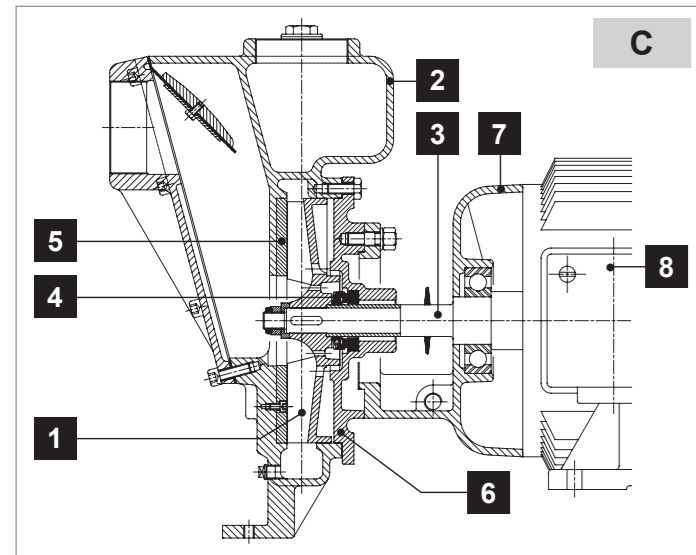
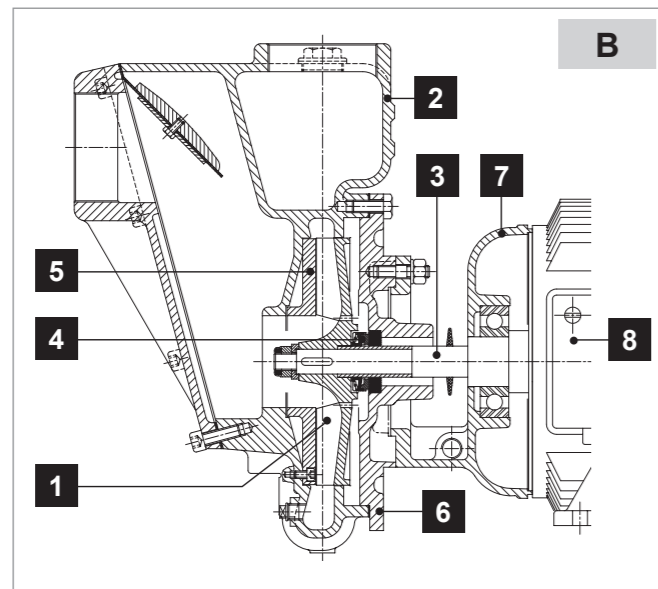
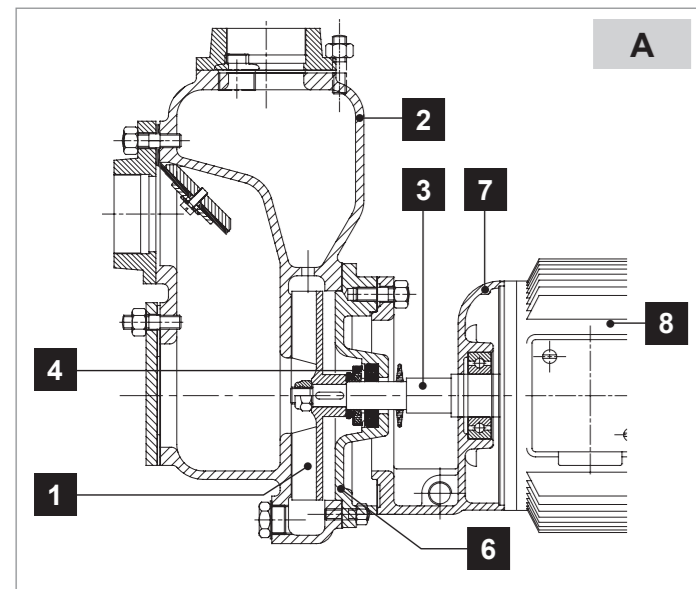


**Distinta materiali**  
List of parts and materials  
Nomenclature et matériaux  
Konstruktion und Werkstoffe  
Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
4	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Vedere tabella See table Voir table Siehe Tabelle Ver tabla

# rovatti pompe

Products you can rely on

Modelli - Models - Modèles - Models - Modelos		
A	B	C
MEA4-1"1/2"R	MEA10-3"K	MEA20-3"Z
MEA5,5-2"R	MEA12,5-3"K	MEA25-3"Z
MEA7,5-2"1/2"R	MEA15-3"K	MEA30-3"Z
MEA7,5-2"RF	MEA5,5-4"K	
MEA10-2"1/2"R	MEA15-4"X	
MEA10-3"R	MEA20-4"X	

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
5	Piastre d'usura Wear plate Plaque d'usure Schleifplatte Placa de desgaste	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte spheroidale Sphäroguss Fundición esteroidal
6	Supporto pompa Pump support Support de pompe Pumpengehäuse Soporte de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Supporto motore elettrico Electric motor support Support de moteur électrique Flansch für Elektromotor Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Motore elettrico Electric motor Moteur électrique Elektromotor Motor eléctrico	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminio

CE/MEA-13/IGFDE-RO



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

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

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



# rovatti pompe

Products you can rely on

Catalogo generale  
General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

## Elettropompe monoblocco autoadesanti Self priming close coupled electric pumps Electropompes monobloc à amorçage automatique Monoblock Selbstansaugende Kreiselpumpen Electrobombas monobloque autocebantes

Portate fino a 120 m³/h  
Capacity up to 120 m³/h  
Débit jusqu'à 120 m³/h  
Fördermenge bis 120 m³/h  
Caudal hasta 120 m³/h

Prevalenze fino a 75 m  
Head up to 75 m  
HMT jusqu'à 75 m  
Förderhöhe bis 75 m  
Altura hasta 75 m

Potenze fino a 22 kW  
Power up to 22 kW  
Puissance jusqu'à 22 kW  
Leistung bis 22 kW  
Potencia hasta 22 kW

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

	Elettropompe monoblocco Close coupled electric pump Electropompe monobloc Monoblock Kreiselpumpe Electrobomba monobloque			
	Pompa centrifuga autoadescante Self priming pump Pompe à amorçage automatique Selbstansaugende Kreiselpumpe Bomba centrifuga autocebantes			
	Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominal en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en HP			
Ø nominale bocca di aspirazione / mandata Nominal Ø suction / delivery port Ø nominal d'aspiration / refoulement Ø des Saugstutzen / Druckstutzen Ø nominal aspiración / impulsión	3"	1"1/2"	2"	2"1/2"
Dimensione idraulica Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	K	K	R	RF X Z
ME				
A				
10	4	+	20	
-				
3"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
K	K	R	RF	X Z

### MEA10-3"K

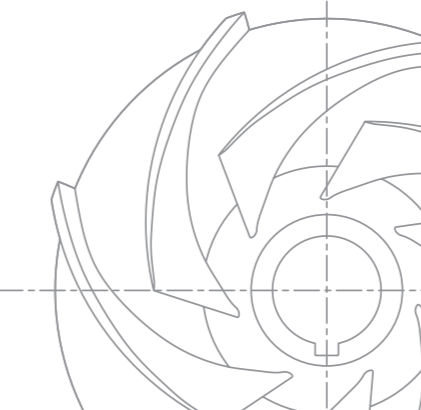
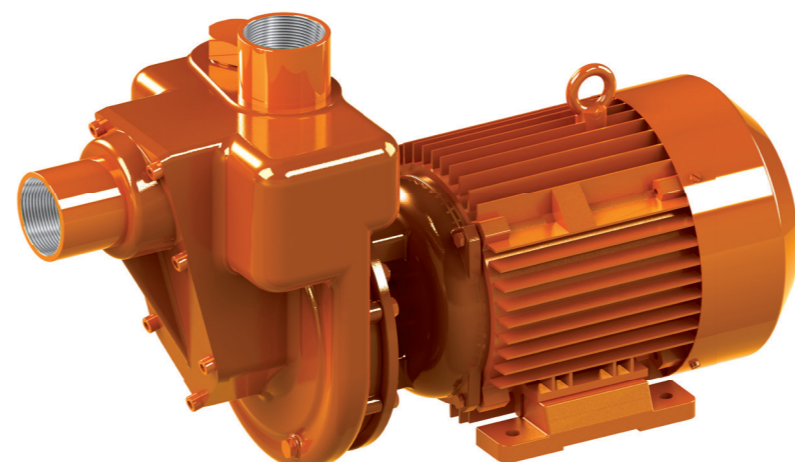
Elettropompa monoblocco autoadescante - Potenza nominale 10 CV - Ø nominale bocca di aspirazione / mandata 3" - Dimensione idraulica K

Self-priming close coupled centrifugal pump - Nominal power 10 HP - Nominal Ø suction / delivery port 3" - Hydraulic size K

Electropompe monobloc à amorçage automatique - Puissance nominal 10 CV - Ø nominal d'aspiration / refoulement 3" - Grandeur de la partie hydraulique K

Selbstansaugende Monoblock Kreiselpumpe - Nennleistung 10 PS - Ø des Saugstutzen und Druckstutzen 3" - Hydraulische Abmessungen K

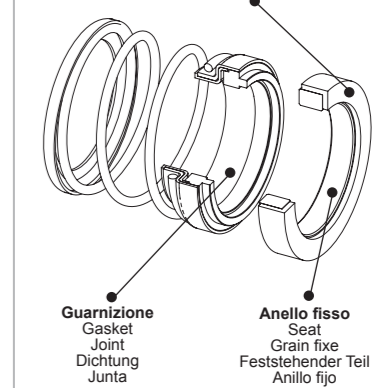
Electrobomba monobloque autocebante - Potencia nominal 10 HP - Ø nominal aspiración e impulsión 3" - Dimensión hidráulica K



**Tenuta meccanica**  
Mechanical seal  
Garniture mécanique  
Gleitringdichtung  
Sello mecánico

	Materiale - Material - Matière - Werkstoff - Material			
	Anello fisso Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	Anello rotante Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	Guarnizione Gasket Joint Dichtung Junta	
MEA10-3"K	8	A	A	B
MEA12,5-3"K	10	A	A	B
MEA15-3"K	11	A	A	B
MEA5,5-4"K	14	A	A	B
MEA15-4"X	15	A	A	B
MEA20-4"X	16	A	A	B
MEA20-3"Z	12	A	A	B
MEA25-3"Z	12	A	A	B
MEA30-3"Z	16	A	A	B
MEA4-1"1/2"R	9	A	A	B
MEA4,5-2"R	13	A	A	B
MEA7,5-2"1/2"R	10	A	A	B
MEA7,5-2"RF	7	A	A	B
MEA10-2"1/2"R	7	A	A	B
MEA10-3"R	12	A	A	B

• Ø max. passaggio solidi  
• Max Ø of solids  
• Max Ø Feststoffe  
• Ø max paso de sólidos



**A** Carburato di silicio  
Silicon carbide  
Carbure de silicium  
Siliziumkarbid  
Carburo de silicio

**B** Gomma nitrilica  
Nitrile rubber  
Elastomère nitrile  
Nitrilkauschuk  
Goma nitrilo

Tolleranze	Tolerances	Tolerances	Tolerances	Tolerancias
Caratteristiche idrauliche di funzionamento 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 sont garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.	Die hydraulischen Betriebs-eigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebs-eigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.	Las características hidráulicas se refieren a 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.

Limiti di impiego	Use limits	Limites d'utilisation	Einsatzbedingungen	Limites de utilización
Temperatura max. liquido 60°C Contenuto max. solidi 100 g/m³ Max. funzionamento a Q=0 2 min. Livello altimetrico max. 1000 m	Max. liquid temperature 60°C Max. solids contents 100 g/m³ Max. running time with Q=0 2 min. Max. altimetric level 1000 m	Température maxi du liquide 60°C Contenu maxi de solides 100 g/m³ Maxi fonctionnement avec Q=0 2 min. Altitude maxi d'utilisation moteur 1000 m	Max. Pumpwassertemperatur 60°C Max. Gehalt an Feststoffen 100 g/m³ Max. Betriebsdauer bei Q=0 2 min. Max. Höhenlage 1000 m	Temperatura máx. líquido 60°C Contenido máx. de sólidos 100 g/m³ Máx. funcionamiento con Q=0 2 min. Nivel altimétrico máximo 1000 m

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

	Elettropompe monoblocco Close coupled electric pump Electropompe monobloc Monoblock Kreiselpumpe Electrobomba monobloque			
	Pompa centrifuga autoadescante Self priming pump Pompe à amorçage automatique Selbstansaugende Kreiselpumpe Bomba centrifuga autocebantes			
	Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominal en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en HP			
Ø nominale bocca di aspirazione / mandata Nominal Ø suction / delivery port Ø nominal d'aspiration / refoulement Ø des Saugstutzen / Druckstutzen Ø nominal aspiración / impulsión	3"	1"1/2"	2"	2"1/2"
Dimensione idraulica Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	K	K	R	RF X Z
ME				
A				
10	4	+	20	
-				
3"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
K	K	R	RF	X Z

### MEA10-3"K

Elettropompa monoblocco autoadescante - Potenza nominale 10 CV - Ø nominale bocca di aspirazione / mandata 3" - Dimensione idraulica K

Self-priming close coupled centrifugal pump - Nominal power 10 HP - Nominal Ø suction / delivery port 3" - Hydraulic size K

Electropompe monobloc à amorçage automatique - Puissance nominal 10 CV - Ø nominal d'aspiration / refoulement 3" - Grandeur de la partie hydraulique K

Selbstansaugende Monoblock Kreiselpumpe - Nennleistung 10 PS - Ø des Saugstutzen und Druckstutzen 3" - Hydraulische Abmessungen K

Electrobomba monobloque autocebante - Potencia nominal 10 HP - Ø nominal aspiración e impulsión 3" - Dimensión hidráulica K

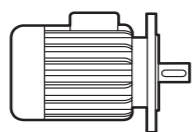
# MEA

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa DNm	KW HP	m <sup>3</sup> /h																										
			3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120							
			l/min																										
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000							
			l/s																										
			0,8	1,6	2,5	3,3	4,1	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	26,6	30	33,3							
MEA4-1"½R	1½"	3 4	29,6	28,6	28,1	26,9	25,4	24	21,6	19	15,9																		
MEA5,5-2"R	2"	4 5,5	29,8	28,5	27,5	26,5	25,4	22,9	19,7	16																			
MEA7,5-2"½R	2½"	5,5 7,5	33,6	32,8	32,1	31,3	29,7	28,1	26,5	24,6	22,5	20	16,8																
MEA7,5-2"½RF	2½"	5,5 7,5	38	37	35,8	34,4	31,4	28	22,9																				
MEA10-2"½R	2½"	7,5 10	40,2	39	37,8	36,6	34	31,3	28,2	24,7	19,1																		
MEA10-3"R	3"	7,5 10	35,2	34,4	33,6	31,9	30,4	28,9	27,3	25,6	23,8	21,7	19,3	16,4															
MEA10-3"K	3"	7,5 10	45,2	43,7	42,3	39,3	36,1	32,7	28,6	23,2																			
MEA12,5-3"K	3"	9,2 12,5	50,4	49,2	47,8	45,1	42	38,7	34,9	30,3	24																		
MEA15-3"K	3"	11 15	53,2	52,1	51	48,5	45,7	42,7	39,4	35,1	29,7	23,2																	
MEA20-3"Z	3"	15 20	56,7	56,5	56,3	55,7	54,9	53,7	52,3	50,4	48,2	45,5	41,7	35,7															
MEA25-3"Z	3"	18,5 25	68	67,5	67	66,1	65	63,7	62,1	60,2	57,6	54,4	50,3	44,2															
MEA30-3"Z	3"	22 30	76,4	75,9	75,4	74,5	73,6	72,6	71,6	70,3	68,7	66,8	64,3	61,3															
MEA5,5-4"K	4"	4 5,5													15,3	14,9	14,5	14,1	13,7	13,1	12,3	11,6	10,9	10,2	9,4	8,5	6,7		
MEA15-4"X	4"	11 15													29,7	29,6	29,4	29,2	29	28,8	28,5	28,1	27,7	27,2	26,6	25,9	23,9	20,3	
MEA20-4"X	4"	15 20													31,8	31,7	31,6	31,5	31,3	31,2	31,1	30,9	30,7	30,5	30,2	29,9	28,8	27,1	23,8

# MEA

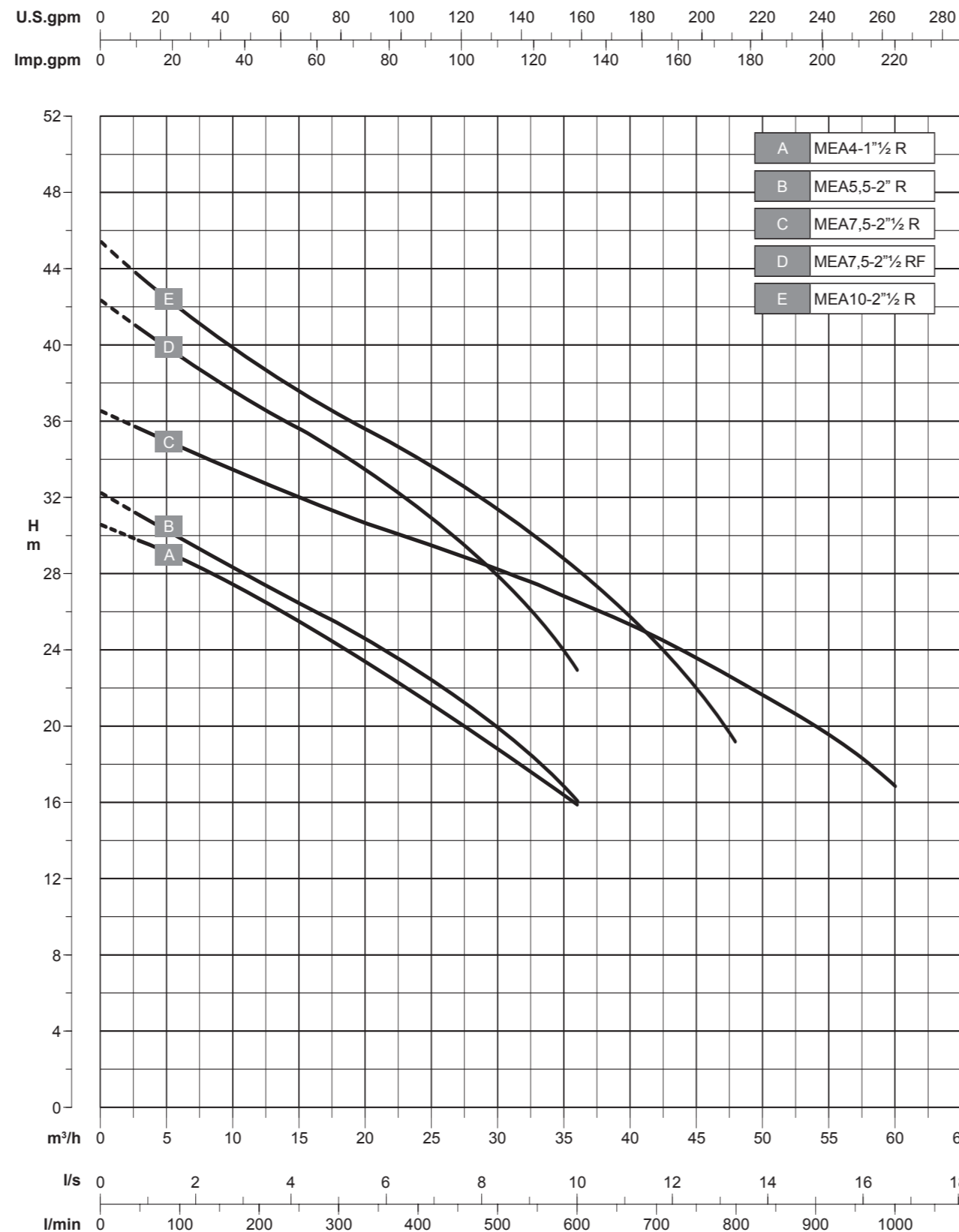
**Motori elettrici trifase**  
 Three-phase electric motors  
 Moteurs électriques triphasé  
 Drehstrom Elektromotoren  
 Motores electricos trifásico



Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal	Avviamenti/ora Startings/hour Démarrages/heure Starts/Stunde Arranques/hora	Temperatura ambiente Environnement temperatur Température ambiante Höchsttemperatur Temperatura ambiente	Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Tension d'alimentation % ± de valeur sur la plaque Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	Corrente nominale [A] Rated current [A] Intensité nominale [A] Nennstrom [A] Intensidad nominal [A]		COS φ	η %		
				230 V	400 V				
kW	HP	Max. °C	Max. °C						
3	4	14	40°		± 6%	10,9	6,3	0,84	81,9
4	5,5	14	40°		± 6%	13,9	8	0,86	84
5,5	7,5	14	40°		± 6%	19,1	11	0,86	84
7,5	10	9	40°		± 6%	26,8	15,5	0,86	81,3
9,2	12,5	9	40°		± 6%	31,2	18	0,85	86,9
11	15	9	40°		± 6%	36,2	20,9	0,88	86,4
15	20	4	40°		± 6%	47	27,2	0,89	89,4
18,5	25	4	40°		± 6%	65,5	37,8	0,78	90,7
22	30	4	40°		± 6%	74,5	43	0,88	84

# MEA

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

# MEA

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

