098	*	*	107	*
ME40KVX65-40/13	•	*	1216	*	*	116	*



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

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

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

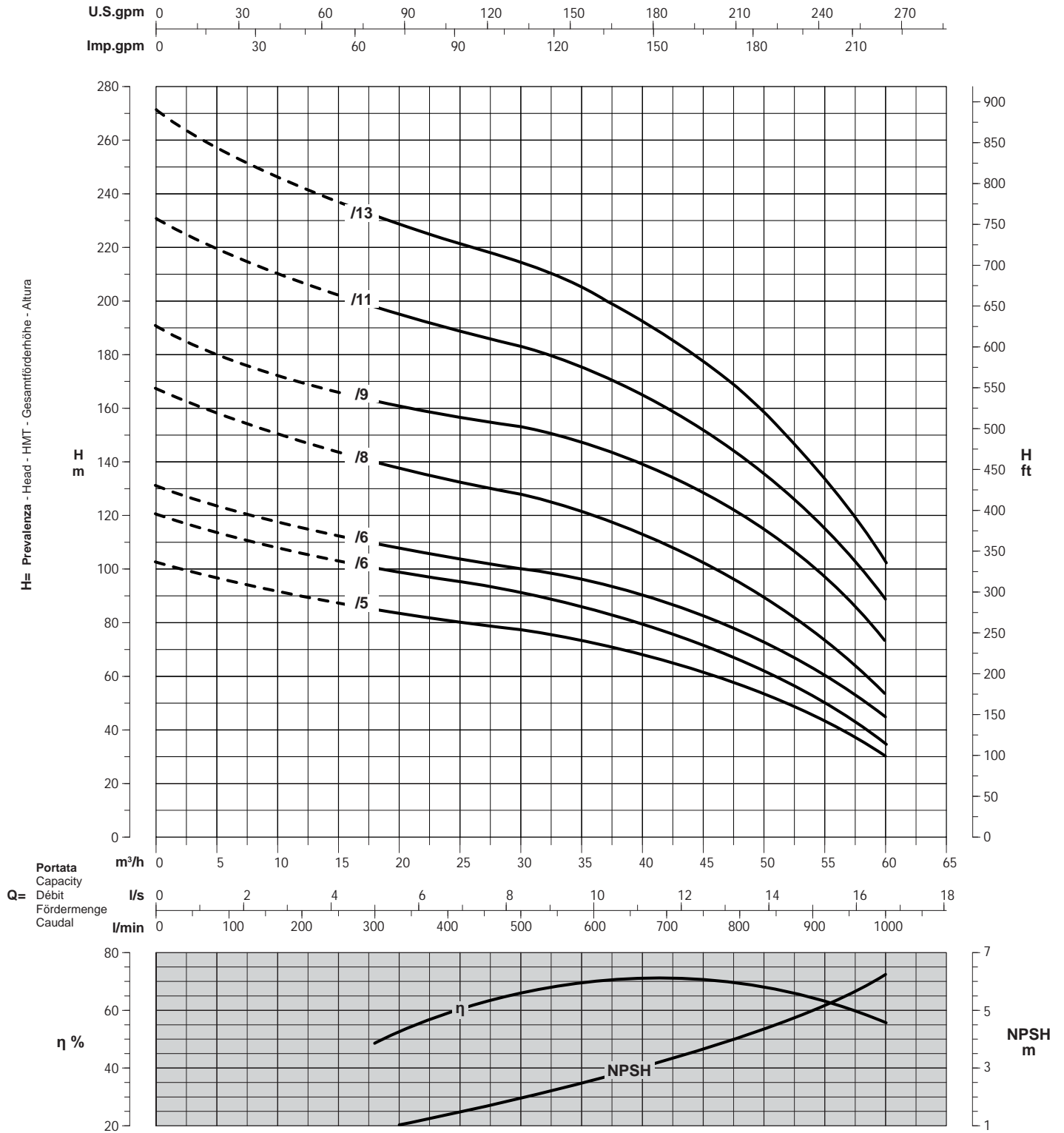
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht kann, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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 - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-40

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




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

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX65-50

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 IEC kW HP			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
				l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
				m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	72
				l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	20
ME15KVX65-50/3	•	11	15	H m	63	57	56	56	55	53	51	48	43	25
ME17KVX65-50/4	•	15	20		77	72	70	69	67	64	60	55	49	30
ME20KVX65-50/4	•	15	20		85	76	75	74	73	71	68	63	57	38
ME25KVX65-50/5	•	18,5	25		106	95	94	93	91	88	85	79	71	47
ME30KVX65-50/6	•	22	30		128	115	113	112	110	107	103	96	86	58
ME35KVX65-50/7	•	26	35		149	134	132	130	128	125	120	112	100	68
ME35KVX65-50/7	•	30	40		149	134	132	130	128	125	120	112	100	68
ME40KVX65-50/8	•	30	40		171	155	152	150	147	144	138	129	116	79

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

*** Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 54**

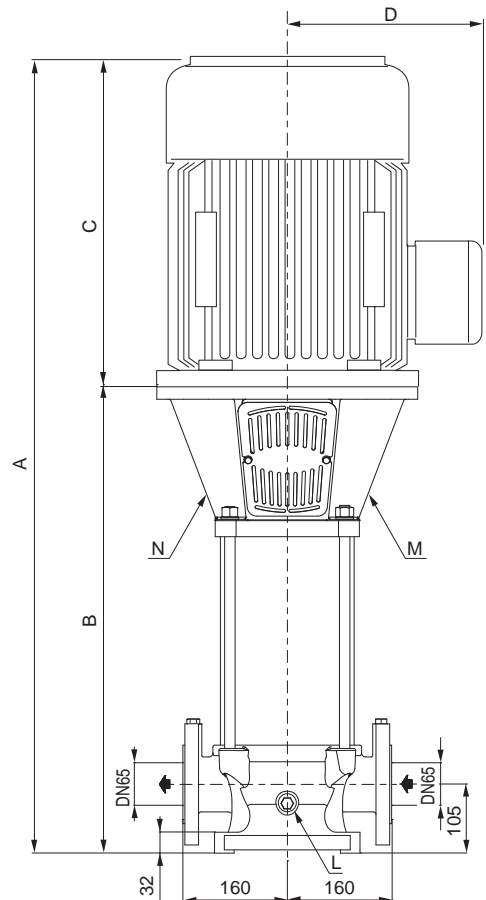
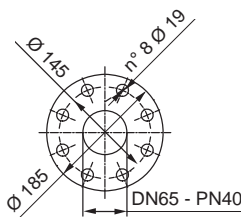
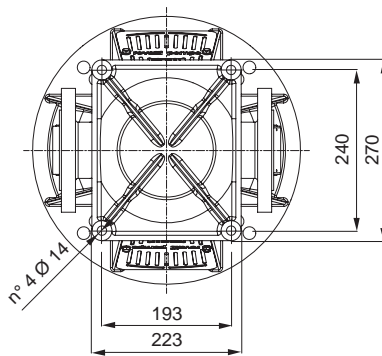
* For motors overall dimensions and weights please refer to page 54

* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 54

* Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 54

* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 54

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME15KVX65-50/3	•	*	744	*	*	67	*
ME17KVX65-50/4	•	*	803	*	*	72	*
ME20KVX65-50/4	•	*	862	*	*	72	*
ME25KVX65-50/5	•	*	921	*	*	77	*
ME30KVX65-50/6	•	*	1039	*	*	82	*
ME35KVX65-50/7	•	*	1157	*	*	86	*
ME35KVX65-50/7	•	*	1157	*	*	87	*
ME40KVX65-50/8	•	*	1216	*	*	91	*



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

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

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

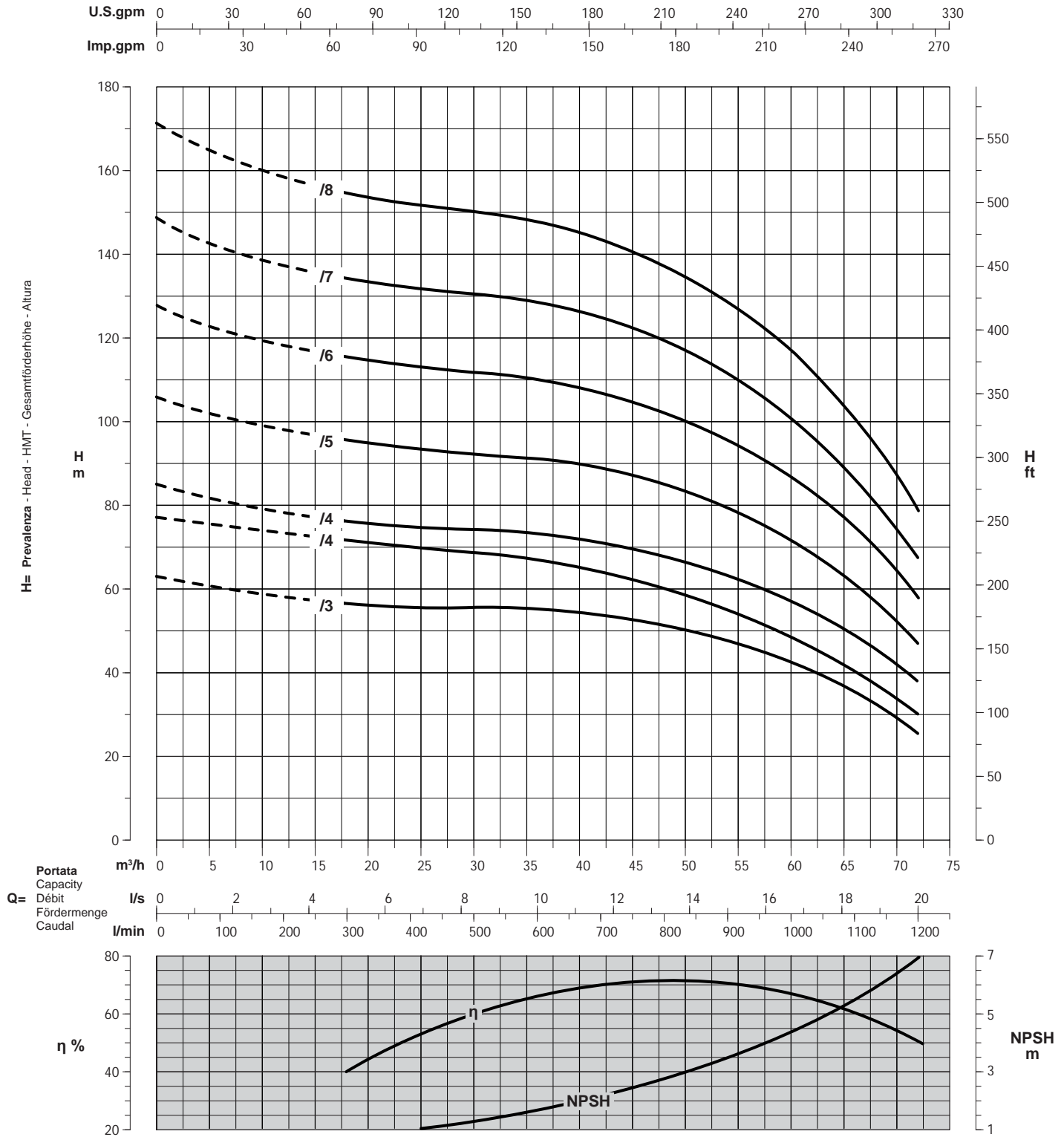
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht kann, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

MEKVX65-50

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



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

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

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