



MARINE PUMP AND BLOWER PRODUCTION

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE







La C.E.M. elettromeccanica S.r.l. nasce nel 1970 come azienda produttrice di elettropompe e motori a corrente continua largamente utilizzati nel settore nautico.

La grande esperienza acquisita, unita ad una costante crescita della nostra società nei mercati nazionali ed internazionali, ci ha portato nel corso degli anni ad un ampliamento della nostra gamma produttiva che ci permette di proporci come partner ideale per i costruttori di imbarcazioni da diporto, da pesca e militari di medie e grandi dimensioni.

La nostra gamma di prodotti, in costante evoluzione, comprende attualmente: elettropompe in C.C. e C.A., pompe a puleggia, a frizione manuale, a frizione elettromagnetica e con motore idraulico, autoclavi, ventilatori centrifughi ed elicoidali, motopompe diesel, pompe a mano e motori in corrente continua.

Grazie all'alta qualità dei materiali impiegati nella costruzione ed alla particolare attenzione dedicata alla progettazione ed ai processi produttivi all'interno del nostro stabilimento, siamo in grado di garantire un ottimo rendimento ed una notevole durata dei nostri prodotti pur in un ambiente particolarmente ostile come quello marino.

A richiesta i nostri prodotti possono essere collaudati in collaborazione con i seguenti enti di classificazione e certificazione: Bureau Veritas, Det Norske Veritas (DNV), Lloyd's Register e RINA.

C.E.M. elettromeccanica S.r.l. was established in 1970 as a manufacturer of electric pumps and d.c. motors widely used in the marine field.

Our great experience acquired in the course of the years and our constant expansion in the national and the international markets have resulted in the broadening of our product range.

This makes us the ideal partner for large and medium-sized boat builders of pleasure, fishing and military vessels.

Our ever-growing product range currently features: DC and AC electric pumps, pumps with pulley, with manual or electro magnetic clutch and fitted with hydraulic motor, water pressure systems, centrifugal and helicoidal (axial) blowers, diesel motor pumps, manual pumps and DC motors.

Thanks to the high quality of the materials used and to the special care engaged in the design and in the production processes we can grant excellent performances and a remarkable lifespan of our products even in the difficult marine environment.

On request our products can be tested in accordance with the following bureau of classification and certification: Bureau Veritas, Det Norske Veritas (DNV), Lloyd's Register and RINA



ELETTROPOMPE / ELECTRIC PUMPS

AUTOADESCANTI / SELF-PRIMING



020 • 025 • 030 • 040 • 050 • 070

pag. 6



020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

pag. 14



J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

pag. 22



ABR

pag. 30



AM

pag. 36



SBR • SBX

pag. 44



SBM

pag. 52



TB

pag. 52



GEAR • GEAR ST (a ingranaggi / Gear)

pag. 60

CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL



CE 16 • CE 20 • CE 22

pag. 66



B-CE • B-CN

pag. 70

PERIFERICHE / PERIPHERAL



PB • PCC

pag. 78

SOMMERGIBILI / SUBMERSIBLE



BRA • SO • SO-V

pag. 82

MOTOPOMPE DIESEL / DIESEL MOTOR PUMPS



AM-D

pag. 86

POMPE A TRASCINAMENTO / ENGINE DRIVEN PUMPS

AUTOADESCANTI / SELF-PRIMING



NAUTIC • NAUTIC F

pag. 90



SPECIAL • SPECIAL FM

pag. 94

POMPE CON MOTORE IDRAULICO / HYDRAULIC MOTOR PUMPS



MID

pag. 98

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) / WATER PRESSURE SYSTEMS



J-mini • J-INOX • PB • JBR (2X, 2L, 8X, 8L serbatoi / tanks)

pag. 100



J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR (20X, 20L serbatoi / tanks)

pag. 106

AUTOCLAVI A CONTROLLO ELETTRONICO / ELECTRONIC WATER PRESSURE SYSTEMS



J-mini/EPC • J-INOX/EPC • MG-INOX/EPC • JBR/EPC • PB/EPC

pag. 110

GRUPPI DI PRESSIONE DOPPI / DOUBLE WATER PRESSURE SYSTEMS

ORIZZONTALI / HORIZONTAL



GD-J • GD-MG • GD-JBR

pag. 114

VERTICALI / VERTICAL



GDV-J • GDV-MG • GDV-JBR

pag. 118

ORIZZONTALI CON CONTROLLO ELETTRONICO EPC / HORIZONTAL WITH ELECTRONIC CONTROL DEVICE EPC



GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

pag. 122

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE / ACCESSORIES FOR ELECTRIC PUMPS



ACCESSORI PER ELETTROPOMPE / ACCESSORIES FOR ELECTRIC PUMPS

pag. 126

CONTALITRI DIGITALI / DIGITAL FLOWMETERS

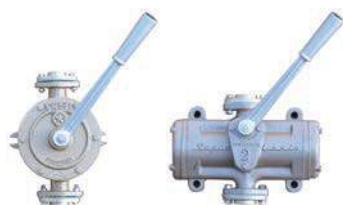


DF

pag. 127

POMPE A MANO / HAND PUMPS

AUTOADESCANTI / SELF-PRIMING



EX • SL

pag. 128

CIRCOLATORI PER ACQUA SANITARIA / CIRCULATING PUMPS FOR SANITARY HOT WATER



CR • CRZ

pag. 132

MOTORI ELETTRICI IN CORRENTE CONTINUA 12-24V / 12-24V D.C. *ELECTRIC MOTORS*



M63 • M71 • M80

pag. 136

VENTILATORI / *BLOWERS*

CENTRIFUGHI / *CENTRIFUGAL*



BLC

pag. 140



BLR

pag. 150

ELICOIDALI / *HELICOIDAL*



VE • VEX

pag. 154

ACCESSORI PER VENTILATORI / *ACCESSORIES FOR BLOWERS*



ACCESSORI PER VENTILATORI / *ACCESSORIES FOR BLOWERS*

pag. 170

SERRANDE TAGLIAFUOCO OMOLOGATE / *APPROVED FIRE DAMPERS*



FD-A60 • FD-A60Z • FD-A60C • FD-A60CZ

pag. 171

QUADRI ELETTRICI / *CONTROL PANELS*



QUADRI ELETTRICI / *CONTROL PANELS*

pag. 173

CONDIZIONI DI VENDITA / *GENERAL CONDITIONS OF SALE*

pag. 175

GARANZIA / *GUARANTEE*

pag. 176



070



050



025 MP

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **autoadescanti** in bronzo ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per lo svuotamento di sentine, antincendio ed il travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Raccordi: BRONZO
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: ceramica-grafite-NBR (speciale anti-corrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico 12/24V a bobine di campo protezione IP23, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
Serie MP: motore a magneti permanenti a 12/24V c.c. per funzionamento bidirezionale, protezione IP 23÷44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C
- Profondità max. di aspirazione: 6 m (4 m per modelli 020 e 020MP)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max

ACCESSORI A RICHIESTA

- Corpo pompa con By-pass manuale
- Tenuta meccanica per alte temperature (max. 150 °C) in widia /viton/ SIC

DESCRIPTION AND USE

Self-priming electric pumps made in bronze with side liquid ring widely used in the nautical sector to empty bilges, fire-fighting and transfer liquids such as: fresh water, sea water, diesel-oil etc.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE
Impeller: BRONZE
Pipe fittings: BRONZE
Shaft: AISI 316 Stainless steel
Mechanical seal: ceramics-graphite-NBR (special corrosion proof)

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 12/24V, Protection IP23, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
MP series: permanent magnet motor 12/24V d.c. for bi-directional operations, Protection IP 23÷44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C
- Max. suction depth: 6 m (4m for 020 and 020MP models)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max

ACCESSORIES ON REQUEST

- Pump body with manual by-pass
- High temperature mechanical seal (max. 150°C) made in widia/viton/SIC

020 • 025 • 030 • 040 • 050 • 070

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
020	Bronzo Bronze	12	0,45	0,33	26	2200	28	10
		24	0,45	0,33	14	2200	28	10
		230M	0,45	0,33	2,2	2800	30	14
		230÷400T	0,45	0,33	1,3÷0,7	2800	30	14
020S	Bronzo Bronze	12	0,6	0,45	36	3000	32	22
		24	0,6	0,45	22	3000	32	22
025	Bronzo Bronze	12	0,6	0,45	38	2200	52	12
		24	0,6	0,45	22	2200	52	12
		230M	0,6	0,45	4	2800	60	18
		230÷400T	0,6	0,45	3,5÷2	2800	60	18
030	Bronzo Bronze	12	0,8	0,6	40	1400	75	18
		24	0,8	0,6	24	1400	75	18
		230M	1	0,75	5	1400	75	18
		230÷400T	1	0,75	3,6÷2,2	1400	75	18
040	Bronzo Bronze	24	1,5	1,1	45	1400	120	22
		230M	1,5	1,1	6	1400	120	22
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400	120	22
050	Bronzo Bronze	24	2,5	1,85	96	1400	230	30
		230M	2,5	1,85	12	1400	230	30
		230÷400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400	230	30
070	Bronzo Bronze	230÷400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400	500	40
			10	7,5	25,5÷14,6	1400	500	40

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 400÷690T 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

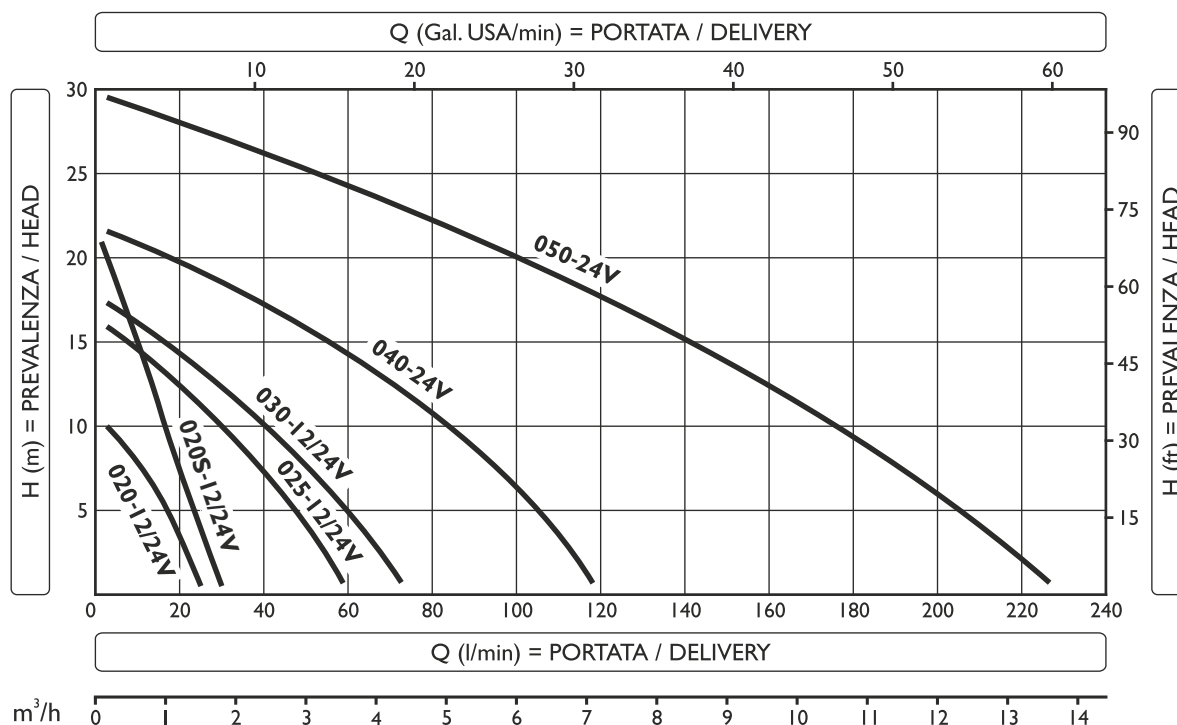
A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
020 MP	Bronzo Bronze	12	0,45	0,33	16	2800	30	15
		24	0,45	0,33	8	2800	30	15
025 MP	Bronzo Bronze	12	0,6	0,45	45	2800	60	18
		24	0,6	0,45	36	2800	60	18
030 MP	Bronzo Bronze	12	1	0,75	52	1400	75	18
		24	1	0,75	28	1400	75	18
040 MP	Bronzo Bronze	24	1,5	1,1	45	1400	120	40

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

020 / 020S / 025 / 030 / 040 / 050



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m ³ /h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,4	3,2	3,6	4,1	4,5
		HP	kW					0	5	10	15	18	25	30	32	40	53	60	68	75
020	12V	0,45	0,33	26	2200	H (m)	10	9	8	6	5	0								
	24V	0,45	0,33	14	2200		10	9	8	6	5	0								
020S	12V	0,6	0,45	36	3000		22	18	15	12	10	6	3	0						
	24V	0,6	0,45	22	3000		22	18	15	12	10	6	3	0						
025	12V	0,6	0,45	38	2200		12	11	10	9	8	7	6	5	4	0				
	24V	0,6	0,45	22	2200		12	11	10	9	8	7	6	5	4	0				
030	12V	0,8	0,6	40	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0	
	24V	0,8	0,6	24	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m ³ /h l/min	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	13,8	18	21	24	27	30
		HP	kW					0	50	80	100	120	150	180	230	300	350	400	450	500
040	24V	1,5	1,1	45	1400	H (m)	22	15	12	6	0									
050	24V	2,5	1,85	96	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						

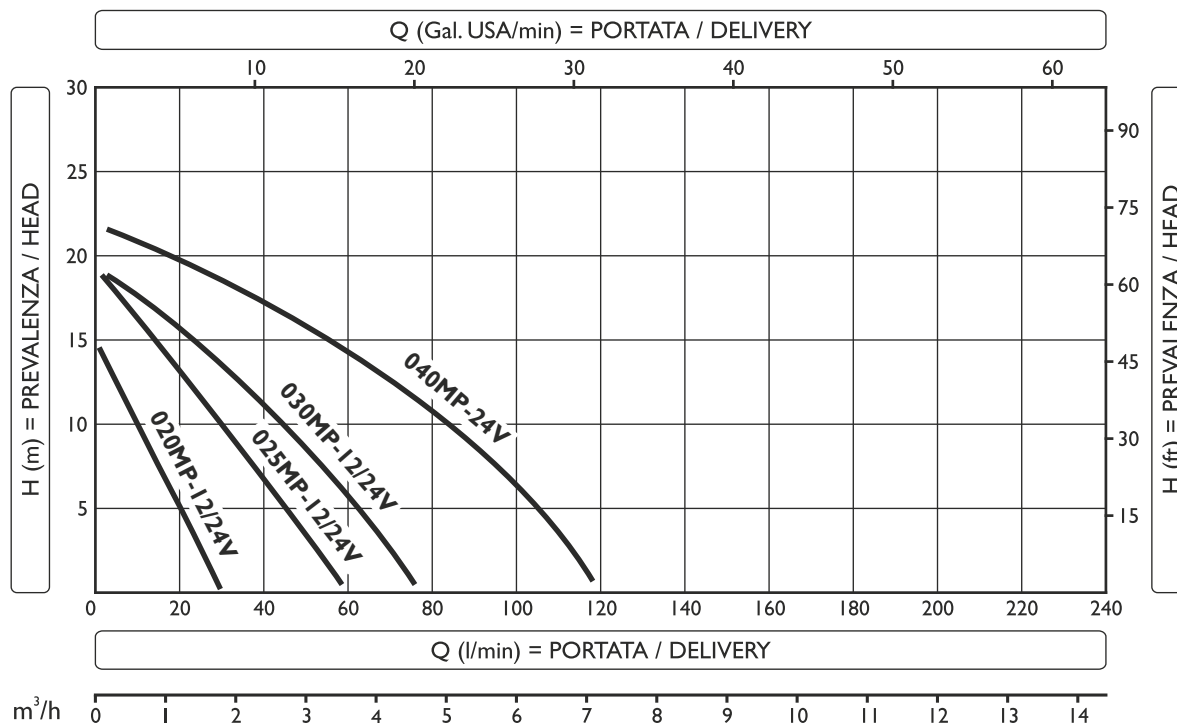
020 • 025 • 030 • 040 • 050 • 070

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

020 MP / 025 MP / 030 MP / 040 MP



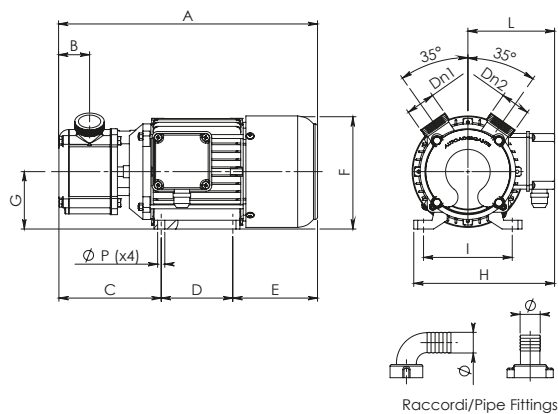
Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,4	3,2	3,6	4,1	4,5
		HP	kW					0	5	10	15	18	25	30	32	40	53	60	68	75
020 MP	12	0,45	0,33	16	2800	H (m)	15	12	10	8	6	2	0							
	24	0,45	0,33	8	2800		15	12	10	8	6	2	0							
025 MP	12	0,6	0,45	45	2800		18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0			
	24	0,6	0,45	36	2800		18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0			
030 MP	12V	1	0,75	52	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0	
	24V	1	0,75	28	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0	

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	15	18	21	24	27	30
		HP	kW					0	50	80	100	120	150	180	250	300	350	400	450	500
040 MP	24V	1,5	1,1	45	1400	H (m)	22	15	12	6	0									

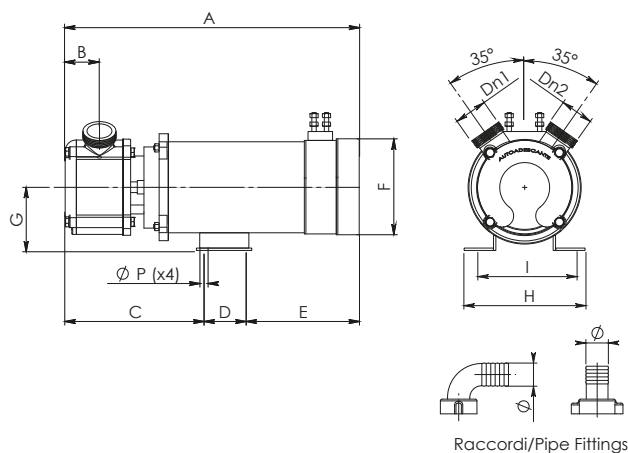
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

020 / 020S / 025 / 030 / 040



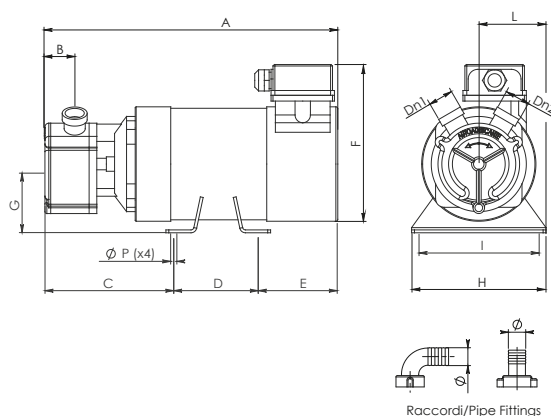
050



Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
020	c.c - d.c.	3/4" M	Ø 20 mm	295	35	115	80	100	123	63	165	100	105	7	5,7
020S	c.c - d.c.	3/4" M	Ø 20 mm	295	35	115	80	100	123	63	165	100	105	7	5,7
025	c.c - d.c.	1" M	Ø 25 mm	320	40	127	90	103	139	71	180	112	110	8	9,6
030	c.c - d.c.	1"1/4" M	Ø 30 mm	375	50	140	100	135	156	80	205	125	125	8	13,5
040	c.c - d.c.	1"1/2" M	Ø 40 mm	490	67	180	125	185	178	90	218	140	130	10	21
050	c.c - d.c.	2" M	Ø 50 mm	500	90	250	75	175	155	110	170	135	/	10	36

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

020 MP / 025 MP / 030 MP / 040 MP



Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
020 MP	c.c - d.c.	3/4" M	Ø 20 mm	295	35	115	80	100	123	63	165	100	105	7	5,7
025 MP	c.c - d.c.	1" M	Ø 25 mm	320	40	127	90	103	139	71	180	112	110	8	9,6
030 MP	c.c - d.c.	1"1/4" M	Ø 30 mm	375	50	140	100	135	156	80	205	125	125	8	13,5
040 MP	c.c - d.c.	1"1/2" M	Ø 40 mm	490	67	180	125	185	178	90	218	140	130	10	21

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

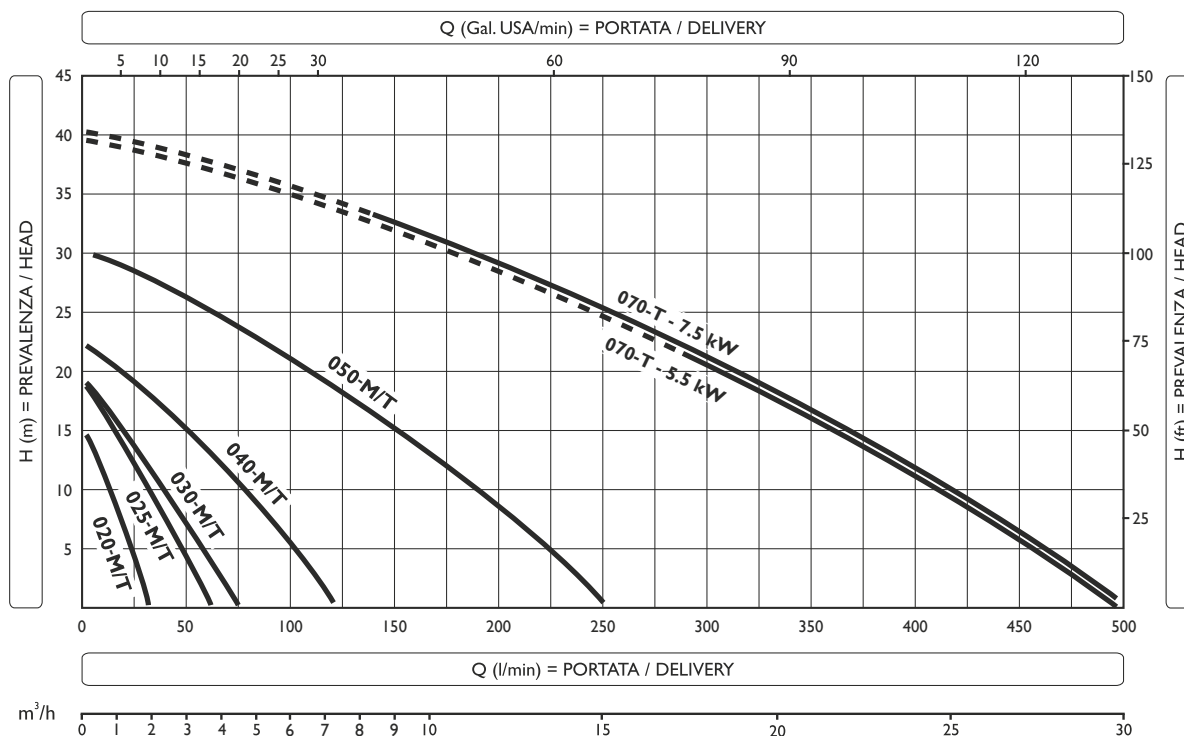
020 • 025 • 030 • 040 • 050 • 070

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

020 / 025 / 030 / 040 / 050 / 070



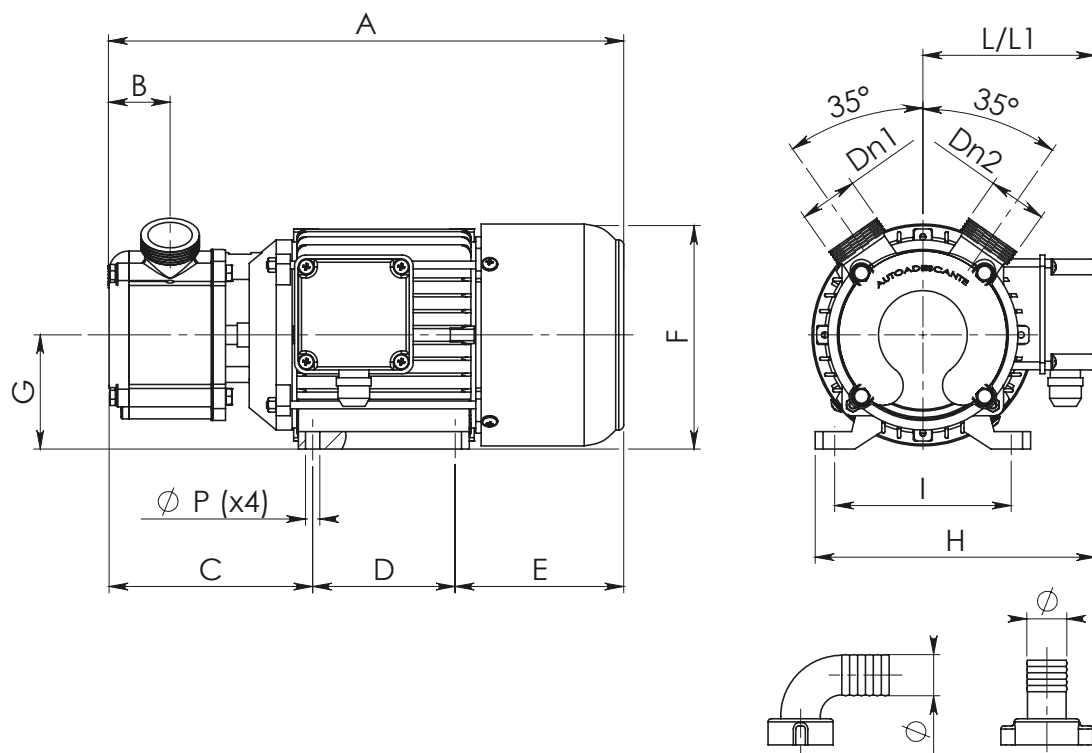
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,4	3,2	3,6	4,1	4,5	
		HP	kW				l/min	0	5	10	15	18	25	30	32	40	53	60	68	75	
020	230M	0,45	0,33	2,2	2800	H (m)	15	12	10	8	6	2	0								
	230÷400T	0,45	0,33	1,3÷0,7	2800		15	12	10	8	6	2	0								
025	230M	0,6	0,45	4	2800		18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0				
	230÷400T	0,6	0,45	3,5÷2	2800		18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0				
030	230M	1	0,75	5	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0		
	230÷400T	1	0,75	3,6÷2,2	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0		

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q																	
		HP	kW				m³/h	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	15	18	21	24	27	30			
								l/min															
040	230M	1,5	1,1	6	1400	H (m)	22	15	12	6	0												
	230:400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400		22	15	12	6	0												
050	230M	2,5	1,85	12	1400		30	25	22	19	18	14	10	0									
	230:400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400		30	25	22	19	18	14	10	0									
070	230:400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0				
	400:690T	10	7,5	25,5÷14,6	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0				

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

020 / 025 / 030 / 040 / 050



Raccordi/Pipe Fittings

Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L*	L1**	ØP	Peso Weight (kg)
020	c.a - a.c.	3/4" M	Ø 20 mm	260	35	115	80	70	123	56	195	90	105	135	7	5,5
025	c.a - a.c.	1" M	Ø 25 mm	305	40	127	90	88	139	71	213	112	110	145	8	9,2
030	c.a - a.c.	1"1/4" M	Ø 30 mm	330	50	140	100	90	156	80	232	125	125	155	10	13
040	c.a - a.c.	1"1/2" M	Ø 40 mm	352	67	162	100	90	156	80	232	125	125	155	10	18
050	c.a - a.c.	2" M	Ø 50 mm	435	90	210	125	100	200	90	247	125	130	160	10	26,5

L*: morsettiera / terminal board connection

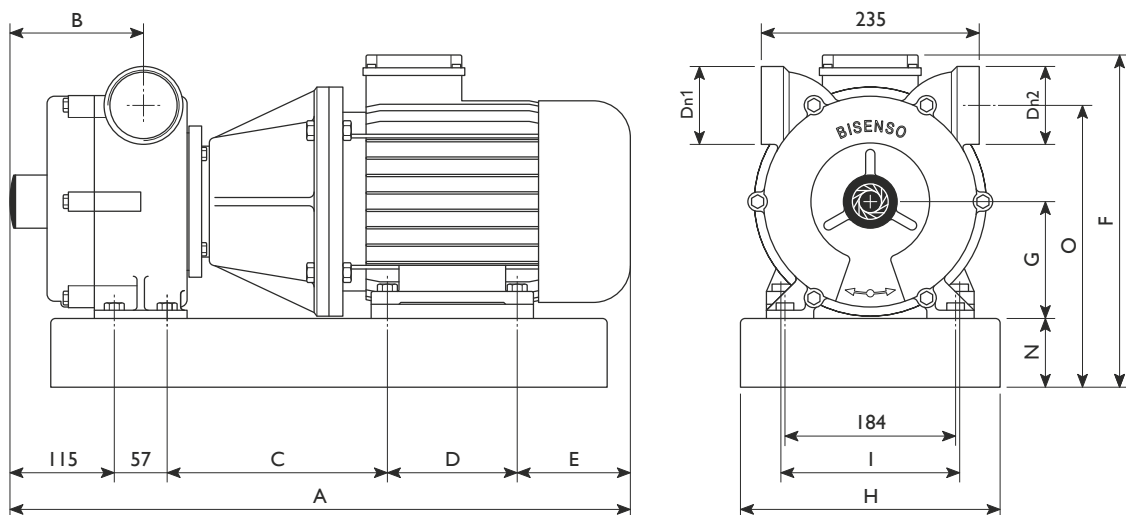
L1**= interruttore / invertitore-portacondensatore / on-off reverse switch capacitor box

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

070



Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	ØP	Peso Weight (kg)
070 - 5.5 kW	c.a - a.c.	2"1/2" F	/	705	144	245	140	148	370	128	280	190	306	11	75
070 - 7.5 kW	c.a - a.c.	2"1/2" F	/	785	144	280	178	155	385	156	280	216	307	11	87

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps



080-inox



070-inox



050-inox



020-inox

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **autoadescanti** in acciaio inox AISI 316 ad anello liquido laterale largamente utilizzate nei settori nautico, agricolo ed industriale dove vengono impiegate per lo svuotamento di sentine, antincendio ed il travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio e liquidi chimici compatibili con l'acciaio Inox AISI 316.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: Acciaio inox AISI 316
Girante: Acciaio inox AISI 316
Albero : acciaio inox AISI 316.
Culatta: acciaio inox AISI 316.
Tenuta meccanica reversibile: ceramica-grafite-NBR.
Raccordi forniti a richiesta in Acciaio Inox o Nylon
(Ref. Accessori a richiesta).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo 12/24V, protezione IP23, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V / 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 m (4 m per modello 020-inox)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Kit raccordi in ACCIAIO INOX
- Kit raccordi in Nylon
- Tenuta meccanica per alte temperature (max. 150°C) in widia/viton/SIC

DESCRIPTION AND USE

Self-priming electric pumps made in SS AISI 316 with side liquid ring, widely used in the nautical, and industrial sectors to empty bilges, fire-fighting and to transfer liquids such as: fresh water, sea water, diesel-oil, and chemical liquids compatible with AISI 316 stainless steel.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: AISI 316 Stainless steel
Impeller: AISI 316 Stainless steel
Shaft: AISI 316 Stainless steel
Breech: AISI 316 Stainless steel
Reversible mechanical seal : ceramics-graphite-NBR.
Pipe fittings: supplied on request in Stainless steel or Nylon
(Ref. Accessories on request).

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 12/24V, Protection IP23, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V / 400÷690V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C.
- Max. suction depth: 6 m. (4 m. for model 020-inox)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Pipe fittings made in Stainless Steel
- Pipe fittings made in Nylon
- High Temperature mechanical seal (max. 150° C) made in widia/viton/SIC

020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
020-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,45	0,33	26	2000	25	12
		24	0,45	0,33	14	2000	25	12
		230M	0,45	0,33	2,2	2800	29	22
		230÷400T	0,45	0,33	1,3÷0,8	2800	29	22
020S-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,6	0,45	36	3000	36	22
		24	0,6	0,45	22	3000	36	22
025-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,5	0,37	38	2200	43	10
		24	0,5	0,37	22	2200	43	10
		230M	0,6	0,45	4	2800	58	22
		230÷400T	0,6	0,45	3,5÷2	2800	58	22
040-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	24	1,5	1,1	45	1400	120	22
		230M	1,5	1,1	6,4	1400	120	22
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400	120	22
050-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	24	2,5	1,85	96	1400	230	30
		230M	2,5	1,85	12	1400	230	30
		230÷400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400	230	30
070-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400	500	40
			10	7,5	25,5÷14,8	1400	500	40
080-inox	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	400÷690T	20	15	15,1÷26	1400	880	55

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 400÷690T 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

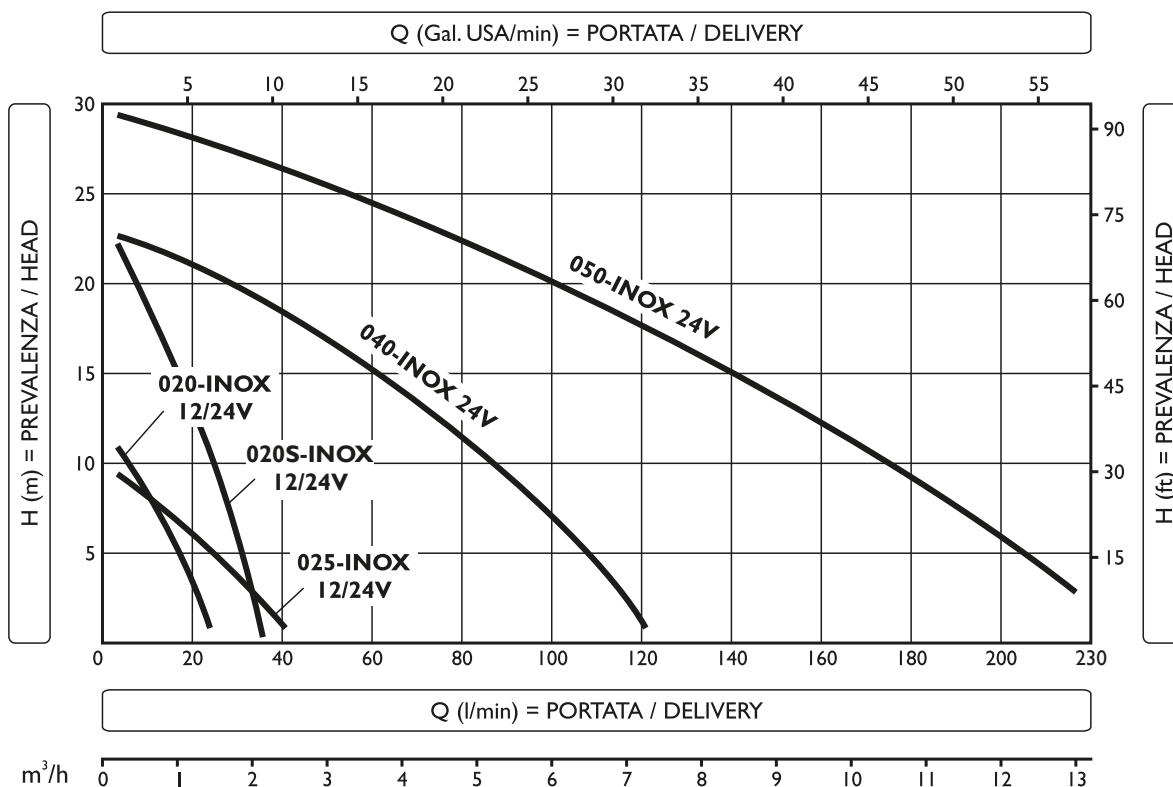
020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

020-inox / 020S-inox / 025-inox / 040-inox / 050-inox



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5
		HP	kW				l/min	0	5	10	15	18	25	30	36	43	53	60	68	75
020-inox	12V	0,45	0,33	26	2000	H (m)	12	8	7	6	4	0								
	24V	0,45	0,33	14	2000		12	8	7	6	4	0								
020S-inox	12V	0,6	0,45	36	3000		22	20	19	15	12	8	5	0						
	24V	0,6	0,45	22	3000		22	20	19	15	12	8	5	0						
025-inox	12V	0,5	0,37	38	2200		10	9	8	7	6	5	4	2	0	0				
	24V	0,5	0,37	22	2200		10	9	8	7	6	5	4	2	0	0				

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	13,8	18	21	24	27	30
		HP	kW				l/min	0	50	80	100	120	150	180	230	300	350	400	450	500
040-inox	24V	1,5	1,1	45	1400	H (m)	22	15	12	6	0									
050-inox	24V	2,5	1,85	96	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						

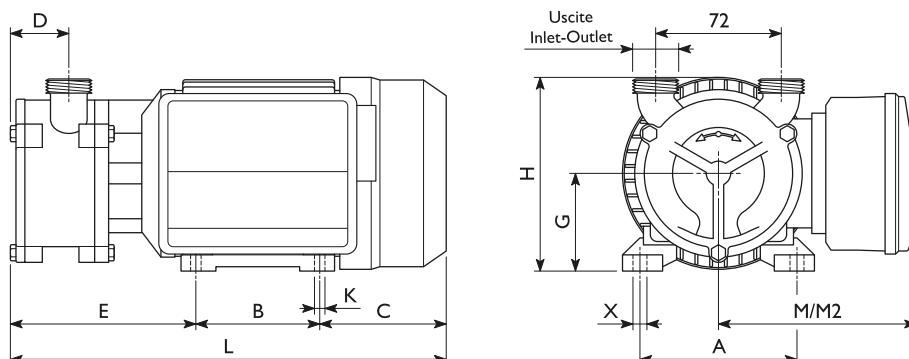
020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

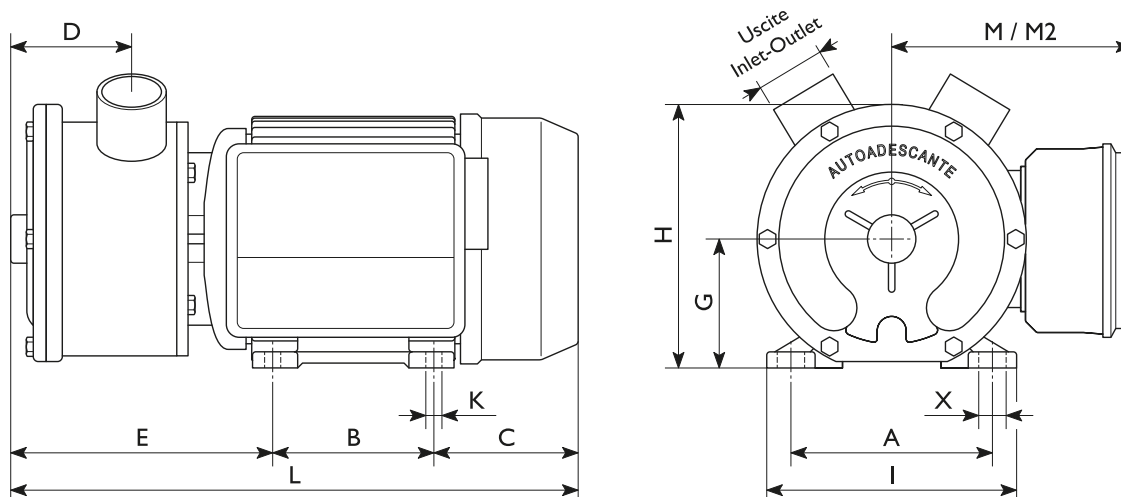
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

020-inox / 020S-inox



025-inox / 040-inox / 050-inox



Modello Type	Corrente Current	Uscite Inlet / Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M2**	X	Peso Weight (kg)
020-inox	c.c - d.c.	3/4" M	Ø 20 mm	100	80	100	35	115	63	113	120	7	295	105	12	4,8
020S-inox	c.c - d.c.	3/4" M	Ø 20 mm	100	80	100	35	115	63	113	120	7	295	105	12	4,8
025-inox	c.c - d.c.	1" 1/4 M	Ø 25 mm	112	90	102	50	168	71	137	136	8	360	110	12	9,2
040-inox	c.c - d.c.	1" 1/2" M	Ø 40 mm	140	125	185	76	190	90	165	175	10	500	130	17	20
050-inox	c.c - d.c.	2" M	Ø 50 mm	140	125	137	94	185	90	193	175	10	447	/	17	36

M2**= morsettiera / terminal board connection

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

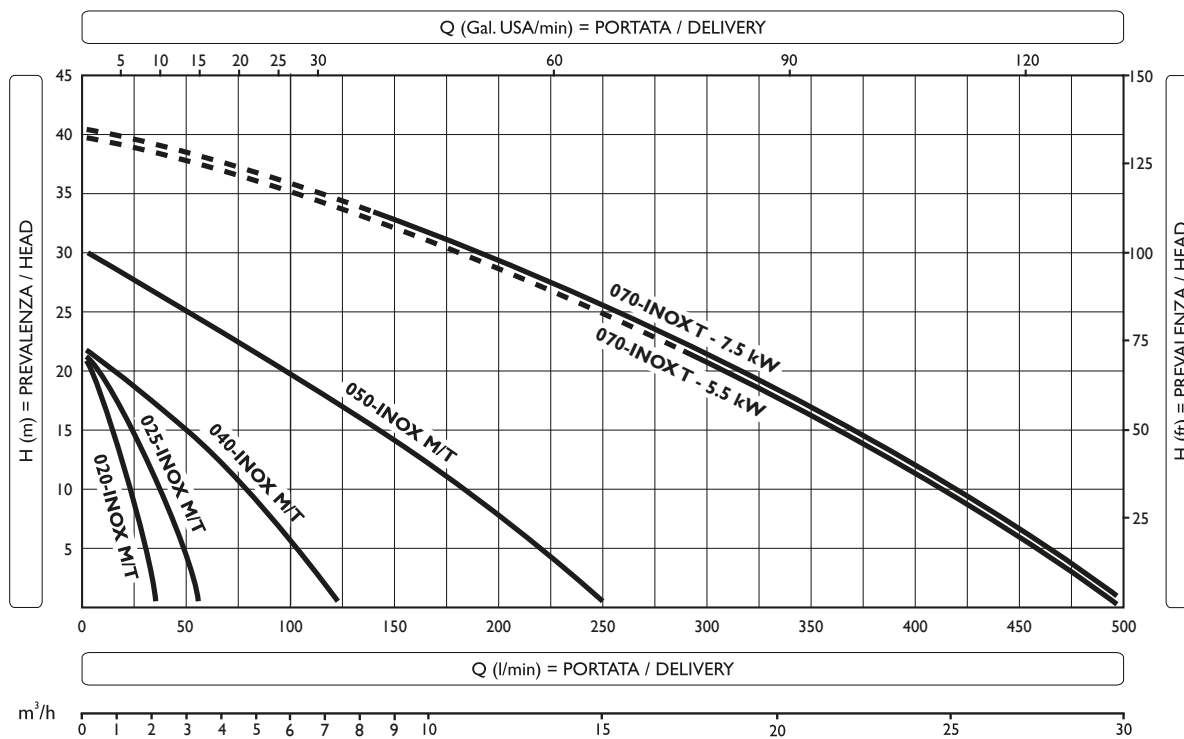
020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

020-inox / 025-inox / 040-inox / 050-inox / 070-inox



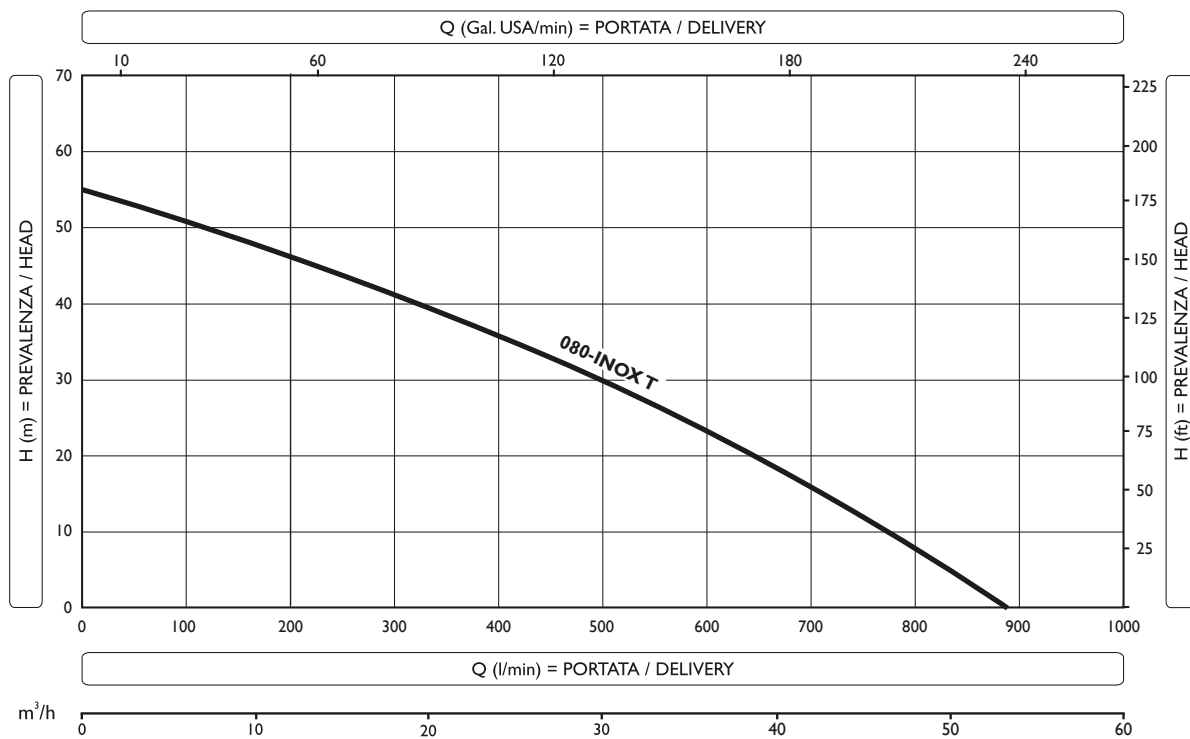
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2,1	2,8	3,5	3,6	4,1	4,5
		HP	kW					0	5	10	15	20	25	29	35	47	58	60	68	75
020-inox	230M	0,45	0,33	2,2	2800	H (m)	22	20	17	14	10	4	0							
	230÷400T	0,45	0,33	1,3÷0,7	2800		22	20	17	14	10	4	0							
025-inox	230M	0,6	0,45	4	2800		22	21	20	18	16	15	14	12	6	0				
	230÷400T	0,6	0,45	3,5÷2	2800		22	21	20	18	16	15	14	12	6	0				

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	15	18	21	24	27	30
		HP	kW					0	50	80	100	120	150	180	250	300	350	400	450	500
040-inox	230M	1,5	1,1	6	1400	H (m)	22	15	12	6	0									
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400		22	15	12	6	0									
050-inox	230M	2,5	1,85	12	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						
	230÷400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						
070-inox	230÷400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0	
	400÷690T	10	7,5	25,5÷14,8	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0	

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

080-inox



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q											
		HP	kW				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	52,8
080-inox	400÷690T	20	15	15,1÷26	1400	H (m)	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	880
								55	51	47	42	37	30	23	17	8	0

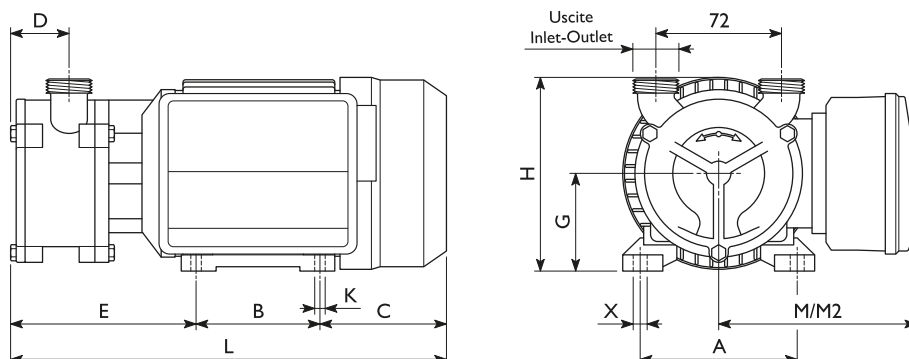
020-inox • 025-inox • 040-inox • 050-inox • 070-inox • 080-inox

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

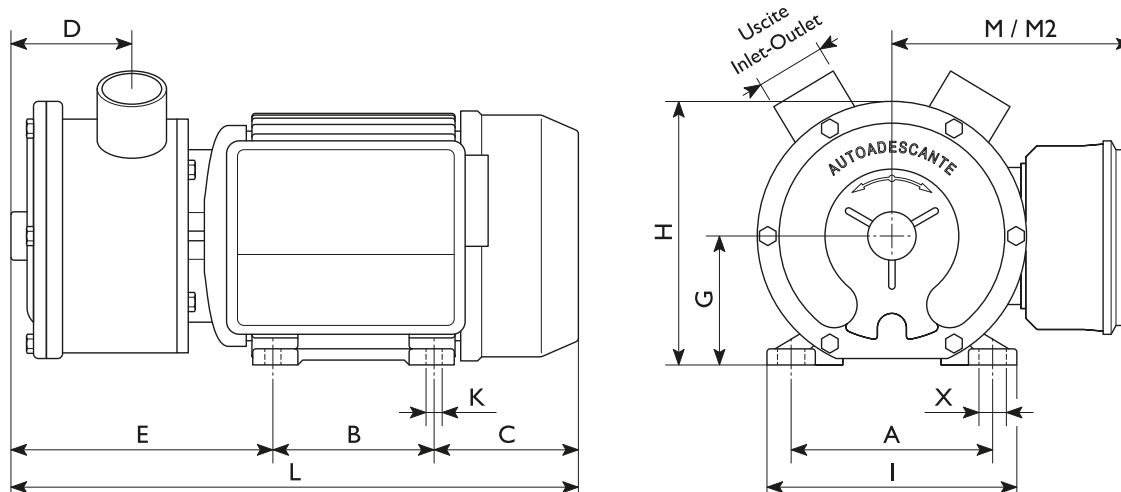
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

020-inox



025-inox / 040-inox / 050-inox



Modello Type	Corrente Current	Uscite Inlet / Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M*	M2**	X	Peso Weight (kg)
020-inox	c.a - a.c.	3/4" M	Ø 20 mm	90	71	73	34	107	56	113	110	6	251	135	100	12	5,1
025-inox	c.a - a.c.	1" 1/4 M	Ø 25 mm	112	90	78	50	168	71	137	136	8	336	145	110	12	9,5
040-inox	c.a - a.c.	1" 1/2" M	Ø 40 mm	125	100	90	76	170	80	165	155	10	360	155	125	17	17,5
050-inox	c.a - a.c.	2" M	Ø 50 mm	140	125	100	94	215	90	193	175	10	440	160	130	17	26,5

M*= interruttore / invertitore-portacondensatore / on-off reverse switch - capacitor box

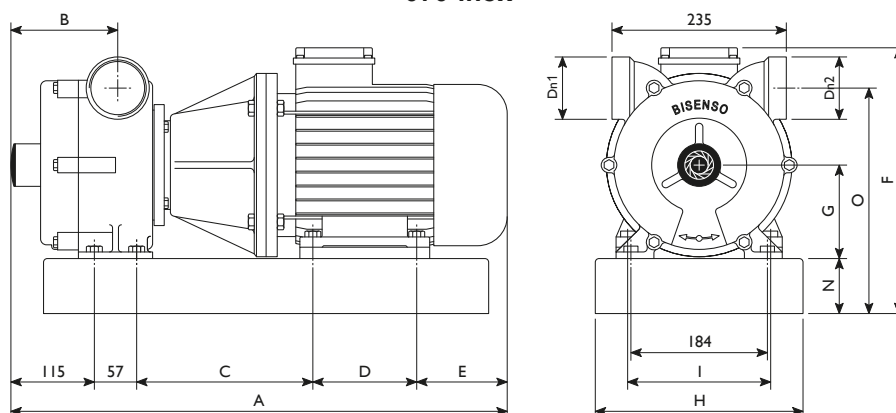
M2**= morsettiera / terminal board connection

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

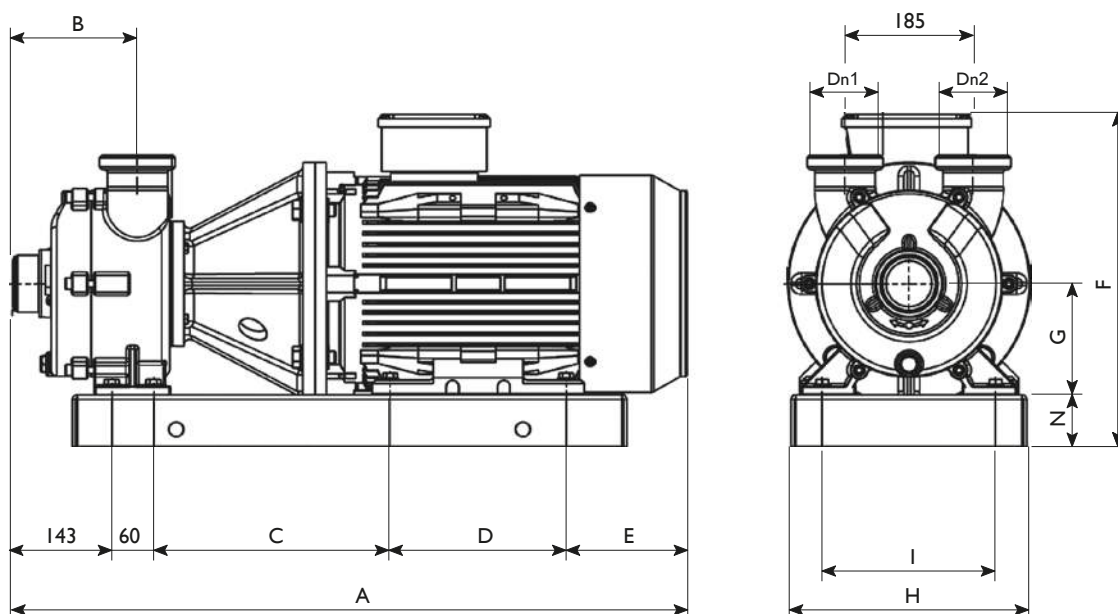
070-inox



Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N	O	Peso Weight (kg)
070-inox 5.5 kW	c.a - a.c.	2"1/2" F	/	705	144	245	140	148	370	128	280	190	72,5	306	75
070-inox 7.5 kW	c.a - a.c.	2"1/2" F	/	785	144	280	178	155	385	156	280	216	72,5	307	87

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

080-inox



Modello Type	Corrente Current	Dn1 - Dn2 (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N	Peso Weight (kg)
080-inox	c.a - a.c.	3" F	/	973	180	341.5	254	174.5	479	160	340	250	75	212

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps



J-mini

Corrente continua / Direct current



J-INOX



MG-INOX

(N° 04 giranti / impellers)



JBR



JBR 3

Corrente continua / Direct current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe **autoadescanti** tipo Jet a girante chiusa, dalla elevata capacità di aspirazione, comunemente utilizzate per la distribuzione di acqua in pressione nei servizi di bordo (docce, cucine, lavandini, wc, ecc.), per gruppi di condizionamento, antincendio, lavaggio ponti e catene.

Tale esercizio avviene automaticamente con l'ausilio di piccoli o medi serbatoi autoclave. Le elettropompe serie **J-mini**, **J-INOX** e **MG-INOX** sono indicate per l'utilizzo con acqua dolce, le elettropompe serie **JBR** sono idonee all'utilizzo con acqua dolce e acqua di mare.

DESCRIPTION AND USE

Self-priming centrifugal electric pumps Jet type with closed impeller, featuring a high suction capacity, widely used to deliver pressurized water to on-board appliances (such as showers, kitchens, washbasins, toilets, etc.), for air-conditioning units, fire-fighting, washing of decks and chains. Automatic operation is achieved by equipping the pumps with small or medium-sized surge tanks.

The pumps series **J-mini**, **J-INOX** e **MG-INOX** are suitable for fresh water, the pumps series **JBR** are suitable for both fresh and sea water.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Serie J-mini / J-INOX / MG-INOX**
Corpo pompa: ACCIAIO INOX AISI 304.
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316 (c.c.) - AISI 420 (c.a.).
Diffusore e tubo Venturi: NORYL (Technopolimero).
Girante/i: NORYL (Technopolimero).
Tenuta meccanica: CERAMICA - GRAFITE-NBR (speciale anti-corrosione).
- **Serie JBR**
Corpo pompa: BRONZO
Supporto motore: BRONZO
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316
Diffusore e tubo Venturi: POLICARBONATO.
Girante: LEGA SPECIALE DI OTTONE
Tenuta meccanica: CERAMICA - GRAFITE-NBR (speciale anti-corrosione)

CONSTRUCTION FEATURES

- **J-mini / J-INOX / MG-INOX Series**
Pump body: AISI 304 STAINLESS STEEL
Shaft : AISI 316 (d.c.) - AISI 420 (a.c.) STAINLESS STEEL
Diffuser and Venturi tube: NORYL (Technopolymer)
Impeller/s: NORYL (Technopolymer).
Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof).
- **JBR series**
Pump body: BRONZE
Motor support: BRONZE
Shaft : AISI 316 STAINLESS STEEL
Diffuser and Venturi Tube: POLYCARBONATE
Impeller: SPECIAL BRASS ALLOY
Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo e magneti permanenti 12/24V, protezione IP23, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230-400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44-54, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field and permanent magnet electric motor 12/24V, Protection IP23, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230-400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP44-54, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 ° (70°C per la serie JBR).
- Profondità max. di aspirazione: 9 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (70°C for JBR series)
- Max. suction depth: 9 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno da 1" o da 1 1/2"
- "Base omega" in acciaio inox con antivibranti

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non-return valve 1" or 1 1/2"
- "Omega base" made in stainless steel with antivibrations

J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
J-mini	Acciaio inox Stainless steel	12	0,4	0,3	33	2200	55	28
		24	0,5	0,4	20	2600	55	30
		230M	0,75	0,55	3,8	2800	55	39
		230÷400T	0,75	0,55	3,6÷1,9	2800	55	39
J-INOX	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	40	2400	50	30
		24	0,8	0,6	28	2650	50	38
		230M	0,9	0,7	4	2800	58	45
		230÷400T	0,9	0,7	3,8÷2	2800	58	45
MG-INOX	Acciaio inox Stainless steel	24	1	0,75	40	2800	90	50
		230M	1	0,75	5	2800	90	50
		230÷400T	1	0,75	4,8÷2,6	2800	90	50

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
JBR	Bronzo Bronze	12	0,7	0,52	42	2200	44	30
		24	0,8	0,6	28	2600	55	36
		230M	0,8	0,6	4,5	2800	55	52
		230÷400T	0,8	0,6	3÷1,7	2800	55	52
JBR 2	Bronzo Bronze	24	1	0,75	45	2800	75	40
		230M	1	0,75	5,7	2800	75	42
		230÷400T	1	0,75	3,7÷2,2	2800	75	42
JBR 3	Bronzo Bronze	24V	1,5	1,1	60	2800	100	50
		230M	1,5	1,1	7,4	2800	100	50
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	100	50
JBR 4	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	9,2	2800	160	50
		230÷400T	2	1,5	7,5÷2,3	2800	160	52
JBR 5	Bronzo Bronze	230÷400T	3	2,2	9,1÷5,3	2800	160	60

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / three-phase alternate current

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

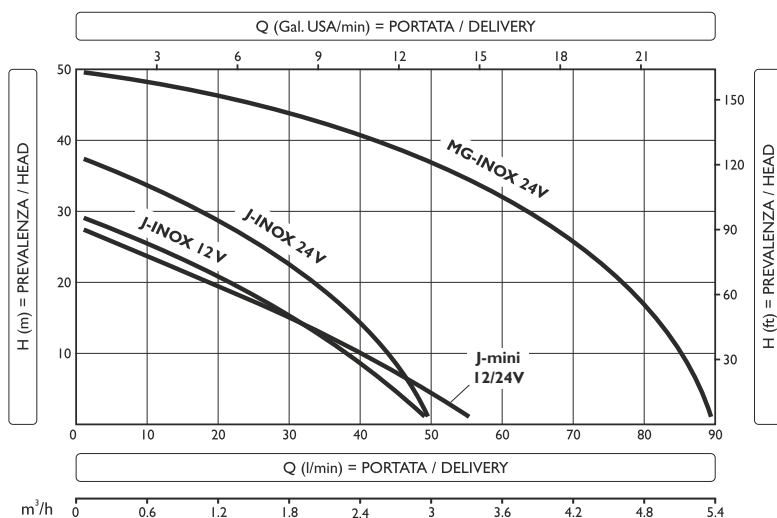
J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

J-mini / J-INOX / MG-INOX



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,3	0,6	1,1	1,5	1,8	2,3	2,6	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4
		HP	kW					0	5	10	18	25	30	38	43	50	55	60	70	80	90
J-mini	12V	0,4	0,3	33	2200	H (m)	28	26	25	20	18	16	9	7	5	0					
	24V	0,5	0,4	20	2600		30	29	28	24	20	18	11	9	7	0					
J-INOX	12V	0,7	0,52	40	2400		30	28	25	21	18	15	10	5	0						
	24V	0,8	0,6	28	2650		38	35	32	30	25	22	18	10	0						
MG-INOX	24V	1	0,75	40	2800		50	49	48	46	45	44	41	39	38	34	31	26	16	0	

JBR / JBR 2 / JBR 3



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,5	1	1,5	2	2,5	2,6	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
		HP	kW					0	8	17	25	33	42	44	50	58	67	75	83	92	100
JBR	12V	0,7	0,5	40	2200	H (m)	30	25	20	16	10	3	0								
	24V	0,8	0,6	28	2600		38	32	28	23	18	11	9	0							
JBR 2	24V	1	0,75	45	2400		40	38	35	33	31	29	28	26	24	21					
JBR 3	24V	1,5	1,1	60	2800		50	49	46	44	42	40	40	38	36	34	32	31	29	28	

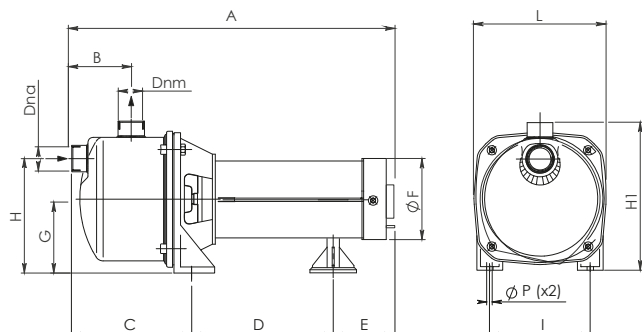
J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

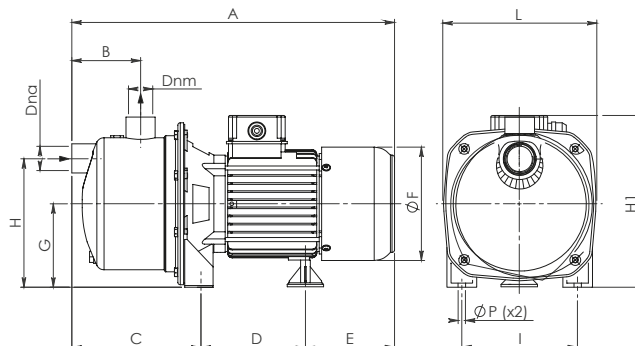
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

J-mini



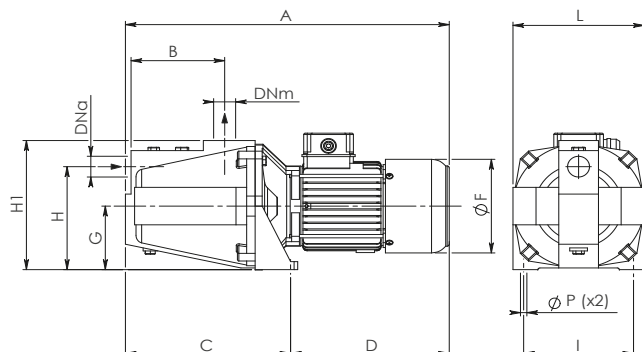
J-INOX / MG-INOX



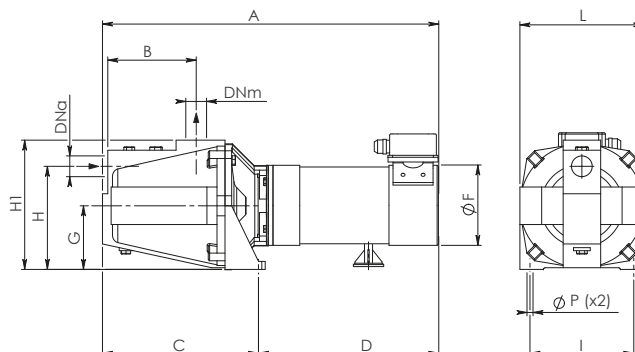
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
J-mini	c.c - d.c.	1"	1"	385	71	160	175	50	80	80	125	180	125	160	10	5
J-INOX	c.c - d.c.	1"	1"	400	80	160	130	110	139	95	150	215	140	185	10	10
MG-INOX	c.c - d.c.	1"	1"	507	128	205	162	140	156	95	150	230	140	200	10	15

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

JBR / JBR2



JBR3



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
JBR	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	222	139	95	150	195	155	185	9,5	25
JBR 2	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	222	139	95	150	195	155	185	9,5	25,7
JBR 3	c.c - d.c.	1 1/2"	1"	630	165	290	340	116	110	165	222	175	215	13	30

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

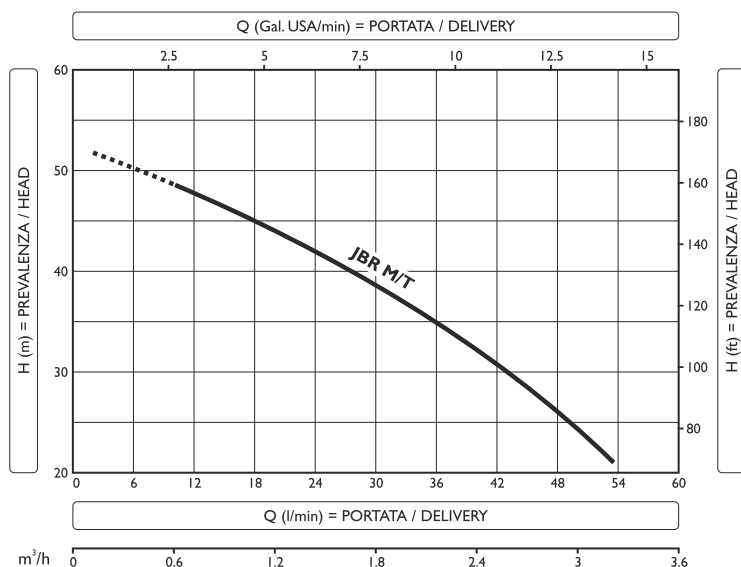
PRESTAZIONI / PERFORMANCES

J-mini / J-INOX / MG-INOX



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,9	3,3	3,5	3,9	4,5	5,1	5,4
		HP	kW				l/min	0	10	20	25	30	40	48	55	58	65	75	85	90
J-mini	230M	0,75	0,55	3,8	2800	H (m)	39	38	34	32	29	24	21	10						
	230÷400T	0,75	0,55	3,6÷1,9	2800		39	38	34	32	29	24	21	10						
J-INOX	230M	0,9	0,7	4	2800		45	42	36	33	31	26	23	15	5					
	230÷400T	0,9	0,7	3,8÷2	2800		45	42	36	33	31	26	23	15	5					
MG-INOX	230M	1	0,75	5	2800		50	48	47	45	44	40	43	39	32	28	21	12	0	
	230÷400T	1	0,75	4,8÷2,6	2800		50	48	47	45	44	40	43	39	32	28	21	12	0	

JBR



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0,2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,2
		HP	kW				l/min	4	8	17	25	33	42	50	54
JBR	230M	0,75	0,55	4,5	2800	H (m)		49	45,5	40	36	32	28	24	21
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800			49	45,5	40	36	32	28	24	21

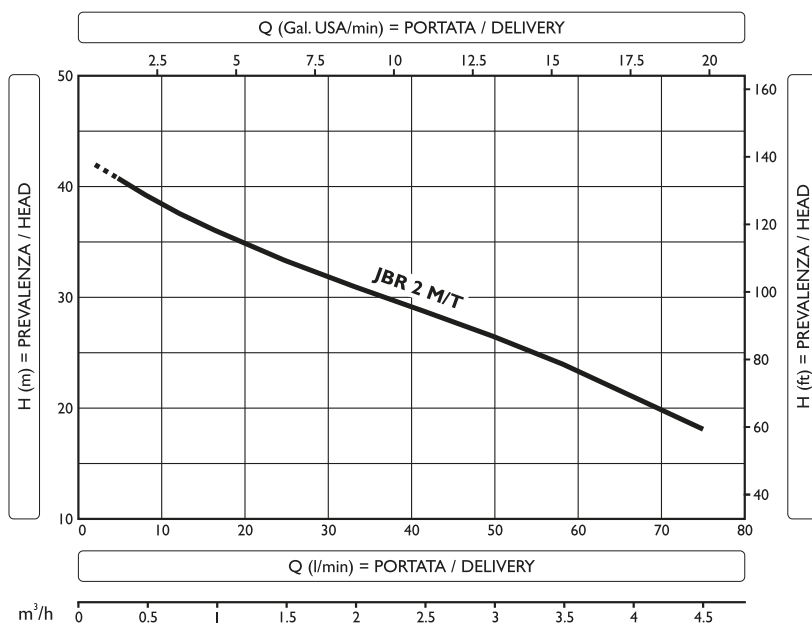
J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

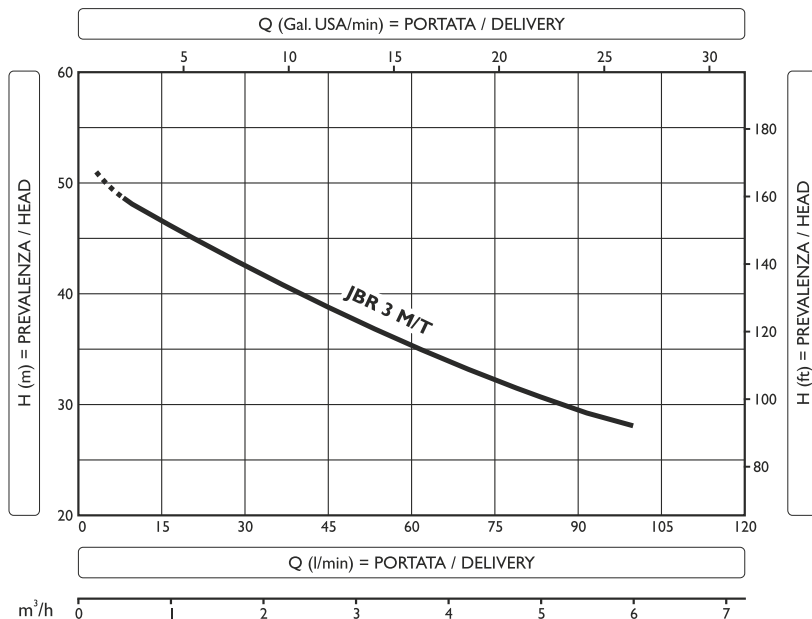
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

JBR 2



JBR 3



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	Q																			
		HP	kW				m³/h	l/min	0,2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
JBR 2	230M	1	0,75	5,7	2800	H (m)	41	39	36	33	31	29	26	24	21											
	230÷400T	1	0,75	3,7÷2,2	2800		41	39	36	33	31	29	26	24	21											
JBR 3	230M	1,5	1,1	7,4	2800				49	46	44	42	40	38	36	34	32	30	29	28						
	230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800				49	46	44	42	40	38	36	34	32	30	29	28						

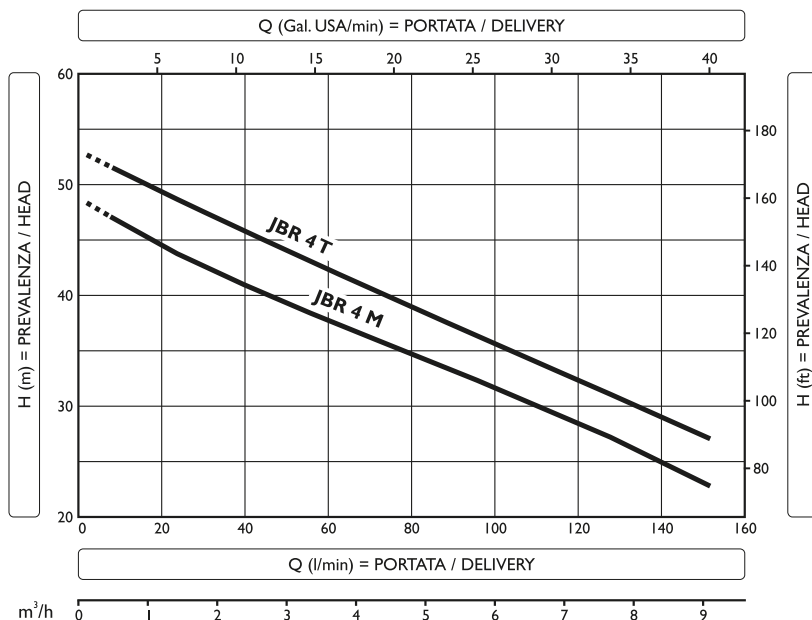
J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

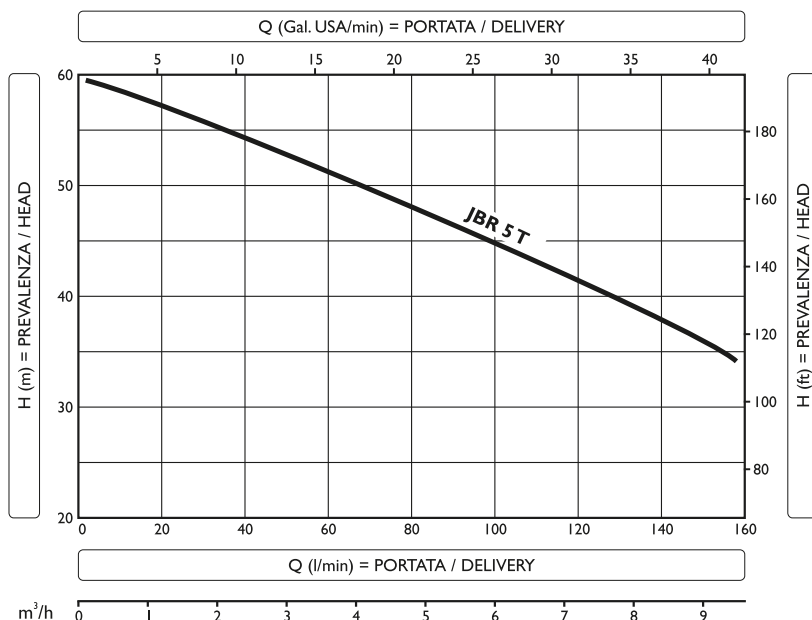
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

JBR 4



JBR 5



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
		HP	kW					8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	108	116	133	150	158
JBR 4	230M	2	1,5	9,2	2800	H (m)	47	45	44	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23	
	230÷400T	2	1,5	7,5÷4,3	2800		52	50	49	47	46	45	43	42	40	39	38	37	35	34	31	29	27	
JBR 5	230÷400T	3	2,2	9,2÷5,3	2800		59	58	57	55	54	53	51	50	49	47	46	44	43	42	38	35	34	

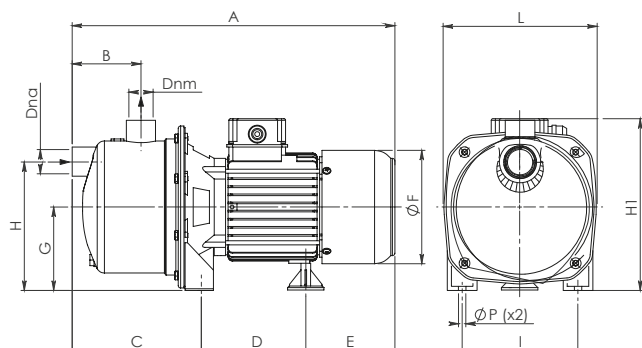
J-mini • J-INOX • MG-INOX • JBR

Elettropompe autoadescanti / Self-priming electric pumps

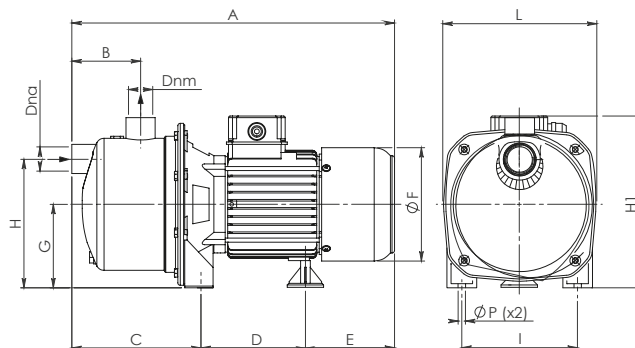
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

J-mini



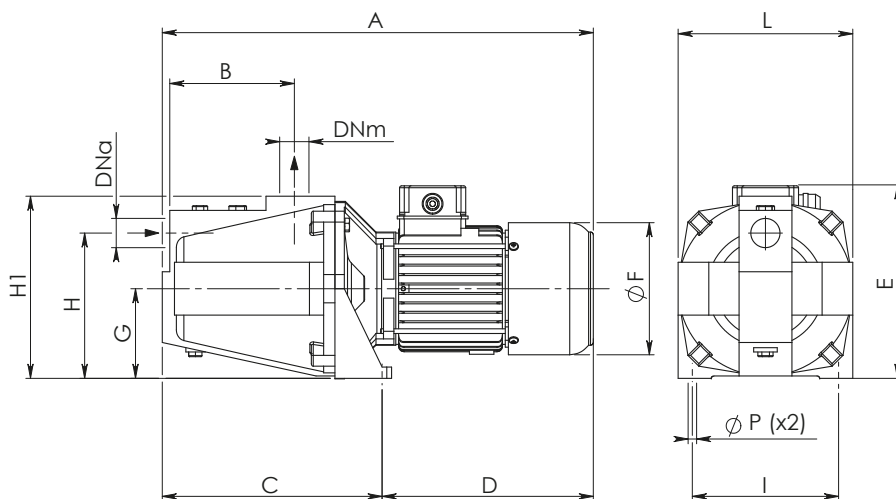
J-INOX / MG-INOX



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
J-mini	c.a - a.c	1"	1"	320	72	163	107	50	115	90	125	180	126	160	9	7
J-INOX	c.a - a.c	1"	1"	345	80	160	110	75	123	95	150	200	140	185	10	8,5
MG-INOX	c.a - a.c	1"	1"	420	128	205	125	90	139	95	150	215	140	200	10	11,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

JBR



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
JBR	c.a - a.c	1"	1"	430	130	233	197	205	139	95	150	195	155	185	9,5	21
JBR 2	c.a - a.c	1"	1"	430	130	233	197	205	139	95	150	195	155	185	9,5	21,7
JBR 3	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	160	290	270	230	158	105	165	222	175	215	11,5	31,5
JBR 4	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	160	290	270	230	158	105	165	222	175	215	11,5	33
JBR 5	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	160	290	270	230	158	105	165	222	175	215	11,5	33,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



ABR-24V

Corrente continua / Direct current



ABR-M/T

Corrente alternata / Alternate current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **autoadescanti** in bronzo a giranti stellari multistadio largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene, travaso di gasolio, ecc. Si consiglia l'installazione di un filtro e di una valvola di non ritorno in aspirazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: BRONZO.
- Giranti: BRONZO.
- Stadi e diffusori: BRONZO.
- Albero: ACCIAIO INOX AISI 316.
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite (speciale anti-corrosione).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo 24V, protezione IP23, Classe di isolamento F, servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M), 230÷400V / 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP 55, Classe di isolamento F, servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide.
- Temperatura del liquido: da +0 a +90 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 9 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 20 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Controflange in acciaio Inox AISI 316 (DN 32, DN 40, DN 50, DN 65).

DESCRIPTION AND USE

Multi-stage **self-priming** electric pumps made of bronze fitted with radial impellers. These electric pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges, fire-fighting washing of chains and for the transfer of oil. Installing a filter and non-return valve at the suction inlet recommended.

CONSTRUCTION FEATURES

- Pump body: BRONZE.
- Impellers: BRONZE.
- Pump cases and diffusers: BRONZE.
- Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316.
- Mechanical seal: Ceramics-Graphite (special corrosion-proof).

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 24V, protection IP23, insulation class F, continuous duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor 230V single-phase (M) 230÷400V / 400÷690V three-phase (T), protection IP55, insulation class F, continuous duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities.
- Temperature range of the liquid: from +0 to +90 °C.
- Max. suction depth: 9 m.
- Static pressure inside the pump body: 20 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Counter flanges in Stainless Steel AISI 316 (DN 32, DN 40, DN 50, DN 65).

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
ABR 32/1	Bronzo Bronze	24	1,5	1,1	52	1400	150	25
		230M	1,5	1,1	9,6	1400	150	25
		230÷400T	1,5	1,1	4,8÷2,7	1400	150	25
ABR 32/2	Bronzo Bronze	24	2	1,5	90	1400	150	50
		230M	2,5	1,8	12	1400	150	50
		230÷400T	2,5	1,8	7,7÷4,4	1400	150	50
ABR 32/3	Bronzo Bronze	230M	4	3	18,6	1400	150	78
		230÷400T	4	3	11,2÷6,4	1400	150	78
ABR 40/1	Bronzo Bronze	24	2	1,5	90	1400	220	35
		230M	3	2,2	14	1400	220	38
		230÷400T	3	2,2	9÷5,2	1400	220	38
ABR 40/2	Bronzo Bronze	230÷400T	5,5	4	15 ÷8,7	1400	220	72
ABR 50/1	Bronzo Bronze	230÷400T	5,5	4	15 ÷8,7	1400	400	41
ABR 50/2	Bronzo Bronze	400÷690T	12,5	9,2	18,2÷10,2	1400	400	82
ABR 65/1	Bronzo Bronze	400÷690T	10	7,5	15,3÷8,9	1400	600	43
ABR 65/2	Bronzo Bronze	400÷690T	20	15	29÷16	1400	600	85
ABR 65/3	Bronzo Bronze	400÷690T	30	22	40÷23	1400	600	130

24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

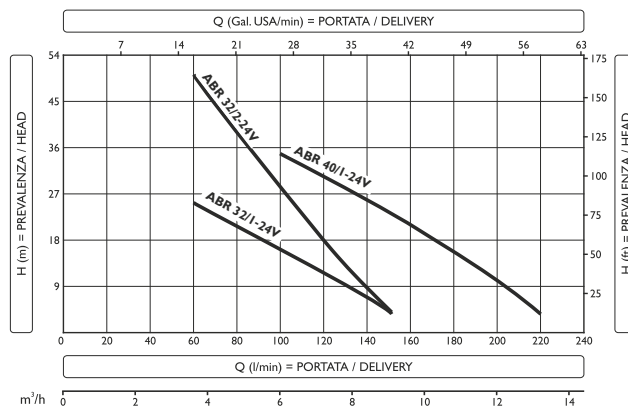
230÷400T / 400÷690T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

ABR 32/1 / ABR32/2 / ABR 40/1

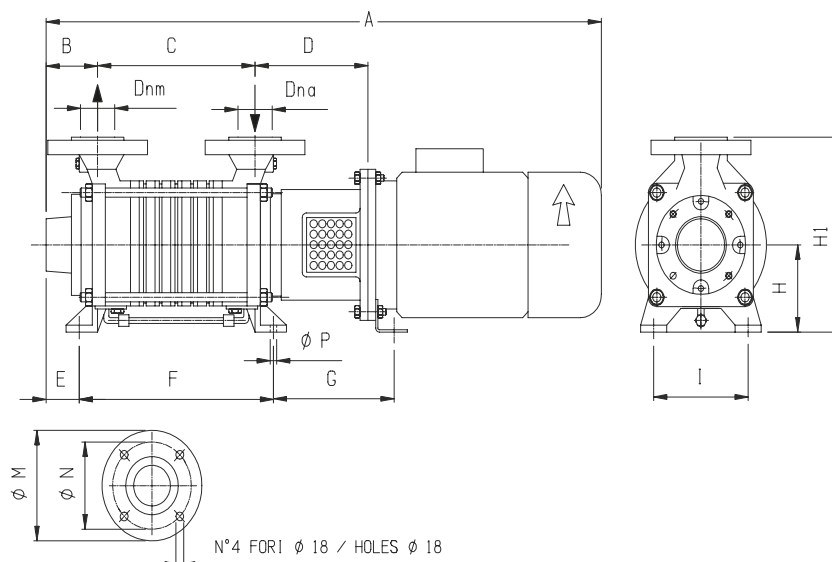


Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q										
		HP	kW				m³/h	l/min	3,6	4,5	5,4	6,6	7,2	7,8	8,4	9
ABR 32/1	24V	1,5	1,1	52	1400	H (m)	25	21	18	16	12	10	8	5		
ABR 32/2	24V	2	1,5	90	1400		50	41	32	22	15	13	10	5		

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q										
		HP	kW				m³/h	l/min	6	6,3	7,2	8,1	9	9,9	10,8	11,7
ABR 40/1	24V	2	1,5	90	1400	H (m)	35	32	30	28	25	20	15	10	6	
							100	105	120	135	150	165	180	195	220	

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

ABR 32/1 / ABR32/2 / ABR 40/1



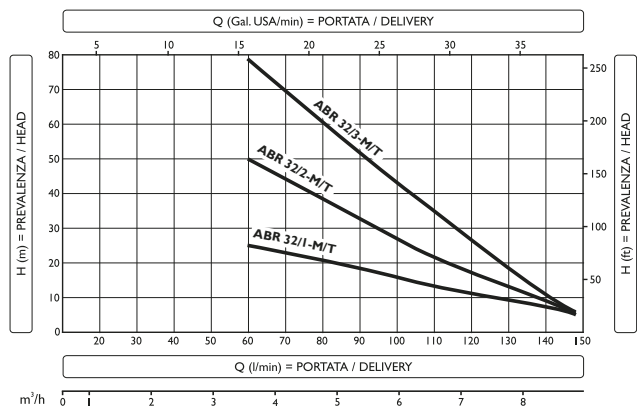
Modello Type	Corrente Current	Dna	Dnm	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	ØN	ØM	ØP	Peso Weight (kg)
ABR 32/1	c.c - d.c.	DN 32	DN 32	690	70	144	165	40	210	170	112	247	135	100	140	12	56
ABR 32/2	c.c - d.c.	DN 32	DN 32	730	70	184	165	40	250	170	112	247	135	100	140	12	60
ABR 40/1	c.c - d.c.	DN 40	DN 40	785	97	152	226	58	230	197	132	272	155	110	150	12	70

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

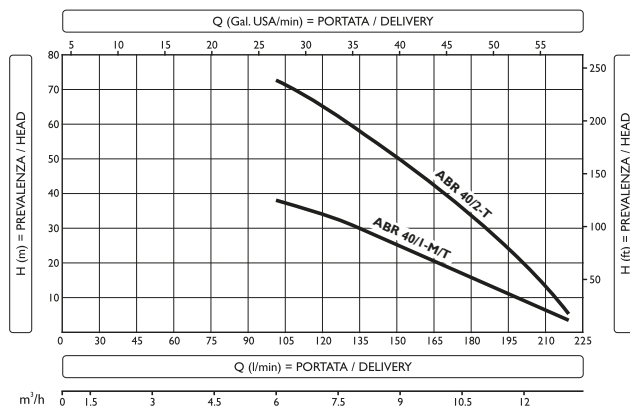
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

ABR 32/1 / ABR 32/2 ABR 32/3



ABR 40/1 / ABR 40/2



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	7,8	8,4	9
		HP	kW					60	75	90	105	120	130	140	150
ABR 32/1	230M	1,5	1,1	9,6	1400	H (m)		25	21	18	16	12	10	8	5
	230÷400T	1,5	1,1	4,8÷2,7	1400			25	21	18	16	12	10	8	5
ABR 32/2	230M	2,5	1,8	12	1400			50	41	32	25	15	12	10	5
	230÷400T	2,5	1,8	7,7÷4,4	1400			50	41	32	25	15	12	10	5
ABR 32/3	230M	4	3	18,6	1400			78	65	52	39	25	18	12	5
	230÷400T	4	3	11,2÷6,4	1400			78	65	52	39	25	18	12	5

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	6	6,6	7,2	8,1	9	9,9	10,8	11,7	13,2
		HP	kW					100	110	120	135	150	165	180	195	220
ABR 40/1	230M	3	2,2	14	1400	H (m)		38	36	33	30	26	21	15	10	6
	230÷400T	3	2,2	9÷5,2	1400			38	36	33	30	26	21	15	10	6
ABR 40/2	230÷400T	5,5	4	15÷8,7	1400			72	70	65	55	50	40	32	25	15

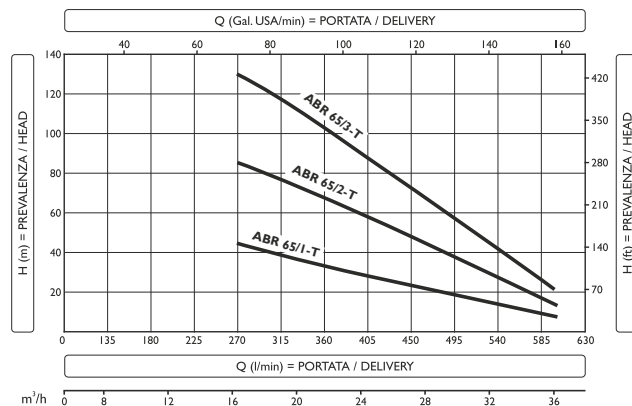
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

ABR 50/1 / ABR 50/2

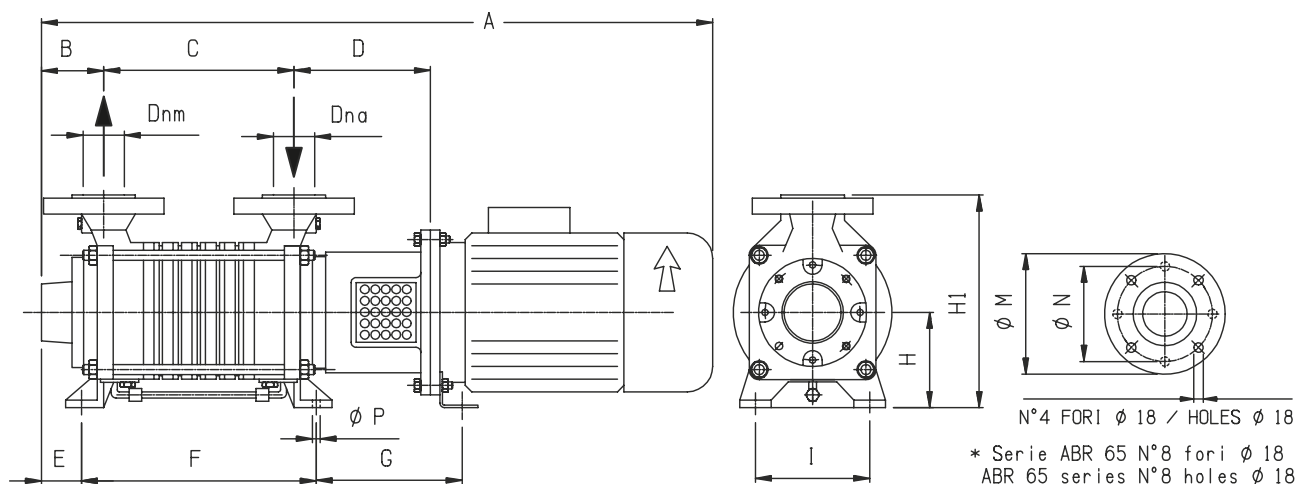


ABR 65/1 / ABR 65/2 ABR 65/3



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	9	10,8	13,5	15	18	21	24
		HP	kW					150	180	225	250	300	350	400
ABR 50/1	230÷400T	5,5	4	15÷8,7	1400	H (m)		41	38	36	29	20	14	6
ABR 50/2	400÷690T	12,5	9,2	18,2÷10,2	1400			82	75	62	55	42	28	15

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	16,2	18	21	24	27	30	36
		HP	kW					270	300	350	400	450	500	600
ABR 65/1	400÷690T	10	7,5	15,3÷8,9	1400	H (m)		43	41	35	30	26	20	6
ABR 65/2	400÷690T	20	15	29÷16	1400			85	81	71	60	48	38	15
ABR 65/3	400÷690T	30	22	40÷23	1400			128	121	106	90	76	56	22

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS
ABR 32/1 / ABR 32/2 ABR 32/3
ABR 40/1 / ABR 40/2
ABR 50/1 / ABR 50/2
ABR 65/1 / ABR 65/2 ABR 65/3


Modello Type	Corrente Current	Dna	Dnm	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	ØN	ØM	ØP	Peso Weight (kg)
ABR 32/1	c.a.- a.c.	DN 32	DN 32	680	70	144	165	40	204	170	112	247	135	100	140	12	40
ABR 32/2	c.a.- a.c.	DN 32	DN 32	720	70	184	165	40	244	170	112	247	135	100	140	12	44
ABR 32/3	c.a.- a.c.	DN 32	DN 32	760	70	224	165	40	284	170	112	247	135	100	140	12	62
ABR 40/1	c.a.- a.c.	DN 40	DN 40	780	97	152	226	60	228	197	132	272	155	110	150	12	58
ABR 40/2	c.a.- a.c.	DN 40	DN 40	840	97	207	226	60	283	197	132	272	155	110	150	12	75
ABR 50/1	c.a.- a.c.	DN 50	DN 50	825	97	171	227	60	251	197	160	325	170	125	165	14	82
ABR 50/2	c.a.- a.c.	DN 50	DN 50	1100	97	246	278	60	328	220	160	325	170	125	165	14	132
ABR 65/1	c.a.- a.c.	DN 65	DN 65	995	117	190	267	110	270	215	180	360	195	145	185	14	125
ABR 65/2	c.a.- a.c.	DN 65	DN 65	1225	117	280	296	110	360	235	180	360 1	95	145	185	14	202
ABR 65/3	c.a.- a.c.	DN 65	DN 65	1470	117	370	296	110	450	235	180	360	195	145	185	14	240

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



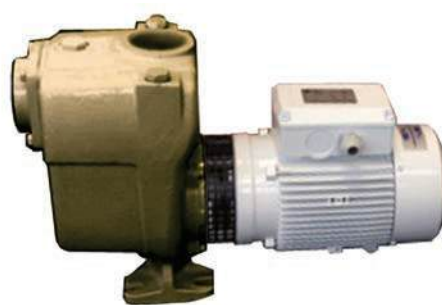
AM

Corrente alternata / Alternate current



AM 512 B - 24V

Corrente continua / Direct current



AM 512 / AM 615 / AM 801

Corrente alternata / Alternate current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe **autoadescanti in bronzo** (adescamento lento) in grado di fornire elevate quantità di liquido. Queste elettropompe trovano largo impiego nel settore nautico per i servizi di svuotamento sentine, antincendio, zavorra, lavaggio ponti catene e gruppi di condizionamento.

La particolare conformazione della girante permette il passaggio di liquidi con piccoli corpi solidi in sospensione.

DESCRIPTION AND USE

Self priming centrifugal electric pumps made in bronze (slow priming) capable of transfer or supply large flow of liquid. They are widely used in the nautical sector to empty bilges, fire-fighting equipment, ballast, washing of decks and chains and air conditioning systems. The particular impeller shape allows the transferring of liquid with small solid parts in suspension.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: BRONZO
- Supporto motore: BRONZO
- Girante : BRONZO
- Albero : ACCIAIO INOX AISI 316
- Tenuta meccanica: CERAMICA – GRAFITE - NBR (speciale anti-corrosione)

CONSTRUCTION FEATURES

- Pump body: BRONZE
- Motor support: BRONZE
- Impeller: BRONZE
- Shaft : AISI 316 STAINLESS STEEL
- Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico 12/24V a magneti permanenti, protezione IP23, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V o 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets electric motor 12/24V, Protection IP23, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V or 400÷690V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Passaggio corpi solidi (Ø massimo):
- AM40: 4,5 mm / AM50: 8 mm / AM65-AM65/1: 14 mm / AM512: 10 mm / AM615: 15 mm / AM810: 15 mm
- Temperatura del liquido: da +0 a +70°C
- Profondità max. di aspirazione:
AM40: 4,5m. / AM50: 5,5 m / AM65: 7,5 m
AM512, AM615 e AM801: 6 m
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

SCOPE

- Solid parts handling (max. Ø) :
- AM40: 4,5 mm / AM50: 8 mm / AM65-AM65/1: 14 mm / AM512: 10 mm / AM615: 15 mm / AM810: 15 mm
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70°C
- Max. suction depth:
AM40: 4,5m. / AM50: 5,5 m / AM65: 7,5 m
AM512, AM615 e AM 801: 6 m
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Contro flange filettate in bronzo per AM40, AM50, AM65, AM65/1
- Base omega con antivibranti

ACCESSORIES ON REQUEST

- Threaded counter flanges made in bronze for AM40, AM50, AM65, AM65/1
- Omega base with antivibrations

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
AM 512B	Bronzo Bronze	24V	1,5	1,1	50	2800	500	15,5
		230M	1,5	1,1	7,4	2800	500	15,5
		230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800	500	15,5
AM 512A	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	9,2	2800	550	19,5
		230÷400T	2	1,5	7,5÷4,3	2800	550	19,5
AM 615C	Bronzo Bronze	230÷400T	3	2,2	10÷5,8 9,15÷5,3	2800	800	17,5
AM 615B	Bronzo Bronze	230÷400T	4	3	11,5÷6,6	2800	900	21,5
AM 615A	Bronzo Bronze	230÷400T	5,5	4	9,6	2800	950	29
AM 801B	Bronzo Bronze	230÷400T	7,5	5,5	10,9	2800	1100	27
AM 801A	Bronzo Bronze	230÷400T	10	7,5	14,3	2800	1100	34
AM 40	Bronzo Bronze	230M	4	3	17,4	2800	450	28
		230÷400T	4	3	11,6÷6,7	2800	450	28
AM 50	Bronzo Bronze	230÷400T	7,5	5,5	21,3÷12,3	2800	750	36
AM 65	Bronzo Bronze	400÷690T	15	11	21÷12,1	2800	1300	48
AM 65/1	Bronzo Bronze	400÷690T	25	18	35÷20,5	2800	1500	56

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

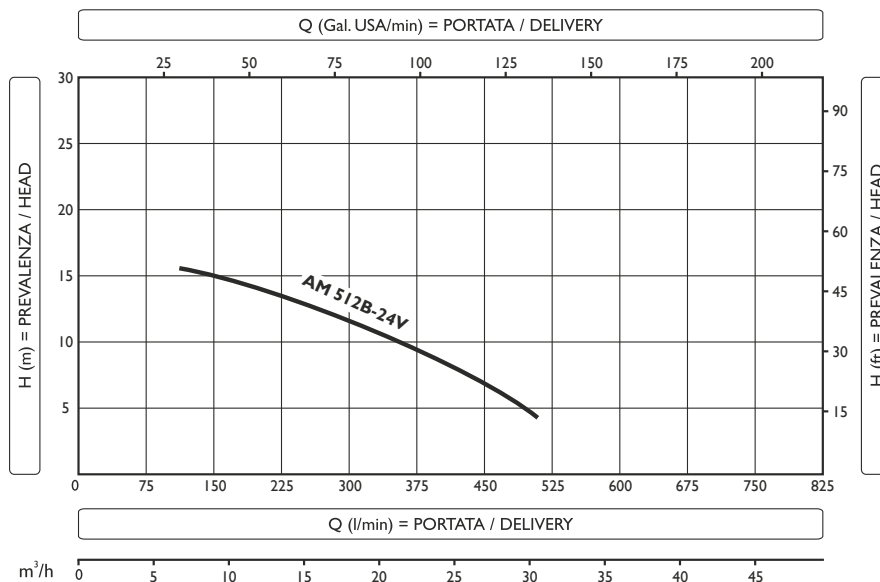
230÷400T / 400÷690T, 50Hz: corrente alternata trifase / three-phase alternate current

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

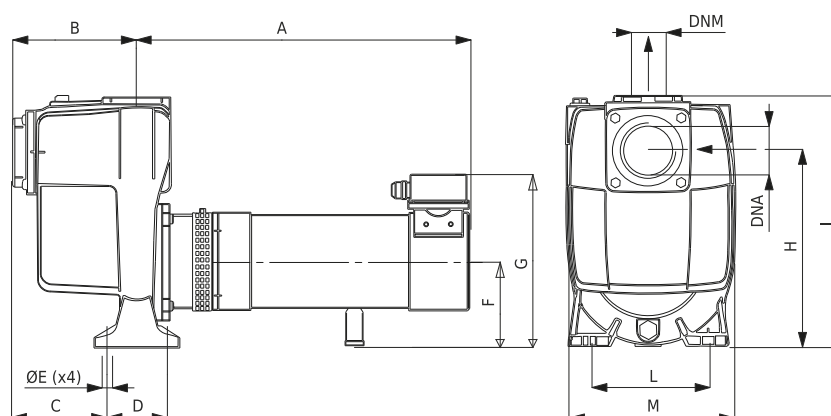
AM 512B



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW				l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500
AM 512B	24	1,5	1,1	50	2800	H (m)	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

AM 512B



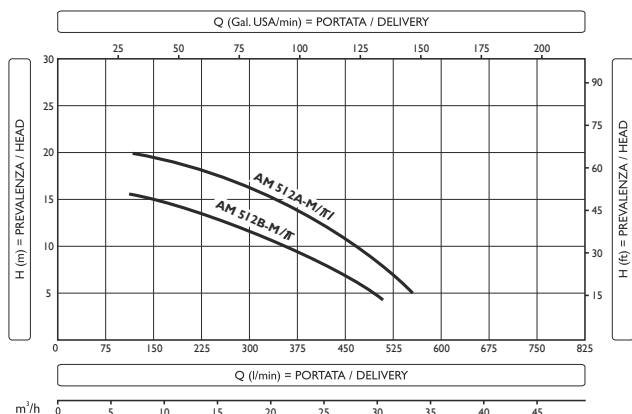
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
AM 512B	c.c - d.c	2"	2"	370	147	112	80	16	100	205	230	295	140	190	34

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

AM 512B / AM 512A



AM 615C / AM 615B / AM 615A



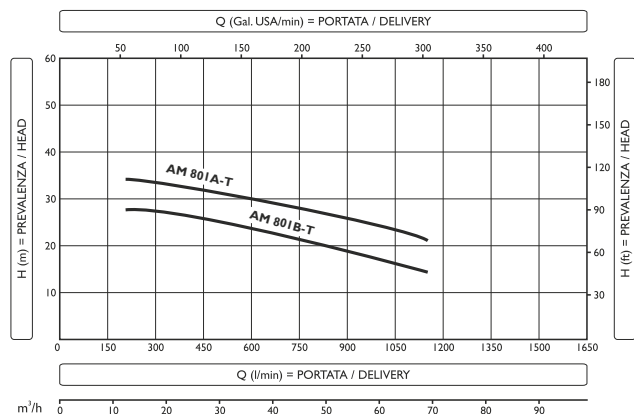
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
		HP	kW				l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
AM 512B	230M	1,5	1,1	7,4	2800	H (m)		15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	
	230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800			15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	
AM 512A	230M	2	1,5	9,2	2800			19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5
	230÷400T	2	1,5	7,5÷4,3	2800			19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
		HP	kW					250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
AM 615C	230÷400T	3	2,2	9,15÷5,3	2800	H (m)		17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5		
AM 615B	230÷400T	4	3	11,5÷6,6	2800			21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5	
AM 615A	230÷400T	5,5	4	9,6 ÷5,8	2800			29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11

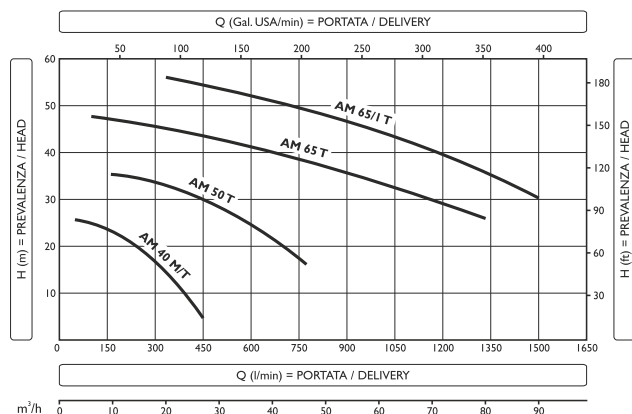
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

AM 801B / AM 801A



AM 40 / AM 50 / AM 65 / AM65/1



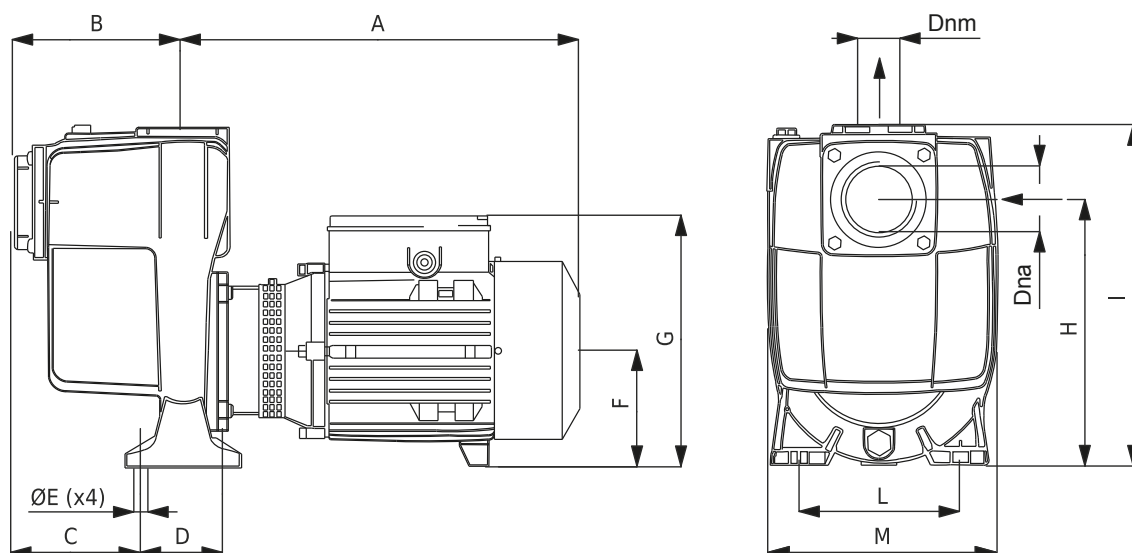
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	15	18	21	24	30	36	45	54	60	66
		HP	kW				l/min	250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100
AM 801B	230÷400T	7,5	5,5	10,9	2800	H (m)		27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7
AM 801A	230÷400T	10	7,5	14,3	2800			33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	9	18	21	27	30	36	45	54	63	72	78	81	90
		HP	kW					l/min	0	50	150	300	350	450	500	600	750	900	1050	1200	1300	1350
AM 40	230M	4	3	17,4	2800	H (m)		25	24	22	18	15	5									
	230÷400T	4	3	11,6÷6,7	2800			25	24	22	18	15	5									
AM 50	230÷400T	7,5	5,5	21,3÷12,3	2800			38	35	33	32	31	30	28	25	18						
AM 65	400÷690T	15	11	21÷12,1	2800			49	47	46	45	43	42	41	40	38	35	32	30	25		
AM 65/1	400÷690T	25	18	35÷20,5	2800			60	59	58	57	56	55	53	51	50	48	43	40	38	35	30

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

AM 512B / AM 512A
 AM 615C / AM 615B / AM 615A
 AM 801B / AM 801A



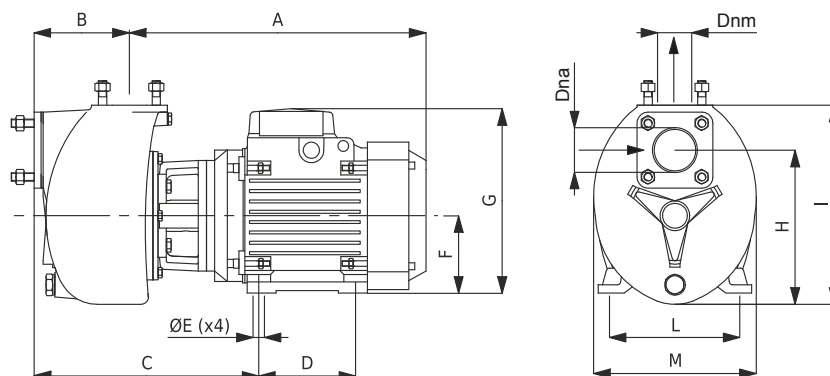
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
AM 512B	c.a - a.c	2"	2"	343	147	112	70	16	100	223	231	295	140	190	33,6
AM 512A	c.a - a.c	2"	2"	343	147	112	70	16	100	223	231	295	140	190	34,5
AM 615C	c.a - a.c	2" 1/2	2" 1/2	411	172	124	95	16	112	583	293	368	190	240	50,5
AM 615B	c.a - a.c	2" 1/2	2" 1/2	423	172	124	95	16	112	595	293	368	190	240	58,5
AM 615A	c.a - a.c	2" 1/2	2" 1/2	423	172	124	95	16	112	595	293	368	190	240	60
AM 801B	c.a - a.c	3"	3"	457	202	147	110	22	140	317	342	432	220	280	90
AM 801A	c.a - a.c	3"	3"	457	202	147	110	22	140	317	342	432	220	280	90,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

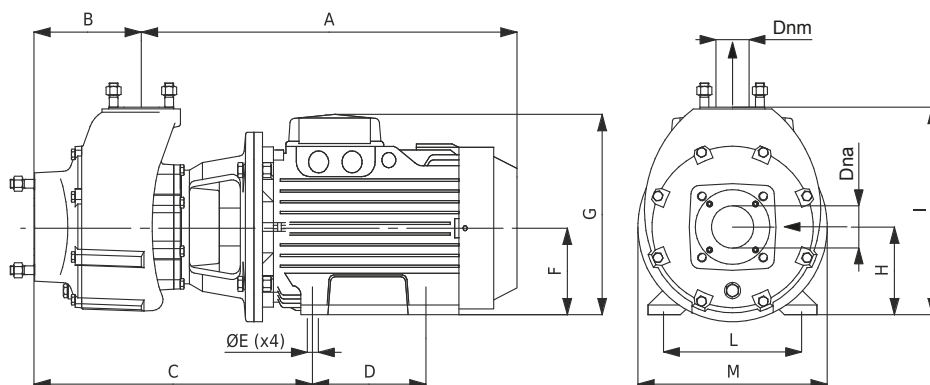
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

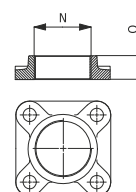
AM 40 / AM 50



AM 65 / AM65/1



Controflange filettate Threaded counter flanges



Modello Type	Corrente Current	Dna	Dnm	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
AM 40	c.a - a.c	DN 50	DN 40	409	114	288	140	12	90	238	185	240	160	206	40
AM 50	c.a - a.c	DN 65	DN 50	429	138	325	140	12	112	267	223	288	190	236	63
AM 65	c.a - a.c	DN 80	DN 65	694	198	515	254	15	160	370	160	382	254	350	170
AM 65/1	c.a - a.c	DN 80	DN 65	694	198	515	254	15	160	370	160	382	254	350	198

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CONTROFLANGE FILETTATE / THREADED COUNTER FLANGES

Modello Type	N* Aspirazione / Inlet (Gas - BSP)	N* Mandata / Outlet (Gas - BSP)	O Asp. / Inlet - Mand. / Outlet
AM 40	2"	1"1/2	26 - 26
AM 50	2" 1/2	2"	30 - 26
AM 65	3"	2"1/2	40 - 36
AM 65/1	3"	2"1/2	40 - 36

* Filetto / Thread: BSP / Gas



SBR • SBX

Elettropompe autoadescanti monovite / Single screw self-priming electric pumps



SBR



SBX

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **autoadescanti** monovite in **BRONZO (SBR)** e in **acciaio INOX AISI 316 (SBX)** costituite da un rotore a vite senza fine che ruota all'interno di uno statore in gomma NBR. Queste elettropompe sono largamente utilizzate nel settore nautico per lo svuotamento di casse rifiuti, acque nere degli scarichi wc e di liquidi particolarmente viscosi con piccoli corpi solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO (SBR) - ACCIAIO INOX AISI 316 (SBX)
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Rotore: ACCIAIO INOX AISI 316
Giunto: ACCIAIO INOX AISI 316 - NBR
Statore: NBR
Tenuta meccanica: CERAMICA - GRAFITE – NBR (speciale anticorrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico 12/24V a magneti permanenti, protezione IP44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230+400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44/55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da + 0 a +70 °C
- Profondità max. di aspirazione: 6 m
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno
- Base "omega" in acciaio inox con antivibranti

DESCRIPTION AND USE

Single screw **self-priming** pump made in **BRONZE (SBR)** and **STAINLESS STEEL AISI 316 (SBX)** equipped with a single screw made in stainless steel AISI 316 that running inside in a NBR rubber stator. These pumps are widely used in the nautical sector to emptying waste tank, toilet sewage and particularly viscous liquids with small solid bodies in suspension.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE (SBR) – STAINLESS STEEL AISI 316 (SBX)
Shaft : AISI 316 Stainless Steel
Rotor: AISI 316 Stainless Steel
Coupling: AISI 316 Stainless Steel - NBR
Stator: NBR
Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof)

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets electric motor 12/24V, Protection IP44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230+400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP44/55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Temperature range of the liquid: from + 0 to +70 °C
- Max. suction depth: 6 m
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non return valve
- "Omega" base made in stainless steel with antivibrations

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
SBR	Bronzo Bronze	12	0,75	0,55	36	1400	50	50
		24	0,75	0,55	20	1400	50	50
		230M	0,75	0,55	4	1400	50	50
		230÷400T	0,75	0,55	3,6÷2	1400	50	50

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
SBX	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,75	0,55	36	1400	50	50
		24	0,75	0,55	20	1400	50	50
		230M	0,75	0,55	4	1400	50	50
		230÷400T	0,75	0,55	3,6÷2	1400	50	50
SBX 6	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	24	1,5	1,1	60	1400	65	55
		230M	1,5	1,1	9,6	1400	65	55
		230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	1400	65	55
SBX 7	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230M	2	1,5	9,8	1400	116	40
		230÷400T	2	1,5	5÷2,9	1400	116	40
SBX 8/A	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	3	2,2	9,6÷5,6	900	185	40
SBX 8	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	5,5	4	15÷8,7	1400	292	30

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SBR



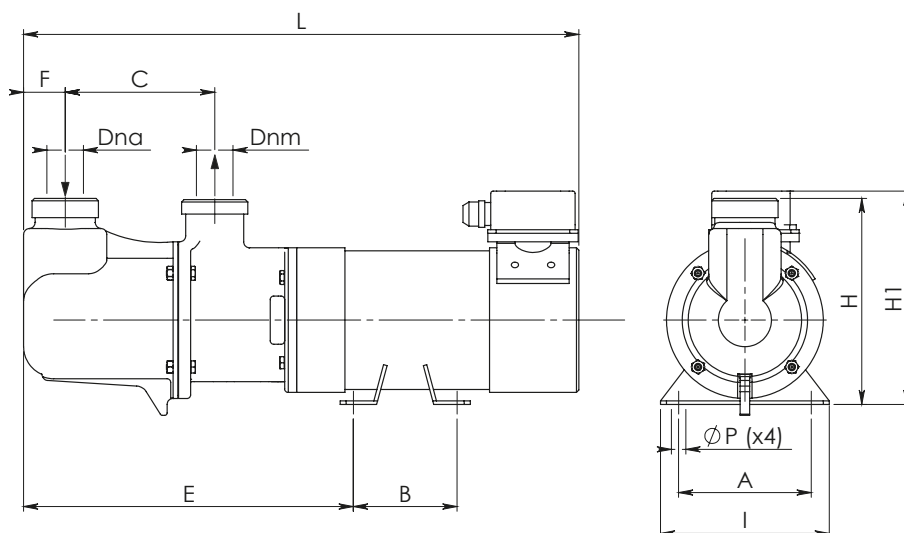
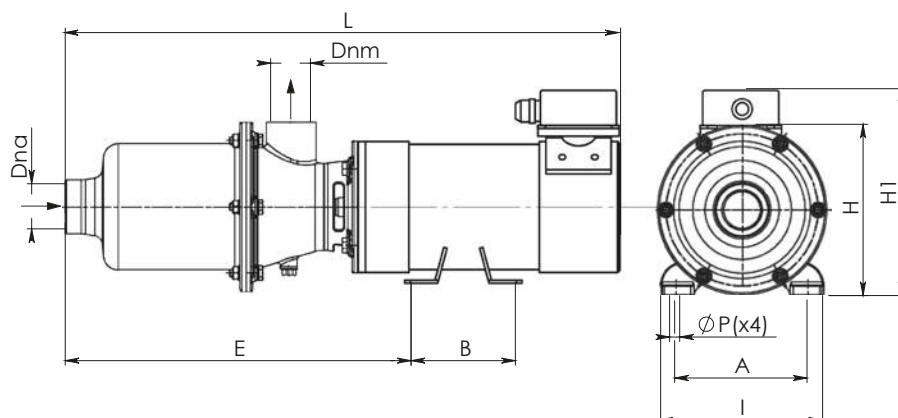
SBX / SBX 6



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	3
		HP	kW					25	30	35	38	40	50
SBR	12V	0,75	0,55	36	1400	H (m)	50	40	30	20	10	0	0
	24V	0,75	0,55	20	1400		50	40	30	20	10	0	0

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	3
		HP	kW					26	30	35	38	40	50
SBX	12V	0,75	0,55	36	1400	H (m)	50	40	30	20	10	0	0
	24V	0,75	0,55	20	1400		50	40	30	20	10	0	0

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	3,9
		HP	kW					38	45	52	57	62	65
SBX 6	24V	1,5	1,1	60	1400	H (m)	55	40	30	20	10	0	0

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS
SBR

SBX / SBX 6


Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBR	c.c - d.c.	1"	1"	125	100	120	280	40	180	190	160	500	8	15

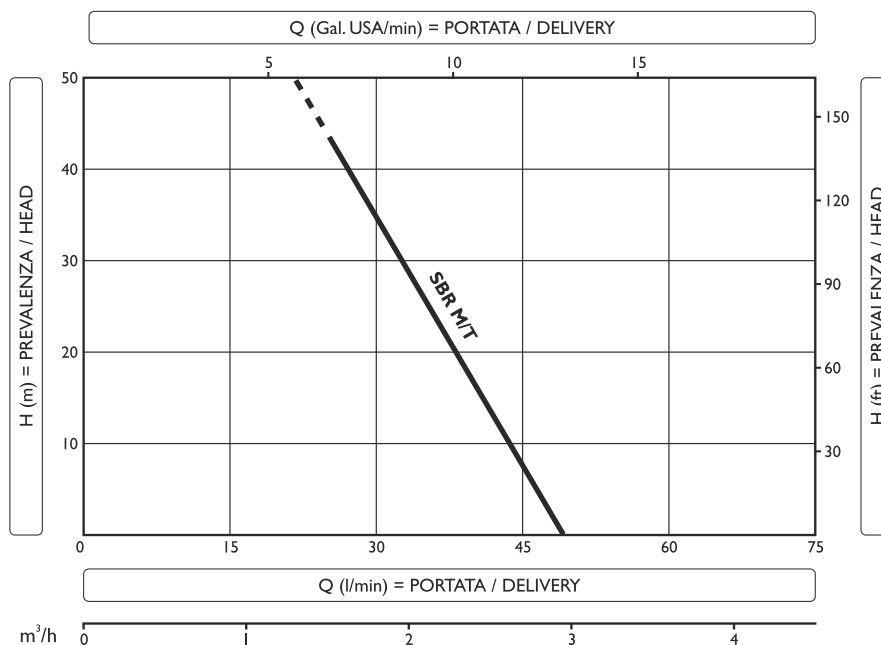
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	E	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBX	c.a - a.c	1"	1"	125	100	285	155	185	160	500	8	14
SBX 6	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	140	100	383	168	192	168	728	10	45

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SBR



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m ³ /h	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	3
		HP	kW				l/min	25	30	35	38	40	50
SBR	230M	0,75	0,55	4	1400	H (m)	50	40	30	20	10	0	0
	230÷400T	0,75	0,55	3,6÷2	1400		50	40	30	20	10	0	0

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SBX / SBX 6



SBX 7 / SBX8/A / SBX 8



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	3
		HP	kW					26	30	35	38	40	50
SBX	230M	0,75	0,55	4	1400	H (m)		50	40	30	20	10	0
	230÷400T	0,75	0,55	3,6÷2	1400			50	40	30	20	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	3,9
		HP	kW					38	45	52	57	62	65
SBX 6	230M	1,5	1,1	9,6	1400	H (m)		55	40	30	20	10	0
	230÷400T	1,5	1,1	4,8÷2,7	1400			55	40	30	20	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	2,7	3,6	4,6	5,5	7
		HP	kW					45	60	76	92	116
SBX 7	230M	2	1,5	9,8	1400	H (m)		40	30	20	10	0
	230÷400T	2	1,5	5÷2,9	1400			40	30	20	10	0

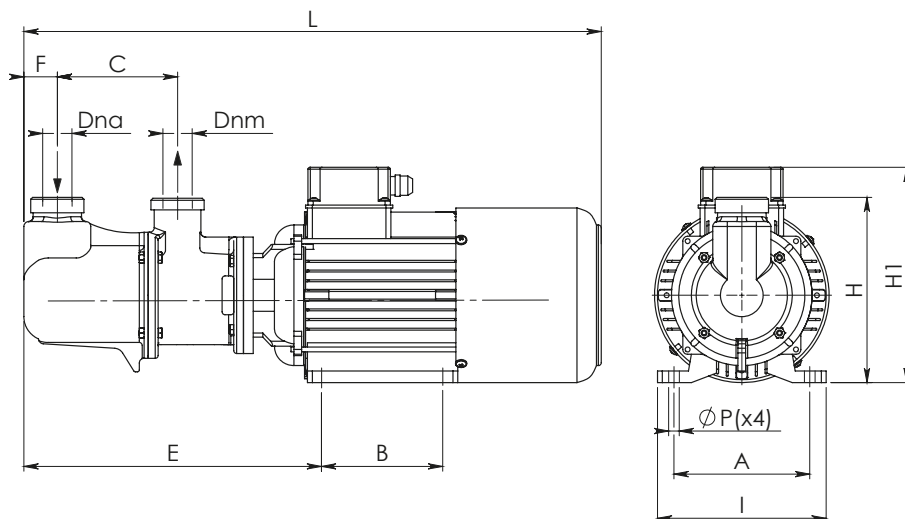
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	5,8	6,5	8	9	11,1
		HP	kW					96	108	134	150	185
SBX 8/A	230÷400T	3	2,2	9,6÷5,6	900	H (m)		40	30	20	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	10,3	12,5	14,4	17,5
		HP	kW					171	208	240	292
SBX 8	230÷400T	5,5	4	15÷8,7	1400	H (m)		30	20	10	0

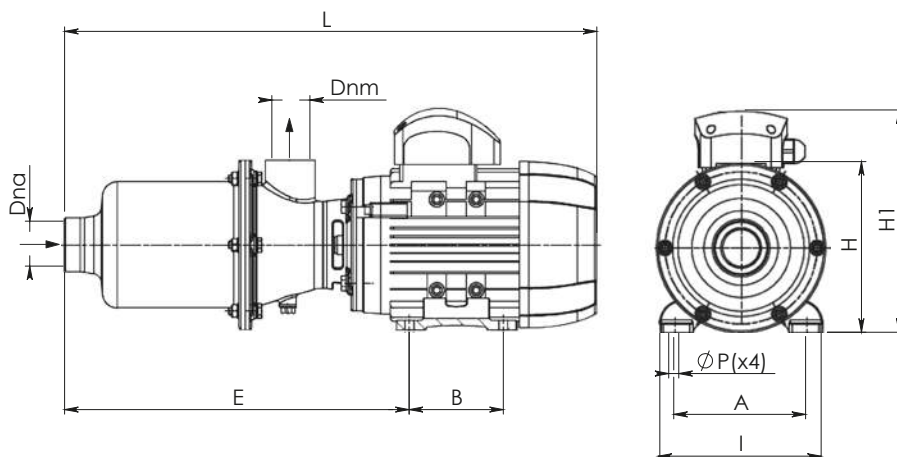
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

SBR



SBX / SBX 6



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBR	c.a - a.c	1"	1"	125	100	120	280	40	180	210	160	465	10	16,5

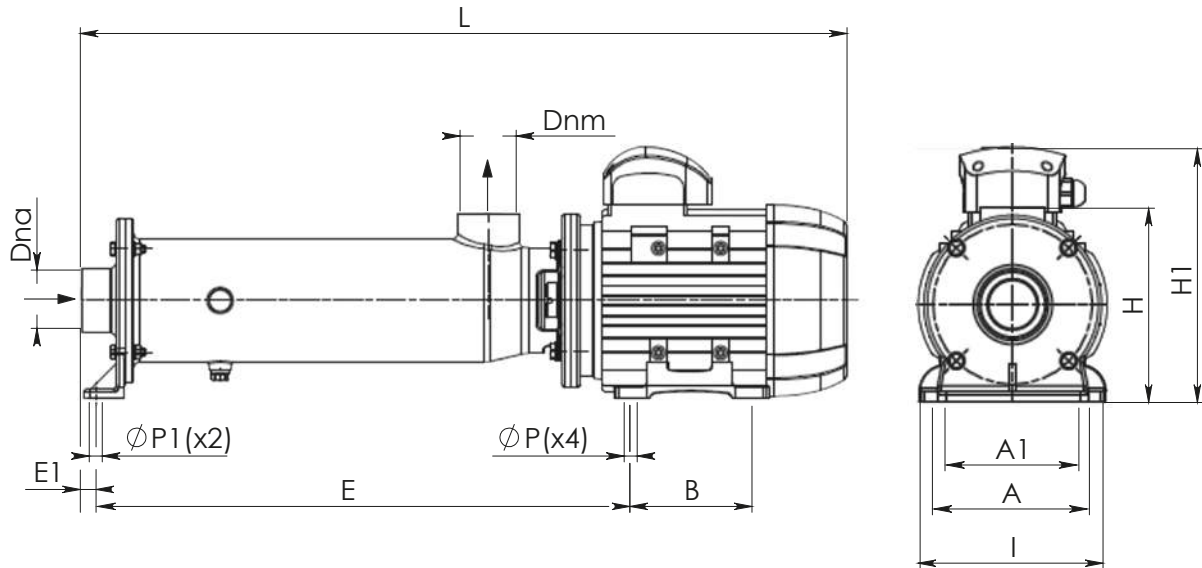
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	E	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBX	c.a - a.c	1"	1"	125	100	285	148	210	157	471	10	17
SBX 6	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	140	100	367	180	235	173	566	10	23

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

SBX 7 / SBX 8/A / SBX 8



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	A1	B	E	E1	H	H1	I	L	ØP	ØP1	Peso Weight (kg)
SBX 7	c.a - a.c	1" 1/2	1" 1/2	140	110	125	483	15	180	235	173	566	10	9	29
SBX 8	c.a - a.c	2"	2"	190	130	137	619	15	212	289	227	886	12	9	51
SBX 8/A	c.a - a.c	2"	2"	190	130	137	619	15	212	289	227	886	12	9	51

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



SBM

Corrente continua / Direct current



SBM

Corrente alternata / Alternate current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche rotative **autoadescanti** largamente utilizzate nel settore nautico per lo svuotamento sulle imbarcazioni di casse rifiuti, acque nere degli scarichi dei wc, liquidi particolarmente viscosi, oleosi e con piccoli corpi solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: ACCIAIO INOX AISI 316.
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316.
Girante a scelta in: NEOPRENE (CR) per acqua di mare e liquidi non oleosi.
NITRILE (NBR) per olio e gasolio.
Tenuta meccanica: ACCIAIO-GRAFITE- NBR (speciale anti-corrosione).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230-400V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 metri
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.
- L'elettropompa non deve funzionare mai a secco tranne per il tempo strettamente necessario all'adescamento.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Tenuta meccanica antiabrasione per alta temperatura (max. 150°C) in VIDIA-VITON
- Base "Omega" in acciaio inox con antivibranti
- Sensori di temperatura per evitare il funzionamento a secco

DESCRIPTION AND USE

Rotary **self-priming** volumetric electric pumps widely used in the nautical sector for emptying waste tanks, toilet sewage, particularly viscous, oily fluids or liquids with small solid bodies in suspension.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: AISI 316 STAINLESS STEEL
Shaft : AISI 316 STAINLESS STEEL
Impeller options: NEOPRENE (CR) for sea water and non-oily liquids
NITRILE (NBR) for oil and diesel oil
Mechanical seal: STEEL-GRAPHITE-NBR (special corrosion-proof).

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets electric motor 12/24V, Protection IP44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor 230V single-phase (M) / 230-400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C
- Max. suction depth: 6 meter
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.
- The electric pump should never be run when empty except for the time strictly necessary for priming.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Abrasion-proof high temperature mechanical seal (max. 150°C) made in VIDIA-VITON
- "Omega" base made in stainless steel with anti vibrations
- Temperature sensor to avoid dry running

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
SBM-mini	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,4	0,3	30	1400	27	32
		24	0,4	0,3	16	1400	27	32
		230M	0,75	0,55	3,8	1400	27	32
		230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	1400	27	32
SBM-mini/1	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230M	0,5	0,37	3,7	900	17	24
		230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1,1	900	17	24
SBM-midex	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,75	0,55	55	900	64	27
		24	0,75	0,55	28	900	64	27
		230M	0,75	0,55	4,4	900	64	27
		230÷400T	0,75	0,55	2,9÷1,7	900	64	27
SBM-midex/2	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	1	0,75	60	1400	96	30
		24	1	0,75	30	1400	96	30
		230M	1	0,75	7,1	1400	96	30
		230÷400T	1	0,75	3,6÷2,1	1400	96	30
SBM-minor	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230M	2	1,5	13	900	115	27
		230÷400T	2	1,5	7,1÷4,1	900	115	27
SBM-major	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	2	1,87	9,5÷5,5	900	375	18
SBM-maxi	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	4,5	3,4	14,3÷8,3	600	730	18

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

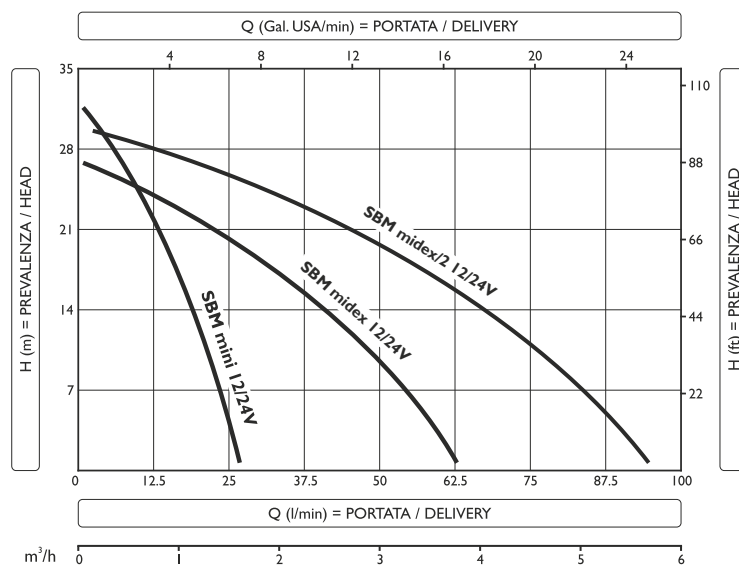
230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

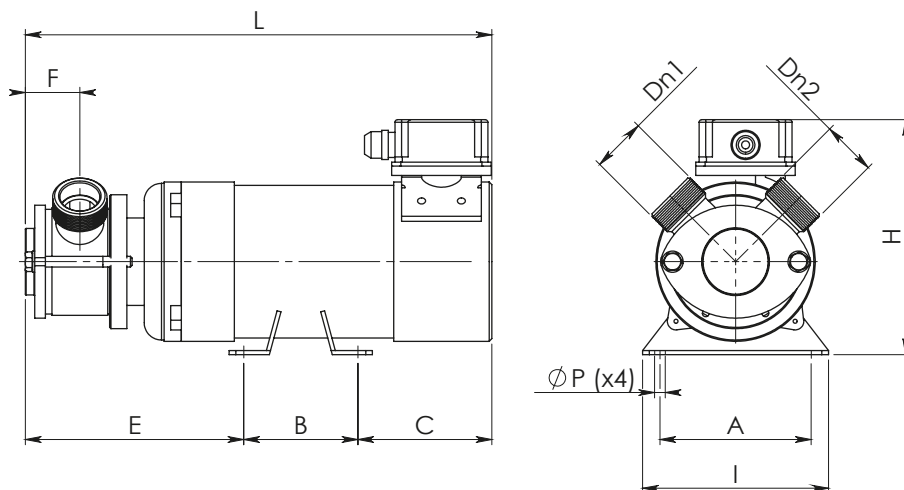
SBM-mini / SBM-midex / SBM-midex/2



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6
		HP	kW					0	5	10	15	20	27
SBM-mini	12V	0,4	0,3	30	1400	H (m)		32	28	25	18	10	0
	24V	0,4	0,3	16	1400			32	28	25	18	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,7	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8
		HP	kW					0	12	36	46	53	58	64
SBM-midex	12V	0,75	0,55	55	900	H (m)		27	24	16	12	8	4	0
	24V	0,75	0,55	28	900			27	24	16	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	1,2	1,9	3,6	4,3	4,8	5,2	5,8
		HP	kW					0	20	32	60	72	80	86	96
SBM-midex/2	12V	1	0,75	60	1400	H (m)		30	27	24	16	12	8	4	0
	24V	1	0,75	30	1400			30	27	24	16	12	8	4	0

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS
SBM-mini / SBM-midex / SBM-midex/2


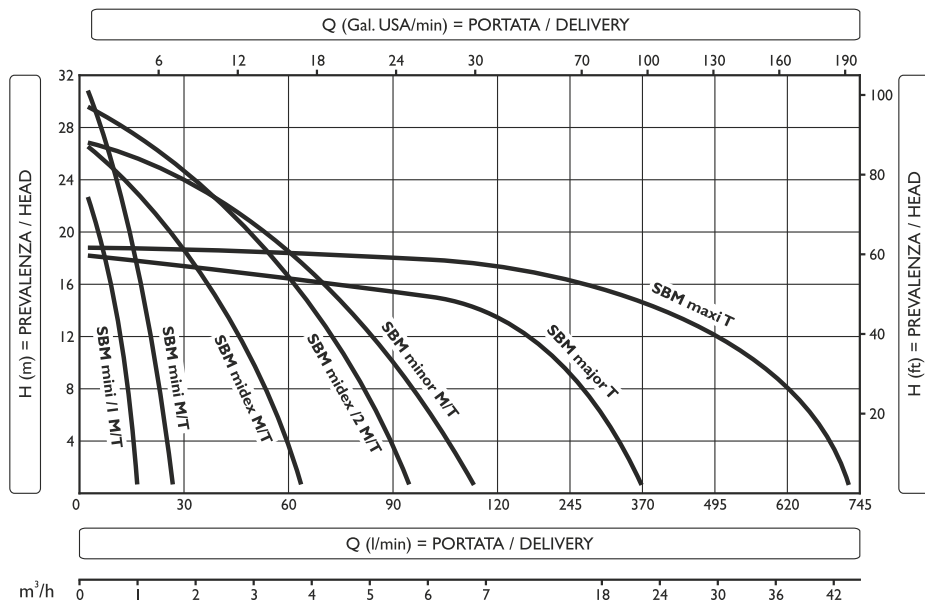
Modello Type	Corrente Current	Dn1 (Gas - BSP)	Dn2 (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBM-mini	c.c - d.c.	3/4"	3/4"	112	90	85	106	26	180	140	303	7	10
SBM-midex	c.c - d.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-midex/2	c.c - d.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SBM-mini / SBM-mini/1 / SBM-midex / SBM-midex/2 / SBM-minor / SBM-major / SBM-maxi

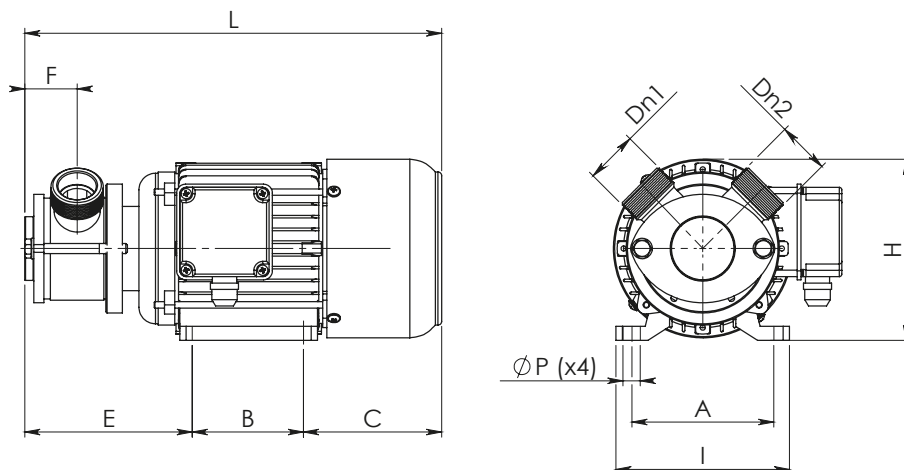


Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6		
		HP	kW				l/min	0	5	10	15	20	27		
SBM-mini	230M	0,75	0,56	3,8	1400	H (m)		32	28	25	18	10	0		
	230÷400T	0,75	0,56	3÷1,7	1400			32	28	25	18	10	0		
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,5	0,7	0,8	0,9	1		
		HP	kW				l/min	0	8	12	14	15	17		
SBM-mini/1	230M	0,5	0,37	3,7	900	H (m)		24	18	12	8	4	0		
	230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1,1	900			24	18	12	8	4	0		
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,7	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8	
		HP	kW				l/min	0	12	36	46	53	58	64	
SBM-midex	230M	0,75	0,55	4,4	900	H (m)		27	24	16	12	8	4	0	
	230÷400T	0,75	0,55	2,9÷1,7	900			27	24	16	12	8	4	0	
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	1,2	1,9	3,6	4,3	4,8	5,2	5,8
		HP	kW				l/min	0	20	32	60	72	80	86	96
SBM-midex/2	230M	1	0,75	7,1	1400	H (m)		30	27	24	16	12	8	4	0
	230÷400T	1	0,75	3,6÷2,1	1400			30	27	24	16	12	8	4	0
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	1,8	3,6	4,2	5,1	5,8	6,2	6,9
		HP	kW				l/min	0	30	60	70	85	96	104	115
SBM-minor	230M	2	1,5	13	900	H (m)		27	24	18	16	12	8	4	0
	230÷400T	2	1,5	7,1÷4,1	900			27	24	18	16	12	8	4	0
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	11,4	15	19,5	22,5		
		HP	kW				l/min	0	50	190	250	325	375		
SBM-major	230÷400T	2	1,87	9,5÷5,5	900	H (m)		18	16	12	8	4	0		
Modello Type	Vollaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	15,9	30	36	41,4	43,8		
		HP	kW				l/min	0	265	500	600	690	730		
SBM-maxi	230÷400T	4,5	3,4	14,3÷8,3	600	H (m)		18	16	12	8	4	0		

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

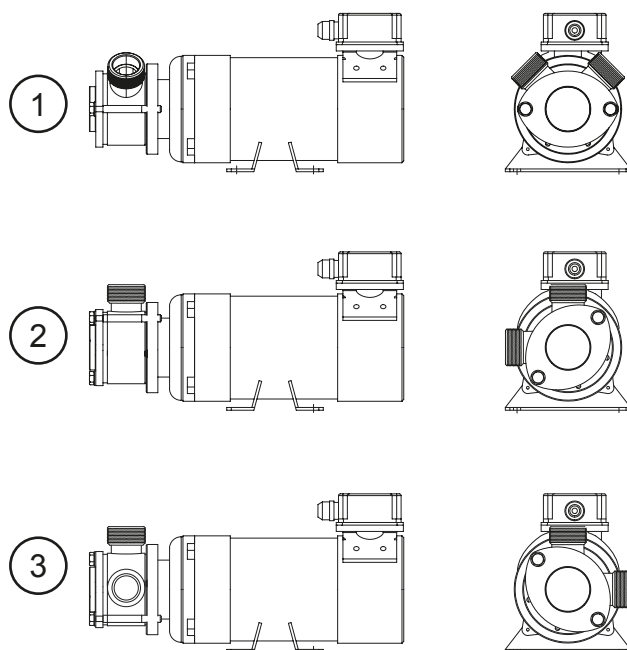
SBM-mini / SBM-mini/1 / SBM-midex / SBM-midex/2 / SBM-minor / SBM-major / SBM-maxi



Modello Type	Corrente Current	Dn1 (Gas - BSP)	Dn2 (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBM-mini	c.a - a.c	3/4"	3/4"	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9,3
SBM-mini/1	c.a - a.c	3/4"	3/4"	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9
SBM-midex	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-midex/2	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-minor	c.a - a.c	1"1/2	1"1/2	140	125	95	200	60	180	182	420	10	20
SBM-major	c.a - a.c	2"	2"	160	140	107	243	70	198	200	490	12	31
SBM-maxi	c.a - a.c	3"	3"	216	178	143	309	90	261	220	630	12	68

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

POSIZIONAMENTO / POSITIONING



NOTA: SENZA NESSUNA INDICAZIONE DA PARTE DEL CLIENTE LE POMPE SARANNO SEMPRE FORNITE IN POSIZIONE 1.

NOTE: WITHOUT ANY INDICATION FROM THE CUSTOMER THE PUMP WILL BE ALWAYS SUPPLIED IN POSITION 1.



TB

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **autoadescanti** ad anello liquido particolarmente indicate nel settore nautico per il travaso di acqua dolce e di liquidi non infiammabili come il gasolio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: GHISA.
- Girante: LEGA DI OTTONE
- Albero : ACCIAIO INOX AISI 420.
- Tenuta meccanica: ceramica-grafite – NBR (speciale anti-corrosione).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo avvolto 12/24V, protezione IP23, classe di isolamento: F , servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M), 230+400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44, Classe di isolamento F, servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70°C .
- Profondità max. di aspirazione: 6 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno 1"

DESCRIPTION AND USE

Self-priming electric pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector to transfer fresh water and non-flammable liquids such as diesel-oil.

CONSTRUCTION FEATURES

- Pump body: CAST IRON
- Impeller: BRASS ALLOY
- Shaft : AISI 420 STAINLESS STEEL.
- Mechanical seal: ceramics -graphite –NBR (special corrosion-proof).

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 12/24V, protection: IP23, Insulation class F, continuous duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor 230V single-phase (M) / 230+400V three-phase (T), 50 Hz, protection IP44, insulation class F, continuous duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70°C .
- Max. suction depth: 6 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non-return valve 1"

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

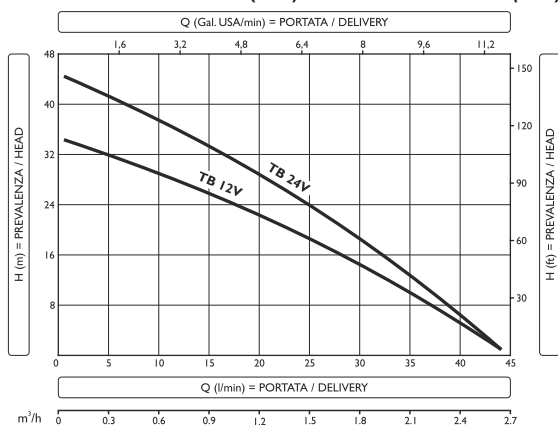
Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
TB	Ghisa Cast Iron	12	0,65	0,47	42	2600	45	34
		24	0,75	0,55	28	2800	45	45
		230M	0,75	0,55	5	2800	45	45
		230÷400T	0,75	0,55	4÷1,8	2800	45	45

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

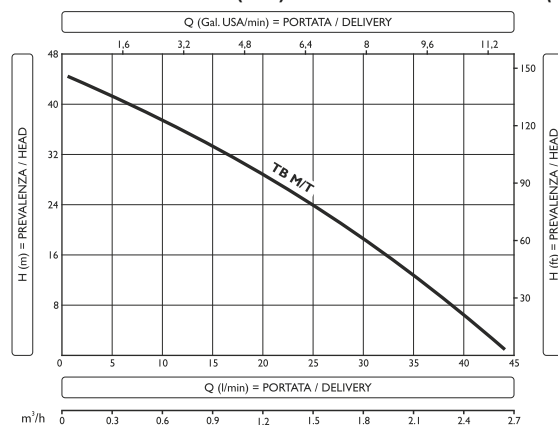
230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current - 230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / three-phase alternate current

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

TB
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

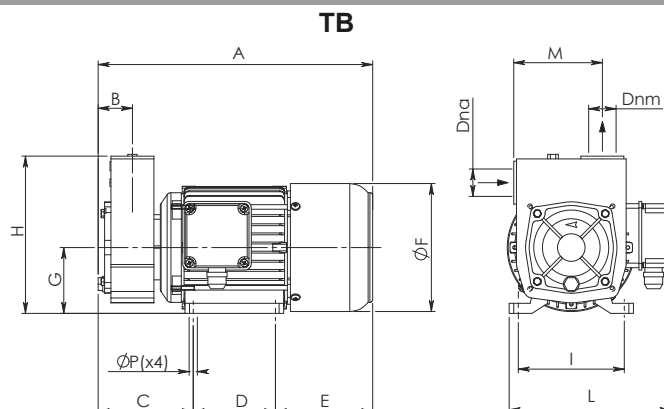


TB
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
		HP	kW				l/min	0	5	10	16	25	30	35	40	45
TB	12V	0,65	0,47	42	2600	H (m)		34	32	28	25	20	15	10	5	0
	24V	0,75	0,55	28	2800			45	41	36	32	24	18	13	8	0
	230M	0,75	0,55	5	2800			45	41	36	32	24	18	13	8	0
	230÷400T	0,75	0,55	4÷1,8	2800			45	41	36	32	24	18	13	8	0

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	ØN	ØP	Peso Weight (kg)
TB	c.c - d.c.	1"	1"	300	40	105	90	105	139	72	172	112	180	97	8	10,5
TB	c.a - a.c.	1"	1"	280	40	105	90	85	139	72	172	112	180	97	8	10

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GEAR • GEAR ST

Elettropompe autoadescanti a ingranaggi / Self-priming gear electric pumps



GEAR



GEAR ST

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche **autoadescanti a ingranaggi** particolarmente indicate per il trasferimento di liquidi viscosi privi di sostanze solide in sospensione come: olio lubrificante, olio combustibile e gasolio.

La serie GEAR ST è montata su base e accoppiata al motore elettrico tramite giunto elastico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: BRONZO (serie B) – GHISA G25 (serie G)
- Ingranaggi: BRONZO (serie B) - ACCIAIO (serie G)
- Albero: ACCIAIO
- Tenuta meccanica: VITON (speciale anti corrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400T, 400÷690T trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +120 °C.
- Viscosità massima del liquido: 10° E

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di sicurezza by-pass in mandata per proteggere la pompa da pericolose sovrappressioni. La valvola regolabile mediante vite di regolazione.
- Motore a 6 poli per liquidi con viscosità da 10°E fino a 50°E.
- Tenuta meccanica per alte temperature (max. 200°C) in WIDIA-VITON.

DESCRIPTION AND USE

Self-priming volumetric **gear** electric pumps suitable for transferring of viscous liquids without any solid bodies in suspension such as: lubricant oil, fuel oil and diesel oil.

The GEAR ST series is fixed on a base and coupled to the engine by flexible joint.

CONSTRUCTION FEATURES

- Pump body: BRONZE (B series) – CAST IRON G25 (G series)
- Gearings: BRONZE (B series) – STEEL (G series)
- Shaft: STEEL
- Mechanical seals: made in VITON (special corrosion proof)

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets electric motor 12/24V, Protection IP44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400T, 400÷690T three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +120°C
- Viscosity of the liquid: 10°E max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- By pass safety valve to install in the outlet to protect the pump from dangerous over pressures. The valve can be calibrated by acting on the adjusting screw.
- 6 poles motor suitable for liquids with viscosity from 10°E to 50°E.
- Mechanical seal for high temperature (max. 200 °C) made in WIDIA - VITON.

GEAR • GEAR ST

Elettropompe autoadescanti a ingranaggi / Self-priming gear electric pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Giri/min. RPM	Prevalenza Head		Prevalenza Head	
			HP	kW		5 BAR		10 BAR	
GEAR 5-B	Bronzo Bronze	12	0,35	0,25	1400	Portata / Delivery (l / min)	5,3	Portata / Delivery (l / min)	5
		24	0,35	0,25	1400		5,3		5
		230M	0,35	0,25	1400		5,3		5
		230÷400T	0,35	0,25	1400		5,3		5
GEAR 10-B	Bronzo Bronze	12	0,5	0,37	1400		10		9,6
		24	0,5	0,37	1400		10		9,6
		230M	0,5	0,37	1400		10		9,6
		230÷400T	0,5	0,37	1400		10		9,6
GEAR 15-B	Bronzo Bronze	24	0,75	0,55	1400		15		14,2
		230M	0,75	0,55	1400		15		14,2
		230÷400T	0,75	0,55	1400		15		14,2
GEAR 25-B	Bronzo Bronze	24	0,75	0,55	1400		25		23,3
		230M	1	0,75	1400		25		23,3
		230÷400T	1	0,75	1400		25		23,3
GEAR 35-B	Bronzo Bronze	24	1	0,75	1400		35		33,3
		230M	1,5	1,1	1400		35		33,3
		230÷400T	1,5	1,1	1400		35		33,3
GEAR 50-B	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	1400		50		48,3
		230÷400T	2	1,5	1400		50		48,3
GEAR 60-B	Bronzo Bronze	230M	2,5	1,85	1400		60		56,5
		230÷400T	2,5	1,85	1400		60		56,5
GEAR 70-B	Bronzo Bronze	230÷400T	2,5	1,8	1400		70		-
GEAR ST 100-B	Bronzo Bronze	230M	3	2,2	1400		115		50
		230÷400T	3	2,2	1400		115		50
		230÷400T	4	3	1400		105		100
GEAR ST 150-B	Bronzo Bronze	230÷400T	4	3	1400		164		50
		230÷400T	5,5	4	1400		156		100
GEAR ST 200-B	Bronzo Bronze	230÷400T	5,5	4	1400		212		50
		230÷400T	7,5	5,5	1400		205		100
GEAR ST 250-B	Bronzo Bronze	230÷400T	5,5	4	1400		258		50
		230÷400T	10	7,5	1400		250		100
GEAR ST 300-B	Bronzo Bronze	230÷400T	7,5	5,5	1400		314		50
		230÷400T	10	7,5	1400		302		100
GEAR ST 350-B	Bronzo Bronze	230÷400T	7,5	5,5	1400		365		50
		230÷400T	15	11	1400		350		100
GEAR ST 400-B	Bronzo Bronze	230÷400T	10	7,5	1400		415		50
		230÷400T	15	11	1400		405		100
GEAR ST 500-B	Bronzo Bronze	230÷400T	15	11	1400		515		50
		230÷400T	20	15	1400		505		100
GEAR ST 600-B	Bronzo Bronze	230÷400T	15	11	1400		620		50
		230÷400T	20	15	1400		600		100

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

230÷400T, 400÷690T, 50Hz: corrente alternata trifase / three-phase alternate current

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

Nota/Note prestazioni con olio 6°E (tolleranza +2% - 5%) / Performances with oil 6°E (Tolerance +2% - 5%)

GEAR • GEAR ST

Elettropompe autoadescanti a ingranaggi / *Self-priming gear electric pumps*

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Giri/min. RPM	Prevalenza Head		Prevalenza Head	
			HP	kW		5 BAR		10 BAR	
GEAR 5-G	Ghisa Cast Iron	12	0,35	0,25	1400	Portata / Delivery (l / min)	5,3	Portata / Delivery (l / min)	5
		24	0,35	0,25	1400		5,3		5
		230M	0,35	0,25	1400		5,3		5
		230÷400T	0,35	0,25	1400		5,3		5
GEAR 10-G	Ghisa Cast Iron	12	0,5	0,37	1400		10		9,6
		24	0,5	0,37	1400		10		9,6
		230M	0,5	0,37	1400		10		9,6
		230÷400T	0,5	0,37	1400		10		9,6
GEAR 15-G	Ghisa Cast Iron	24	0,75	0,55	1400		15		14,2
		230M	0,75	0,55	1400		15		14,2
		230÷400T	0,75	0,55	1400		15		14,2
GEAR 25-G	Ghisa Cast Iron	24	0,75	0,55	1400		25		23,3
		230M	1	0,75	1400		25		23,3
		230÷400T	1	0,75	1400		25		23,3
GEAR 35-G	Ghisa Cast Iron	24	1	0,75	1400		35		33,3
		230M	1,5	1,1	1400		35		33,3
		230÷400T	1,5	1,1	1400		35		33,3
GEAR 50-G	Ghisa Cast Iron	230M	2	1,5	1400		50		48,3
		230÷400T	2	1,5	1400		50		48,3
GEAR 60-G	Ghisa Cast Iron	230M	2,5	1,85	1400		60		56,5
		230÷400T	2,5	1,85	1400		60		56,5
GEAR 70-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	2,5	1,85	1400		70		-
GEAR ST 100-G	Ghisa Cast Iron	230M	3	2,2	1400		115		50
		230÷400T	3	2,2	1400		115		50
		230÷400T	4	3	1400		105		100
GEAR ST 150-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	4	3	1400		164		50
		230÷400T	5,5	4	1400		156		100
GEAR ST 200-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	5,5	4	1400		212		50
		230÷400T	7,5	5,5	1400		205		100
GEAR ST 250-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	5,5	4	1400		258		50
		230÷400T	7,5	7,5	1400		250		100
GEAR ST 300-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	5,5	5,5	1400		314		50
		230÷400T	10	7,5	1400		302		100
GEAR ST 350-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	7,5	5,5	1400		365		50
		230÷400T	10	11	1400		350		100
GEAR ST 400-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	7,5	7,5	1400		415		50
		230÷400T	15	11	1400		405		100
GEAR ST 500-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	10	11	1400		515		50
		230÷400T	15	15	1400		505		100
GEAR ST 600-G	Ghisa Cast Iron	230÷400T	15	11	1400		620		50
		230÷400T	20	15	1400		600		100

24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

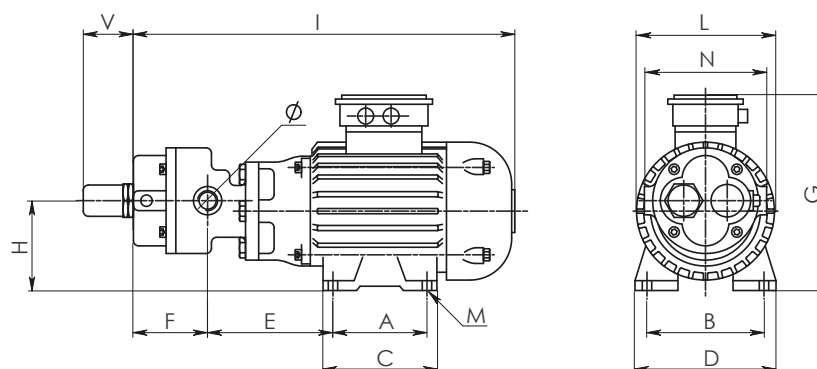
230÷400T, 400÷690T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

Nota/Note prestazioni con olio 6°E (tolleranza +2% - 5%) / *Performances with oil 6°E (Tolerance +2% - 5%)*

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GEAR 5 / 10 / 15 / 25 / 35 / 50 / 60 / 70



Modello Type	Corrente Current	Ø (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	V*	Peso Weight (kg)
GEAR 5	c.c. - d.c.	1/2"	80	100	100	120	90	53	164	78	296	121	7	110	48	7,7
	c.a. - a.c.	1/2"	90	112	110	140	173	53	170	86	431	117	7	110	48	11
GEAR 10	c.c. - d.c.	3/4"	90	112	110	140	183	59	170	78	448	117	7	115	48	11,7
	c.a. - a.c.	3/4"	80	100	100	120	99	59	164	86	314	121	7	115	48	8,5
GEAR 15	c.c. - d.c.	3/4"	100	125	125	160	183	69	170	95	507	117	9	115	48	15
	c.a. - a.c.	3/4"	90	112	109	135	110	69	187	86	343	143	9	115	48	10,8
GEAR 25	c.c. - d.c.	3/4"	100	125	125	160	193	71	180	95	516	117	9	117	48	15,5
	c.a. - a.c.	3/4"	90	112	109	135	120	71	187	86	365	132	9	117	48	12,5
GEAR 35	c.c. - d.c.	1"	125	140	150	182	199	75	235	105	525	151	9	134	48	21
	c.a. - a.c.	1"	100	125	125	154	132	75	210	104	395	162	9	134	48	16,5
GEAR 50	c.a. - a.c.	1"	100	125	125	154	142	85	210	104	441	162	9	134	48	18
GEAR 60	c.a. - a.c.	1"1/4	125	140	150	170	142	85	230	112	452	182	9	122	48	22
GEAR 70	c.a. - a.c.	1"1/4	125	140	150	170	142	85	230	112	452	182	9	122	48	23,5

V*: valvola by-pass / by-pass valve

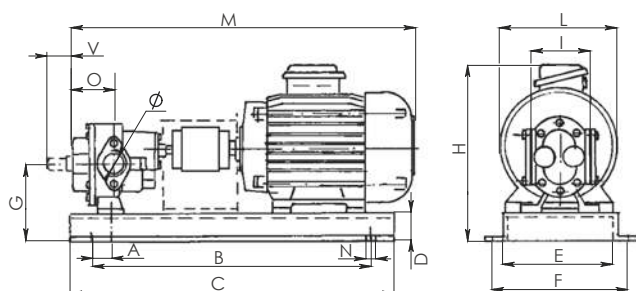
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GEAR • GEAR ST

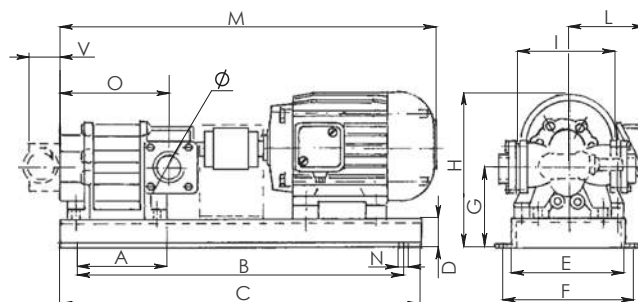
Elettropompe autoadescanti a ingranaggi / *Self-priming gear electric pumps*

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GEAR ST 100 / 150



GEAR ST 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 500 / 600



Modello Type	Corrente Current	kW	Ø (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	V*	Peso Weight (kg)
GEAR ST 100	c.a - a.c	2,2	2"	50	500	600	70	290	250	182	349	136	200	631	13	100	50	51
		3	2"	50	500	600	70	290	250	182	349	136	200	631	13	100	56	54
GEAR ST 150	c.a - a.c	3	2"	70	500	600	70	290	250	182	349	136	200	651	13	120	50	57
		4	2"	70	500	600	70	290	250	182	361	136	224	671	13	120	56	54
GEAR ST 200	c.a - a.c	4	2" 1/2	127	550	650	70	340	300	176	357	212	224	709	13	177	75	75
		5,5	2" 1/2	127	700	800	70	400	600	176	382	212	189	761	13	177	105	84
GEAR ST 250	c.a - a.c	4	2" 1/2	139	550	650	70	340	300	176	357	212	224	721	13	189	75	76
		7,5	2" 1/2	139	700	800	70	400	600	176	382	212	189	811	13	189	105	80
GEAR ST 300	c.a - a.c	5,5	2" 1/2	151	700	800	70	400	360	176	382	212	189	785	13	201	75	92
		7,5	2" 1/2	151	700	800	70	400	360	176	382	212	189	823	13	201	105	100
GEAR ST 350	c.a - a.c	5,5	2" 1/2	163	700	800	70	400	360	176	381	212	189	797	13	213	75	93
		11	2" 1/2	163	700	800	70	400	360	197	434	212	336	947	13	213	105	130
GEAR ST 400	c.a - a.c	7,5	2" 1/2	177	700	800	70	400	360	176	381	212	189	849	13	227	75	107
		11	2" 1/2	177	900	1000	70	400	360	197	434	212	336	961	13	227	105	138
GEAR ST 500	c.a - a.c	11	3"	183	900	1000	70	400	360	212	464	263	336	970	13	233	75	167
		15	3"	183	900	1000	70	400	360	212	464	263	336	1014	13	233	105	200
GEAR ST 600	c.a - a.c	11	3"	201	900	1000	70	400	360	212	464	263	336	988	13	251	75	178
		15	3"	201	900	1000	70	400	360	212	464	263	336	1032	13	251	105	208

V*: valvola by-pass / *by-pass valve*

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*



CE 16 • CE 20 • CE 22

Elettropompe centrifughe / Centrifugal electric pumps



CE

Corrente continua / Direct current



CE

Corrente alternata / Alternate current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe **centrifughe** monogirante in grado di travasare e/o distribuire elevate quantità di liquido. Particolarmente indicate per utilizzo con acqua dolce e gasolio.

E' importante l'installazione con valvola di non ritorno in aspirazione.

DESCRIPTION AND USE

Single impeller **centrifugal** electric pumps suitable to transfer and/or supply large amounts of liquid. Particularly indicated to be used with fresh water and diesel oil.

Installing a non-return valve at the suction inlet is recommended.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: GHISA
- Girante: BRONZO
- Albero : ACCIAIO INOX AISI 420.
- Supporto motore: GHISA.
- Tenuta meccanica: CERAMICA-GRAFITE-NBR (speciale anti-corrosione).

CONSTRUCTION FEATURES

- Pump body: CAST IRON
- Impeller: BRONZE
- Shaft : STAINLESS STEEL AISI 316
- Motor support: CAST IRON
- Mechanical seal: CERAMICS - GRAPHITE – NBR (special corrosion-proof)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V
Protezione IP23
Classe di isolamento F
Servizio continuo (S1)
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230+400V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

MOTOR

- **Direct Current:**
12/24V permanent magnets motor
Protection: IP23
Insulation Class: F
Continuous Duty (S1)
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230+400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C
- Profondità max. di aspirazione: 7 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C
- Max. suction depth: 7 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno da 1"

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non-return valve 1"

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
CE 16	Ghisa Cast Iron	12	0,2	0,15	10	2800	40	6
		24	0,2	0,15	4,5	2800	40	6
		230M	0,2	0,15	1,7	2800	40	6
		230÷400T	0,2	0,15	1,5÷1	2800	40	6
CE 20	Ghisa Cast Iron	12	0,5	0,37	18	2800	80	13
		24	0,5	0,37	8,5	2800	80	13
		230M	0,5	0,37	2,8	2800	80	13
		230÷400T	0,5	0,37	2,3÷1,3	2800	80	13
CE 22	Ghisa Cast Iron	24	0,75	0,55	26	2800	110	21
		230M	0,75	0,55	4,5	2800	110	21
		230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800	110	21

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

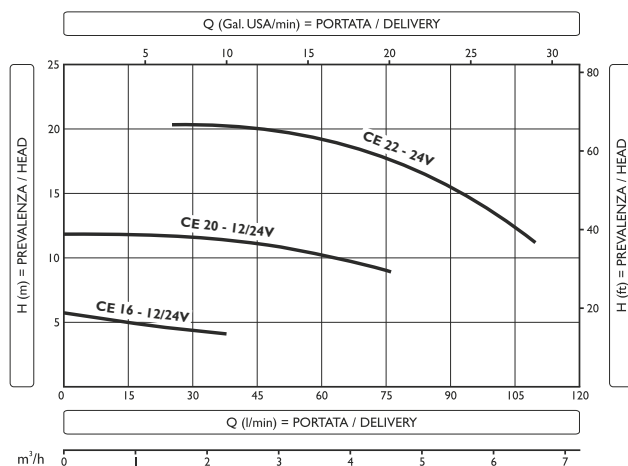
CE 16 • CE 20 • CE 22

Elettropompe centrifughe / Centrifugal electric pumps

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

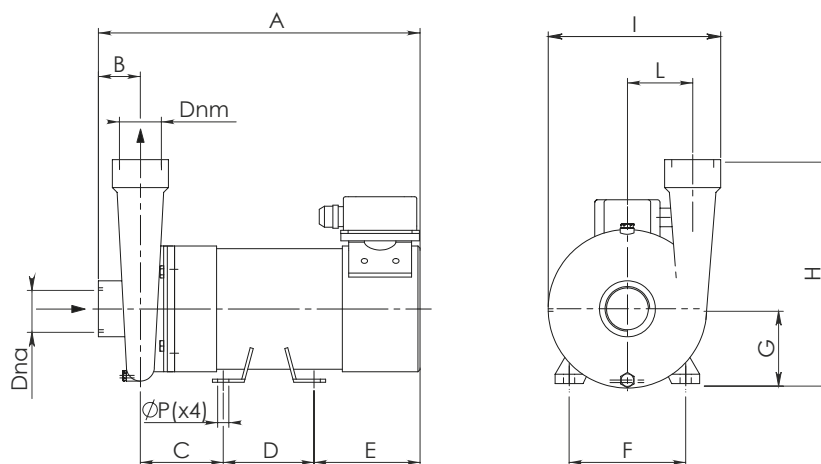
CE 16 / CE 20 / CE 22



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6
		HP	kW				l/min	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110
CE 16	12V	0,2	0,15	10	2800	H (m)	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6						
	24V	0,2	0,15	4,5	2800		5	4,7	4,4	4,2	4	3,6						
CE 20	12V	0,5	0,37	18	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9			
	24V	0,5	0,37	8,5	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9			
CE 22	24V	0,75	0,55	26	2800						20,5	20,3	20	19	18,5	16,5	14	12

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

CE 16 / CE 20 / CE 22



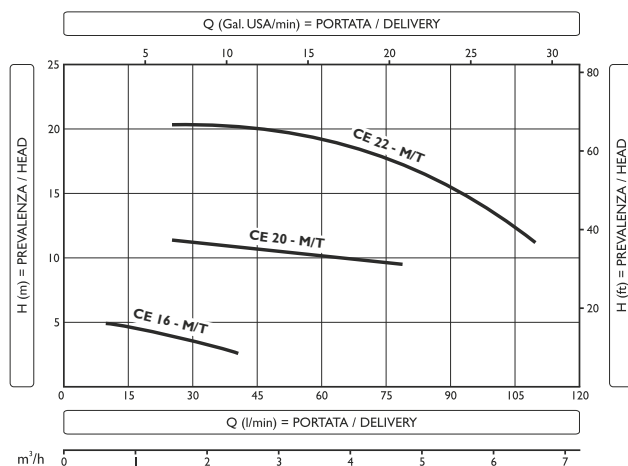
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
CE 16	c.c. - d.c.	1/2"	1/2"	285	33	93	80	79	100	63	138	122	60	7	5,6
CE 20	c.c. - d.c.	1"	1"	325	35	105	90	95	112	71	161	154	60	7	9,1
CE 22	c.c. - d.c.	1"	1"	325	35	105	90	95	112	71	181	174	71	7	10,3

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

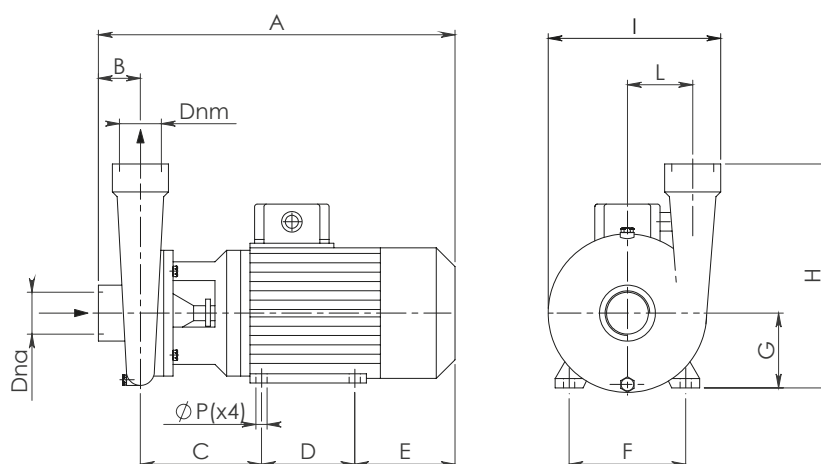
CE 16 / CE 20 / CE 22



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6
		HP	kW					10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110
		l/min																
CE 16	230M	0,2	0,15	1,7	2800	H (m)	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6						
	230÷400T	0,2	0,15	1,5÷1	2800		5	4,7	4,4	4,2	4	3,6						
CE 20	230M	0,5	0,37	2,8	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9			
	230÷400T	0,5	0,37	2,3÷1,3	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9			
CE 22	230M	0,75	0,55	4,5	2800					20,5	20,3	20	19	18,5	16,5	14	12	
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800					20,5	20,3	20	19	18,5	16,5	14	12	

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

CE 16 / CE 20 / CE 22



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
CE 16	c.a. - a.c.	1/2"	1/2"	266	33	93	80	60	100	63	138	122	60	7	5,6
CE 20	c.a. - a.c.	1"	1"	303	35	105	90	73	112	71	161	154	60	7	9,1
CE 22	c.a. - a.c.	1"	1"	303	35	105	90	73	112	71	181	174	71	7	10,3

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

B-CE • B-CN

Elettropompe centrifughe in bronzo / Bronze centrifugal electric pumps



B-CE

Corrente continua / Direct current



B-CE

Corrente alternata / Alternate current



B-CN

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe in **BRONZO** largamente utilizzate nel settore nautico per il sollevamento e/o la distribuzione di acqua dolce e di mare in tutti i servizi di bordo dove si necessitano grandi portate come ad esempio: impianti di condizionamento, di raffreddamento e di circolazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO
Supporto motore: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: CERAMICA – GRAFITE - NBR (speciale anti-corrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP23, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V / 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da + 0 a + 90 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 7 m
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Kit contro flange filettate per serie B-CN

DESCRIPTION AND USE

Centrifugal electric pumps made in **BRONZE** widely used in the nautical sector to transfer and/or deliver fresh water and sea water to all the plants where a large flow rate is needed such as: air conditioning, cooling and circulation etc.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE
Motor support: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: AISI 316 Stainless steel
Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof)

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnet electric motor 12/24V, Protection IP23, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V / 400÷690V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from + 0 to + 90 °C.
- Max. suction depth: 7 m
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Threaded counter flanges for B-CN series

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
B-CE 16	Bronzo Bronze	12	0,2	0,15	10	3000	40	6
		24	0,2	0,15	4,5	3000	40	6
		230M	0,2	0,15	1,2	2800	40	5
		230÷400T	0,2	0,15	1,7÷1	2800	40	5
B-CE 20	Bronzo Bronze	12	0,5	0,37	18	2800	80	13
		24	0,5	0,37	8,5	2800	80	13
		230M	0,5	0,4	2,8	2800	80	13
		230÷400T	0,5	0,37	2,3÷1,3	2800	80	13
B-CE 22	Bronzo Bronze	24	0,75	0,55	26	2800	110	21
		230M	0,75	0,55	4,5	2800	110	21
		230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800	110	21
B-CE 41/1 A	Bronzo Bronze	230M	1	0,75	5,8	2800	250	19
		230÷400T	1	0,75	3,3÷1,9	2800	250	19
B-CE 41/1 B	Bronzo Bronze	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250	24
		230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800	250	24
B-CE 25/12	Bronzo Bronze	230M	1	0,75	5,8	2800	200	24
		230÷400T	1	0,75	4÷2,3	2800	200	24
B-CE 25/16 B	Bronzo Bronze	230M	1,5	1,1	7,4	2800	160	31
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	160	31
B-CE 25/16 A	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	9,2	2800	200	36
		230÷400T	2	1,5	7,5÷4,3	2800	200	36
B-CE 25/20 B	Bronzo Bronze	230÷400T	3	2,2	9,2÷5,3	2800	200	43
B-CN 32/125	Bronzo Bronze	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250	23
		230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800	250	23
B-CN 40/125 A	Bronzo Bronze	230M	1,5	1,1	7,4	2800	550	14
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	550	14
B-CN 40/125 B	Bronzo Bronze	230÷400T	3	2,2	9,2÷5,3	2800	700	22
B-CN 40/160	Bronzo Bronze	400÷690T	5,5	4	9,6÷5,5	2800	800	37
B-CN 50/125	Bronzo Bronze	400÷690T	5,5	4	9,6÷5,5	2800	1300	24
B-CN 65/160	Bronzo Bronze	400÷690T	10	7,5	14,3÷9,2	2800	2000	26
B-CN 80/160	Bronzo Bronze	400÷690T	20	15	27,3÷15,8	2800	3000	34

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 400÷690T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

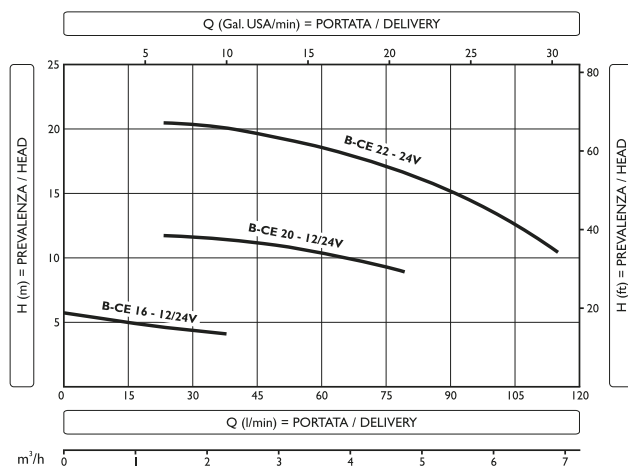
B-CE • B-CN

Elettropompe centrifughe in bronzo / Bronze centrifugal electric pumps

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

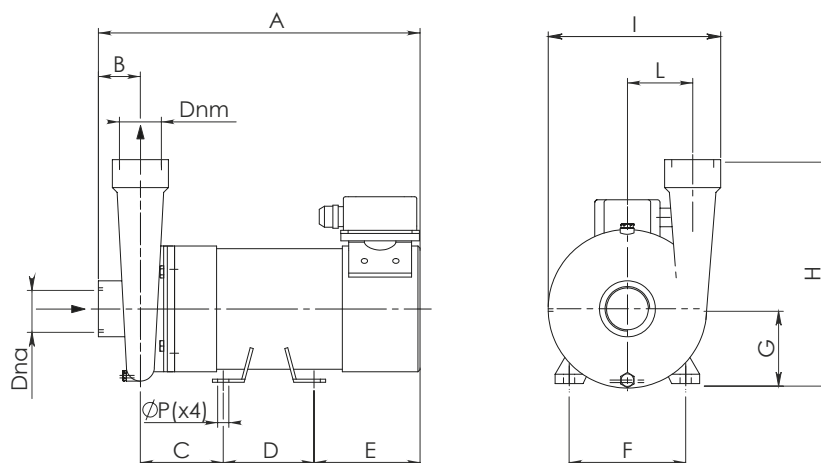
B-CE 16 / B-CE 20 / B-CE 22



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h												Q
		HP	kW				l/min	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	
B-CE 16	12V	0,2	0,15	10	3000	H (m)	6	5	4,5	4,2	4	3,6							
	24V	0,2	0,15	4,5	3000		6	5	4,5	4,2	4	3,6							
B-CE 20	12V	0,5	0,37	18	2800				13	12,5	12,2	12	11,5	10,8	9				
	24V	0,5	0,37	8,5	2800				13	12,5	12,2	12	11,5	10,8	9				
B-CE 22	24V	0,75	0,55	28	2800					20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12		

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

B-CE 16 / B-CE 20 / B-CE 22



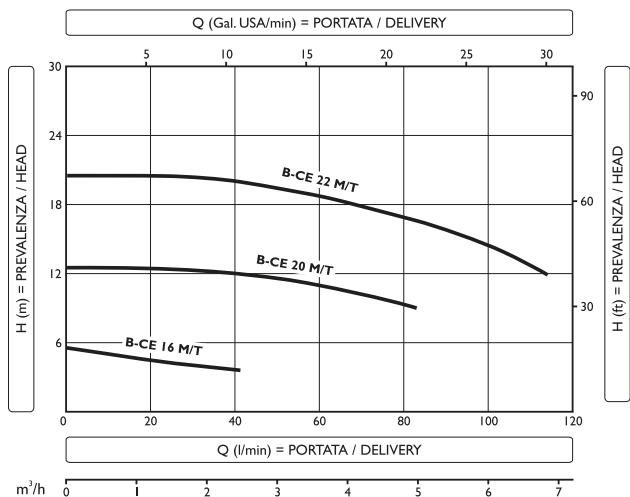
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
B-CE 16	c.c. - d.c.	1/2"	1/2"	285	33	93	80	79	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 20	c.c. - d.c.	1"	1"	325	35	105	90	95	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 22	c.c. - d.c.	1"	1"	325	35	105	90	95	112	71	181	174	71	7	10,3

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

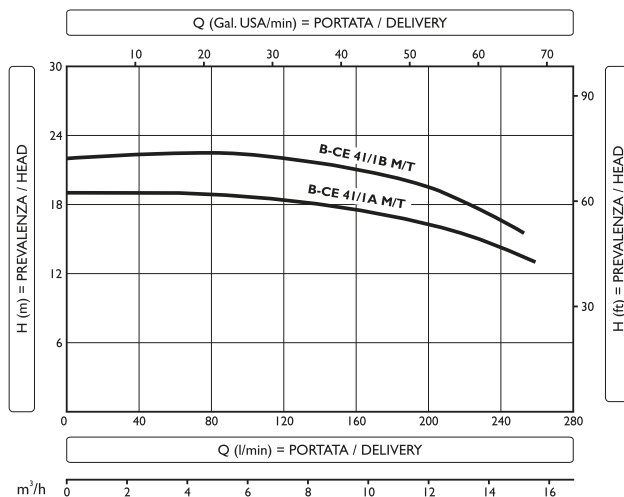
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

B-CE 16 / B-CE 20 / B-CE 22



B-CE 41/1 A / B-CE41/1 B



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
		HP	kW					10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250
B-CE 16	230M	0,2	0,15	1,2	3000	H (m)	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6												
	230÷400T	0,2	0,15	1,7÷1	2800		5	4,7	4,4	4,2	4	3,6												
B-CE 20	230M	0,5	0,4	2,8	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9									
	230÷400T	0,5	0,37	2,3÷1,3	2800					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9									
B-CE 22	230M	0,75	0,55	4,5	2800					20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12							
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800					20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12							
B-CE 41/1 A	230M	1	0,75	5,8	2800										19	18,8	18,5	18,3	17,7	17,4	16,8	16	15	13
	230÷400T	1	0,75	3,3÷1,9	2800										19	18,8	18,5	18,3	17,7	17,4	16,8	16	15	13
B-CE 41/1 B	230M	1,5	1,1	7,4	2800											22,4	22,3	22,2	21,52	21	20,05	19,05	18	15,5
	230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800											22,4	22,3	22,2	21,52	21	20,05	19,05	18	15,5

B-CE • B-CN

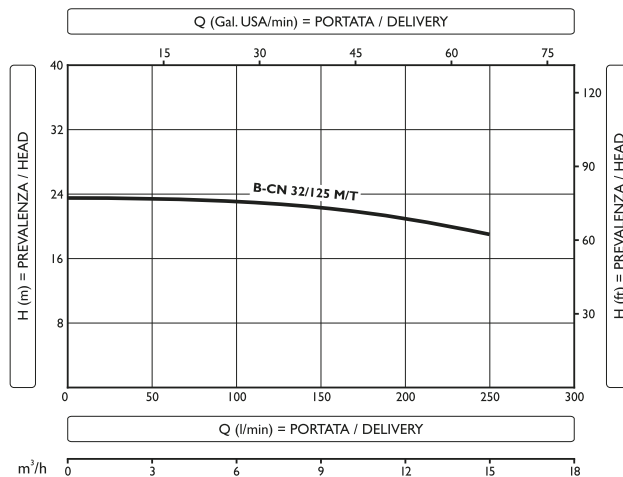
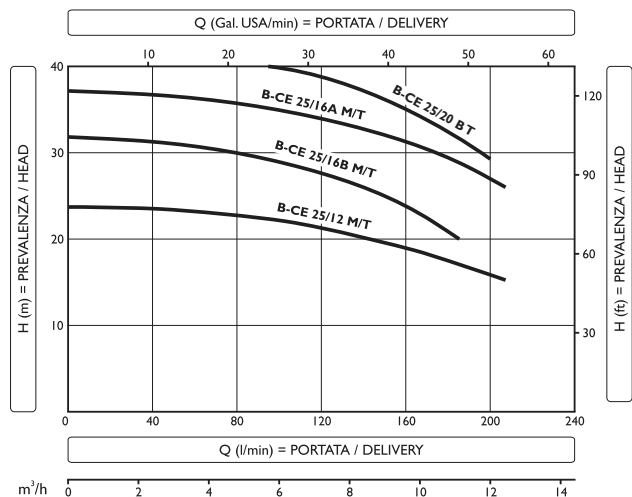
Elettropompe centrifughe in bronzo / Bronze centrifugal electric pumps

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

B-CE 25/12 / B-CE 25/16 A / B-CE 25/16 B / B-CE 25/20 B

B-CN 32/125



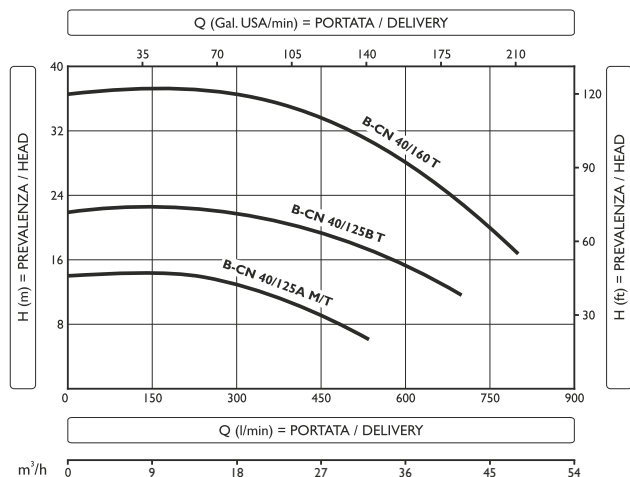
Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW					40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200
B-CE 25/12	230M	1	0,75	5,8	2800	H (m)		23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	21	20	18,7	17	15,2
	230÷400T	1	0,75	4÷2,3	2800			23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	21	20	18,7	17	15,2
B-CE 25/16 B	230M	1,5	1,1	7,4	2800				31	30,7	30	28,5	28	27	26	23		
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800				31	30,7	30	28,5	28	27	26	23		
B-CE 25/16 A	230M	2	1,5	9,2	2800				36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26
	230÷400T	2	1,5	7,5÷4,3	2800				36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26
B-CE 25/20 B	230÷400T	3	2,2	9,2÷5,3	2800				42,5	42	41	40	39,5	38,5	37,5	36	33	29

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
		HP	kW					110	125	140	160	180	200	220	250
B-CN 32/125	230M	1,5	1,1	7,4	2800	H (m)		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19
	230÷400T	1,5	1,1	4,7÷2,7	2800			23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19

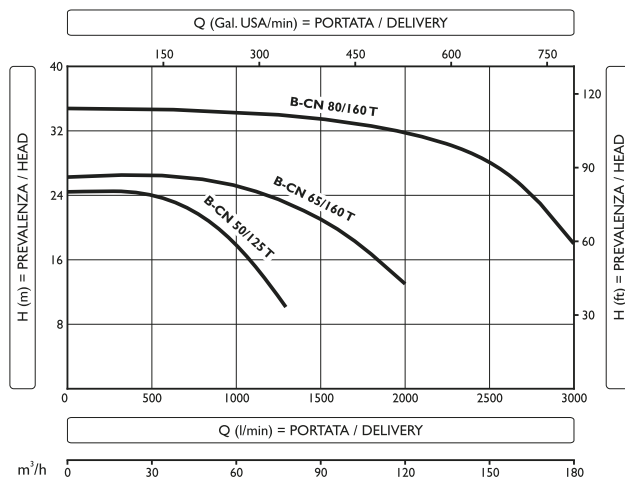
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

B-CN 40/125 A / B-CN 40/125 B / B-CN 40/160



B-CN 50/125 / B-CN 65/160 / B-CN 80/160



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48
		HP	kW				l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800
B-CN 40/125A	230M	1,5	1,1	7,4	2800	H (m)	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
	230+400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800		14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
B-CN 40/125B	230+400T	3	2,2	9,2÷5,3	2800		22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
B-CN 40/160	400÷690T	5,5	4	9,6÷5,5	2800		37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78
		HP	kW				l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300
B-CN 50/125	400+690T	5,5	4	9,6+5,5	2800	H (m)	24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10	

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	48	54	60	66	75	84	96	108	120
		HP	kW				l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
B-CN 65/160	400+690T	10	7,5	14,3+8,3	2800	H (m)	26	25,5	25	24,5	23,5	22	20	16,5	13	

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	75	84	96	108	120	132	150	168	180
		HP	kW				l/min	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000
B-CN 80/160	400+690T	20	15	27,5+15,8	2800	H (m)	34	33,5	33	32,5	32	31	28	23	18	

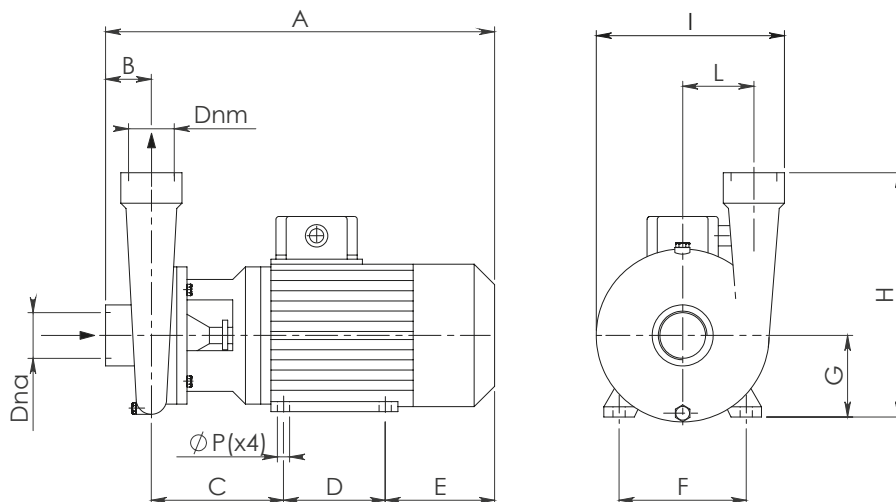
B-CE • B-CN

Elettropompe centrifughe in bronzo / Bronze centrifugal electric pumps

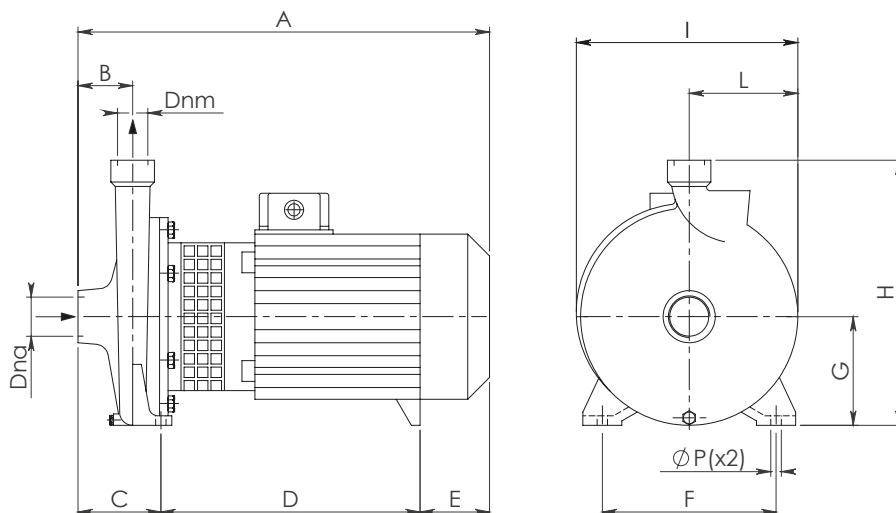
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

B-CE 16 / B-CE 20 / B-CE 22 / B-CE 41/1A / B-CE 41/1B



B-CE 25/12 / B-CE 25/16A / B-CE 25/16B / B-CE 25/20B



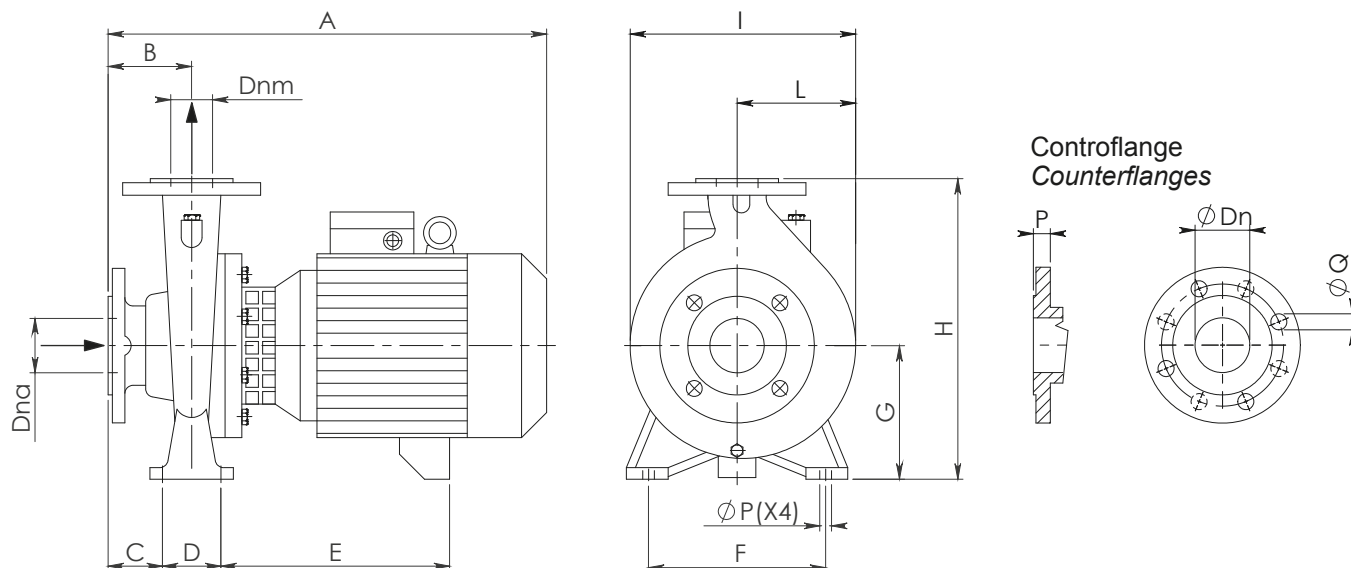
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
B-CE 16	c.a. - a.c.	1/2"	1/2"	266	33	93	80	60	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 20	c.a. - a.c.	1"	1"	303	35	105	90	73	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 22	c.a. - a.c.	1"	1"	303	35	105	90	73	112	71	181	174	71	7	10,3
B-CE 41/1A	c.a. - a.c.	1" 1/2	1" 1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	17,5
B-CE 41/1B	c.a. - a.c.	1" 1/2	1" 1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	20,1
B-CE 25/12	c.a. - a.c.	1" 1/2	1"	313	56	83	168	62	130	90	230	173	88	9,5	14,5
B-CE 25/16B	c.a. - a.c.	1" 1/2	1"	380	56	83	219	78	150	100	260	204	102	9,5	22,8
B-CE 25/16A	c.a. - a.c.	1" 1/2	1"	380	56	83	219	78	150	100	260	204	102	9,5	24
B-CE 25/20B	c.a. - a.c.	1" 1/2	1"	445	63	95,5	270,5	78,5	200	125	305	250	125	11,5	36

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

B-CN 32/125 / B-CN 40/125 A / B-CN 40/125 B / B-CN 40/160 / B-CN 50/125 / B-CN 65/160 / B-CN 80/160



Modello Type	Corrente Current	Dna	Dnm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
B-CN 32/125	c.a. - a.c.	DN 50	DN 32	450	80	45	70	255	140	112	252	190	97	14	32
B-CN 40/125A	c.a. - a.c.	DN 65	DN 40	455	80	45	70	260	160	112	252	213	113	14	33
B-CN 40/125B	c.a. - a.c.	DN 65	DN 40	475	80	45	70	280	160	112	252	213	113	14	37
B-CN 40/160	c.a. - a.c.	DN 65	DN 40	530	80	45	70	315	190	132	292	238	119	14	57
B-CN 50/125	c.a. - a.c.	DN 65	DN 50	550	100	65	70	315	190	132	292	258	137	14	63
B-CN 65/160	c.a. - a.c.	DN 80	DN 65	575	100	47	95	328	212	160	360	322	172	14	83
B-CN 80/160	c.a. - a.c.	DN 100	DN 80	775	125	356	258	\\	216	192	417	358	193	12	163

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CONTROFLANGE FILETTATE / THREADED COUNTER FLANGES

Modello Type	DN* Aspirazione / Inlet (Gas - BSP)	DN* Mandata / Outlet (Gas - BSP)	P Asp. / Inlet - Mand. / Outlet	ØQ
B-CN 32/125	2"	1" 1/4	20 - 18	19 (x4)
B-CN 40/125A	2" 1/2	1" 1/2	20 - 18	19 (x4)
B-CN 40/125B	2" 1/2	1" 1/2	20 - 18	19 (x4)
B-CN 40/160	2" 1/2	1" 1/2	20 - 18	19 (x4)
B-CN 50/125	2" 1/2	2"	20 - 20	19 (x4)
B-CN 65/160	3"	2" 1/2	22 - 20	19 (x8)
B-CN 80/160	4"	3"	24 - 22	19 (x 8)

* Filetto / Thread: BSP / Gas



PB



PCC

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe periferiche monogiranti in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate limitate. Queste elettropompe trovano largo impiego nel settore nautico dove vengono comunemente usate per il sollevamento di acqua dolce (PB-PCC) o di mare (PB), per il lavaggio di ponti e catene e per la distribuzione di acqua in pressione nei servizi di bordo come: rubinetti, docce, wc, ecc. Tale esercizio diviene automatico con l'utilizzo di piccoli o medi serbatoi autoclave. E' importante l'installazione con valvola di non ritorno in aspirazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Elettropompa tipo PB**
Corpo pompa: BRONZO. Supporto motore: BRONZO.
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316. Girante: LEGA DI OTTONE
Tenuta meccanica: CERAMICA-GRAFITE-NBR (speciale anticorrosione)
- **Elettropompa tipo PCC**
Corpo pompa: GHISA. Supporto motore: GHISA.
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316 Girante: LEGA DI OTTONE
Tenuta meccanica: CERAMICA-GRAFITE-NBR (speciale anticorrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo 12/24V, protezione IP23, classe di isolamento F, servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44, classe di Isolamento F, servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide.
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno da 1"

DESCRIPTION AND USE

Single-impeller peripheral electric pumps capable of developing high pressure as compared to limited flow rate. These electric pumps are widely used in the nautical sector where they are commonly used to deliver fresh water (PB-PCC) or sea water (PB), to wash decks and chains, or to deliver pressurised water to on-board appliances such as showers, washbasins, toilets, etc. Automatic operation is achieved by equipping the pumps with small or medium-sized surge tanks. Installing a non-return valve at the suction inlet is recommended.

CONSTRUCTION FEATURES

- **Electric pump Type PB**
*Pump body: BRONZE. Motor support: BRONZE.
Shaft: AISI 316 STAINLESS STEEL. Impeller: BRASS ALLOY
Mechanical seat: CERAMICS-GRAPHITE-NBR (special corrosion-proof)*
- **Electric pump Type PCC**
*Pump body: CAST IRON. Motor support: CAST IRON.
Shaft: AISI 316 STAINLESS STEEL. Impeller: BRASS ALLOY
Mechanical seal: CERAMICS-GRAPHITE-NBR (special corrosion-proof)*

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 12/24V, protection IP23 insulation class F, continuous duty (S1).
- **Alternate Current:**
Electric motor, asynchronous 230V single-phase (M) / 230÷400V three-phase (T), 50Hz, protection IP44, insulation class F, continuous duty (S1).

SCOPE

- *Liquid free of solid impurities.*
- *Temperature range of the liquid: from +0 to +70°C.*
- *Max. suction depth: 6.m*
- *Static pressure inside the pump body: 6 bar max.*

ACCESSORIES ON REQUEST

- *Non-return valve 1"*

PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
PB	Bronzo Bronze	12	0,6	0,45	36	3000	36	40
		24	0,65	0,48	22	3000	36	42
		230M	0,5	0,37	2,3	2800	36	40
		230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1	2800	36	40

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
PCC	Ghisa Cast Iron	12	0,6	0,45	36	3000	36	40
		24	0,65	0,48	22	3000	36	42
		230M	0,5	0,37	2,36	2800	36	40
		230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1	2800	36	40

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

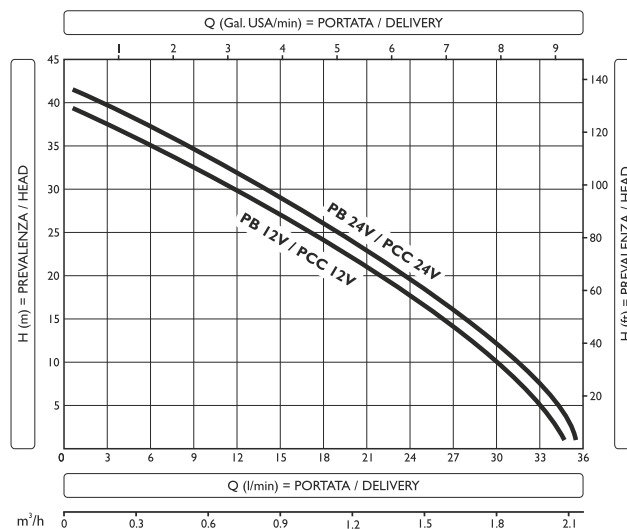
230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / *DIRECT CURRENT (d.c.)*

PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

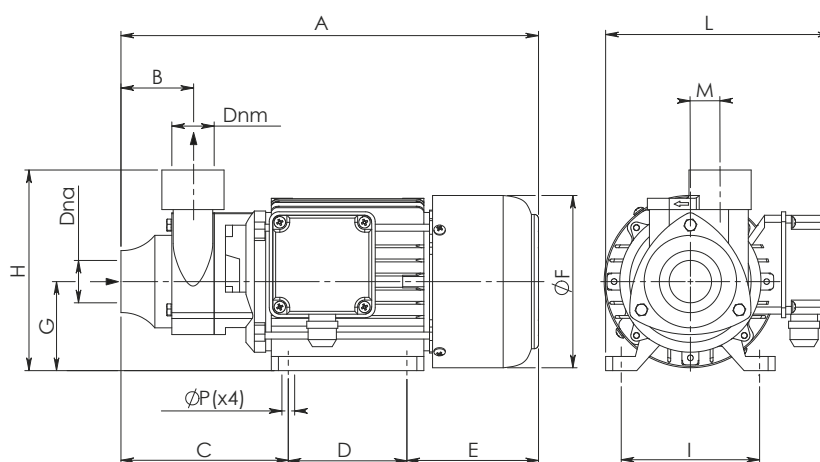
PB / PCC



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	H (m)															
		HP	kW				m³/h	0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2,2		
							l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
PB	12V	0,6	0,45	36	3000	H (m)	40	37	35	32	30	27	24	21	17	13	10	5	0			
	24V	0,65	0,48	22	3000		42	40	37	35	32	29	26	23	20	16	12	8	0			
PCC	12V	0,6	0,45	36	3000		40	37	35	32	30	27	24	21	17	13	10	5	0			
	24V	0,65	0,48	22	3000		42	40	37	35	32	29	26	23	20	16	12	8	0			

DIMENSIONI E PESI / *DIMENSIONS AND WEIGHTS*

PB / PCC



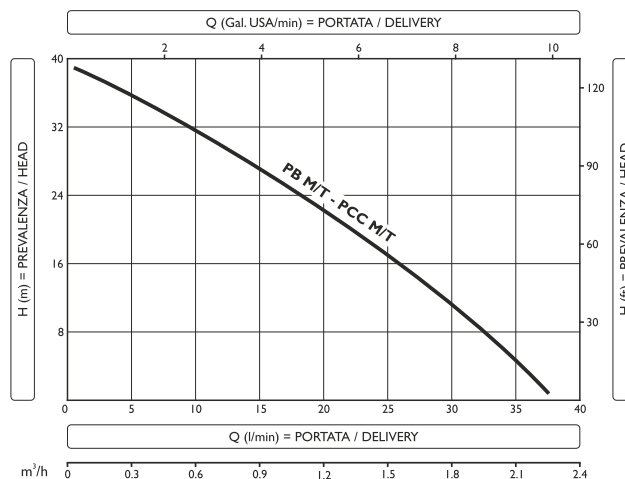
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	ØP	Peso Weight (kg)
PB	c.c. - d.c.	1"	1"	295	52	118	84	93	123	63	142	100	160	21	7	7
PCC	c.c. - d.c.	1"	1"	295	52	118	84	93	123	63	142	100	160	21	7	7

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

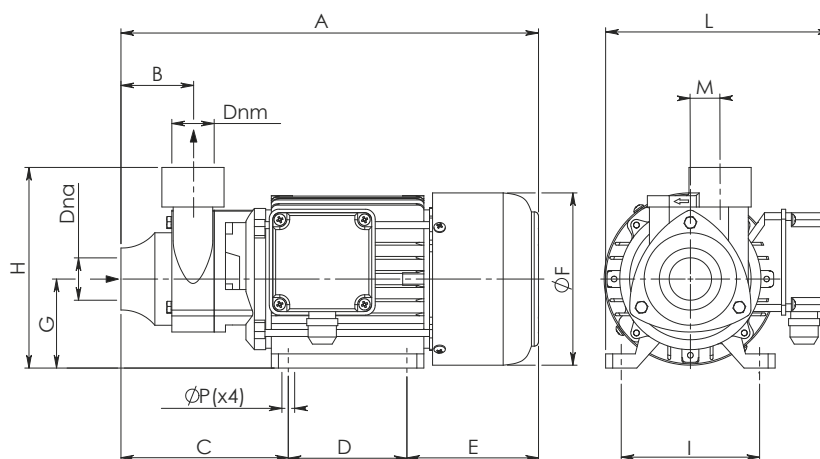
PB / PCC



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2
		HP	kW				l/min	0	5	10	15	20	25	30	36
PB	230M	0,5	0,37	2,3	2800	H (m)	40	36	32	26	22	17	10	0	
	230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1	2800		40	36	32	26	22	17	10	0	
PCC	230M	0,5	0,37	2,36	2800		40	36	32	26	22	17	10	0	
	230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1	2800		40	36	32	26	22	17	10	0	

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

PB / PCC



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	ØP	Peso Weight (kg)
PB	c.a. - a.c.	1"	1"	265	52	118	84	63	123	63	142	100	125	21	7	5,7
PCC	c.a. - a.c.	1"	1"	265	52	118	84	63	123	63	142	100	125	21	7	5,7

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



BRA



SO



SO-V

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili in BRONZO (serie BRA) e polipropilene fibra di vetro (serie SO e SO-V) particolarmente indicate nel settore nautico per lo svuotamento delle sentine ed il travaso di acqua dolce e di mare.

Le serie BRA e SO-V equipaggiate con girante arretrata tipo Vortex sono inoltre indicate per lo svuotamento delle acque nere e di liquidi carichi con piccole parti solide in sospensione.

Nota: le elettropompe BRA sono fornite di serie con 10 m. di cavo / le elettropompe SO e SO-V sono fornite di serie con 5 metri di cavo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Serie BRA**
Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenute meccaniche: No.2 in CARBURO DI SILICIO (speciale anti corrosione)
- **Serie SO / SO-V**
Corpo pompa: POLIPROPILENE FIBRAVETRO
Girante: POLIMERO (ABS)
Albero e cassa motore : ACCIAIO INOX AISI 316
Tenute meccaniche: No.1 GRAFITE – NBR + No. 01 PARAOLIO (speciale anti corrosione)

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a bobine di campo 12/24V, protezione IP68, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230-400V trifase (T), 50Hz, protezione IP68, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °
- Profondità max. di immersione: 20 m. per BRA / 5 m. per SO e SO-V
- Passaggio corpi solidi (Ø massimo):
- SO: 10 mm / SO-V: 30 mm / BRA 50, 75, 100, 150, 200: 38 mm

ACCESSORI A RICHIESTA

- Galleggiante

DESCRIPTION AND USE

Submersible electric pumps made in BRONZE (BRA series) and made in polypropylene fibreglass (SO and SO-V series) widely used in the nautical sector to empty bilges and to pumping fresh and sea water.

The pump series BRA and SO-V are equipped with Vortex impeller: they are also indicated for black water and dirty liquids with small solid bodies in suspension.

Note: the pumps model BRA are supplied of series with 10 m. of cable / the pumps models SO and SO-V are supplied of series with 5 m. of cable.

CONSTRUCTION FEATURES

- **BRA series**
Pump body: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: AISI 316 Stainless steel
Mechanical seals: No. 02 made in SILICON CARBIDE (special corrosion-proof)
- **SO / SO-V series**
Pump body: POLYPROPYLENE FIBREGLASS
Impeller: POLYMER (ABS)
Shaft : AISI 316 Stainless steel
Mechanical seals: No. 01 GRAPHITE-NBR+ No. 01 LIP SEAL (special corrosion-proof)

MOTOR

- **Direct Current:**
Wound field electric motor 12/24V, Protection IP68, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M)/230-400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP68, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C
- Max. immersion depth: 20 m. for BRA / 5 m for SO and SO-V
- Solid parts handling (Ø max.):
- SO: 10 mm / SO-V: 30 mm / BRA 50, 75, 100, 150, 200: 38 mm

ACCESSORIES ON REQUEST

- Float switch

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Vtaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
SO	PPFV PPFG	12	0,25	0,18	22	2800	180	9
		24	0,25	0,18	11	2800	180	9
SO-V	PPFV PPFG	12	0,25	0,18	22	2800	150	9
		24	0,25	0,18	11	2800	150	9

Modello Type	Materiale Material	Vtaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
BRA 50	Bronzo Bronze	24	0,5	0,37	18	2800	350	7,5
		230M	0,5	0,37	2,9	2800	350	7,5
		230÷400T	0,5	0,37	2÷0,9	2800	350	7,5
BRA 75	Bronzo Bronze	230M	0,75	0,55	3,9	2800	400	8,5
		230÷400T	0,75	0,55	3÷1,4	2800	400	8,5
BRA 100	Bronzo Bronze	230M	1,2	0,88	6,5	2800	525	12
		230÷400T	1,2	0,88	4,8÷2	2800	525	12
BRA 150	Bronzo Bronze	230M	1,5	1,1	8,2	2800	600	14
		230÷400T	1,5	1,1	5÷2,8	2800	600	14
BRA 200	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	8,2	2800	650	15
		230÷400T	2	1,5	6,5÷3,6	2800	650	15

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

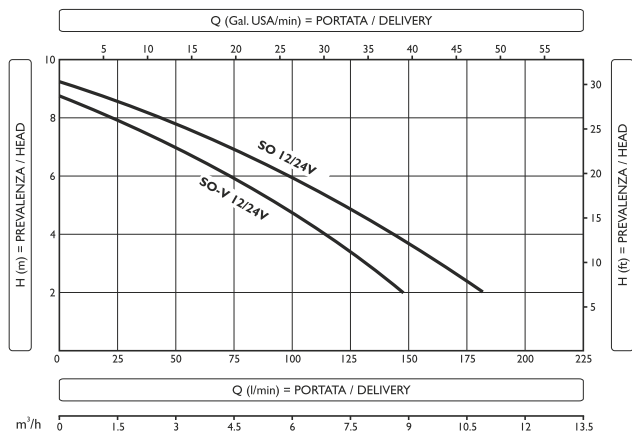
230÷400T, 400÷690T 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

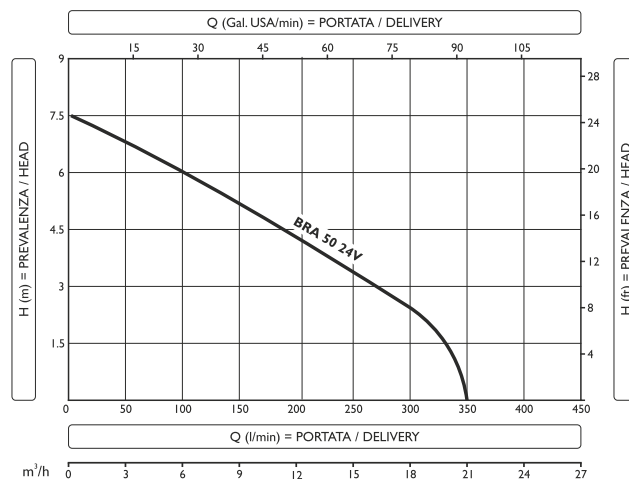
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SO / SO-V



BRA 50

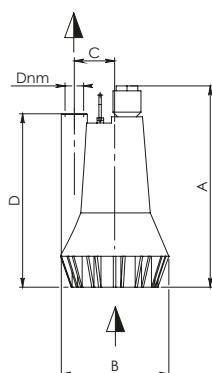


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,8
		HP	kW					0	25	50	75	100	125	150	180
SO	12V	0,25	0,18	22	2800	H (m)	9	8,5	8	7	6	5	3,5	2	
	24V	0,25	0,18	11	2800		9	8,5	8	7	6	5	3,5	2	
SO-V	12V	0,25	0,18	22	2800		9	8	7	6	5	3	2		
	24V	0,25	0,18	11	2800		9	8	7	6	5	3	2		

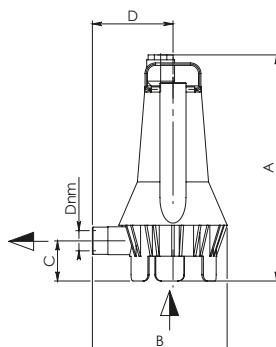
Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW					0	50	100	150	200	250	300	350
BRA 50	24V	0,5	0,37	18	2800	H (m)	7,5	7	6	5	4,3	3,2	2,5	0	

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

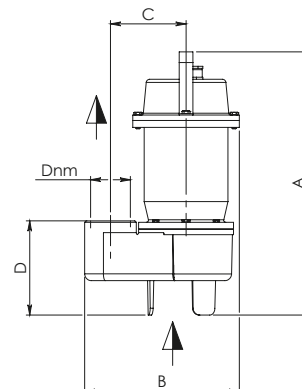
SO



SO-V



BRA 50



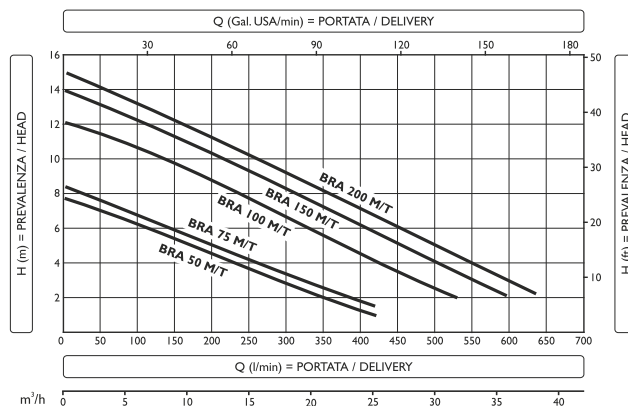
Modello Type	Corrente Current	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	Peso Weight (kg)
SO	c.c. - d.c.	1"	310	180	65	270	6
SO-V	c.c. - d.c.	1 1/4"	360	200	65	130	7
BRA 50	c.c. - d.c.	2"	360	226	115	120	16,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

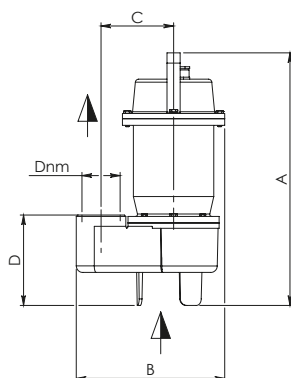
BRA 50 / BRA 75 / BRA 100 / BRA 150 / BRA 200



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h																
		HP	kW				l/min		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	31,5	33	36	39
BRA 50	230M	0,5	0,37	2,9	2800	H (m)	7,5	7	6	5	4,3	3,2	2,5	0									
	230÷400T	0,5	0,37	2÷0,9	2800		7,5	7	6	5	4,3	3,2	2,5	0									
BRA 75	230M	0,75	0,55	3,9	2800		8,5	7,5	6,5	6	5	4,2	3,5	2,5	0								
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,4	2800		8,5	7,5	6,5	6	5	4,2	3,5	2,5	0								
BRA 100	230M	1,2	0,88	6,5	2800		12	11,5	10,5	9,7	8,5	8	6,7	5,7	4,5	3,5	2,5	0					
	230÷400T	1,2	0,88	4,8÷2	2800		12	11,5	10,5	9,7	8,5	8	6,7	5,7	4,5	3,5	2,5	0					
BRA 150	230M	1,5	1,1	8,2	2800		14	13	12	11	10,2	9,5	8,3	7,2	6	5	4	3,5	3	0			
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,8	2800		14	13	12	11	10,2	9,5	8,3	7,2	6	5	4	3,5	3	0			
BRA 200	230M	2	1,5	8,2	2800		15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4,5	4	3	0		
	230÷400T	2	1,5	6,5÷3,6	2800		15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4,5	4	3	0		

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

BRA 50 / BRA 75 / BRA 100 / BRA 150 / BRA 200

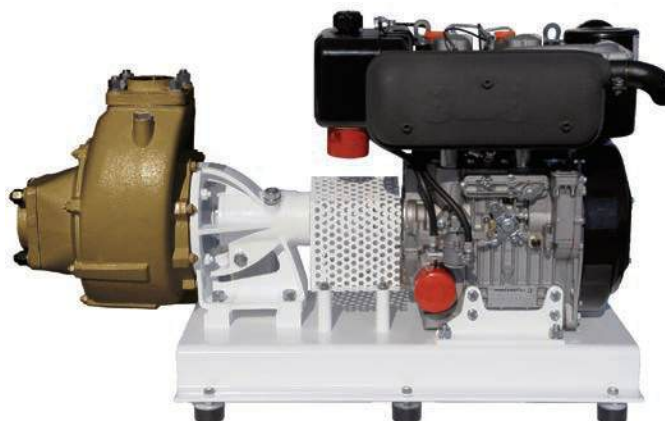


Modello Type	Corrente Current	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	Peso Weight (kg)
BRA 50	c.a. - a.c.	2"	360	226	115	120	16,5
BRA 75	c.a. - a.c.	2"	410	226	115	120	18
BRA 100	c.a. - a.c.	2"	410	246	130	130	22
BRA 150	c.a. - a.c.	2"	410	246	130	130	23
BRA 200	c.a. - a.c.	2"	410	246	130	130	26

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



AM-D 40 / AM-D 50
(motore diesel / diesel engine)



AM-D 65
(motore diesel / diesel engine)

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Motopompe centrifughe **autoadescanti** diesel in bronzo (adescamento lento) in grado di fornire elevate quantità di liquido. Queste motopompe trovano largo impiego nel settore nautico per i servizi di svuotamento sentine ed antincendio. La particolare conformazione della girante permette il passaggio di liquidi con piccoli corpi solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO
Supporto motore: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: CERAMICA - GRAFITE NBR (speciale anti-corrosione)

MOTORE

Motore DIESEL quattro tempi Lombardini o Yanmar con avviamento manuale o elettrico.

LIMITI DI IMPIEGO

- Passaggio corpi solidi (Ø massimo):
AM-D 40: 4,5 mm / AM-D 50: 8 mm / AM-D 65: 14 mm
- Temperatura del liquido: da +0 a +70°C
- Profondità max. di aspirazione:
AM-D 40: 4,5m. / AM-D 50: 5,5 m / AM-D 65: 8 m
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Contro flange filettate in BRONZO
- KIT carrello per trasporto (per AM-D 40 e AM-D 50)

DESCRIPTION AND USE

Self priming centrifugal DIESEL motor pumps made in bronze (slow priming) capable of transfer or supply large flow of liquid. They are widely used in the nautical sector to empty bilges, fire-fighting equipment. The particular impeller shape allows the transferring of liquid with small solid parts in suspension.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE
Motor support: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: AISI 316 STAINLESS STEEL
Mechanical seal: CERAMICS – GRAPHITE - NBR (special corrosion-proof).

MOTOR

Four stroke DIESEL engine Lombardini or Yanmar with manual or electric starting.

SCOPE

- Solid parts handling (Max Ø):
AM-D 40: 4,5 mm / AM-D 50: 8 mm / AM-D 65: 14 mm
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70°C
- Max. suction depth:
AM 40-D: 4,5m. / AM 50-D: 5,5 m. / AM 65-D: 8 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Threaded counter flanges made in bronze.
- Transport kit (for AM-D 40 e AM-D 50).

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

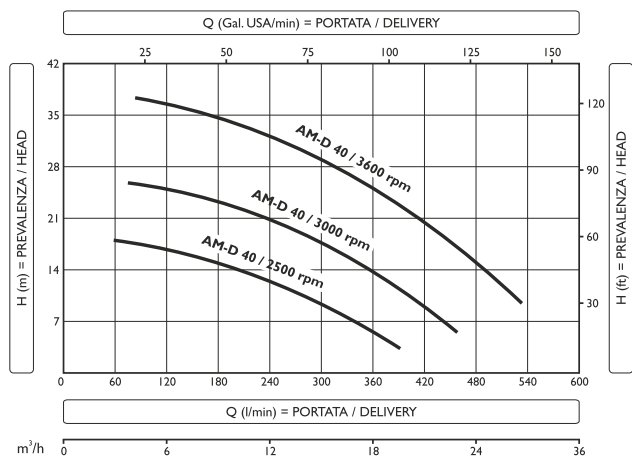
Modello Type	Materiale Material	Motore Engine	Potenza Power (kW)	Avviamento * Starting *	Giri/min RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min)	Prevalenza Max. Max. head (m)
AM-D 40	Bronzo Bronze	Diesel	5	M / E	2000 - 3600	530	42
AM-D 50	Bronzo Bronze	Diesel	8,1	M / E	2000 - 3600	900	52
AM-D 65	Bronzo Bronze	Diesel	13,6	M / E	1500- 3000	1700	58

M*: Avviamento manuale / *Manual starting*

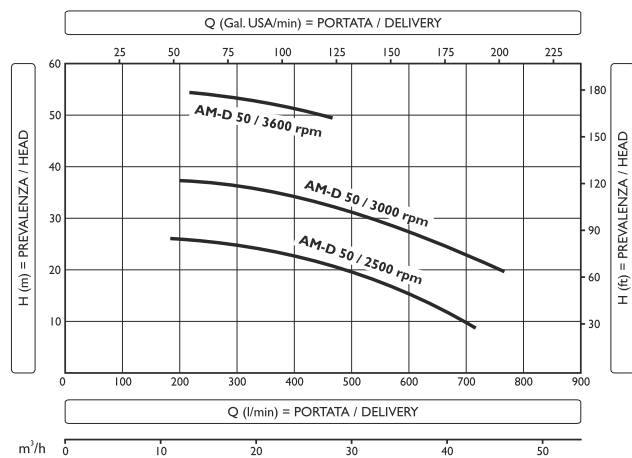
E*: Avviamento elettrico / *Electric starting*

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

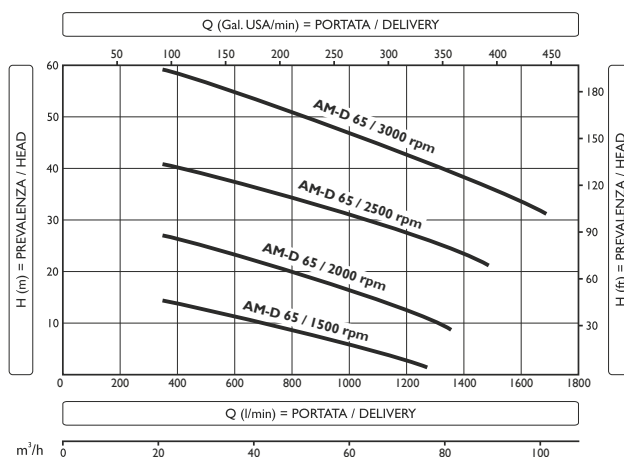
AM-D 40



AM-D 50



AM-D 65



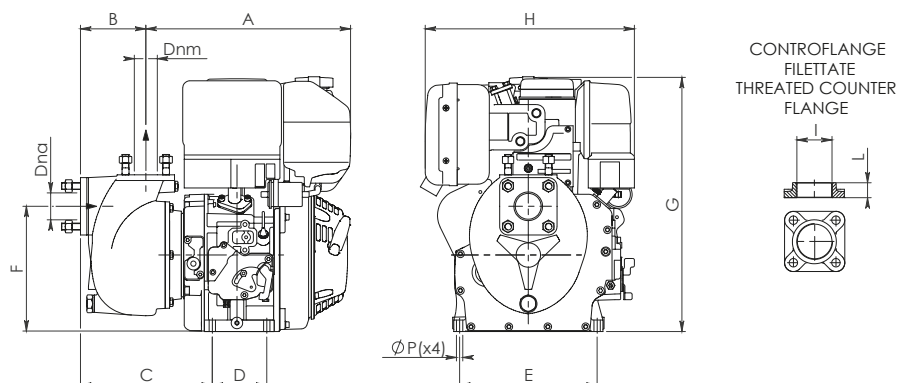
Modello Type	kW	Giri/min. RPM	Q	m³/h	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	22,8	25,2	27,6	32,4
				l/min	60	120	180	240	300	360	380	420	460	540
AM-D 40	4,7	2500	H (m)		18,8	17,7	15,8	13,3	10	5,9	4,4			
		3000				26,1	24,3	21,8	18,6	14,5	12,9	9,5	5,6	
		3600				38,3	36,5	33,9	30,5	26,4	24,9	21,5	17,7	9,1

Modello Type	kW	Giri/min. RPM	Q	m³/h	12	18	24	27	30	36	42	45		
				l/min	200	300	400	450	500	600	700	750		
AM-D 50	6,7	2500	H (m)		26	24,8	22,7	21,2	19,5	15,3	9,8			
		3000				36,4	34,2	32,7	31,1	27,1	22,7	20,4		
		3600				53,3	51,3	49,9						

Modello Type	kW	Giri/min. RPM	Q	m³/h	23,4	36	48	60	75	78	90	102		
				l/min	390	600	800	1000	1250	1300	1500	1700		
AM-D 65	13,5	1500	H (m)		13,5	11,3	9	6,3	2,5					
		2000			25,6	23,1	20,3	17	12,2	11,1				
		2500			40,2	37,5	34,6	31,2	26,5	25,5	21,2			
		3000			57,4	54,6	51,4	47,8	42,7	41,6	36,9	31,8		

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

AM-D 40 / AM-D 50



Modello Type	Dna	Dnm	A	B	C	D	E	F	G	H	ØP	Peso Weight (kg)
AM-D 40	DN 50	DN 40	390	114	225	90	240	220	444	373	11	60
AM-D 50	DN 65	DN 50	408	138	265	118	240	250	480	397	11	75

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

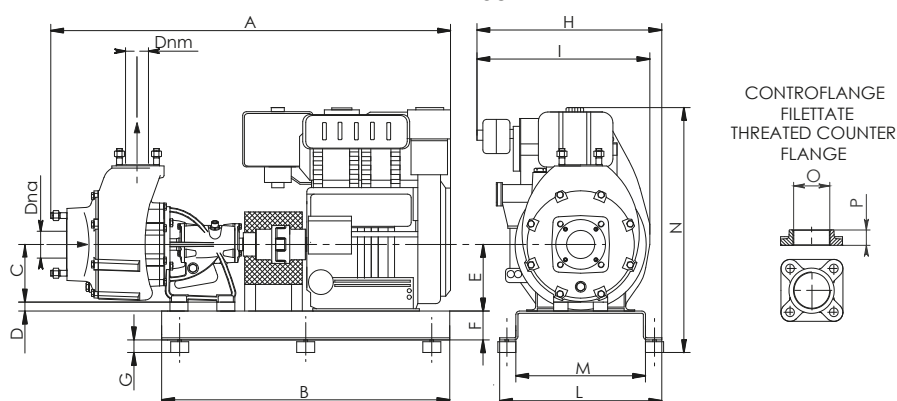
CONTROFLANGE FILETTATE / THREADED COUNTER FLANGES

Modello Type	I* Aspirazione / Inlet (Gas - BSP)	I* Mandata / Outlet (Gas - BSP)	P Asp. / Inlet - Mand. / Outlet
AM-D 40	2"	1"1/2	26 - 26
AM-D 50	2" 1/2	2"	30 - 26

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

* Filetto / Thread: Gas / BSP

AM-D 65



Modello Type	Dna	Dnm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Peso Weight (kg)
AM-D 65	DN 80	DN 65	1100	800	160	25	185	80	35	513	480	450	360	680	210

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CONTROFLANGE FILETTATE / THREADED COUNTER FLANGES

Modello Type	O* Aspirazione / Inlet (Gas - BSP)	O* Mandata / Outlet (Gas - BSP)	P Asp. / Inlet - Mand. / Outlet
AM-D 65	3"	2" 1/2	40 - 36

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

* Filetto / Thread: BSP / Gas

NAUTIC • NAUTIC F

Pompe autoadescanti / Self-priming pumps



NAUTIC



NAUTIC F



NAUTIC 070



NAUTIC 070 F

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Pompe **autoadescanti** bisenso ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene e travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc.

Disponibili nelle versioni con puleggia o ad asse nudo (NAUTIC) o con frizione manuale (NAUTIC F).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO.

Girante: BRONZO.

Raccordi: BRONZO.

Albero : ACCIAIO INOX AISI 316.

Anelli di tenuta: speciali anti-corrosione NBR con molla in bronzo

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Anelli di tenuta per alta temperatura (max. 120°C) in VITON.

DESCRIPTION AND USE

Bidirectional self-priming pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector to empty bilges and transfer liquids such as: fresh water, sea water, gas-oil etc.

Available with pulley or bare shaft (NAUTIC Type), or with manual clutch (NAUTIC F Type).

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE

Impeller: BRONZE

Pipe fittings: BRONZE

Shaft : AISI 316 stainless steel

Lip seals: special corrosion-proof NBR, with bronze spring

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C.
- Max. suction depth: 6 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Lip seals for high temperature (max. 120°C) in VITON

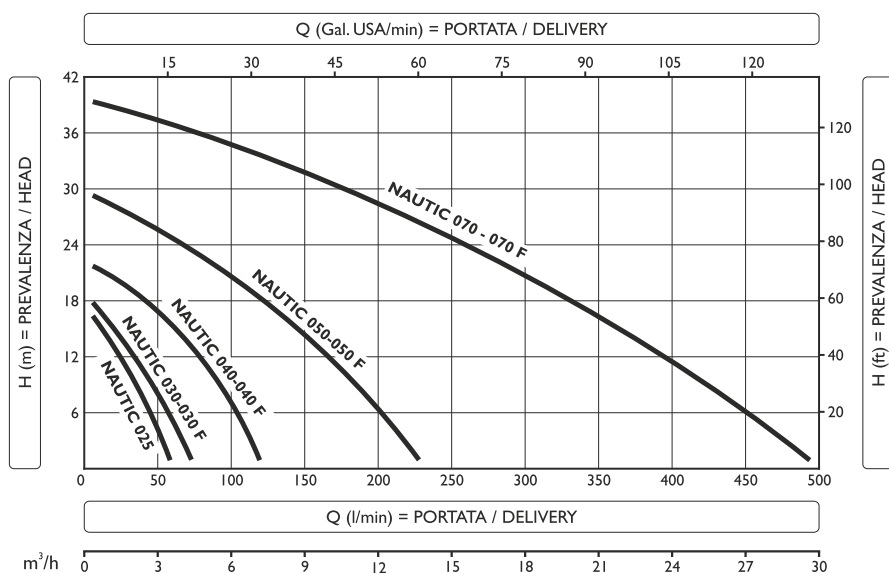
NAUTIC • NAUTIC F

Pompe autoadescanti / Self-priming pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Potenza Power		Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
		HP	kW			
NAUTIC 025	Bronzo Bronze	0,6	0,45	2800	60	18
NAUTIC 030 - 030 F	Bronzo Bronze	1	0,75	1400	75	18
NAUTIC 040 - 040 F	Bronzo Bronze	1,5	1,12	1400	120	22
NAUTIC 050 - 050 F	Bronzo Bronze	2,5	1,86	1400	230	30
NAUTIC 070 - 070 F	Bronzo Bronze	7,5	5,5	1400	500	40

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Potenza / Power		Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,4	3,2	3,6	4,1	4,5	27	30
	HP	kW			l/min	0	5	10	15	18	25	30	32	40	53	60	68	75	450	500
NAUTIC 025	0,6	0,45	2800	H (m)	18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0					
NAUTIC 030 - 030 F	1	0,75	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0			

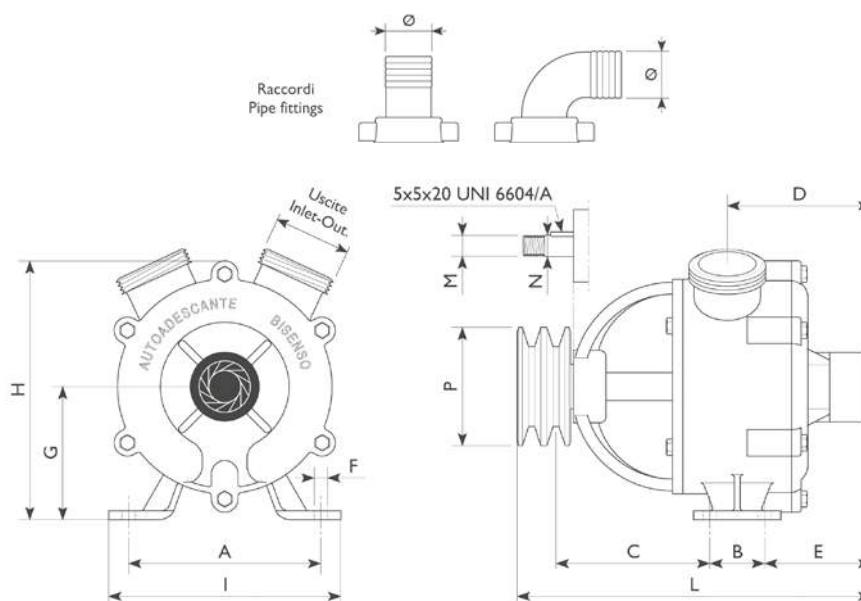
Modello Type	Potenza / Power		Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	13,8	18	21	24	27	30
	HP	kW			l/min	0	50	80	100	120	150	180	230	300	350	400	450	500
NAUTIC 040 - 040 F	1,5	1,12	1400	H (m)	22	15	12	6	0									
NAUTIC 050 - 050 F	2,5	1,86	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						
NAUTIC 070 - 070 F	7,5	5,5	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0	

NAUTIC • NAUTIC F

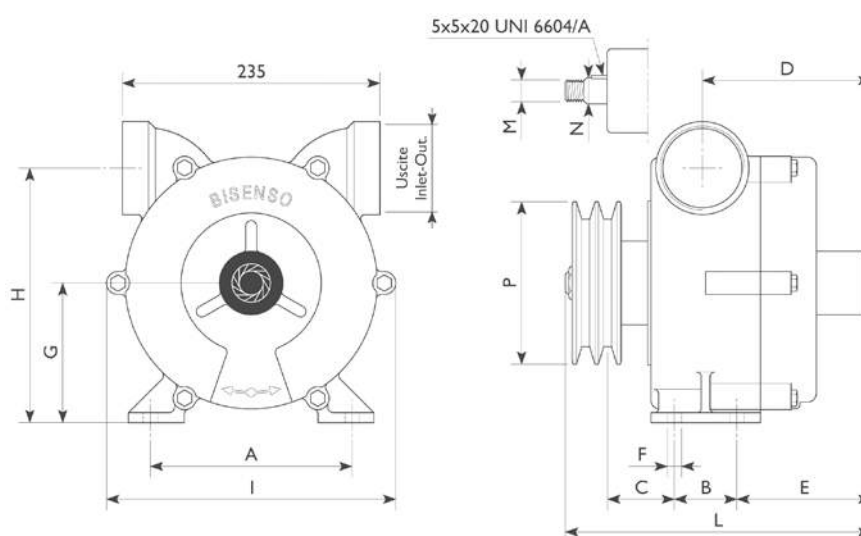
Pompe autoadescanti / Self-priming pumps

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

NAUTIC 025 / 030 / 040 / 050



NAUTIC 070

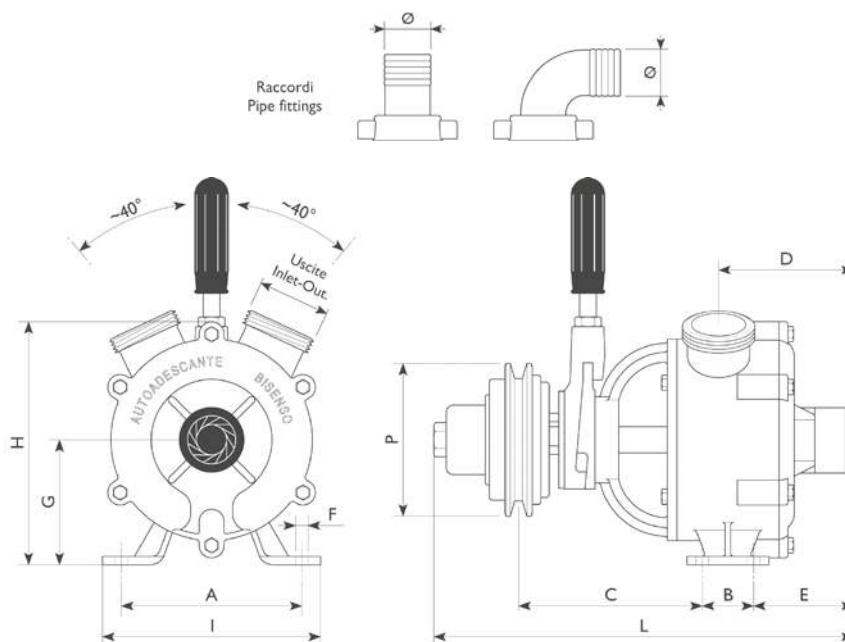


Modello Type	Uscite Inlet/Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Peso Weight (kg)
NAUTIC 025	1" M	Ø25	119,5	25	80	80	68	Ø6,75	63	116	140	195	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	4,1
NAUTIC 030	1"1/4 M	Ø30	130	28	103	85	70	Ø9	90	175	157	218	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	5,7
NAUTIC 040	1"1/2 M	Ø40	130	37	108	105	76	Ø9	90	175	157	245	M14x1,5	Ø14,5	Ø80x2A	7,4
NAUTIC 050	2" M	Ø50	160	40	138	125	91	Ø11	120	225	188	298	M16	Ø19	Ø80x2A	12,8
NAUTIC 070	2"1/2 F	/	184	57	64	144	110	Ø13	128	231	260	269	M18x1,5	Ø24	Ø149x2B	25,3

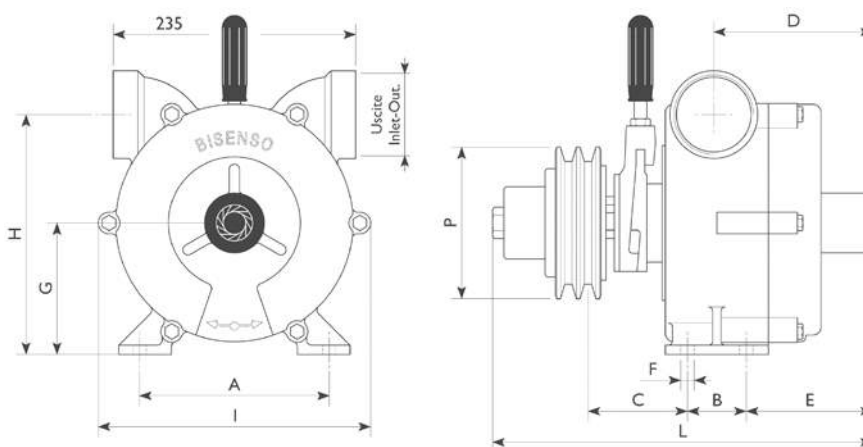
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

NAUTIC 030 F / 040 F / 050 F



NAUTIC 070 F



Modello Type	Uscite Inlet/Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	Peso Weight (kg)
NAUTIC 030 F	1"1/4 M	Ø30	130	28	124	85	70	Ø9	90	175	157	280	Ø110x1A	8,8
NAUTIC 040 F	1"1/2 M	Ø40	130	37	130	105	76	Ø9	90	175	157	305	Ø110x1A	10,5
NAUTIC 050 F	2" M	Ø50	160	40	160	125	91	Ø11	120	225	188	365	Ø110x2A	15,6
NAUTIC 070 F	2"1/2 F	/	184	57	97	144	110	Ø13	128	231	260	355	Ø147x2B	29

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

SPECIAL • SPECIAL FM

Pompe autoadescanti / Self-priming pumps



SPECIAL



SPECIAL FM



SPECIAL 070 FM

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Pompe **autoadescanti** bisenso ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene e travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc.

Disponibili nelle versioni con puleggia o ad asse nudo (SPECIAL), o con frizione elettromagnetica 12V o 24V (SPECIAL FM).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO.

Girante: BRONZO.

Raccordi: BRONZO.

Albero : ACCIAIO INOX AISI 316.

Tenuta meccanica reversibile: CERAMICA-GRAFITE-NBR

Frizione magnetica: 12V (FM 12)- 24V (FM 24).

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Tenute meccaniche antiabrasione per alta temperatura in VIDIA-VITON (max. 150°C)

DESCRIPTION AND USE

*Bidirectional **self-priming** pumps with side liquid ring widely used in the nautical sector to empty bilges, for fire-fighting equipment, washing of chains and transfer of liquids such as: fresh water, sea water, diesel-oil etc. Available with pulley or bare shaft (SPECIAL Type), or with electro-magnetic clutch (SPECIAL FM Type).*

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE

Impeller: BRONZE

Pipe fittings: BRONZE

Shaft : AISI 316 stainless steel

Reversible mechanical seal: CERAMICS-GRAPHITE-NBR

Electro-magnetic clutch : 12V (FM 12)- 24V (FM 24).

SCOPE

- *Liquid free of solid impurities*
- *Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C.*
- *Max. suction depth: 6 m.*
- *Static pressure inside the pump body: 6 bar max.*

ACCESSORIES ON REQUEST

- *Abrasion-proof mechanical seals for high temperature made in VIDIA-VITON (max. 150°C)*

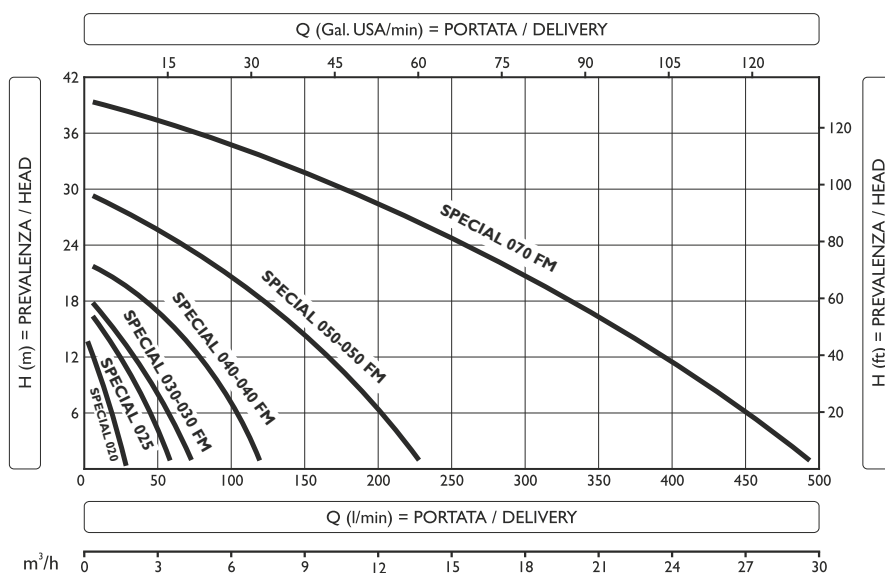
SPECIAL • SPECIAL FM

Pompe autoadescanti / Self-priming pumps

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Potenza Power		Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
		HP	kW			
SPECIAL 020	Bronzo Bronze	0,35	0,25	2800	30	15
SPECIAL 025	Bronzo Bronze	0,6	0,45	2800	60	18
SPECIAL 030 - 030 FM	Bronzo Bronze	1	0,75	1400	75	18
SPECIAL 040 - 040 FM	Bronzo Bronze	1,5	1,12	1400	120	22
SPECIAL 050 - 050 FM	Bronzo Bronze	2,5	1,86	1400	230	30
SPECIAL 070 FM	Bronzo Bronze	7,5	5,5	1400	500	40

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Potenza / Power		Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	1,9	2,4	3,2	3,6	4,1	4,5
	HP	kW			l/min	0	5	10	15	18	25	30	32	40	53	60	68	75
SPECIAL 020	0,35	0,25	2800	H (m)	15	12	10	8	6	2	0							
SPECIAL 025	0,6	0,45	2800		18	16	15	14	13	12	11	9	7	3	0			
SPECIAL 030 - 030 FM	1	0,75	1400		18	17	16	15	14	13	12	11	10	7	5	3	0	

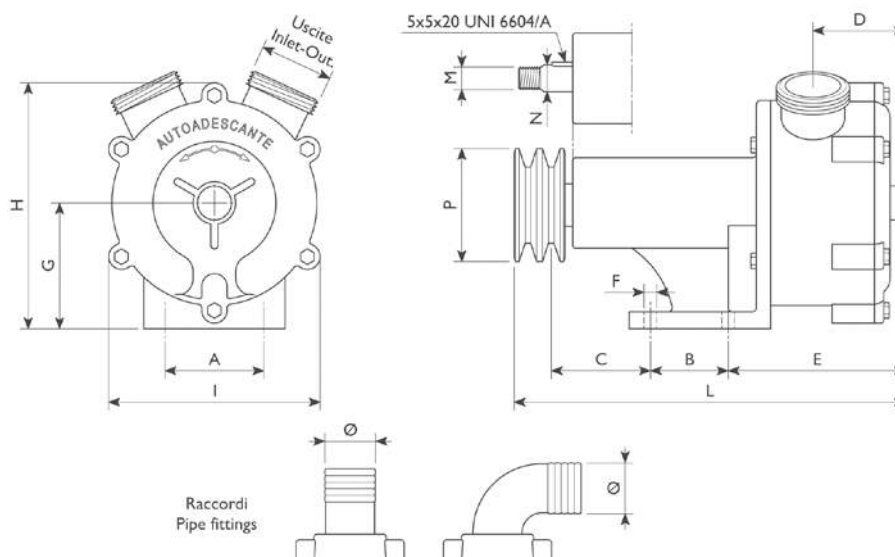
Modello Type	Potenza / Power		Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	13,8	18	21	24	27	30
	HP	kW			l/min	0	50	80	100	120	150	180	230	300	350	400	450	500
SPECIAL 040 - 040 FM	1,5	1,12	1400	H (m)	22	15	12	6	0									
SPECIAL 050 - 050 FM	2,5	1,86	1400		30	25	22	19	18	14	10	0						
SPECIAL 070 FM	7,5	5,5	1400		40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0	

SPECIAL • SPECIAL FM

Pompe autoadescanti / Self-priming pumps

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

SPECIAL



Modello Type	Uscite Inlet/Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Peso Weight (kg)
SPECIAL 020	3/4"M	Ø20	84	/	70	35	81	Ø8,5	56	100	120	172	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2
SPECIAL 025	1"M	Ø25	84	/	70	40	98	Ø8,5	56	108	120	190	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2,8
SPECIAL 030	1"1/4M	Ø30	70	55	64	50	103	Ø8,5	89	175	150	254	M16	Ø19	Ø70x1A	5,6
SPECIAL 040	1"1/2M	Ø40	70	55	64	67	128	Ø8,5	89	175	150	277	M16	Ø19	Ø80x2A	7,3
SPECIAL 050	2"M	Ø50	70	55	90	90	160	Ø9	107	210	185	330	M16	Ø19	Ø80x2A	12,5

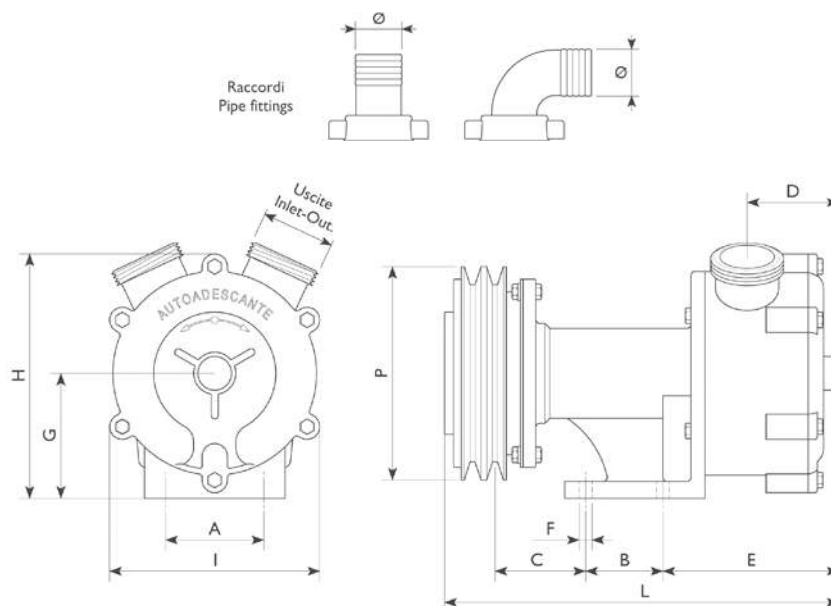
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

SPECIAL • SPECIAL FM

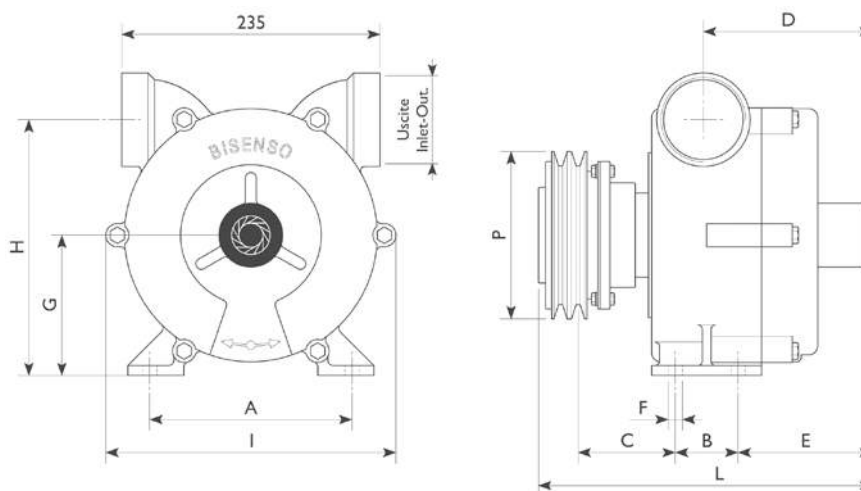
Pompe autoadescanti / Self-priming pumps

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

SPECIAL 030 FM / 040 FM / 050 FM



SPECIAL 070 FM



Modello Type	Uscite Inlet/Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	Peso Weight (kg)
SPECIAL 030 FM	1"1/4M	Ø30	70	55	68	50	103	Ø8,5	89	175	150	265	Ø152x2A	9,8
SPECIAL 040 FM	1"1/2M	Ø40	70	55	68	67	128	Ø8,5	89	175	150	288	Ø152x2A	10,3
SPECIAL 050 FM	2"M	Ø50	70	55	94	90	160	Ø9	107	210	185	345	Ø152x2A	16,1
SPECIAL 070 FM	2"1/2F	/	184	57	89	144	110	Ø13	128	231	185	286	Ø152x2A	29

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

MID

Pompe autoadescanti con motore idraulico / Self-priming pumps with hydraulic motor



MID 040 / MID 050



MID 070

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Pompe **autoadescanti** bisenso ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene e travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc.

Disponibili nelle versioni flangiate o complete di motore idraulico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO.

Girante: BRONZO.

Raccordi: BRONZO.

Albero : ACCIAIO INOX AISI 316.

Tenuta meccanica reversibile: CERAMICA-GRAFITE-NBR

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 m.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Tenute meccaniche antiabrasione per alta temperatura in VIDIA-VITON (max. 150°C)

DESCRIPTION AND USE

Bidirectional self-priming pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector to empty bilges, fire-fighting, washing of decks and chains and transfer liquids such as: fresh water, sea water, gas-oil etc.

Available with flange or complete with hydraulic motor.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: BRONZE

Impeller: BRONZE

Pipe fittings: BRONZE

Shaft : AISI 316 stainless steel

Reversible mechanical seal: CERAMICS-GRAPHITE-NBR

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C.
- Max. suction depth: 6 m.
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

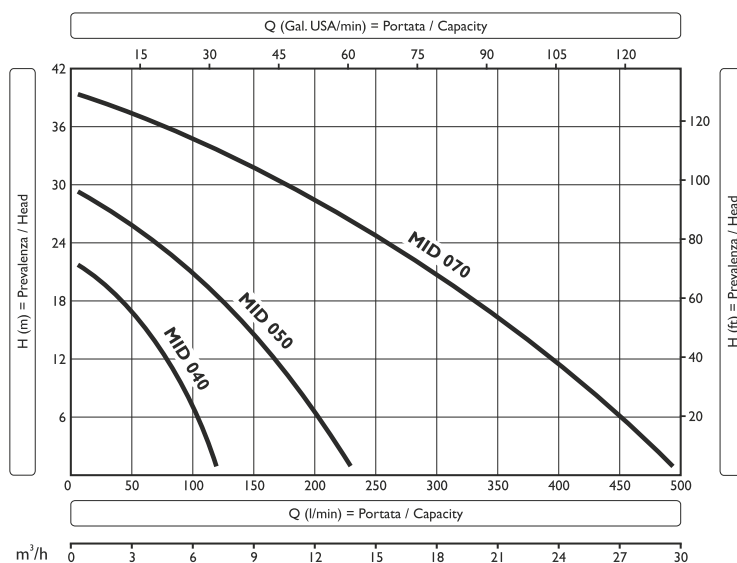
ACCESSORIES ON REQUEST

- Abrasion-proof mechanical seals for high temperature made in VIDIA-VITON (max. 150°C)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Motore idraulico Hydraulic motor	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
MID 040	Bronzo Bronze	Lt. 9/14 - Gr.2	1400	120	22
MID 050	Bronzo Bronze	Lt. 14 - Gr.2	1400	230	30
MID 070	Bronzo Bronze	Lt. 26 - Gr.2	1400	500	40

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

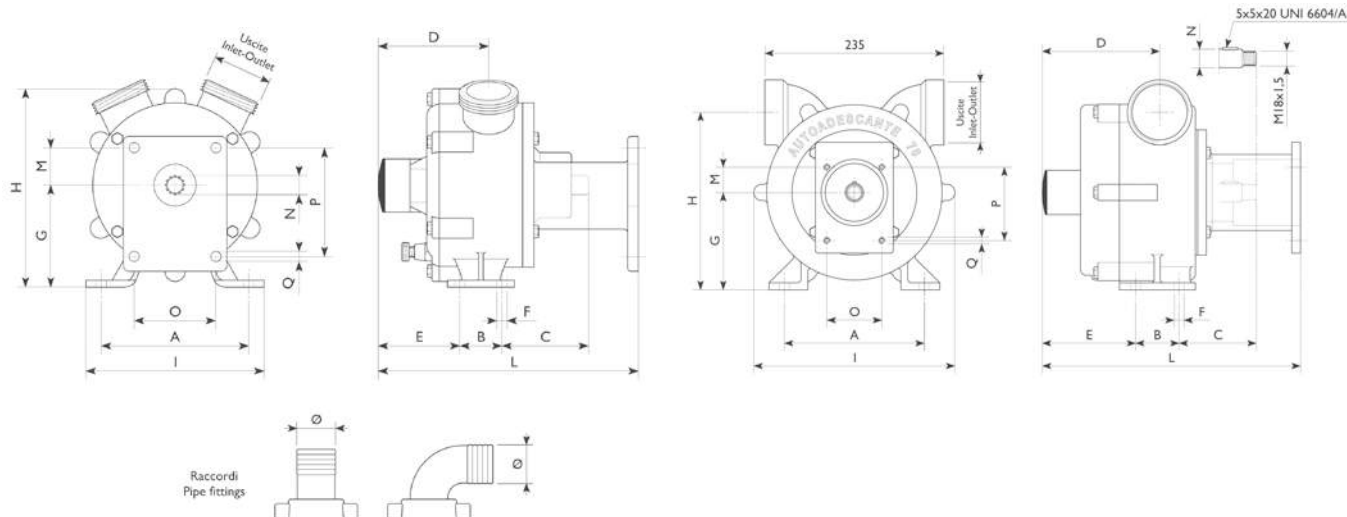


Modello Type	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	4,8	6	7,2	9	10,8	15	18	21	24	27	30
			l/min	0	50	80	100	120	150	180	230	300	350	400	450	500
MID 040	1400	H (m)		22	15	12	6	0								
MID 050	1400			30	25	22	19	18	14	10	0					
MID 070	1400			40	38	36	35	34	32	30	25	20	15	12	6	0

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

MID 040 / MID 050

MID 070



Modello Type	Uscite Inlet/Outlet (Gas - BSP)	Raccordi Pipe fittings	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight (kg)
MID 040	1"1/2 M	Ø40	130	37	78	105	76	Ø9	90	175	157	235	33	Ø16,8-z14	72	96	Ø9	7,2
MID 050	2" M	Ø50	160	40	84	125	91	Ø11	120	225	188	265	33	Ø19,8-z14	72	96	Ø9	11,4
MID 070	2"1/2 F	/	184	57	102	144	110	Ø13	128	231	260	330	33	Ø24	72	96	M8	25,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS



J-mini / 2L



PB / 2X



J-INOX / 8X



JBR / 8L

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione, (autoclavi), largamente utilizzati nel settore nautico per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

Per un perfetto funzionamento si consiglia:

- Installazione di una valvola di non ritorno nel tubo di aspirazione.
- Dopo un lungo periodo di non utilizzo dell'autoclave, accertarsi che la pressione interna del serbatoio sia uguale, (o inferiore di 0,2 bar), alla pressione minima di taratura del pressostato.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE

I nostri gruppi di pressione, (autoclavi), sono normalmente forniti equipaggiati da:

- Elettropompa tipo **J-mini**, **J-INOX**, **JBR** o **PB** (voltaggio e prestazioni specificate in tabella).
- Serbatoio cilindrico da 2 litri in acciaio inox (2X), 2 litri in acciaio verniciato con flangia inox (2L), da 8 litri in acciaio inox (8X) o da 8 litri in lamiera di acciaio verniciato con flangia inox (8L), con membrana interna in gomma butile per uso alimentare.
- Pressostato, (taratura di serie 1,4-2,8 regolabile ai valori consigliati in tabella).
- Manometro.
- Raccordo 5 vie in ottone.

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50°C (+70°C per serie PB e JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno da 1".
- Pressostato di sicurezza a riarmo manuale "SQUARE D":
Il vantaggio di questo dispositivo rispetto al normale pressostato consiste nel fermare automaticamente l'autoclave all'esaurimento della riserva d'acqua, prevenendo la marcia a secco.

DESCRIPTION AND USE

Water pressure systems, widely used in the nautical sector to grant a suitable and constant water pressure for all on-board appliances such as: showers, washbasins, toilets, etc.

For a proper operation it is recommended :

- To install a non-return valve fitted in the suction inlet.
- If the unit is not used for a long time, before operating it, make sure that the inside pressure of the tank is equal to (or lower than 0.2 bar) the minimum setting pressure of the pressure switch.

COMPOSITION OF THE WATER PRESSURE SYSTEM

Our water pressure systems are normally equipped with:

- Electric pump type **J-mini**, **J-INOX**, **JBR** or **PB** (voltage and performances as shown in the table).
- Cylindrical tank, 2 liter in stainless steel (2X), 2 liter painted steel sheet with flange made in s.s. (2L), 8 liter in stainless steel (8X), or 8 liter painted steel sheet with flange made in s.s. (8L), with inside butyl rubber diaphragm suitable for foodstuff.
- Pressure switch, (serial setting 1.4 - 2.8 adjustable to the values suggested in the table).
- Pressure gauge.
- 5-ways pipe fitting made of brass.

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50°C (+70°C for series PB and JBR).
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non return valve 1"
- Safety manual resetting pressure switch "SQUARE D":
The advantage of this system respect the normal pressure switch is that the water pressure system is stopped when no more water is available, thus preventing the unit to work without water.

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Serbatoio Tank	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Taratura pressostato* Switch setting* (Bar)	Pressione serbatoio* Tank pressure* (Bar)	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Pressione Max. Max. pressure (Bar)
			HP	kW						
J-mini/2X J-mini/8X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,4	0,3	33	2200	1,2÷2	1,2	55	2,8
		24	0,5	0,4	20	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3
		230M / 230÷400T	0,75	0,55	-	2800	1,4÷3	1,4	55	3,9
J-mini/2L J-mini/8L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,4	0,3	33	2200	1,2÷2	1,2	55	2,8
		24	0,5	0,4	20	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3
		230M / 230÷400T	0,75	0,6	-	2800	1,4÷3	1,4	55	3,9
J-INOX/2X J-INOX/8X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	40	2400	1,2÷2	1,2	50	3
		24	0,8	0,6	28	2650	1,4÷2,8	1,2	50	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3	1,4	50	4,8
J-INOX/2L J-INOX/8L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,7	0,52	40	2400	1,2÷2	1,2	50	3
		24	0,8	0,6	28	2650	1,4÷2,8	1,2	50	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3	1,4	50	4,8
PB/2X PB/8X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,6	0,44	36	3000	1,4÷2,8	1,2	35	4
		24	0,65	0,48	22	3000	1,4÷2,8	1,2	36	4,2
		230M / 230÷400T	0,5	0,37	-	2800	1,4÷2,8	1,2	38	4
PB/2L PB/8L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,7	0,52	36	3000	1,4÷2,8	1,2	35	4
		24	0,8	0,6	22	3000	1,4÷2,8	1,2	36	4,2
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷2,8	1,2	38	4
JBR/2X JBR/8X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	42	2200	1,2÷2	1,2	44	3
		24	0,8	0,6	28	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3,5	1,4	55	5,2
JBR/2L JBR/8L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,7	0,52	42	2200	1,2÷2	1,2	44	3
		24	0,8	0,6	28	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3,6
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3,5	1,4	55	5,2

* Valori consigliati / *Values recommended*

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

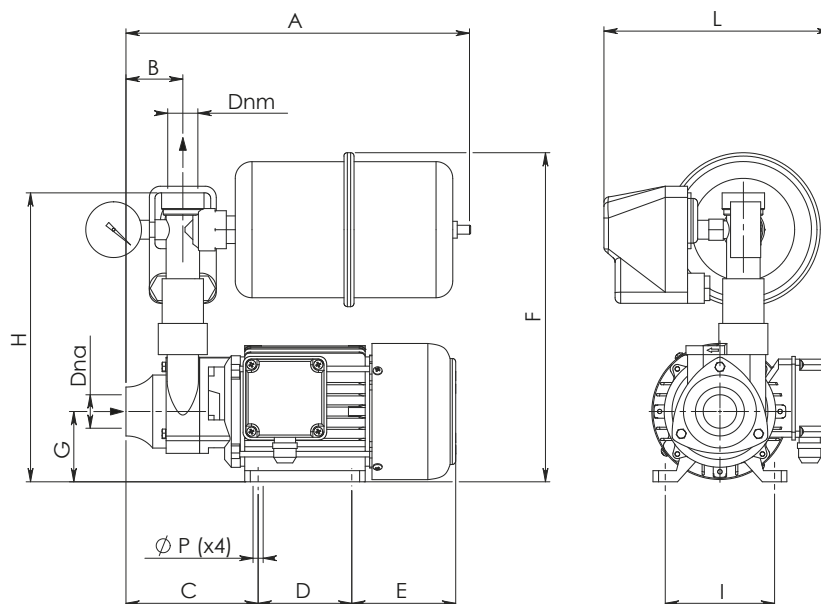
230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

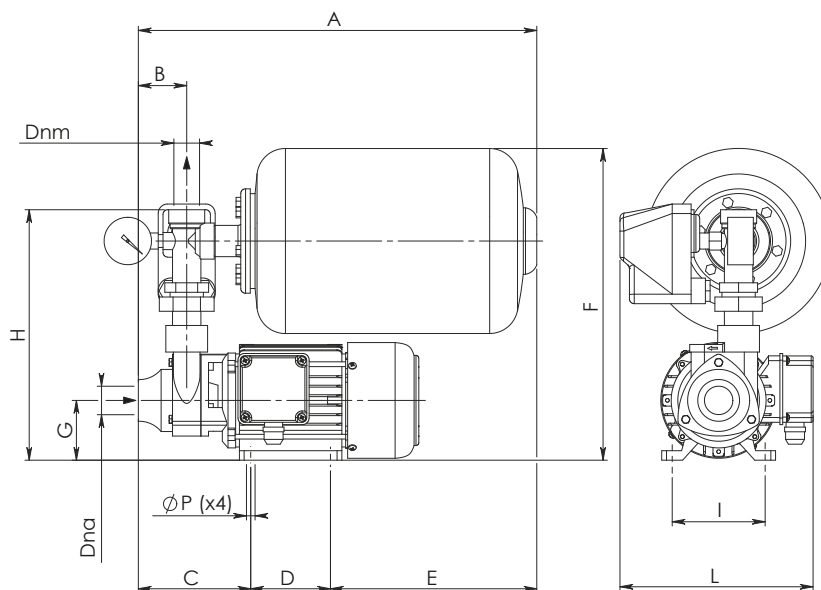
GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

PB/2X - 2L



PB/8X - 8L



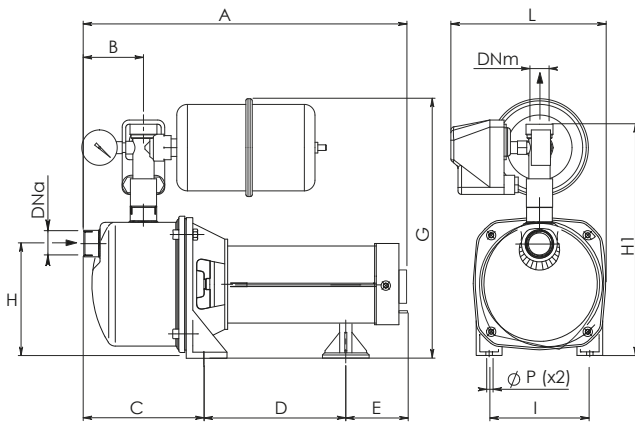
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
PB/2X PB/2L	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	222	350	140	155	310	155	220	9,5	25
	c.a - a.c.	1"	1"	430	130	233	197	350	140	155	310	155	220	9,5	23
PB/8X PB/8L	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	277	420	140	155	355	155	220	9,5	26
	c.a - a.c.	1"	1"	430	130	233	277	420	140	155	355	155	220	9,5	24

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

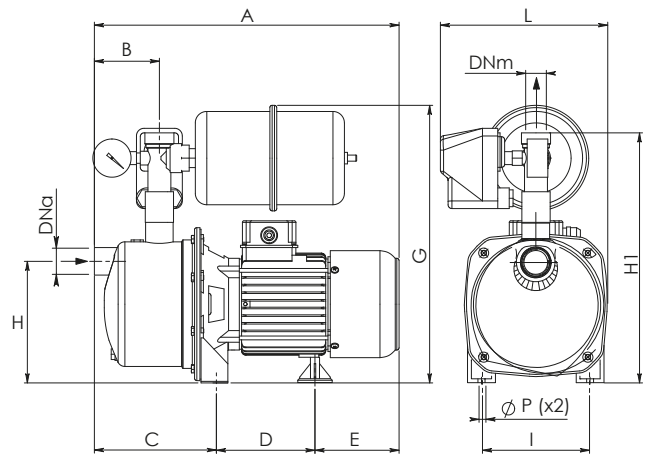
GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

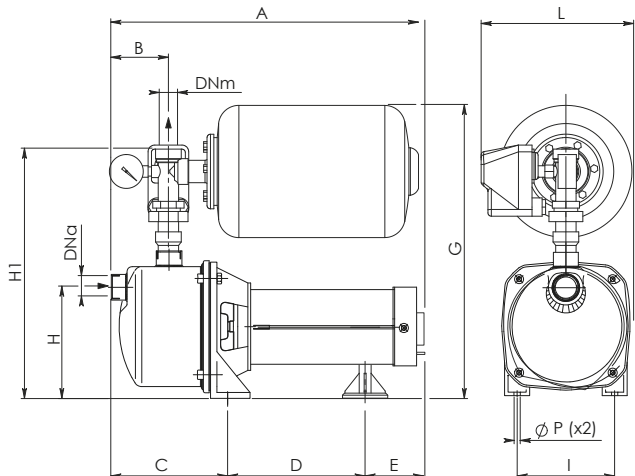
J-mini/2X - 2L
(c.c. - d.c.)



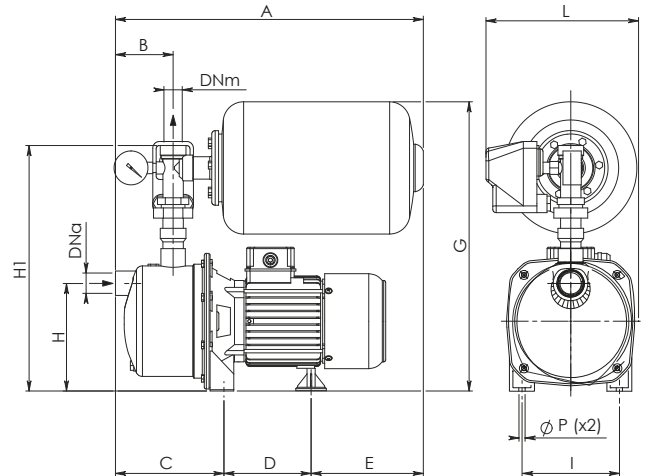
J-mini/2X - 2L
(c.a. - a.c.)



J-mini/8X - 8L
(c.c. - d.c.)



J-mini/8X - 8L
(c.a. - a.c.)



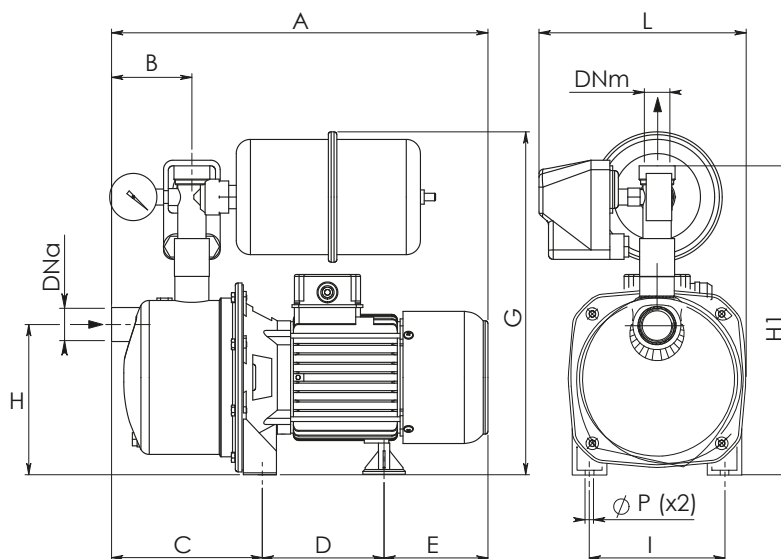
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
J-mini/2X J-mini/2L	c.c. - d.c.	1"	1"	385	80	160	175	50	310	125	275	140	200	9	7
	c.a. - a.c.	1"	1"	345	80	160	110	75	310	125	275	140	200	9	9
J-mini/8X J-mini/8L	c.c. - d.c.	1"	1"	450	80	160	130	110	400	125	335	140	200	9	8
	c.a. - a.c.	1"	1"	395	80	160	110	75	400	125	335	140	200	9	10

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

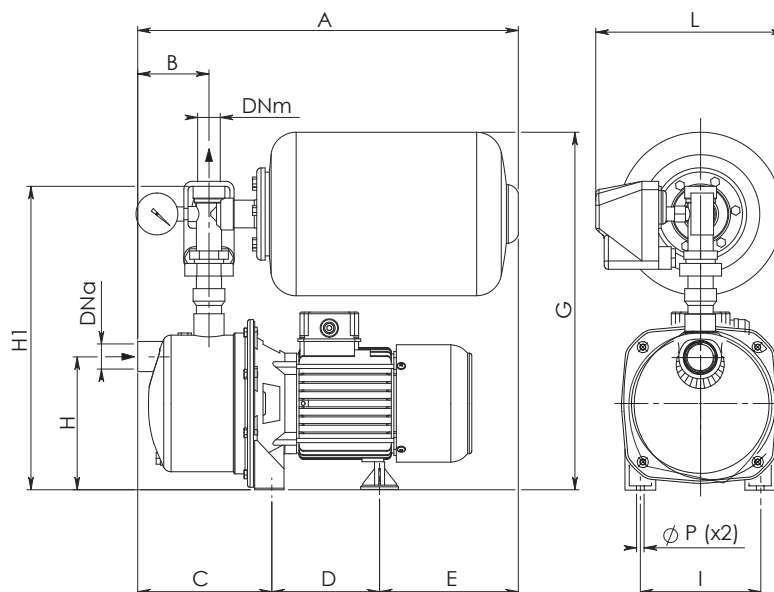
GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

J-INOX/2X - 2L



J-INOX/8X - 8L



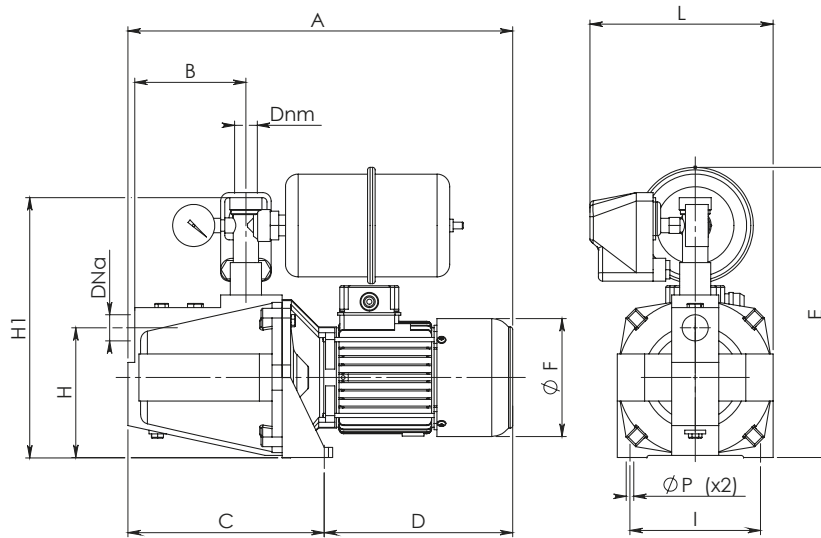
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	G	H	H1	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
J-INOX/2X J-INOX/2L	c.c - d.c.	1"	1"	400	80	160	130	110	365	150	330	140	225	10	12
	c.a - a.c	1"	1"	345	80	160	110	75	365	150	330	140	225	10	10,5
J-INOX/8X J-INOX/8L	c.c - d.c.	1"	1"	450	80	160	130	110	425	150	360	140	225	10	13
	c.a - a.c	1"	1"	395	80	160	110	75	425	150	360	140	225	10	11,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

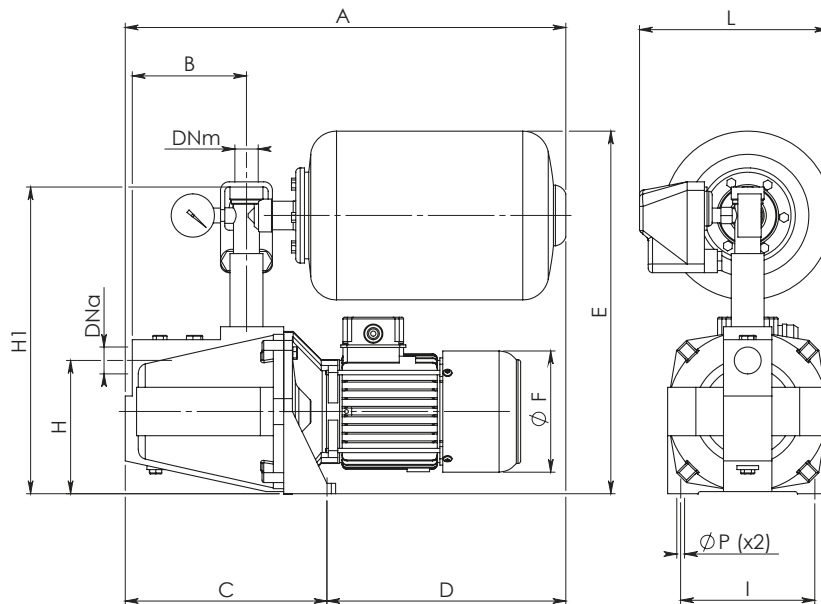
GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

JBR/2X - 2L



JBR/8X - 8L



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	Ø F	H	H1	I	L	Ø P	Peso Weight (kg)
JBR/2X JBR/2L	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	222	350	140	155	310	155	220	9,5	25
	c.a - a.c.	1"	1"	430	130	233	197	350	140	155	310	155	220	9,5	23
JBR/8X JBR/8L	c.c - d.c.	1"	1"	455	130	233	277	420	140	155	355	155	220	9,5	26
	c.a - a.c.	1"	1"	430	130	233	277	420	140	155	355	155	220	9,5	24

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS



JBR/20L



J-mini/20X
J-INOX/20X
MG-INOX/20X

DESCRIZIONE ED APPLICAZIONI

Gruppi di pressione, (autoclavi), largamente utilizzati nel settore nautico per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

Per un perfetto funzionamento si consiglia:

- Installazione di una valvola di non ritorno nel tubo di aspirazione.
- Dopo un lungo periodo di non utilizzo dell'autoclave, accertarsi che la pressione interna del serbatoio sia uguale, (o inferiore di 0,2 bar), alla pressione minima di taratura del pressostato.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE

I nostri gruppi di pressione, (autoclavi), sono normalmente forniti equipaggiati da:

- Elettropompa serie **J-mini**, **J-INOX**, serie **MG-INOX** o serie **JBR** (voltaggio e prestazioni specificate in tabella).
- Serbatoio cilindrico da 20 litri in acciaio inox (20X) o da 20 litri in lamiera di acciaio verniciato con flangia inox (20L), con membrana interna in gomma butile per uso alimentare.
- Pressostato, (taratura di serie 1,4-2,8 regolabile ai valori consigliati in tabella).
- Manometro.
- Raccordo 5 vie in ottone.
- Tubo flessibile da 500 mm.

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C. (+70 °C per serie JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvola di non ritorno da 1" o da 1"1/2:
- Pressostato di sicurezza a riarmo manuale "SQUARE D":
Il vantaggio di questo dispositivo rispetto al normale pressostato consiste nel fermare automaticamente l'autoclave all'esaurimento della riserva d'acqua, prevenendo la marcia a secco.

DESCRIPTION AND USE

Water pressure systems, widely used in the nautical sector to grant a suitable and constant water pressure for all on-board appliances such as: showers, washbasins, toilets, etc.

For a proper operation it is recommended :

- To install a non-return valve fitted in the suction inlet.
- If the unit is not used for a long time, before operating it, make sure that the inside pressure of the tank is equal to (or lower than 0.2 bar) the minimum setting pressure of the pressure switch.

COMPOSITION OF THE WATER PRESSURE SYSTEM

Our water pressure systems are normally equipped with:

- Electric pump series **J-mini**, **J-INOX**, **MG-INOX** or **JBR** (voltage and performances as shown in the table).
- Cylindrical tank 20 liters made in stainless steel (20X) or 20 liters made in painted steel sheet with flange made in s.s. (20L), with inside butyl rubber diaphragm suitable for foodstuff.
- Pressure switch, (serial setting 1.4 - 2.8 adjustable to the values suggested in the table).
- Pressure gauge.
- 5-ways pipe fitting made of brass.
- Flexible pipe - 500mm.

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Non return valve 1" or 1"1/2.
- Safety manual resetting pressure switch "SQUARE D":
The advantage of this system respect the normal pressure switch is that the water pressure system is stopped when no more water is available, thus preventing the unit to work without water.

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Serbatoio Tank	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Taratura pressostato* Switch setting* (Bar)	Pressione serbatoio* Tank pressure* (Bar)	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW						
J-mini/20X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,4	0,3	33	2200	1,2÷2	1,2	55	2,8
		24	0,5	0,4	20	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3
		230M / 230÷400T	0,75	0,55	-	2800	1,4÷3	1,4	55	3,9
J-mini/20L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,4	0,3	33	2200	1,2÷2	1,2	55	2,8
		24	0,5	0,4	20	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3
		230M / 230÷400T	0,75	0,6	-	2800	1,4÷3	1,4	55	3,9
J-INOX/20X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	40	2400	1,2÷2	1,2	50	3
		24	0,8	0,6	28	2650	1,4÷2,8	1,2	50	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3	1,2	50	4,8
J-INOX/20L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,7	0,52	40	2400	1,2÷2	1,2	50	3
		24	0,8	0,6	28	2650	1,4÷2,8	1,2	50	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3	1,2	50	4,8
MG-INOX/20X	Acciaio inox Stainless steel	24	1	0,75	40	2800	1,4÷4	1,4	90	5
		230M / 230÷400T	1	0,75	-	2800	1,4÷4	1,4	90	5
MG-INOX/20L	Acciaio verniciato Painted steel	24	1	0,75	40	2800	1,4÷4	1,4	90	5
		230M / 230÷400T	1	0,75	-	2800	1,4÷4	1,4	90	5
JBR/20X	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	42	2200	1,2÷2	1,2	44	3
		24	0,8	0,6	28	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3,8
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3,5	1,2	55	5,2
JBR/20L	Acciaio verniciato Painted steel	12	0,7	0,52	42	2200	1,2÷2	1,2	44	3
		24	0,8	0,6	28	2600	1,4÷2,8	1,2	55	3,6
		230M / 230÷400T	0,8	0,6	-	2800	1,4÷3,5	1,2	55	5,2
JBR 2/20X	Acciaio inox Stainless steel	24	1	0,75	45	2800	1,4÷3,5	1,4	75	5
		230M / 230÷400T	1	0,75	-	2800	1,4÷3,5	1,4	75	5
JBR 2/20L	Acciaio verniciato Painted steel	24	1	0,75	45	2800	1,4÷3,5	1,4	75	5
		230M / 230÷400T	1	0,75	-	2800	1,4÷3,5	1,4	75	5
JBR 3/20X	Acciaio inox Stainless steel	24	1,5	1,1	60	2800	1,4÷3,8	1,4	100	5
		230M / 230÷400T	1,5	1,1	-	2800	1,4÷3,8	1,4	100	5
JBR 3/20L	Acciaio verniciato Painted steel	24	1,5	1,1	60	2800	1,4÷3,8	1,4	100	5
		230M / 230÷400T	1,5	1,1	-	2800	1,4÷3,8	1,4	100	5
JBR 4/20X	Acciaio inox Stainless steel	230M / 230÷400T	2	1,5	-	2800	1,4÷4	1,4	160	5,2
JBR 4/20L	Acciaio verniciato Painted steel	230M / 230÷400T	2	1,5	-	2800	1,4÷4	1,4	160	5,2
JBR 5/20X	Acciaio inox Stainless steel	230÷400T	3	2,2	-	2800	1,4÷4,8	1,4	160	6
JBR 5/20L	Acciaio verniciato Painted steel	230÷400T	3	2,2	-	2800	1,4÷4,8	1,4	160	6

* Valori consigliati / Values recommended

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / three-phase alternate current

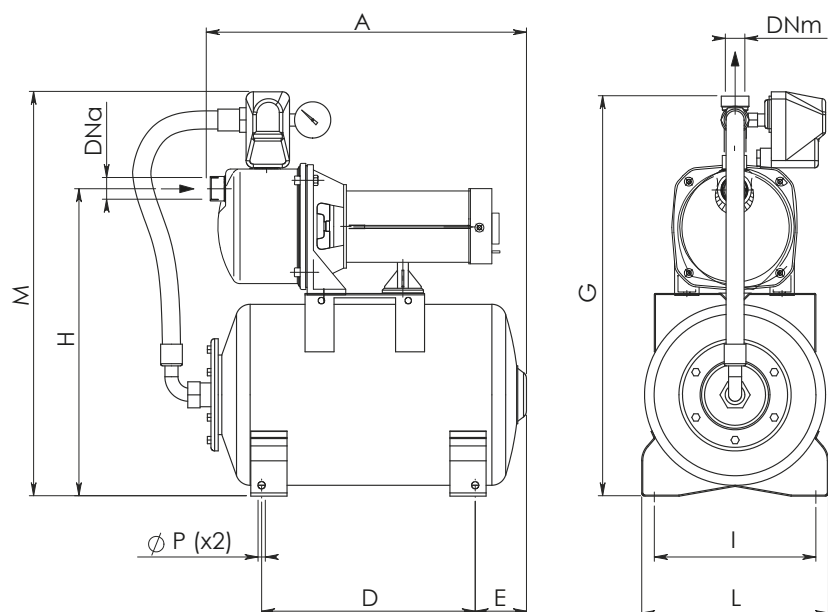
A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

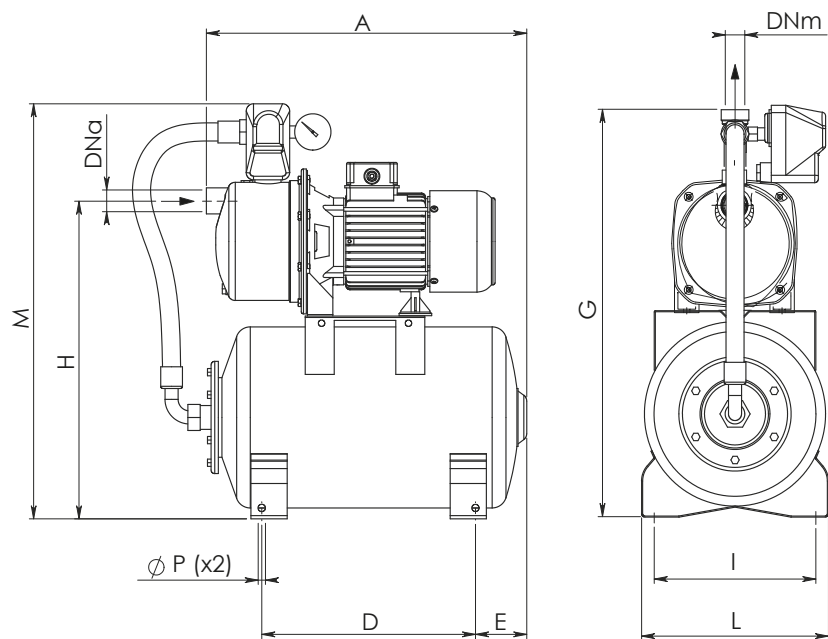
J-mini/20X - 20L

(c.c. - d.c.)



J-mini/20X - 20L

(c.a. - a.c.)



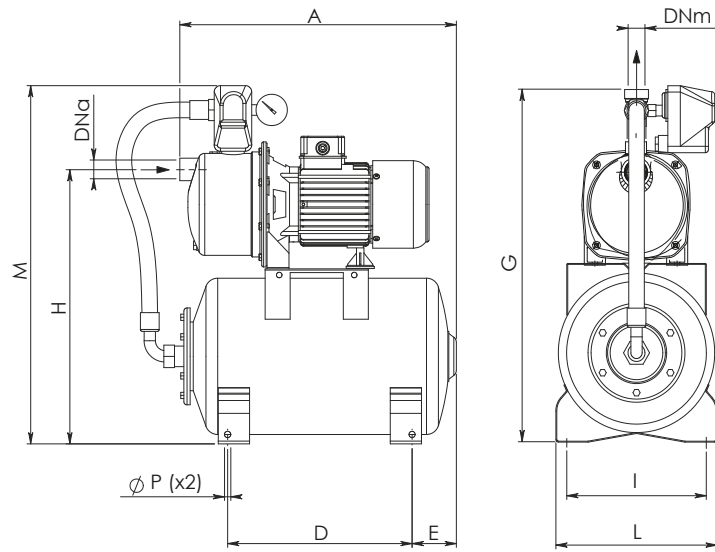
Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	D	E	G	H	I	L	M	ØP	Peso Weight (kg)
J-mini/20X J-mini/20L	c.c. - d.c.	1"	1"	440	295	70	550	420	223	260	555	10	15
	c.a. - a.c.	1"	1"	440	295	70	570	440	223	260	575	10	13,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

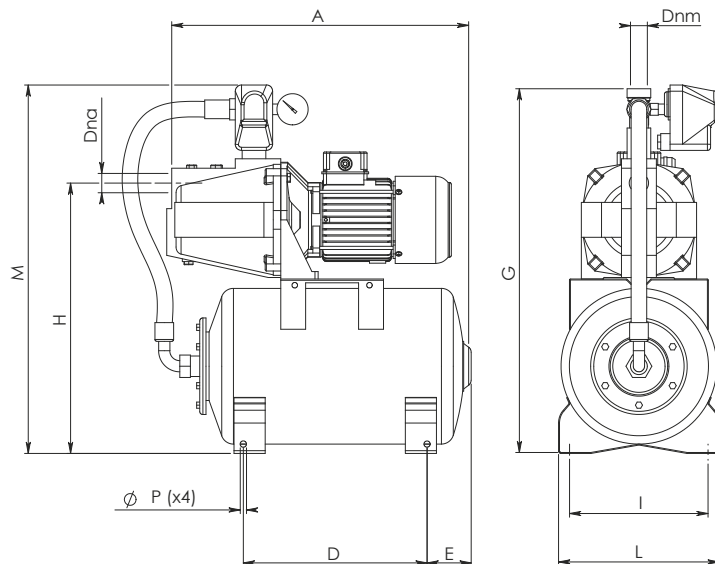
GRUPPI DI PRESSIONE (AUTOCLAVI) WATER PRESSURE SYSTEMS

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

**J-INOX/20X - 20L
MG-INOX/20X - 20L**



JBR/20X - 20L



Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	D	E	G	H	I	L	M	ØP	Peso Weight (kg)
J-INOX/20X J-INOX/20L	c.c - d.c.	1"	1"	440	295	70	570	440	223	260	575	10	15
	c.a - a.c	1"	1"	440	295	70	570	440	223	260	575	10	13,5
MG-INOX/20X MG-INOX/20L	c.c - d.c.	1"	1"	507	295	92	570	440	223	260	575	10	20
	c.a - a.c	1"	1"	507	295	80	570	440	223	260	575	10	16,5

Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	D	E	G	H	I	L	M	ØP	Peso Weight (kg)
JBR/20X JBR/20L	c.c - d.c.	1"	1"	460	295	70	590	435	223	260	590	10	28
	c.a - a.c	1"	1"	460	295	70	590	435	223	260	590	10	26
JBR 2/20X JBR 2/20L	c.c - d.c.	1"	1"	460	295	70	590	435	223	260	590	10	28,7
	c.a - a.c	1"	1"	460	295	70	590	435	223	260	590	10	26,7
JBR 3/20X JBR 3/20L	c.c - d.c.	1"1/2	1"	560	295	80	605	450	223	260	605	10	35
	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	295	80	605	450	223	260	605	10	36,5
JBR 4/20X JBR 4/20L	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	295	80	605	450	223	260	605	10	38
JBR 5/20X JBR 5/20L	c.a - a.c	1"1/2	1"	560	295	80	605	450	223	260	605	10	38,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

J-mini/EPC • J-INOX/EPC • MG-INOX/EPC • JBR/EPC • PB/EPC

Autoclavi a controllo elettronico / Electronic water pressure systems



J-mini/EPC



PB / EPC



J-INOX / EPC
MG-INOX / EPC



JBR / EPC

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione (autoclavi) dotate del sistema di controllo elettronico **EPC** (Electronic Pressure Control) largamente utilizzati nel settore nautico per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

Le autoclavi **C.E.M.** dotate del sistema di controllo elettronico **EPC** sono finalizzate al controllo automatico della pompa regolandone automaticamente le fasi di avvio e di arresto nel momento in cui diminuisce la pressione o si arresta il flusso di acqua nell'impianto garantendo inoltre i seguenti vantaggi:

- arresto automatico della pompa all'esaurimento della riserva d'acqua (proteggendo la pompa stessa da dannose marce a secco),
- monitoraggio costante del funzionamento mediante spie luminose: luce verde "Line"= pompa in funzione, luce rossa "Failure": pompa non in funzione a causa di una anomalia (ex. esaurimento acqua).
- Pressione dell'acqua costante durante l'erogazione.
- Ingombri ridotti rispetto all'autoclave tradizionale con serbatoio

In caso di arresto per mancanza di acqua, il dispositivo elettronico **EPC** permette alla pompa di effettuare delle brevi ripartenze ad intervalli regolari allo scopo di verificare in modo totalmente autonomo una nuova disponibilità di acqua. Se durante uno di questi tentativi (massimo 4) la pompa riesce a prelevare acqua l'autoclave riprende a funzionare normalmente, superato questo limite il dispositivo **EPC** blocca la pompa in modo definitivo e il suo riarmo può essere effettuato solo premendo il tasto "Reset" da parte dell'operatore.

Composizione del gruppo di pressione

Le nostre autoclavi a controllo elettronico sono normalmente fornite equipaggiate da:

- Elettropompa serie **J-mini, J-INOX, MG-INOX, PB o JBR** (voltaggio e prestazioni specificate in tabella).
- Sistema di controllo elettronico **EPC**
- Valvola di non ritorno in aspirazione.

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a + 50°C (70°C per serie PB e JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max

ACCESSORI A RICHIESTA

- Base "omega" in acciaio inox con antivibranti

DESCRIPTION AND USE

Water pressure systems featuring with electronic control system **EPC** (Electronic pressure control system) widely used in the nautical sector to grant a suitable and constant water pressure for all on-board appliances such as: showers, washbasins, toilets, etc.

The water pressure systems manufactured by the company **C.E.M.** featuring the electronic control system **EPC** are designed to accomplish the automatic control of the pump. The **EPC** will automatically control the start and stop stages when the pressure drops or when the water supply to the system is interrupted granted the following advantages:

- automatic stop of the pump when the water supply has run out (this prevents the pump from a harmful dry running)
- constant monitoring of the operation by means of warning lights: green light "Line"= pump on; red light "Failure": pump off due to an anomaly (for example running out of the water).
- constant pressure during the water distribution.
- overall dimensions reduced respect the traditional water pressure system with tank.

In case of a stop due to running out of the water, the **EPC** device will allow the pump to make brief starts at regular breaks to check the availability of water in an independent way. If the pump is able to take in water during one of these attempts (max. 4), the pressure booster set will restart its normal operation. After four attempts, the **EPC** device will stop the pump completely. The pump can then be restarted only by pressing the "reset" button.

Composition of the water pressure system:

Our electric water pressure system are normally equipped with:

- Electric pump type **J-mini, J-INOX, MG-INOX, JBR or PB** (voltage and performances as shown in the table).
- Electronic pressure control **EPC**
- Non return valve in the inlet

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (+70°C for series PB and series JBR)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- "Omega" base made in stainless steel with antivibration

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
J-mini/EPC	Acciaio inox Stainless steel	12	0,4	0,3	33	2200	55	2,8
		24	0,5	0,4	20	2600	55	3
		230M	0,75	0,55	3,6	2800	55	3,9
J-INOX/EPC	Acciaio inox Stainless steel	12	0,7	0,52	40	2400	50	3
		24	0,8	0,6	28	2600	50	3,8
		230M	0,8	0,6	3,8	2800	50	4,8
MG-INOX/EPC	Acciaio inox Stainless steel	24	1	1	40	2800	90	5
		230M	1	1	5	2800	90	5

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
PB/EPC	Bronzo Bronze	12	0,6	0,44	36	3000	36	4
		24	0,65	0,48	22	3000	36	4,2
		230M	0,5	0,37	2,3	2800	36	4
JBR/EPC	Bronzo Bronze	12	0,7	0,52	42	2200	44	3
		24	0,8	0,6	28	2600	55	3,6
		230M	0,8	0,6	4,5	2800	55	5,2
JBR 2/EPC	Bronzo Bronze	24	1	0,75	45	2800	75	4
		230M	1	0,75	5,7	2800	75	4
JBR 3/EPC	Bronzo Bronze	24	1,5	1,1	60	2800	100	5
		230M	1,5	1,1	7,4	2800	100	5
JBR 4/EPC	Bronzo Bronze	230M	2	1,5	9,2	2800	160	5

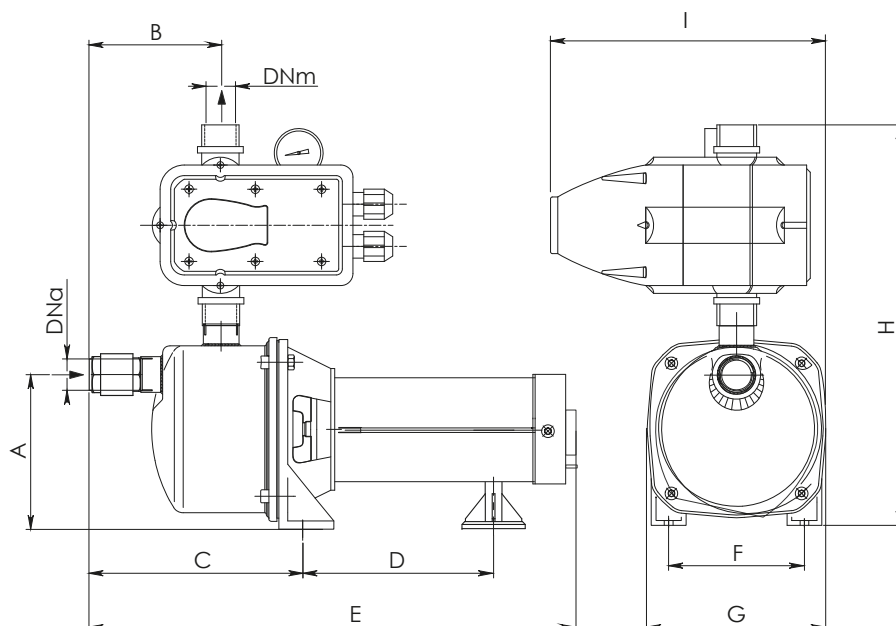
24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

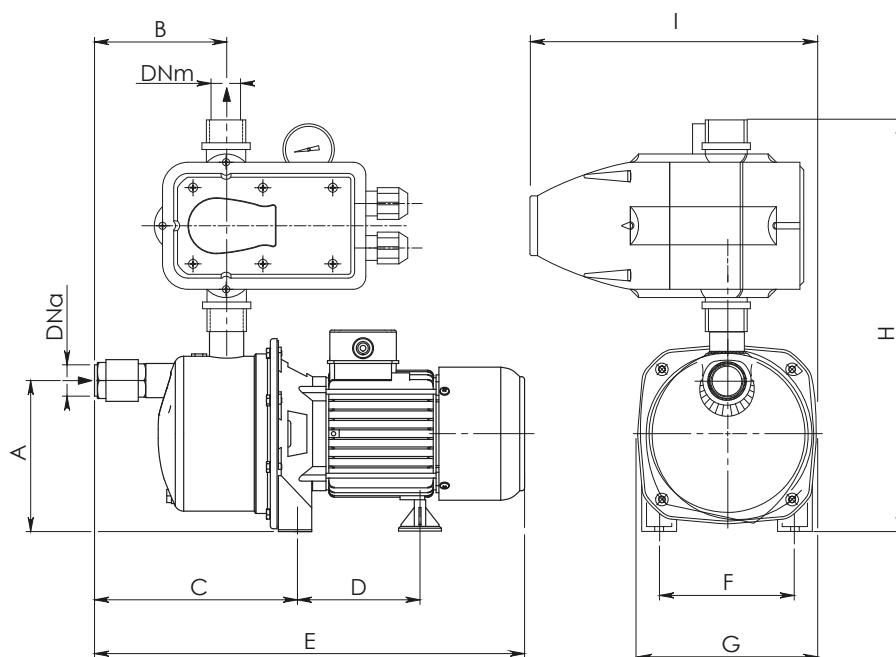
A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

J-mini/EPC



**J-INOX / EPC
MG-INOX / EPC**

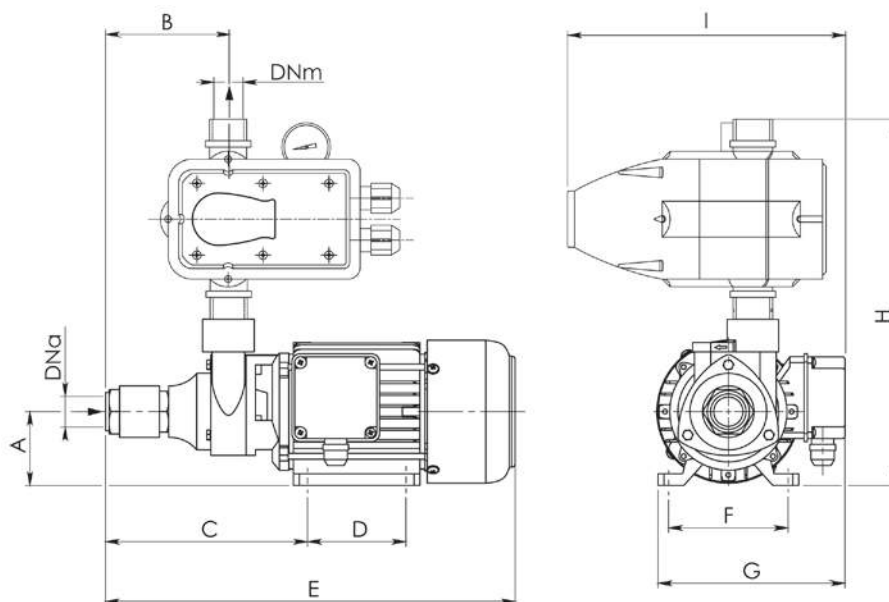


Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
J-mini/ EPC	c.c - d.c.	1"	1"	130	127	215	110	445	125	160	340	235	7
	c.a - a.c	1"	1"	123	127	218	107	380	125	160	340	235	8,5
J-INOX/EPC	c.c - d.c.	1"	1"	150	140	210	130	450	140	185	375	260	11,5
	c.a - a.c	1"	1"	150	140	210	110	395	140	185	360	260	10
MG-INOX/EPC	c.c. - d.c.	1"	1"	150	183	255	125	557	140	200	390	275	16,5
	c.a - a.c	1"	1"	150	183	255	162	470	140	200	375	275	13

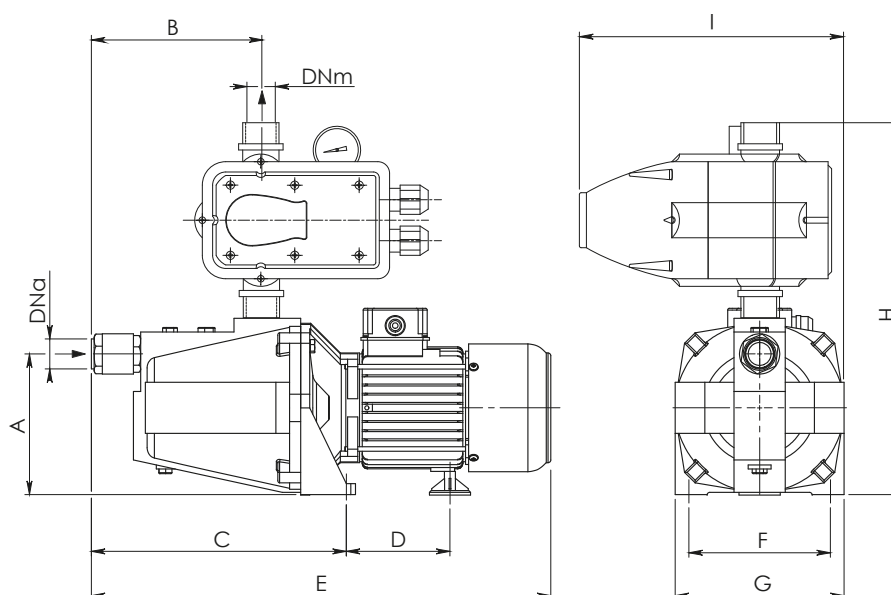
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

PB / EPC



JBR / EPC

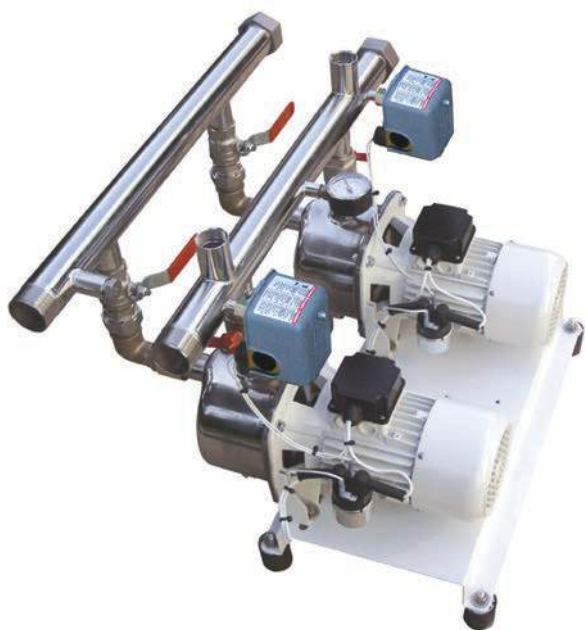


Modello Type	Corrente Current	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
PB/EPC	c.c. - d.c.	1"	1"	63	107	168	84	345	100	160	302	270	8,5
	c.a. - a.c.	1"	1"	63	107	168	84	345	100	125	302	270	7,2
JBR/EPC	c.c. - d.c.	1"	1"	150	185	283	110	480	155	185	355	260	27
	c.a. - a.c.	1"	1"	150	185	283	110	480	155	185	355	260	23
JBR 2/EPC	c.c. - d.c.	1"	1"	150	185	283	110	480	155	185	355	260	28
	c.a. - a.c.	1"	1"	150	185	283	110	480	155	185	355	260	24
JBR 3/EPC	c.c. - d.c.	1"1/2	1"	165	215	345	140	615	175	215	380	290	32
	c.a. - a.c.	1"1/2	1"	165	215	345	140	615	175	215	380	290	33
JBR 4/EPC	c.a. - a.c.	1"1/2	1"	165	215	340	140	610	175	215	380	290	34,5

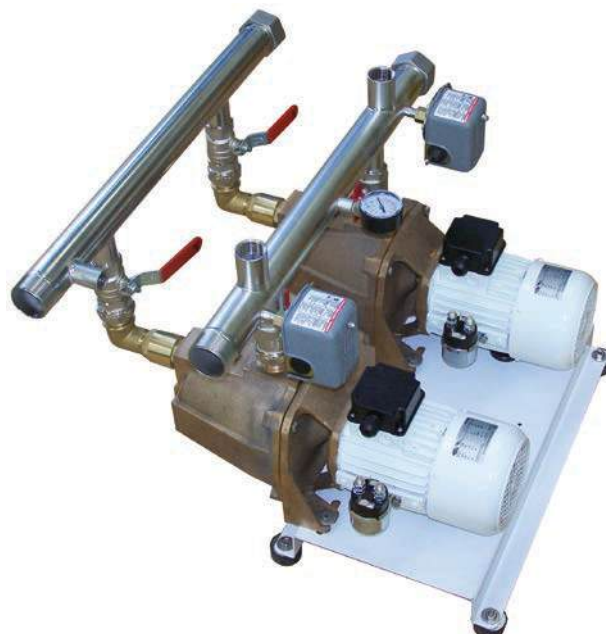
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GD-J • GD-MG • GD-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali / Horizontal double water pressure systems



GD-J
GD-MG



GD-JBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione composti da 2 elettropompe autoadescenti in acciaio inox tipo **J-INOX** o **MG-INOX** (idonee per acqua dolce) o in bronzo tipo **JBR** (idonee per acqua dolce e acqua di mare) largamente utilizzati sulle imbarcazioni per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

L' utilizzo dei nostri gruppi di pressione serie **GD-J**, **GD-MG** e **GD-JBR** garantisce una maggiore portata di acqua rispetto a quelli tradizionali in quanto le due elettropompe, siano esse entrambe in corrente continua, in corrente alternata o a tensione mista (c.c + c.a.) possono lavorare sia contemporaneamente che singolarmente.

Per un corretto funzionamento si consiglia di abbinare un serbatoio di accumulo al gruppo di pressione.

DESCRIPTION AND USE

Water pressure systems composed of 2 self-priming electric pumps made of stainless steel type **J-INOX** or **MG-INOX** (suitable for fresh water), or 2 self priming electric pumps made in bronze type **JBR** (suitable for fresh water and sea water), widely used in the marine field to grant a proper and constant water pressure for all on board appliances such as: showers, kitchen, washbasins, toilets, etc.

The use of our double pressure systems series **GD-J**, **GD-MG** and **GD-JBR** allows for a higher water flow than the traditional pressure systems, as the two pumps made in d.c., a.c., or mixed (d.c + a.c) can work either simultaneously or singularly.

For a proper operation of the group it is recommended to install a water tank.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE DOPPIO

I nostri Gruppi di pressione doppi sono normalmente forniti equipaggiati da:

- No. 02 Elettropompe autoadescenti tipo "J-INOX", "MG-INOX" o "JBR" (voltaggi e prestazioni specificate in tabella).
- No. 04 Valvole a sfera (No. 02 in aspirazione, No. 02 in mandata)
- No. 02 Valvole di non ritorno in aspirazione
- No. 02 Pressostati a riarmo manuale
- No. 01 Manometro
- Tubi di raccordo (collettori) in acciaio INOX
- Base "Omega" in acciaio inox con antivibranti.

COMPOSITION OF THE DOUBLE PRESSURE SYSTEMS

Our double pressure group have a standard fitting of :

- No. 02 Self priming pumps type "J-INOX", "MG-INOX" or "JBR" (voltages and performances as shown in the table)
- No. 04 Ball valves (No. 02 in the inlet, No. 02 in the outlet)
- No. 02 Non return valves in the inlet
- No. 02 Manual restarting pressure switch.
- No. 01 Pressure gauge.
- Manifolds made in stainless steel
- "Omega" base made in stainless steel with antivibration.

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C (+ 70°C per serie GD-JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (+ 70°C for series GD-JBR)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Serbatoio cilindrico in acciaio verniciato o in acciaio inox con capacità variabili da 20 litri fino a 500 litri
- Riduttore di pressione

ACCESSORIES ON REQUEST

- Cylindrical tank made in painted steel or stainless steel with capacity from 20 liters to 500 liters.
- Pressure reducer

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Pressione Max. Max. pressure (bar)
		(V)	(V)	kW				
GD-J/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,6+0,6	28+28	2650	50+50	3,8
GD-J/2	Acciaio inox Stainless steel	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,6+0,6	-	2800	50+50	4
GD-J/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M 230÷400T	0,6+0,6	28+/-	2800	50+50	4

GD-MG/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,75+0,75	40+40	2800	90+90	5
GD-MG/2	Acciaio inox Stainless steel	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,75+0,75	-	2800	90+90	5
GD-MG/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M 230÷400T	0,75+0,75	40+/-	2800	90+90	5

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Pressione Max. Max. pressure (bar)
		(V)	(V)	kW				
GD-JBR/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,6+0,6	28+28	2600	55+55	3,6
GD-JBR/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,6+0,6	-	2800	55+55	5
GD-JBR/ 3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	0,6+0,6	28+/-	2800	55+55	5

GD-JBR 2/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,75+0,75	45+45	2800	75+75	4
GD-JBR 2/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,75+0,75	-	2800	75+75	4,2
GD-JBR 2/3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	0,75+0,75	45+/-	2800	75+75	4,2

GD-JBR 3/1	Bronzo Bronze	24V	24V	1,1+1,1	60+60	2800	100+100	5
GD-JBR 3/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	1,1+1,1	-	2800	100+100	5
GD-JBR 3/3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	1,1+1,1	60+/-	2800	100+100	5

GD-JBR 4/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	1,5+1,5	-	2800	160+160	5
------------	------------------	------------------	------------------	---------	---	------	---------	---

GD-JBR 5/2	Bronzo Bronze	230÷400T	230÷400T	2,2+2,2	-	2800	160+160	6
------------	------------------	----------	----------	---------	---	------	---------	---

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

230÷400T, 50Hz corrente alternata trifase / three-phase alternate current

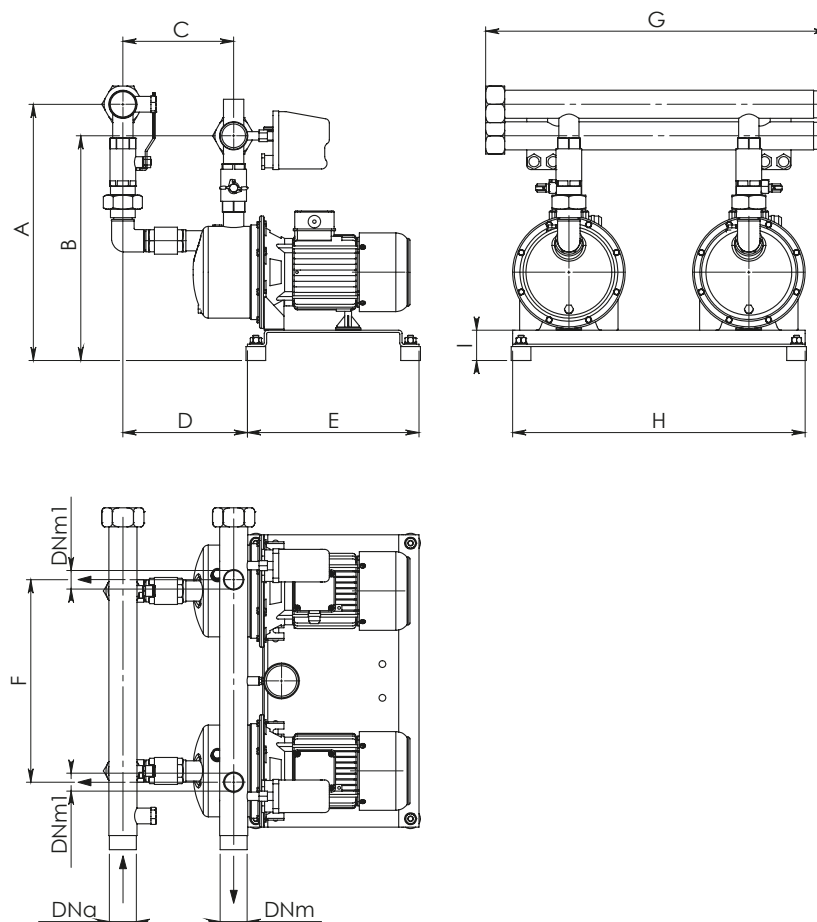
A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

GD-J • GD-MG • GD-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali / *Horizontal double water pressure systems*

DIMENSIONI E PESI / *DIMENSIONS AND WEIGHTS*

GD-J • GD-MG



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

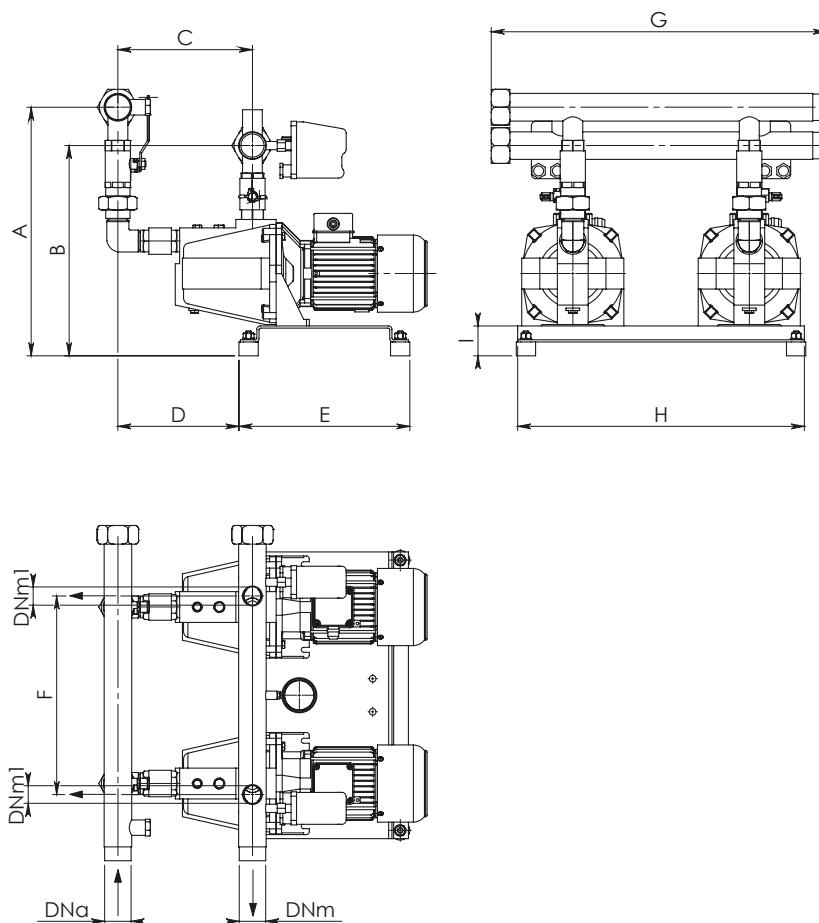
NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	Dnm 1 (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
GD- J / (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	420	410	160	200	310	370	610	520	70	30-26-28
GD-MG / (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	420	410	220	260	310	370	610	520	70	40-35-37

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GD-JBR



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	DNm (Gas - BSP)	DNm 1 (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
GD- JBR/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	410	400	230	290	310	370	610	520	70	60-52-56
GD- JBR 2/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	410	400	230	290	310	370	610	520	70	62-54-58
GD- JBR 3/ (1-2-3)	2"	1"1/2	1"	440	425	260	320	310	370	610	520	70	80-75-77
GD- JBR 4/2	2"	1"1/2	1"	440	425	260	320	310	370	610	520	70	82
GD- JBR 5/2	2"	1"1/2	1"	440	425	260	320	310	370	610	520	70	85

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GDV-J • GDV-MG • GDV-JBR

Gruppi di pressione doppi verticali / Vertical Double Water Pressure Systems



GDV-J
GDV-MG



GDV-JBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione composti da 2 elettropompe autoadescanti in acciaio inox tipo **J-INOX** o **MG-INOX** (idonee per acqua dolce) o in bronzo tipo **JBR** (idonee per acqua dolce e acqua di mare) largamente utilizzati sulle imbarcazioni per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

L'utilizzo dei nostri gruppi di pressione serie **GDV-J**, **GDV-MG** e **GD-JBR** garantisce una maggiore portata di acqua rispetto a quelli tradizionali in quanto le due elettropompe, siano esse entrambe in corrente continua, in corrente alternata o a tensione mista (c.c. + c.a.) possono lavorare sia contemporaneamente che singolarmente.

Per un corretto funzionamento si consiglia di abbinare un serbatoio di accumulo al gruppo di pressione.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE DOPPIO

I nostri Gruppi di pressione doppi sono normalmente forniti equipaggiati da:

- No. 02 Elettropompe autoadescanti tipo "J-INOX", "MG-INOX" o "JBR" (voltaggi e prestazioni specificate in tabella)
- No. 04 Valvole a sfera (No. 02 in aspirazione, No. 02 in mandata)
- No. 02 Valvole di non ritorno in aspirazione
- No. 02 Pressostati a riarmo manuale
- No. 01 Manometro
- Tubi di raccordo (collettori) in acciaio INOX
- Base "Omega" in acciaio inox con antivibranti

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C (+ 70°C per serie GDV-JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max

ACCESSORI A RICHIESTA

- Serbatoio cilindrico in acciaio verniciato o in acciaio inox con capacità variabile da 20 litri fino a 500 litri
- Riduttori di pressione

DESCRIPTION AND USE

Water pressure system composed of 2 self-priming electric pumps made of stainless steel type **J-INOX** or **MG-INOX** (suitable for fresh water), or 2 self priming electric pumps made in bronze type **JBR** (suitable for fresh water and sea water), widely used in the marine field to grant a proper and constant water pressure for all on board appliances such as: showers, kitchen, washbasins, toilets, etc.

The use of our double pressure systems series **GDV-J**, **GDV-MG** and **GDV-JBR** allows for a higher water flow than the traditional pressure systems, as the two pumps made in d.c., a.c., or mixed (d.c. + a.c.) can work either simultaneously or singularly.

For a proper operation of the group it is recommended to install a water tank.

COMPOSITION OF WATER PRESSURE SYSTEM

Our double pressure group have a standard fitting of :

- No. 02 Self priming pumps type "J-INOX", "MG-INOX" or "JBR" (voltages and performances as shown in the table)
- No. 04 Ball valves (No. 02 in the inlet, No. 02 in the outlet)
- No. 02 Non return valves in the inlet
- No. 02 Manual restarting pressure switch
- No. 01 Pressure gauge
- Manifolds made in stainless steel
- "Omega" base with antivibration

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (+ 70°C for series GDV-JBR)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max

ACCESSORIES ON REQUEST

- Cylindrical tank made in painted steel or stainless steel with capacity from 20 liters to 500 liters
- Pressure reducer

GDV-J • GDV-MG • GDV-JBR

Gruppi di pressione doppi verticali / Vertical Double Water Pressure Systems

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Pressione Max. Max. pressure (bar)
		(V)	(V)	kW				
GDV-J/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,6+0,6	28+28	2650	50+50	3,8
GDV-J/2	Acciaio inox Stainless steel	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,6+0,6	-	2800	50+50	4
GDV-J/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M 230÷400T	0,6+0,6	28+/-	2800	50+50	4

GDV-MG/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,75+0,75	40+40	2800	90+90	5
GDV-MG/2	Acciaio inox Stainless steel	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,75+0,75	-	2800	90+90	5
GDV-MG/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M 230÷400T	0,75+0,75	40+/-	2800	90+90	5

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (bar)
		(V)	(V)	kW				
GDV-JBR/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,6+0,6	28+28	2600	55+55	3,6
GDV-JBR/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,6+0,6	-	2800	55+55	5
GDV-JBR/3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	0,6+0,6	28+/-	2800	55+55	5

GDV-JBR 2/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,75+0,75	45+45	2800	75+75	4
GDV-JBR 2/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	0,75+0,75	-	2800	75+75	4,2
GDV-JBR 2/3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	0,75+0,75	45+/-	2800	75+75	4,2

GDV-JBR 3/1	Bronzo Bronze	24V	24V	1,1+1,1	60+60	2800	100+100	5
GDV-JBR 3/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	1,1+1,1	-	2800	100+100	5
GDV-JBR 3/3	Bronzo Bronze	24V	230M 230÷400T	1,1+1,1	60+/-	2800	100+100	5

GDV-JBR 4/2	Bronzo Bronze	230M 230÷400T	230M 230÷400T	1,5+1,5	-	2800	160+160	5
-------------	------------------	------------------	------------------	---------	---	------	---------	---

GDV-JBR 5/2	Bronzo Bronze	230÷400T	230÷400T	2,2+2,2	-	2800	160+160	6
-------------	------------------	----------	----------	---------	---	------	---------	---

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

230÷400T, 50Hz corrente alternata trifase / three-phase alternate current

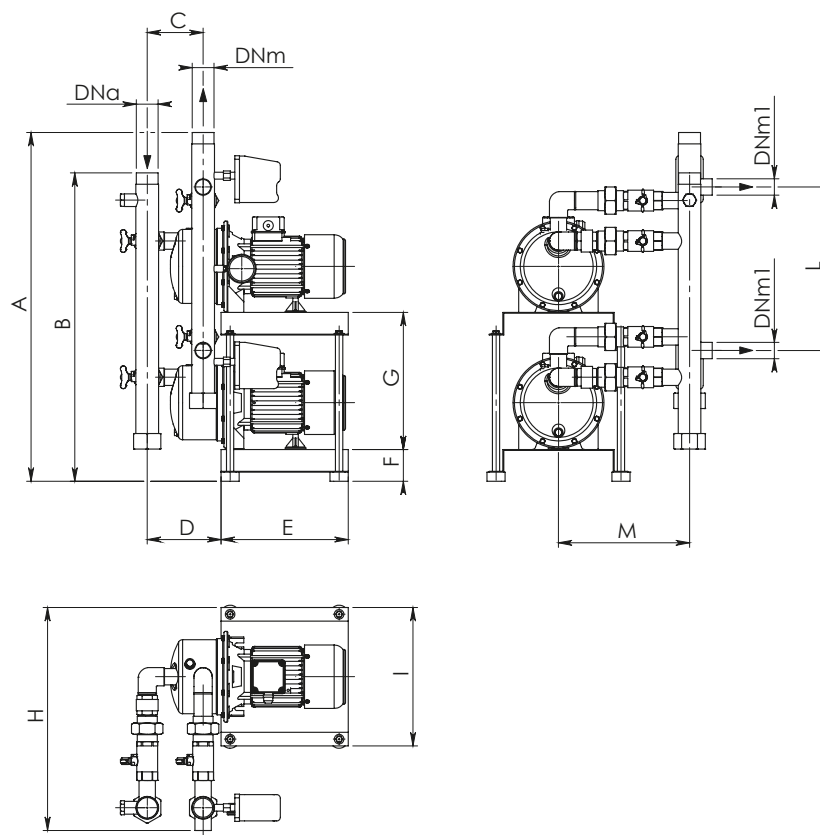
A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

GDV-J • GDV-MG • GDV-JBR

Gruppi di pressione doppi verticali / *Vertical Double Water Pressure Systems*

DIMENSIONI E PESI / *DIMENSIONS AND WEIGHTS*

GDV-J / GDV-MG



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: *standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.*

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	Dnm 1 (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
GDV- J / (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	750	670	120	150	280	70	380	434	320	370	240	38-34-36
GDV-MG / (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	750	670	160	195	280	70	380	434	320	370	240	48-43-45

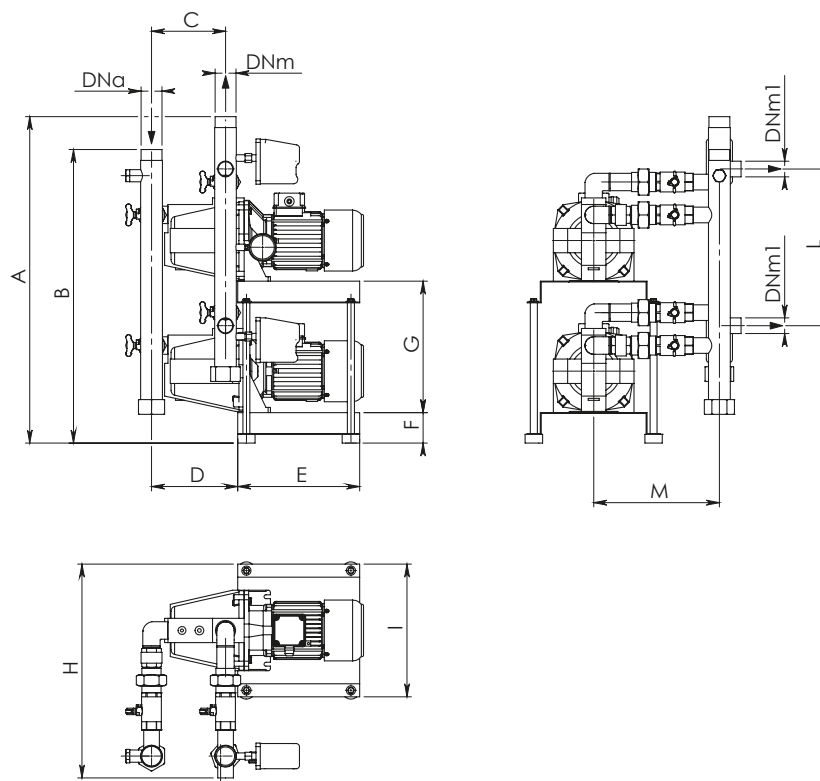
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*

GDV-J • GDV-MG • GDV-JBR

Gruppi di pressione doppi verticali / Vertical Double Water Pressure Systems

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GDV-JBR



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	Dnm 1 (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
GDV-JBR/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	750	670	185	220	280	70	380	434	320	370	240	68-60-64
GDV-JBR 2/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	1"	750	670	185	220	280	70	380	434	320	370	240	70-62-66
GDV-JBR 3/ (1-2-3)	2"	1"1/2	1"	780	700	230	260	320	70	380	460	350	370	280	88-83-85
GDV-JBR 4/2	2"	1"1/2	1"	780	700	230	260	320	70	380	460	350	370	280	90
GDV-JBR 5/2	2"	1"1/2	1"	780	700	230	260	320	70	380	460	350	370	280	93

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC

Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC



GDE-J
GDE-MG



GDE-JBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione composti da 2 elettropompe autoadescanti in acciaio inox serie **J-INOX** o **MG-INOX** (idonee per acqua dolce) o in bronzo serie **JBR** (idonee per acqua dolce e acqua di mare) dotati del sistema di controllo elettronico **EPC** e largamente utilizzati sulle imbarcazioni per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc. L'utilizzo del sistema di controllo elettronico **EPC** è finalizzato al controllo automatico delle pompe regolandone automaticamente le fasi di avvio e di arresto nel momento in cui diminuisce la pressione o si arresta il flusso di acqua nell'impianto.

L'utilizzo dei nostri gruppi di pressione a controllo elettronico serie **GDE-J**, **GDE-MG** e **GDE-JBR** garantisce una maggiore portata di acqua rispetto a quelli tradizionali in quanto le due elettropompe, siano esse entrambe in corrente continua, in corrente alternata o a tensione mista (c.c. + c.a.) possono lavorare sia contemporaneamente che singolarmente. Per un corretto funzionamento si consiglia di abbinare un serbatoio di accumulo al gruppo di pressione.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE DOPPIO

I nostri Gruppi di pressione doppi sono normalmente forniti equipaggiati da:

- No. 02 Elettropompe autoadescanti tipo "J-INOX", "MG-INOX" o "JBR" (voltaggi e prestazioni specificate in tabella).
- No. 02 EPC (electronic pressure control) con manometro incorporato.
- No. 01 Riduttore di pressione
- No. 04 Valvole a sfera (No. 02 in aspirazione, No. 02 in mandata)
- No. 02 Valvole di non ritorno in aspirazione
- Tubi di raccordo (collettori) in acciaio INOX
- Base "Omega" in acciaio inox con antivibranti.

LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C (+70 °C per serie GDE-JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Serbatoio cilindrico in acciaio verniciato o in acciaio inox con capacità variabile da 20 litri fino a 500 litri

DESCRIPTION AND USE

Double water pressure systems composed of 2 self-priming electric pumps made of stainless steel type **J-INOX** or **MG-INOX** (suitable for fresh water), or 2 self priming electric pumps made in bronze type **JBR** (suitable for fresh water and sea water) featured with electronic control system **EPC** widely used in the marine field to grant a proper and constant water pressure for all on board appliances such as: showers, kitchen, washbasins, toilets, etc.

The electronic control system **EPC** are designed to accomplish the automatic control of the pump. The **EPC** will automatically control the start and stop stages when the pressure drops or when the water supply to the system is interrupted.

The use of our double pressure systems series **GDE-J**, **GDE-MG** and **GDE-JBR** allows for a higher water flow than the traditional pressure systems, as the two pumps made in d.c., a.c., or mixed (d.c. + a.c.) can work either simultaneously or singularly.

For a proper operation of the group it is recommended to install a water tank.

COMPOSITION OF THE DOUBLE WATER PRESSURE SYSTEM

Our double pressure systems have a standard fitting of:

- No. 02 Self priming pumps type "J-INOX", "MG-INOX" or "JBR" (voltages and performances as shown in the table)
- No. 02 EPC (electronic pressure control) with pressure gauges.
- No. 01 Pressure reducer
- No. 04 Ball valves (No. 02 in the inlet, No. 02 in the outlet)
- No. 02 Non return valves in the inlet
- Manifolds made in stainless steel
- "Omega" base made in stainless steel with antivibration

SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (+70 °C for GDE-JBR series)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Cylindrical tank made in painted steel or stainless steel with capacity from 20 liters to 500 liters

GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC
Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Pressione Max. Max. pressure (bar)
		(V)	(V)	kW				
GDE - J/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,6 + 0,6	28 + 28	2650	50 + 50	3,8
GDE - J/2	Acciaio inox Stainless steel	230M	230M	0,6 + 0,6	-	2800	50 + 50	4,8
GDE - J/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M	0,6 + 0,6	28 + /	2800	50 + 50	4,8

GDE - MG/1	Acciaio inox Stainless steel	24V	24V	0,75 + 0,75	40 + 40	2800	90 + 90	5
GDE - MG/2	Acciaio inox Stainless steel	230M	230M	0,75 + 0,75	-	2800	90 + 90	5
GDE - MG/3	Acciaio inox Stainless steel	24V	230M	0,75 + 0,75	40 + /	2800	90 + 90	5

Modello Type	Materiale Material	Pompa 1 Pump 1	Pompa2 Pump 2	Potenza Power	Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (bar)
		(V)	(V)	kW				
GDE - JBR/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,6 + 0,6	28 + 28	2600	55 + 55	3,6
GDE - JBR/2	Bronzo Bronze	230M	230M	0,6 + 0,6	-	2800	55 + 55	5
GDE - JBR/3	Bronzo Bronze	24V	230M	0,6 + 0,6	28 + /	2800	55 + 55	5

GDE - JBR 2/1	Bronzo Bronze	24V	24V	0,75 + 0,75	45 + 45	2800	75 + 75	4
GDE - JBR 2/2	Bronzo Bronze	230M	230M	0,75 + 0,75	-	2800	75 + 75	4,2
GDE - JBR 2/3	Bronzo Bronze	24V	230M	0,75 + 0,75	45 + /	2800	75 + 75	4,2

GDE - JBR 3/1	Bronzo Bronze	24V	24V	1,1 + 1,1	60+60	2800	100 + 100	5
GDE - JBR 3/2	Bronzo Bronze	230M	230M	1,1 + 1,1	-	2800	100 + 100	5
GDE - JBR 3/3	Bronzo Bronze	24V	230M	1,1 + 1,1	60 + /	2800	100 + 100	5

GDE - JBR 4/2	Bronzo Bronze	230M	230M	1,5 + 1,5	-	2800	160 + 160	4,8
---------------	------------------	------	------	-----------	---	------	-----------	-----

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternate current

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

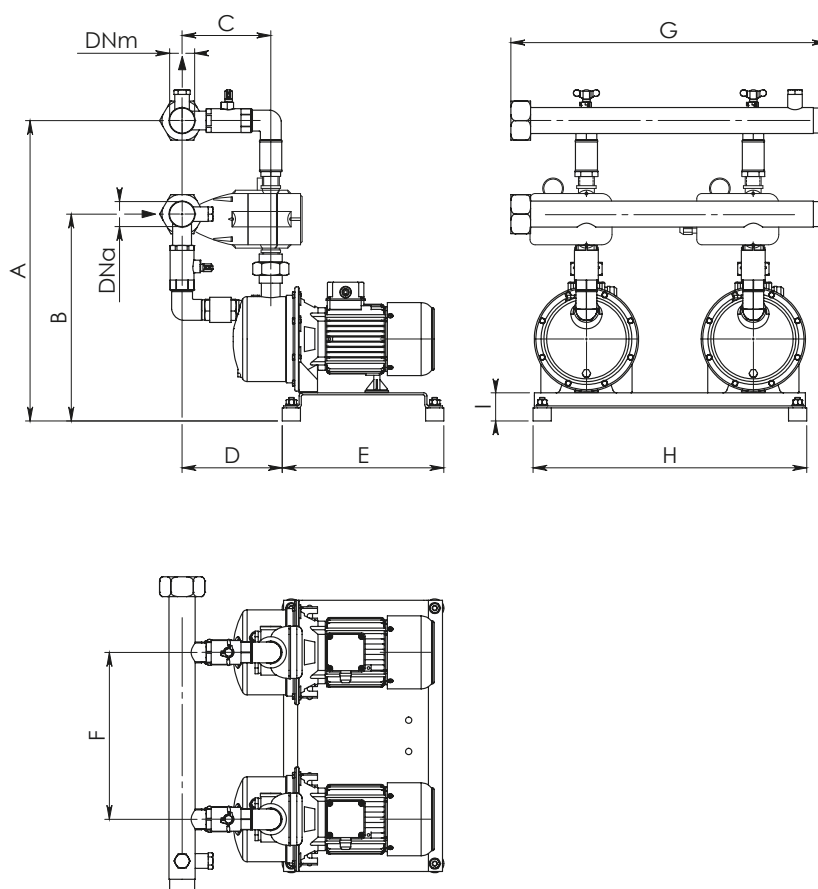
GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC

Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GDE-J / GDE-MG



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
GDE- J/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	540	420	160	200	310	370	610	520	70	30-26-28
GDE-MG/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	540	420	160	260	310	370	610	520	70	40-35-37

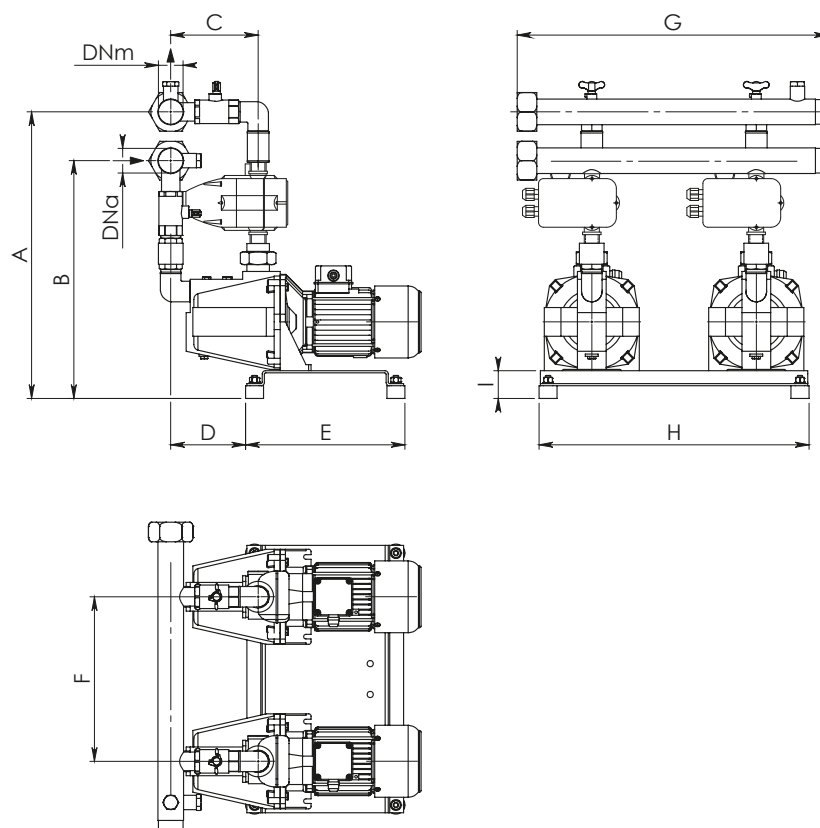
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC
Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

GDE-JBR



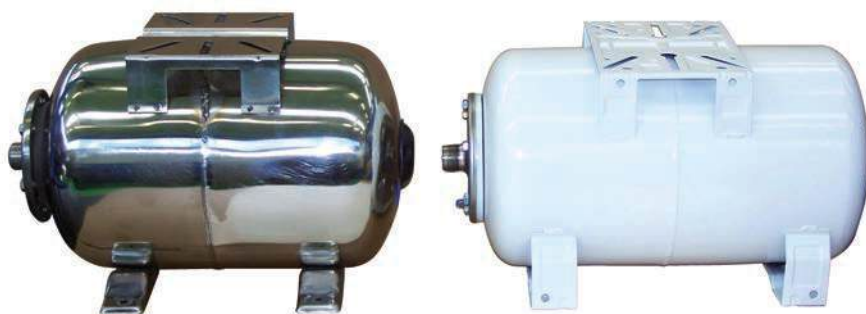
NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

Modello Type	Dna (Gas - BSP)	Dnm (Gas - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
GDE-JBR/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	540	410	150	290	310	370	610	520	70	60-52-56
GDE-JBR 2/ (1-2-3)	1"1/2	1"1/2	540	410	150	290	310	370	610	520	70	62-54-58
GDE-JBR 3/ (1-2-3)	2"	1"1/2	570	440	150	320	310	370	610	520	70	80-75-77
GDE-JBR 4/2	2"	1"1/2	570	440	150	320	310	370	610	520	70	82

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE ACCESSORIES FOR ELECTRIC PUMPS



SERBATOI / TANKS

Capacità / Capacity (litri / liters)	Entrata / Inlet (Gas / BSP)	Acciaio Inox Stainless Steel		Acciaio verniciato con flangia Inox Painted steel with flange made in S.S.	
		Orizzontali / Horizontal	Verticali / Vertical	Orizzontali / Horizontal	Verticali / Vertical
2	1/2"	2X	-	-	-
8	3/4"	8X	-	8L	-
20	1"	20X	20XV	20L	20LV
50	1"	50X	50XV	50L	50LV
100	1"	100X	100XV	100L	100LV
200	1" 1/2	200X	200XV	200L	200LV
300	1" 1/2	300X	300XV	300L	300LV
500	1" 1/2	-	500XV	-	500LV



Base omega in acciaio inox con antivibranti
"Omega" base made in stainless steel with antibivibrations



EPC
(Electronic Pressure Control)



Valvola di non ritorno
Non return valve



Riduttore di pressione
Pressure reducer



Pressostato
Pressure switch



Pressostato di sicurezza a riarmo manuale "Square D"
"Square D" safety manual resetting pressure switch



DF

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Contaltri inox AISI 316 digitale, volumetrico a turbina assiale inox, per misurazione di liquidi alimentari, chimici e in generale per tutti i fluidi, senza corpi solidi, compatibili con l'acciaio inox AISI 316. Precisione $\pm 1\%$.

DESCRIPTION AND USE

Stainless steel AISI 136 digital flowmeter with a stainless steel axial turbine for measuring food liquids, chemicals and in general fluids without any solid parts in suspension, compatible with stainless steel AISI 136. Accuracy $\pm 1\%$.

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Uscite Inlet/Outlet	Precisione Accuracy	Pressione Max. Max. pressure (bar)	Portata Delivery (l/min.)
DF 1/2"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 1"	$\pm 1\%$	60	3:30
DF 3/4"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 1"	$\pm 1\%$	60	7:70
DF 1"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 1" 1/4	$\pm 1\%$	60	10:100
DF 1 1/2"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 1" 1/2	$\pm 1\%$	60	30:350
DF 2"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 2"	$\pm 1\%$	60	72:750
DF 3"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 3"	$\pm 1\%$	60	150:1500
DF 4"	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	BSP-M 4"	$\pm 1\%$	60	300:3000

EX • SL

Pompe a mano autoadescanti / Self-priming hand pumps



EX



SL

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Pompe a mano particolarmente indicate per lo svuotamento delle sentine ed il travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ed olio.

Serie EX: pompa a mano semi-rotativa, **autoadescante**, a duplice effetto, a movimento alternato con corpo e interni in bronzo (B) oppure con corpo e coperchio in ghisa e interni in bronzo (GB). A richiesta tenute in Viton (V).

Serie SL: pompa a mano a pistoni, **autoadescante**, a duplice effetto, a movimento alternato con corpo e interni in bronzo (B), con corpo e coperchio in ghisa (G) oppure con corpo e coperchio in ghisa e tenute in Viton (GV).

DESCRIPTION AND USE

Hand pumps widely used for empty bilge and for transfer liquid such as: fresh water, sea water, diesel-oil and oil.

EX series: semi-rotary hand pump, self-priming, double action, reciprocating action with body and internal parts made in bronze (B) or cast iron body and cover and internal parts made in bronze (GB). On request Viton seals (V).

SL series: piston hand pump, self-priming, double action, reciprocating action with body and internal parts made in bronze (B), cast iron body and cover (G), cast iron body and cover and Viton seals (GV).

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material		Bocche Exit (Gas-BSP)	Aspirazione Inlet (m)	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)	Peso Weight (kg)	
	Bronzo / Bronze	Ghisa / Caston iron					B	G-GV
EX 000	B		3/8"	7	8	25	2	-
EX 00		GB	1/2"	7	13	25	-	2,2
EX 0	B	GB	1/2"	7	16	25	3,3	3,1
EX 1	B	GB	3/4"	7	20	25	4,8	4,3
EX 2	B	GB	1"	8	30	25	6	5,5
EX 3	B	GB	1"1/4	8	40	25	9	8,3
EX 4	B	GB	1"1/4	8	55	25	11,5	9
EX 5	B	GB	1"1/2	8	80	25	15	12,5
EX 7		GB	2"	8	105	25	-	17

B: Pompa in bronzo / Pump made in bronze

GB: Pompa in ghisa con interni in bronzo / Pump made in cast iron with internal parts made in bronze

A richiesta tenute in viton / On request Viton seals

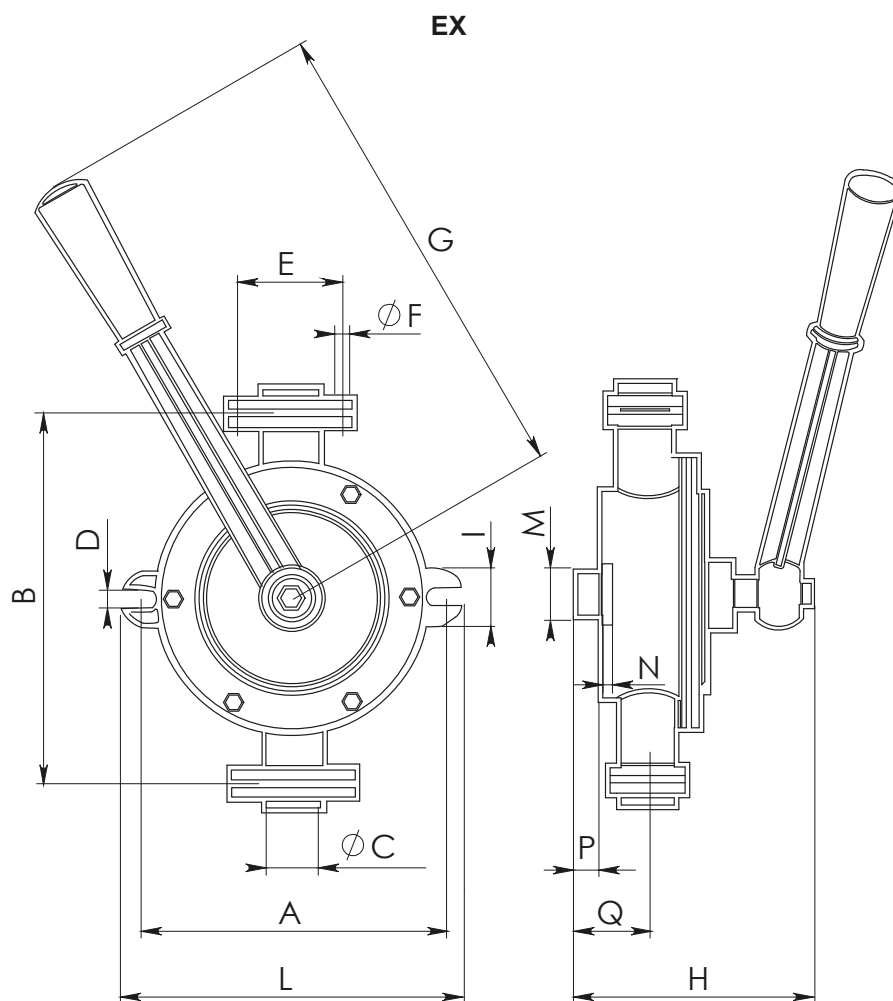
Modello Type	Materiale Material		Bocche Exit (Gas-BSP)	Aspirazione Inlet (m)	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)	Peso Weight (kg)	
	Bronzo / Bronze	Ghisa / Caston iron					B	G-GV
SL 2	B	G-GV	1"	8	40	30	9,2	8,7
SL 3	B	G-GV	1"1/4	8	55	30	14,6	12,2
SL 4	B	G-GV	1"1/2	8	80	30	21,5	18,5
SL 5	B	G-GV	2"	8	110	30	30,5	28,1

B: Pompa in bronzo / Pump made in bronze

G: Pompa in ghisa / Pump made in cast iron

GV: Pompa in ghisa con tenute in Viton / Pump made in cast iron with Viton seals

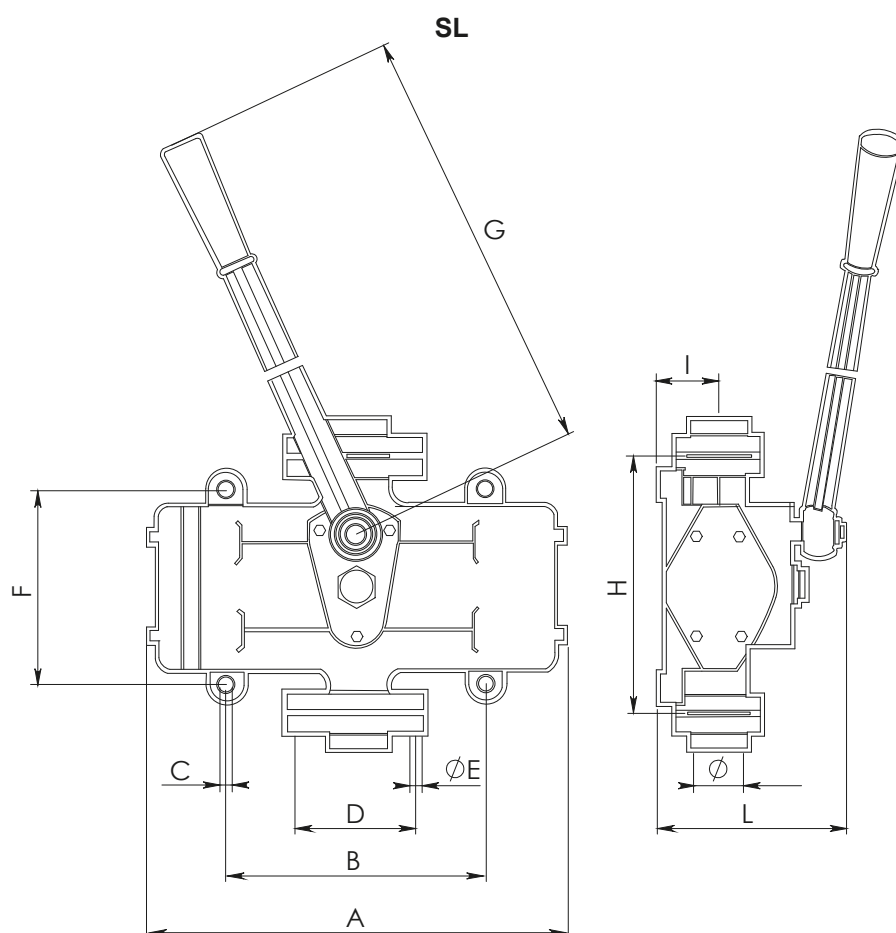
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



Modello Type	ØC (Gas - BSP)	A	B	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	P	Q
EX 000	3/8"	84	120	7	37	7	170	102	22	102	23	7	12	24
EX 00	1/2"	125	120	9	43	7	170	133	25	135	25	11	13	28
EX 0	1/2"	125	175	9	43	7	260	136	26	148	25	11	16	28
EX 1	3/4"	150	205	11	55	7	260	136	32	176	25	15	16	29
EX 2	1"	170	230	12	64	9	260	138	32	195	25	15	16	32
EX 3	1"	190	260	12	74	9	320	166	35	222	30	15	19	35
EX 4	1"1/4	220	280	12	74	9	410	185	38	250	33	18	25	42
EX 5	1"1/4	250	320	15	85	9	410	185	45	287	34	20	25	43
EX 7	1"1/2	300	390	18	106	14	410	230	50	335	45	22	32	48

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



Modello Type	Ø (Gas - BSP)	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L
SL 2	1"	280	185	11	64	9	132	270	170	39	130
SL 3	1"1/4	330	210	13	74	9	165	330	200	45	165
SL 4	1"1/2	370	250	13	85	9	190	500	250	50	190
SL 5	2"	480	340	13	85	9	220	500	260	65	220

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CR • CRZ

Circolatori in bronzo per acqua calda sanitaria / Bronze circulating pumps for sanitary hot water



CR



CRZ

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Pompe in bronzo per ricircolo di acqua calda sanitaria con bocche di aspirazione e di mandata dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse (in-line).

I modelli CR 20 e CRZ 30 hanno le bocche filettate, i modelli CRZ 40 e CRZ 50 hanno le bocche flangiate.

I circolatori devono essere installati solo con l'albero motore in posizione orizzontale.

DESCRIPTION AND USE

Bronze pumps for sanitary hot water circulation with suction and delivery connections with the same diameter and on the same axis (in-line).

The models CR 20 and CRZ 30 are made with screwed connection, the models CRZ 40 and CRZ 50 are made with flanged connections.

The circulating pumps should be installed with horizontal shaft only.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: BRONZO

Motore: motore elettrico a tre velocità con selettore manuale, 230V monofase (M) - 400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44, Classe di Isolamento H, Servizio continuo (S1), protezione termica integrata.

CONSTRUCTION FEATURES

Body pump: BRONZE

Motor: electric motor with 3 adjustable speeds by manual selector, 230V single-phase (M), 400V three-phase (T), 50Hz, protection IP44, Insulation class H, Continuous duty (S1), with thermal protection.

LIMITI DI IMPIEGO

- Pressione statica nel corpo pompa: 10 bar max.
- Temperatura max. del liquido: 70 °C

SCOPE

- *Static pressure inside the pump body: 10 bar max.*
- *Temperatura max. del liquido: 70 °C*

ACCESSORI A RICHIESTA

- Bocchettoni filettati in ottone (per serie CR 20 e CRZ 30)
- Controflange in ottone (serie CRZ 40, CRZ 50)

ACCESSORIES ON REQUEST

- *Brass threaded union (for series CR 20 and CRZ 30)*
- *Brass counter flanges (for series CRZ 40, CRZ 50)*

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

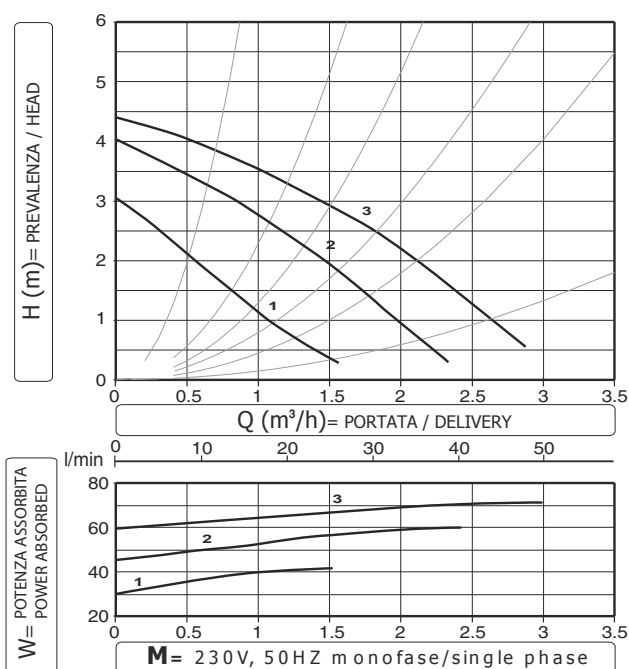
Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	N° velocità Speed No.	Potenza Max. Max. power (Watt)	Interasse Connection lenght (mm)	Portata Max. Max. delivery (m3/h)	Prevalenza Max. Max. head (m)
CR 20/4	Bronzo Bronze	230M	3	70	130	2,6	4
CR 20/5	Bronzo Bronze	230M	3	90	130	3	5
CR 20/7	Bronzo Bronze	230M	3	148	130	4	7
CRZ 30/7	Bronzo Bronze	230M+400T	3	160	180	7	5,5
CRZ 40/7	Bronzo Bronze	230M+400T	3	180	250	16	6
CRZ 50/7	Bronzo Bronze	230M+400T	3	350	280	26	7

230M: monofase / single-phase

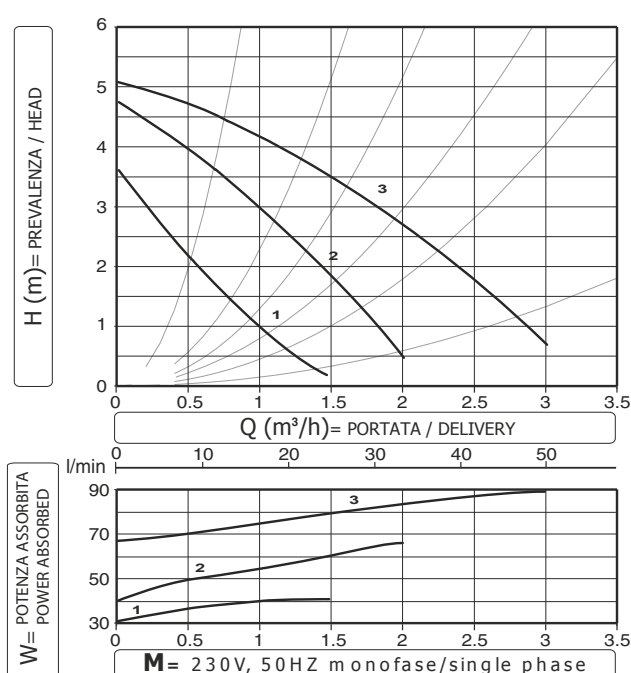
400T: trifase / three-phase

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

CR 20/4-M

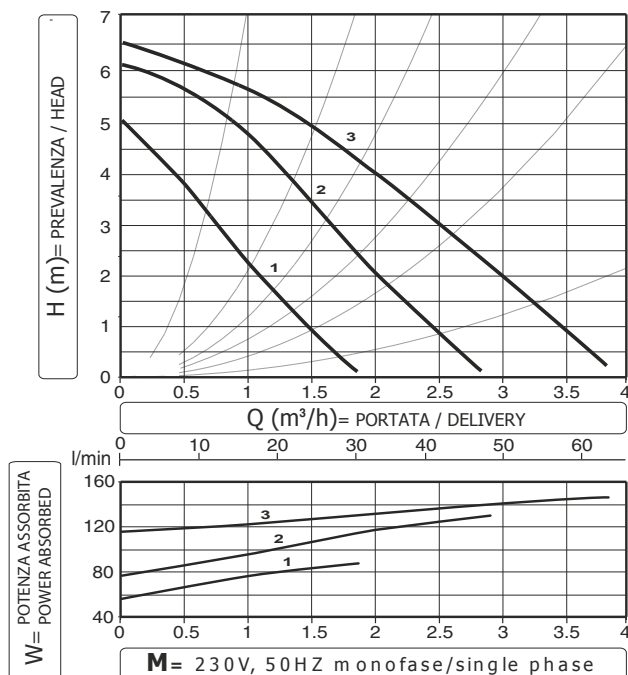


CR 20/5-M

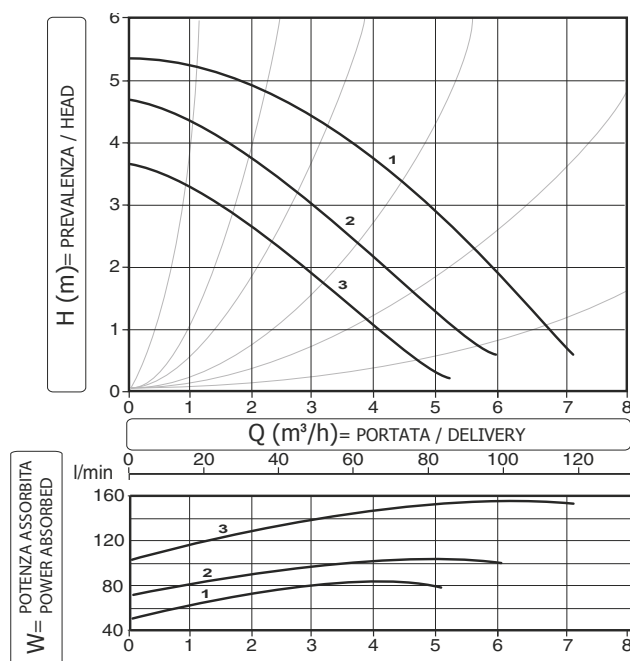


PRESTAZIONI / PERFORMANCES

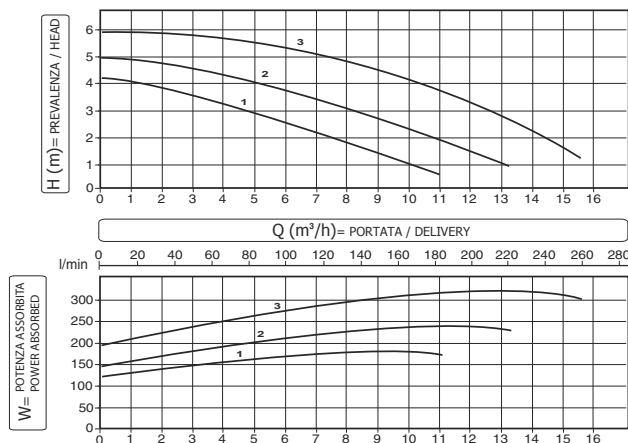
CR 20/7-M



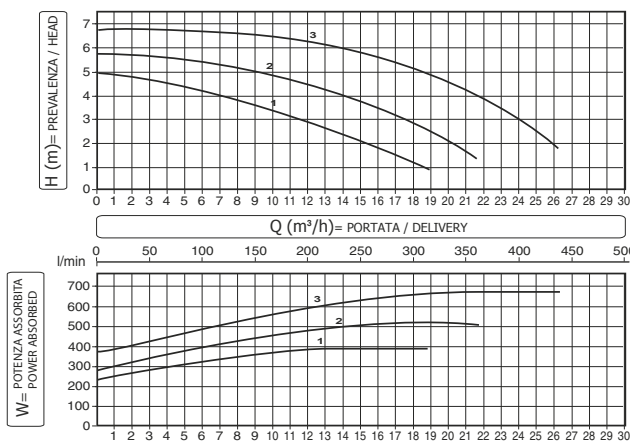
CRZ 30/7 M/T



CRZ 40/7 M/T

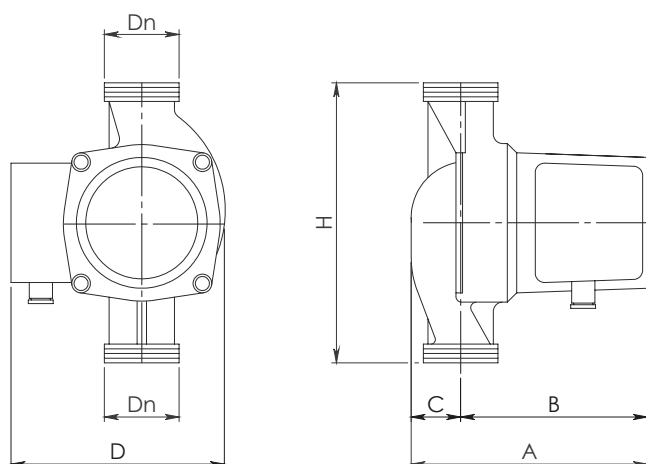


CRZ 50/7 M/T

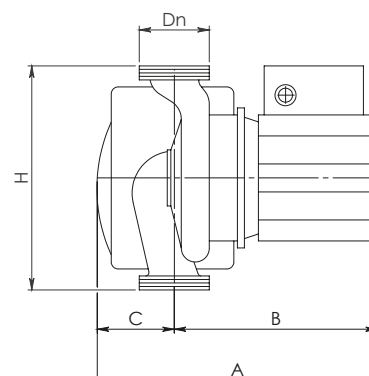


DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

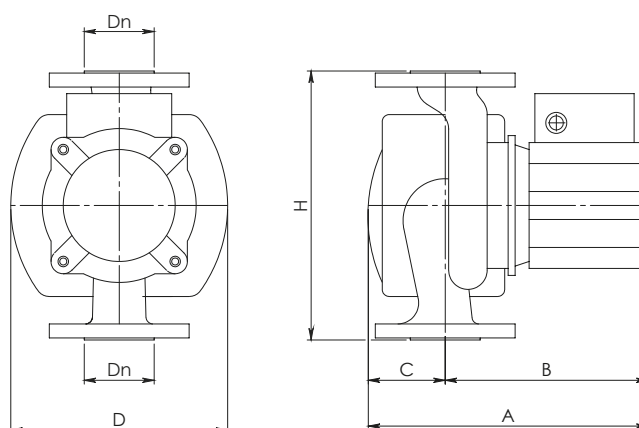
CR



CRZ 30/7



CRZ 40/7 / CRZ 50/7



Modello Type	Corrente Current	Dn (Gas - BSP)	Bocchettoni * Union kit *	A	B	C	D	H	Peso Weight (kg)
CR 20/4	c.a - a.c	1"1/4	1"1/4 - 3/4"	128	107	21	129	130	2,3
CR 20/5	c.a - a.c	1"1/4	1"1/4 - 3/4"	128	107	21	129	130	2,5
CR 20/7	c.a - a.c	1"1/4	1"1/4 - 3/4"	128	107	21	129	130	3,8
CRZ 30/7	c.a - a.c	1"1/4	1"1/4 - 2"	236	172	64	176	180	5,5

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

* Bocchettoni / Union kit: a richiesta / on request

Modello Type	Corrente Current	DN	Controflange* Counter flanges*	A	B	C	D	H	Peso Weight (kg)
CRZ 40/7	c.a - a.c	40	DN40	265	193	72	194	250	13,5
CRZ 50/7	c.a - a.c	50	DN50	306	224	82	238	280	20

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

* Controflange-Counter flanges: a richiesta / on request

M63 • M71 • M80

Motori elettrici in corrente continua / D.C. Electric motors



M63-B3



M71-B34



M80-B5

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Motori elettrici in corrente continua 12V e 24V a magneti permanenti largamente utilizzati per applicazioni con ventilatori, pompe, compressori, impianti frigoriferi, verricelli, trazione, sollevamento e riduttori di velocità. **N.B.: a richiesta disponibili altre tensioni (36V, 48V etc.).**

DESCRIPTION AND USE

Permanent magnets electric motors made in D.C. 12V and 24V widely used for application with blowers, pumps, air compressors, cooling plants, windlasses, traction, lifting and gearbox. **Note: other voltages available on request (36V, 48V etc.).**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore elettrico a magneti permanenti, protezione IP23-IP44 (IP 55 e IP 65 a richiesta), Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1) o Servizio intermittente (S2).

TECHNICAL FEATURES

D.C. permanent magnets electric motor, protection IP23+IP44 (IP55 and IP65 on request), Insulation class F, Continuous Duty (S1) or short time duty (S2).

FORME COSTRUTTIVE

B3-B34-B35: con piedini
B5-B14: senza piedini

SHAPES

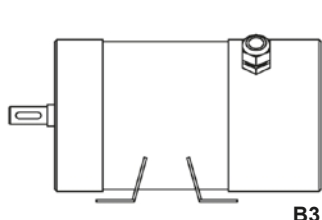
B3-B34-B35: with feet
B5-B14: without feet

ACCESSORI A RICHIESTA

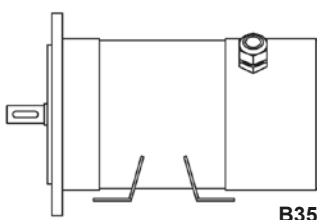
Morsettiera

ACCESSORIES ON REQUEST

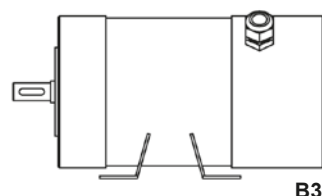
Terminal board connection



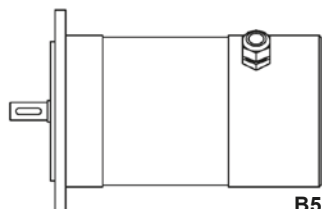
B3



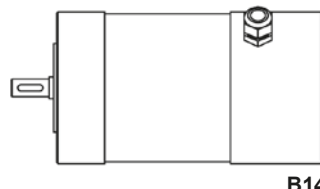
B35



B34



B5



B14

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Forme costruttive Shapes	Voltaggio Voltage (V)	1400 rpm		2000 rpm		2800 rpm	
			Potenza / Power (kW)	Amperes (A)	Potenza / Power (kW)	Amperes (A)	Potenza / Power (kW)	Amperes (A)
M63.H50	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,03	2,9	0,05	5	0,07	7
		24	0,03	1,5	0,05	2,5	0,07	3,5
M63.H75	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,05	4,9	0,08	7,5	0,1	10
		24	0,05	2,5	0,08	3,8	0,1	5
M63.H100	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,08	7,5	0,11	11	0,15	15
		24	0,15	3,8	0,22	11	0,3	15
M71.H70	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,3	30	0,35	35	0,4	40
		24	0,3	15	0,35	17,5	0,4	20
M71.H100	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,45	40	0,5	50	0,55	54
		24	0,45	20	0,5	25	0,55	27
M71.H120	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,5	50	0,6	60	0,65	64
		24	0,75	37	0,8	40	0,95	49
M80.H100	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,45	40	0,5	50	0,55	54
		24	0,45	20	0,5	25	0,55	27
M80.H120	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,5	50	0,6	60	0,65	64
		24	0,75	37	0,8	40	0,95	49
M80.H140	B3 / B34 / B35 B5 / B14	12	0,55	54	0,6	60	0,65	64
		24	0,8	40	1	50	1,3	64

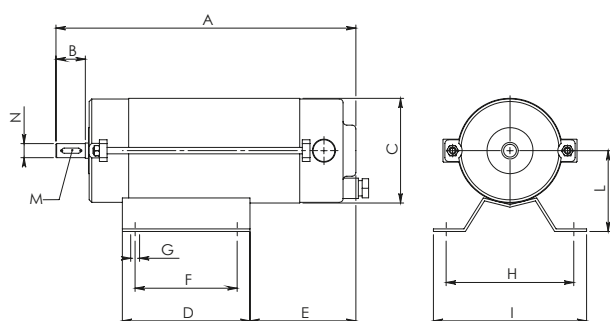
12-24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

B3 - B34 - B35: con piedi / with feet

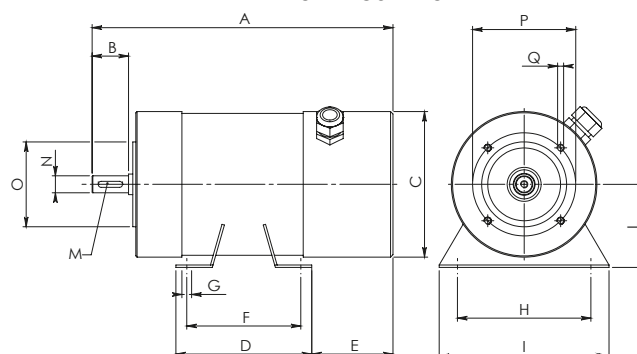
B5 - B14: senza piedi / without feet

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

M63 / B3



M71 / B3 - M80 / B3



Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Peso Weight (kg)
M63.H50 / B3	200	23	80	100	45	80	7	100	120	63	4x15	11	3
M63.H75 / B3	225	23	80	100	70	80	7	100	120	63	4x15	11	3,5
M63.H100 / B3	250	23	80	100	95	80	7	100	120	63	4x15	11	4
M71.H70 / B3	250	30	117	110	70	90	8	112	140	71	5x20	14	7
M71.H100 / B3	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	9
M71.H120 / B3	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	10
M80.H100 / B3	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	9,5
M80.H120 / B3	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	10,5
M80.H140 / B3	320	40	117	125	140	100	9	125	160	80	6x30	19	12

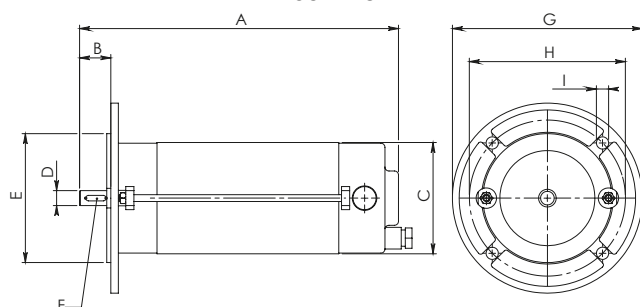
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

M63 • M71 • M80

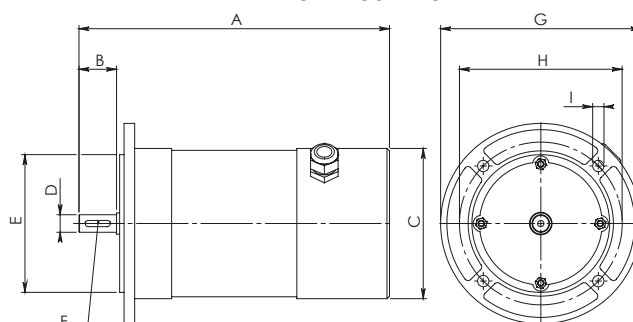
Motori elettrici in corrente continua / D.C. Electric motors

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

M63 / B5



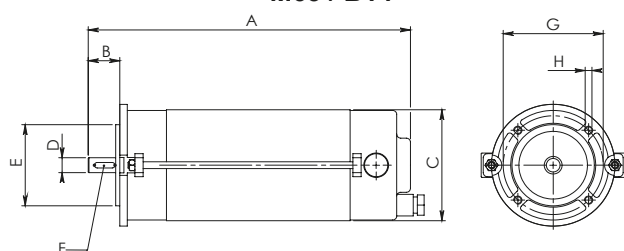
M71 / B5 - M80 / B5



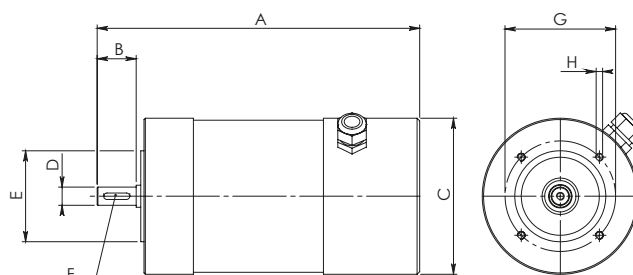
Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso Weight (kg)
M63.H50 / B5	200	23	80	11	95	4x15	140	115	9,5	3
M63.H75 / B5	225	23	80	11	95	4x15	140	115	9,5	3,5
M63.H100 / B5	250	23	80	11	95	4x15	140	115	9,5	4
M71.H70 / B5	250	30	117	14	110	5x20	160	130	9,5	7
M71.H100 / B5	300	30	117	14	110	5x20	160	130	9,5	9
M71.H120 / B5	300	30	117	14	110	5x20	160	130	9,5	10
M80.H100 / B5	300	40	117	19	130	6x30	200	165	11,5	9,5
M80.H120 / B5	300	40	117	19	130	6x30	200	165	11,5	10,5
M80.H140 / B5	320	40	117	19	130	6x30	200	165	11,5	12

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

M63 / B14



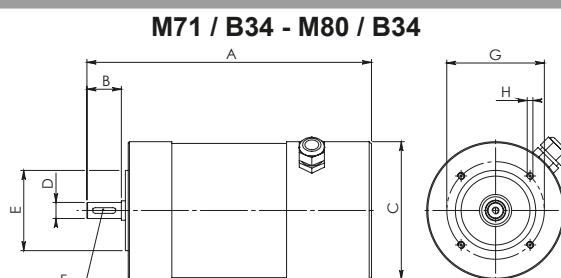
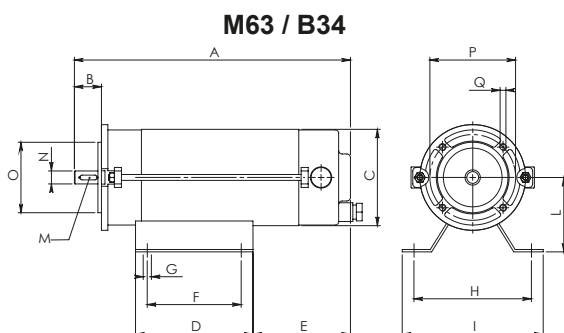
M71 / B14 - M80 / B14



Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Weight (kg)
M63.H50 / B14	200	23	80	11	60	4x15	75	M5	3
M63.H75 / B14	225	23	80	11	60	4x15	75	M5	3,5
M63.H100 / B14	250	23	80	11	60	4x15	75	M5	4
M71.H70 / B14	250	30	117	14	70	5x20	85	M6	7
M71.H100 / B14	300	30	117	14	70	5x20	85	M6	9
M71.H120 / B14	300	30	117	14	70	5x20	85	M6	10
M80.H100 / B14	300	40	117	19	80	6x30	100	M6	9,5
M80.H120 / B14	300	40	117	19	80	6x30	100	M6	10,5
M80.H140 / B14	320	40	117	19	80	6x30	100	M6	12

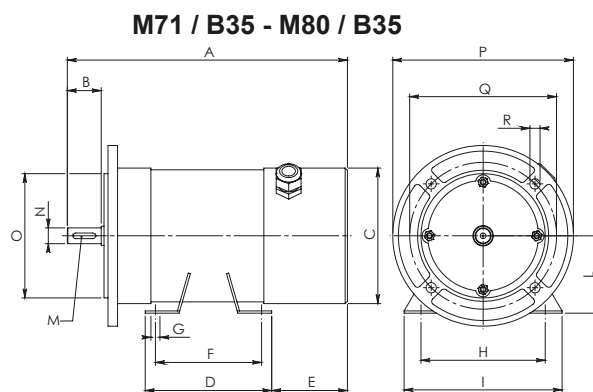
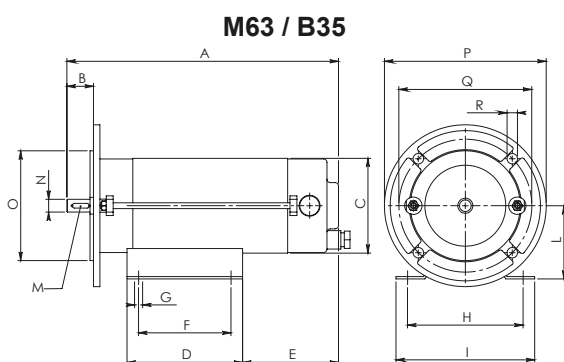
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight (kg)
M63.H50 / B34	200	23	80	100	45	80	7	100	120	63	4x15	11	60	75	M5	3
M63.H75 / B34	225	23	80	100	70	80	7	100	120	63	4x15	11	60	75	M5	3,5
M63.H100 / B34	250	23	80	100	95	80	7	100	120	63	4x15	11	60	75	M5	4
M71.H70 / B34	250	30	117	110	70	90	8	112	140	71	5x20	14	70	85	M6	7
M71.H100 / B34	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	70	85	M6	9
M71.H120 / B34	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	70	85	M6	10
M80.H100 / B34	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	80	100	M6	9,5
M80.H120 / B34	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	80	100	M6	10,5
M80.H140 / B34	320	40	117	125	140	100	9	125	160	80	6x30	19	80	100	M6	12

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Peso Weight (kg)
M63.H50 / B35	200	23	80	100	45	80	7	100	120	63	4x15	11	95	140	115	9,5	3
M63.H75 / B35	225	23	80	100	70	80	7	100	120	63	4x15	11	95	140	115	9,5	3,5
M63.H100 / B35	250	23	80	100	95	80	7	100	120	63	4x15	11	95	140	115	9,5	4
M71.H70 / B35	250	30	117	110	70	90	8	112	140	71	5x20	14	110	160	130	9,5	7
M71.H100 / B35	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	110	160	130	9,5	9
M71.H120 / B35	300	30	117	110	120	90	8	112	140	71	5x20	14	110	160	130	9,5	10
M80.H100 / B35	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	130	200	165	11,5	9,5
M80.H120 / B35	300	40	117	125	120	100	9	125	160	80	6x30	19	130	200	165	11,5	10,5
M80.H140 / B35	320	40	117	125	140	100	9	125	160	80	6x30	19	130	200	165	11,5	12

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



BLC

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Ventilatori centrifughi largamente utilizzati sulle imbarcazioni per l'aspirazione e la ventilazione di aria nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine, ecc.).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Carcassa: a spirale in acciaio verniciato.
 - Ventola: in acciaio a pale inclinate in avanti, dinamicamente e staticamente bilanciata.
- Nota: i ns. ventilatori sono forniti di serie con le flange portatubo in aspirazione e in mandata e la rete di protezione in aspirazione.

MOTORE ELETTRICO

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP 23+44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230+400V trifase (T), 50Hz, protezione IP44+55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

ORIENTAMENTO

Attenzione: deve essere necessariamente indicato in fase di ordine

- **RD:** direzione destra
- **LD:** direzione sinistra

DESCRIPTION AND USE

Centrifugal electric blowers widely used on board for extraction and ventilation of air in closed environmental (WC, kitchens, engine rooms, etc.).

CONSTRUCTION FEATURES

- *Spiral casing: made of painted steel.*
 - *Fan: steel forward blade, dynamically and statically balanced.*
- Note: our blowers are supplied of series with flanged fittings in the inlet and outlet side and a safety grid in the inlet side.*

ELECTRIC MOTOR

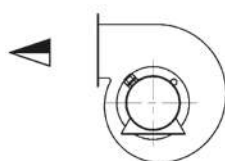
- **Direct Current:**
Permanent magnets motor 12/24V, Protection IP 23+44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230+400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP44+55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

ORIENTATION

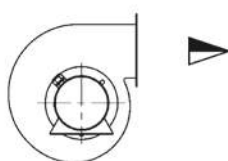
Attention: the orientation of the blower must be stated when the ordering

- **RD:** right direction
- **LD:** left direction

Standard

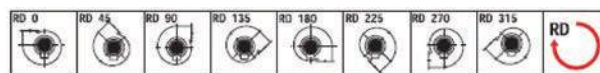


LD 90°
Direzio**ne** SINISTRA
LEFT direction

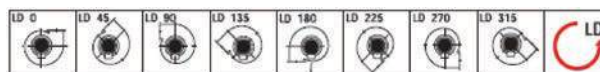


RD 90°
Direzio**ne** DESTRA
RIGHT direction

Esecuzioni a richiesta Executions on request



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

Vista lato motore View from motor side

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Portata Max. Max. delivery (m³/min.)	Pressione Max. Max. pressure (mmH ₂ O)
		HP	kW					
BLC 002	12	0,12	0,09	3,2	2800	47	4,5	22
	24	0,12	0,09	1,6	2800	47	4,5	22
	230M	0,12	0,09	0,8	2800	47	4,5	22
	230+400T	0,12	0,09	0,5+0,3	2800	47	4,5	22
BLC 003	12	0,25	0,18	8	2800	55	10	40
	24	0,25	0,18	4	2800	55	10	40
	230M	0,25	0,18	1	2800	60	10	40
	230+400T	0,25	0,18	0,9+0,6	2800	60	10	40
BLC 004	12	0,15	0,12	6	2500	56	12	35
	24	0,15	0,12	3	2500	56	12	35
	230M	0,35	0,25	2,2	2800	65	15	45
	230+400T	0,35	0,25	1,3+0,8	2800	65	15	45
BLC 015	12	0,35	0,25	24	1400	55	24	34
	24	0,35	0,25	12	1400	55	24	34
	230M	0,35	0,25	2,2	1400	55	24	34
	230+400T	0,35	0,25	1,3+1,8	1400	55	24	34
BLC 028	12	0,4	0,3	26	2800	65	24	84
	24	0,4	0,3	14	2800	65	24	84
	230M	0,5	0,37	2,8	2800	65	24	84
	230+400T	0,5	0,37	1,5+0,9	2800	65	24	84
BLC 023	12	0,75	0,55	30	2000	70	37	64
	24	0,75	0,55	22	2000	70	37	64
	230M	1,5	1,1	7	2800	76	58	130
	230+400T	1,5	1,1	5+2,9	2800	76	58	130
BLC 025	24	0,75	0,55	30	1400	70	50	55
	230M	0,75	0,55	5,2	1400	70	50	55
	230+400T	0,75	0,55	3,6+2,2	1400	70	50	55
BLC 030	230M	1,5	1,1	7,2	1400	74	66	75
	230+400T	1,5	1,1	5+2,9	1400	74	66	75
BLC 035	230M	3	2,2	13,5	1400	79	90	100
	230+400T	3	2,2	9,2+5,4	1400	79	90	100
BLC 036	230+400T	4	3	11,6+7	1400	79	133	100
BLC 040	230+400T	7,5	5,5	21+11,5	1400	82	190	140
BLC 045	400+690T	15	11	22,3+12,9	1400	86	265	180

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

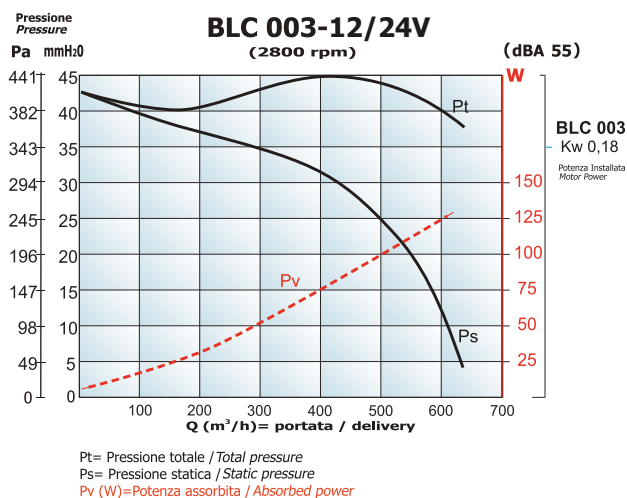
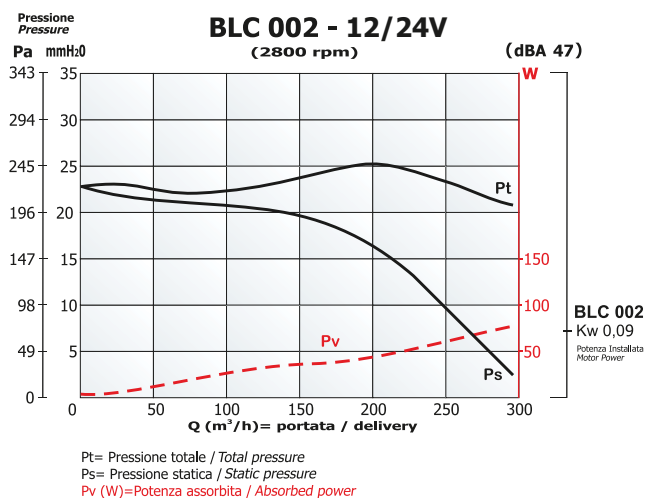
230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230+400T/400+690T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

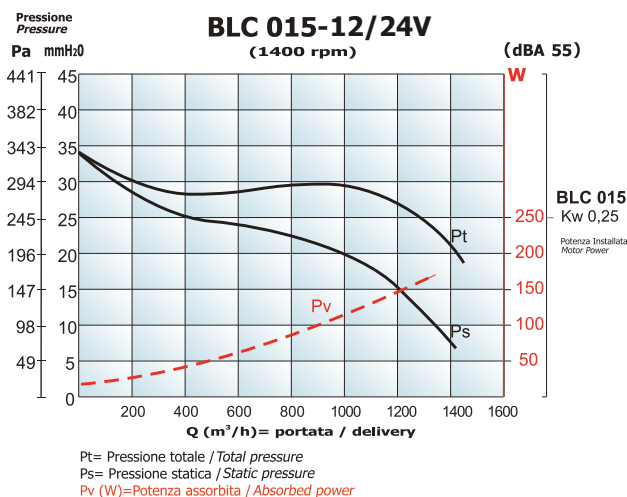
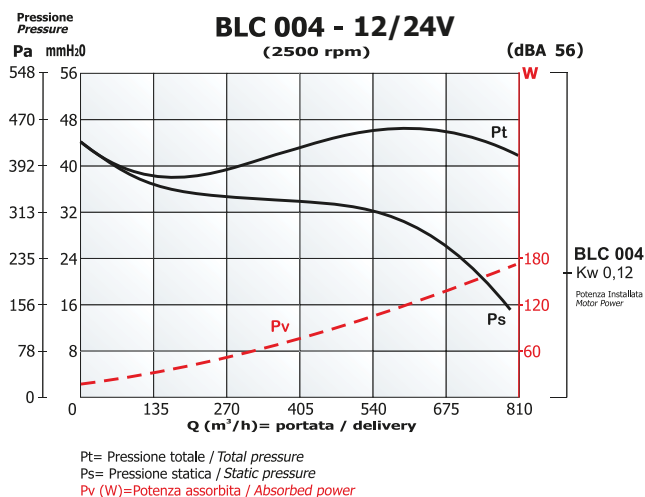
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	225	226	235	245	225	206
		HP	kW					mmH ₂ O	23	22,5	24	25	23	21
BLC 002	12	0,12	0,09	3,2	2800	47	Portata Delivery (m3/h)	50	100	150	200	250	300	
	24	0,12	0,09	1,6	2800	47		50	100	150	200	250	300	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	397	397	421	441	431	392
		HP	kW					mmH ₂ O	40,5	40,5	43	45	44	40
BLC 003	12	0,25	0,18	8	2800	55	Portata Delivery (m3/h)	100	200	300	400	500	600	
	24	0,25	0,18	4	2800	55		100	200	300	400	500	600	

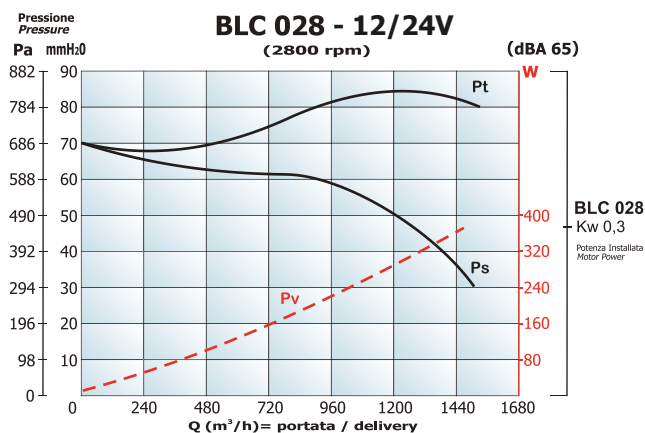


Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	382,2	392	441	461	461	402
		HP	kW					mmH ₂ O	39	40	45	47	47	41
BLC 004	12	0,15	0,12	6	2500	56	Portata Delivery (m3/h)		135	270	405	540	675	810
	24	0,15	0,12	3	2500	56			135	270	405	540	675	810

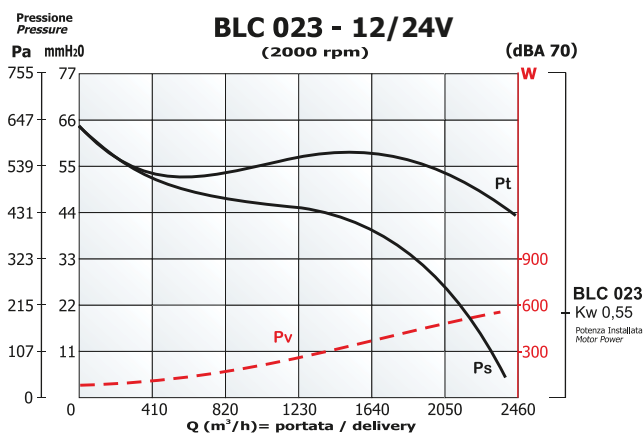
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	284	284	294	294	265	196
		HP	kW					mmH ₂ O	30	29	29	30	30	27	20
BLC 015	12	0,35	0,25	24	1400	55	Portata Delivery (m3/h)		200	400	600	800	1000	1200	1400
	24	0,35	0,25	12	1400	55			200	400	600	800	1000	1200	1400

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



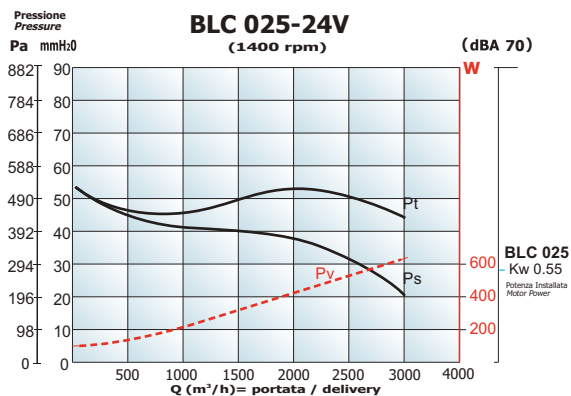
Pt= Pressione totale / Total pressure
Ps= Pressione statica / Static pressure
Pv (W)=Potenza assorbita / Absorbed power



Pt= Pressione totale / Total pressure
Ps= Pressione statica / Static pressure
Pv (W)=Potenza assorbita / Absorbed power

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	676,2	686	735	784	833	784
		HP	kW					mmH ₂ O	69	70	75	80	85	80
BLC 028	12	0,4	0,3	26	2800	65	Portata Delivery (m3/h)		240	480	720	960	1200	1440
	24	0,4	0,3	14	2800	65			240	480	720	960	1200	1440

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	519	529	549	559	519	431
		HP	kW					mmH ₂ O	53	54	56	57	53	44
BLC 023	12	0,75	0,55	30	2000	70	Portata Delivery (m3/h)		410	820	1230	1640	2050	2460
	24	0,75	0,55	22	2000	70			410	820	1230	1640	2050	2460



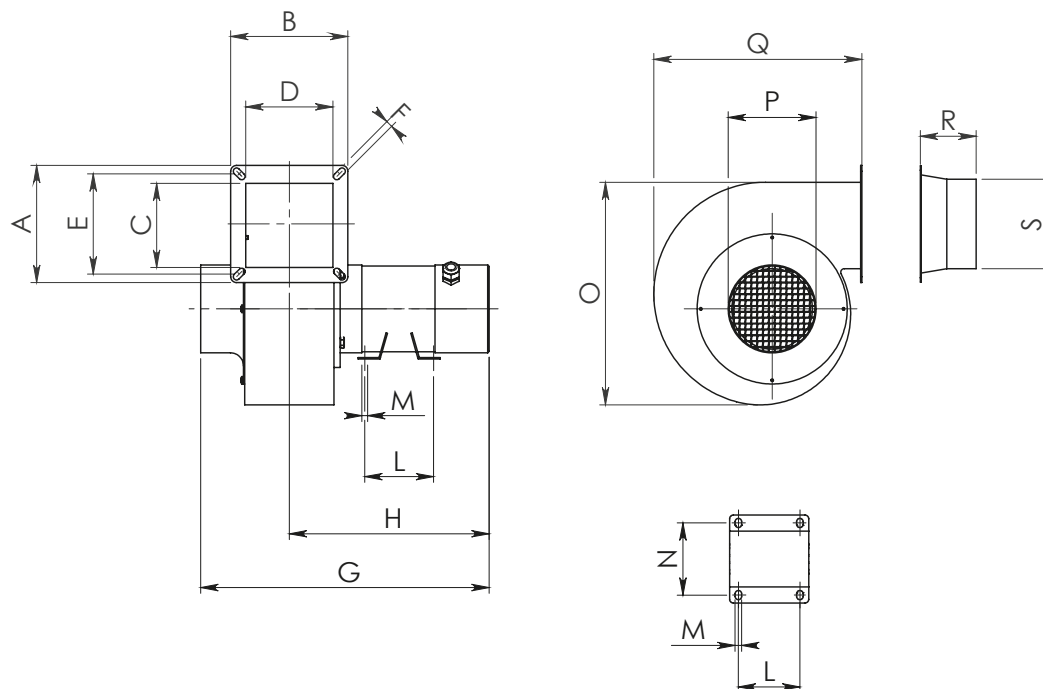
Pt= Pressione totale / Total pressure
Ps= Pressione statica / Static pressure
Pv (W)=Potenza assorbita / Absorbed power

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	441	441	490	539	490	441
		HP	kW					mmH ₂ O	45	45	50	55	50	45
BLC 025	24	0,75	0,55	30	1400	70	Portata Delivery (m3/h)		500	1000	1500	2000	2500	3000

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

BLC



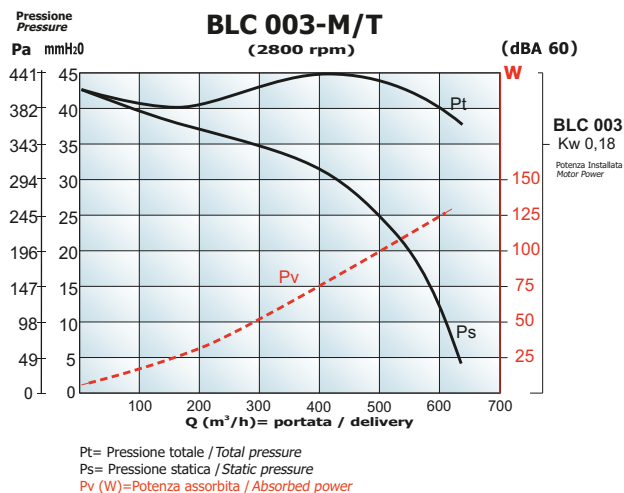
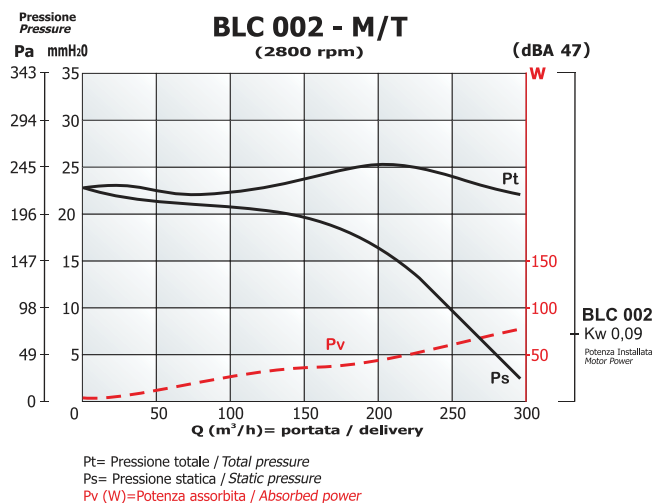
SUPPORTO MOTORE
(MOTOR SUPPORT)

Modello Type	Corrente Current	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso Weight (kg)
BLC 002	c.c. - d.c.	105	110	60	70	90	7	295	210	80	7	100	190	58	168	50	58	3,5
BLC 003	c.c. - d.c.	140	140	85	85	110	7	370	255	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	c.c. - d.c.	130	155	85	110	110	9	370	255	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	c.c. - d.c.	160	160	110	110	135	9	390	270	90	8	112	322	118	273	75	98+118	10
BLC 015	c.c. - d.c.	190	190	140	140	135	9	415	275	90	8	112	405	148	338	75	148	14
BLC 023	c.c. - d.c.	215	215	160	160	192	N° 8 x Ø 11	530	340	90	8	112	420	200	340	150	160	18
BLC 025	c.c. - d.c.	255	255	200	200	232	N° 8 x Ø 11	570	370	90	8	112	510	250	420	150	200	23

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

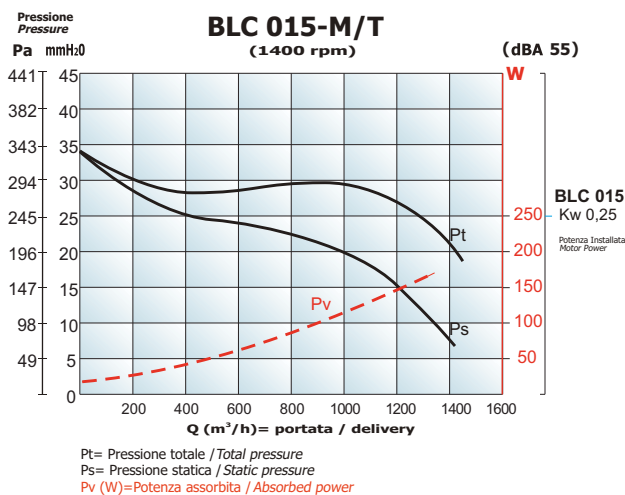
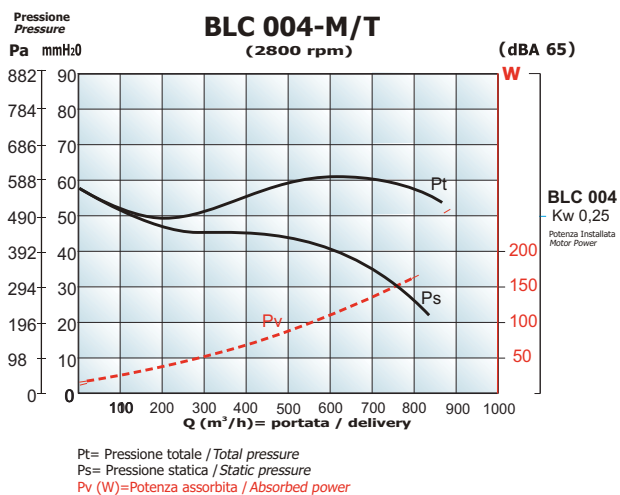
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	225	226	235	245	235	217
		HP	kW					mmH ₂ O	23	22,5	24	25	24	22
BLC 002	230M	0,12	0,09	0,8	2800	47	Portata Delivery (m ³ /h)		50	100	150	200	250	300
	230÷400T	0,12	0,09	0,5÷0,3	2800	47			50	100	150	200	250	300

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	397	397	421	441	431	392
		HP	kW					mmH ₂ O	40,5	40,5	43	45	44	40
BLC 003	230M	0,25	0,18	1	2800	60	Portata Delivery (m ³ /h)		100	200	300	400	500	600
	230÷400T	0,25	0,18	0,9÷0,6	2800	60			100	200	300	400	500	600

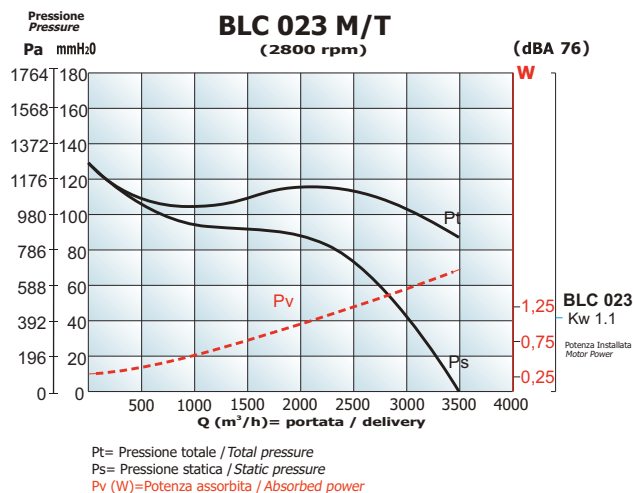
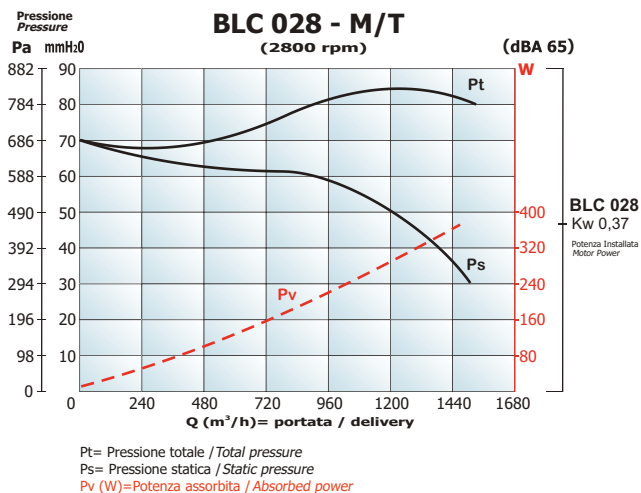


Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	490	490	495	539	588	588	588	578	539
		HP	kW					mmH ₂ O	50	50	50,5	55	60	60	60	59	55
BLC 004	230M	0,35	0,25	2,2	2800	65	Portata Delivery (m ³ /h)		100	200	300	400	500	600	700	800	850
	230÷400T	0,35	0,25	1,3÷0,8	2800	65			100	200	300	400	500	600	700	800	850

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	284	284	294	294	265	196
		HP	kW					mmH ₂ O	30	29	29	30	30	27	20
BLC 015	230M	0,35	0,25	2,2	1400	55	Portata Delivery (m ³ /h)		200	400	600	800	1000	1200	1400
	230÷400T	0,35	0,25	0,3÷0,8	1400	55			200	400	600	800	1000	1200	1400

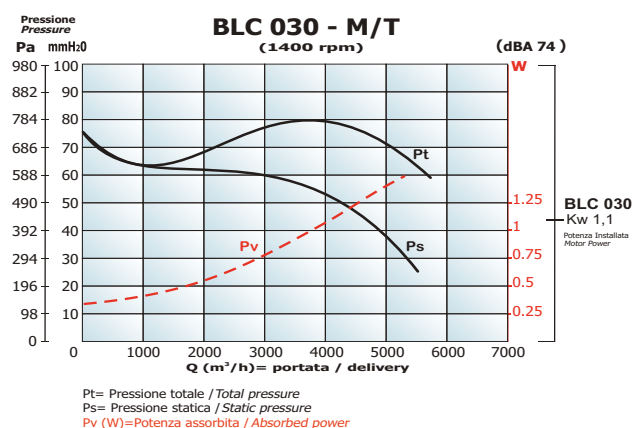
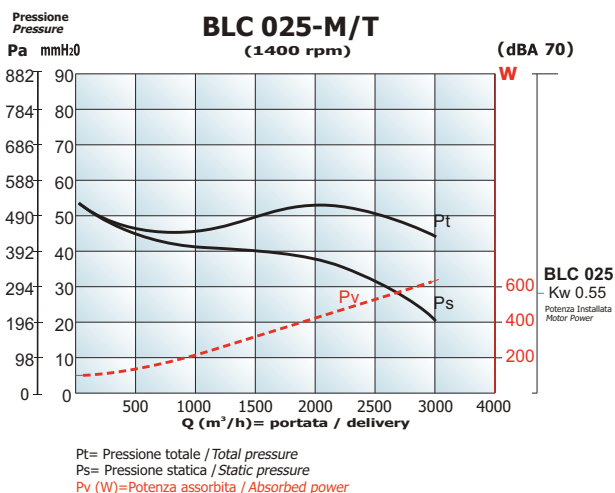
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	676,2	686	735	784	833	784
		HP	kW					mmH ₂ O	69	70	75	80	85	80
BLC 028	230M	0,5	0,37	2,8	2800	65	Portata Delivery (m3/h)		240	480	720	960	1200	1440
	230÷400T	0,5	0,37	1,5÷0,9	2800	65			240	480	720	960	1200	1440

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1078	1029	1078	1127	1127	980	833
		HP	kW					mmH ₂ O	110	105	110	115	115	100	85
BLC 023	230M	1,5	1,1	7	2800	76	Portata Delivery (m3/h)		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	76			500	1000	1500	2000	2500	3000	3500

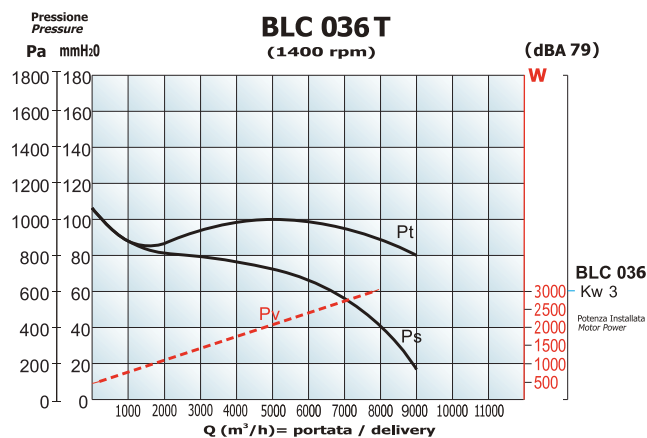
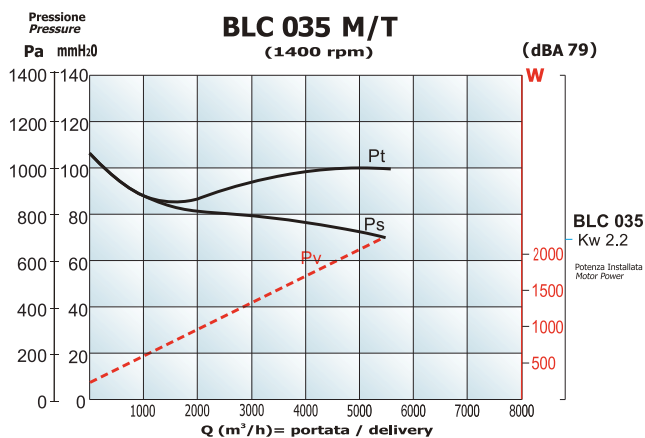


Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	441	441	490	539	490	441
		HP	kW					mmH ₂ O	45	45	50	55	50	45
BLC 025	230M	0,75	0,55	5,2	1400	70	Portata Delivery (m3/h)		500	1000	1500	2000	2500	3000
	230÷400T	0,75	0,55	3,6÷2,2	1400	70			500	1000	1500	2000	2500	3000

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	637	686	774	784	686	588
		HP	kW					mmH ₂ O	65	70	79	80	70	60
BLC 030	230M	1,5	1,1	7,2	1400	74	Portata Delivery (m3/h)		1000	2000	3000	4000	5000	5500
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400	74			1000	2000	3000	4000	5000	5500

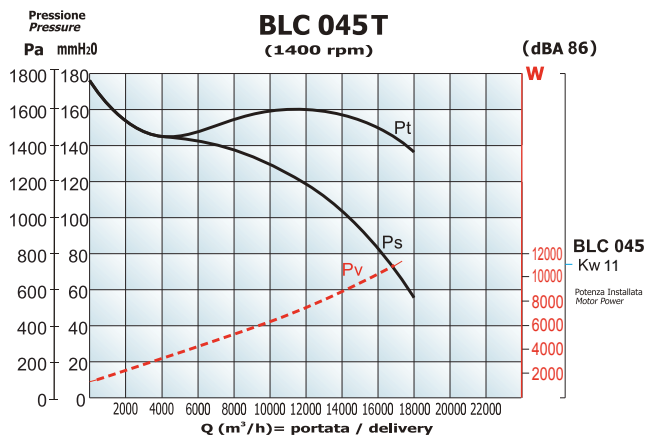
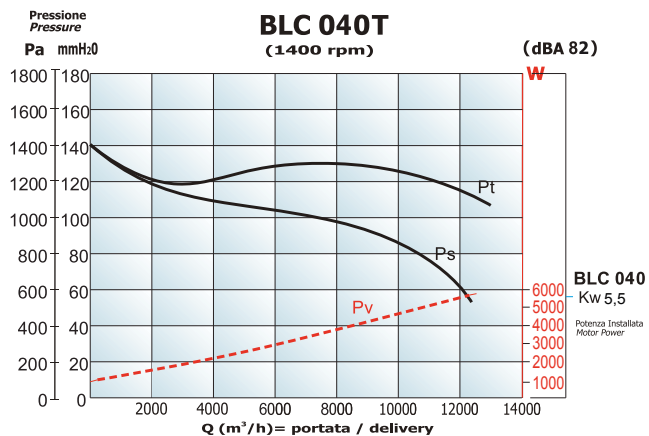
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	833	882	931	931	960	980
		HP	kW					mmH ₂ O	85	90	95	95	98	100
BLC 035	230M	3	2,2	13,5	1400	79	Portata Delivery (m3/h)		1000	2000	3000	3500	4500	5500
	230+400T	3	2,2	9,2+5,4	1400	79			1000	2000	3000	3500	4500	5500

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	882	931	980	980	931	882
		HP	kW					mmH ₂ O	90	95	100	100	95	90
BLC 036	230+400T	4	3	11,6+7	1400	79	Portata Delivery (m3/h)		1000	3000	4000	5000	7000	8000



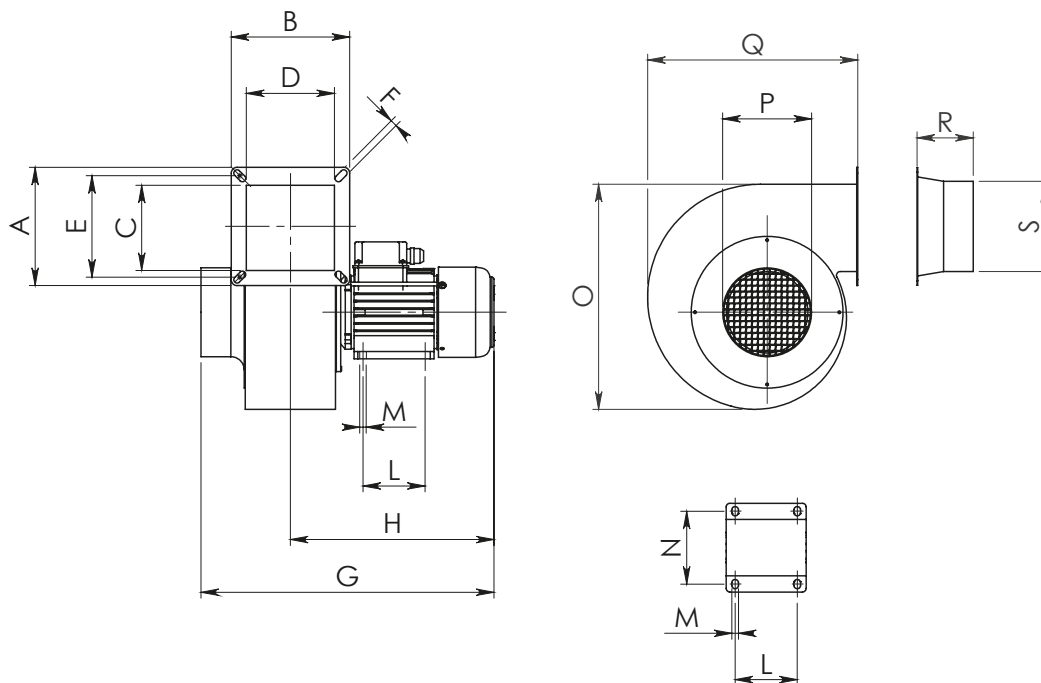
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1274	1176	1176	1274	1323	1225	1176
		HP	kW					mmH ₂ O	130	120	120	130	135	125	120
BLC 040	230+400T	7,5	5,5	21+11,5	1400	82	Portata Delivery (m3/h)		1000	2000	4000	6000	8000	10000	11500

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1568	1470	1421	1470	1519	1568	1568	1548	1519	1470
		HP	kW					mmH ₂ O	160	150	145	150	155	160	160	158	155	150
BLC 045	400+690T	15	11	22+12,6	1400	86	Portata Delivery (m3/h)		1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	15000	16000

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

BLC



**SUPPORTO MOTORE
(MOTOR SUPPORT)**

Modello Type	Corrente Current	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso Weight (kg)
BLC 002	c.a. - a.c.	105	110	60	70	90	7	270	185	/	/	/	190	58	168	50	58	3
BLC 003	c.a. - a.c.	140	140	85	85	110	7	320	225	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	c.a. - a.c.	130	155	85	110	110	9	345	235	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	c.a. - a.c.	160	160	110	110	135	9	360	260	90	8	112	322	118	273	75	118	8
BLC 015	c.a. - a.c.	190	190	140	140	135	9	385	265	80	7	100	405	148	338	75	148	12
BLC 023	c.a. - a.c.	215	215	160	160	192	N°8 Ø11	480	280	100	10	125	420	200	340	150	160	22
BLC 025	c.a. - a.c.	255	255	200	200	232	N°8 Ø11	520	320	100	10	125	510	250	420	150	200	28
BLC 030	c.a. - a.c.	295	295	240	240	272	N°12 Ø11	580	355	125	10	140	610	300	500	200	240	38
BLC 035	c.a. - a.c.	345	345	280	280	318	N°12 Ø11	680	434	140	12	190	715	350	580	200	280	62
BLC 036	c.a. - a.c.	345	345	280	280	318	N°12 Ø11	680	434	140	12	190	715	350	580	200	280	62
BLC 040	c.a. - a.c.	385	385	320	320	358	N°12 Ø11	812	546	178	12	216	830	400	660	200	320	112
BLC 045	c.a. - a.c.	425	425	360	360	400	N°16 Ø11	955	667	254	15	254	920	450	740	200	360	195

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated





BLR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Ventilatori centrifughi ad alto rendimento in grado di garantire portate elevate di aria pulita o leggermente polverosa con temperature fino a 60°C. Questi ventilatori sono largamente utilizzati sulle imbarcazioni per l'aspirazione e la ventilazione di aria nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine, ecc.)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Carcassa: a spirale in acciaio verniciato.
- Ventola: in acciaio a pale rovesciate, dinamicamente e staticamente bilanciata.

MOTORE ELETTRICO

- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V / 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP54÷55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

ORIENTAMENTO

Attenzione: l'orientamento dei nostri ventilatori deve essere necessariamente indicato in fase di ordine

- **RD:** direzione destra
- **LD:** direzione sinistra

DESCRIPTION AND USE

High efficiency Centrifugal electric blowers suitable to grant very high capacities of clean or slightly dusty air with temperature up to 60° C. This fan are widely used on board for suction and aspiration of air in closed environmental (WC, kitchens, engine rooms, etc.).

CONSTRUCTION FEATURES

- Spiral casing: made of painted steel.
- Fan: steel backward curved blades, dynamically and statically balanced.

ELECTRIC MOTOR

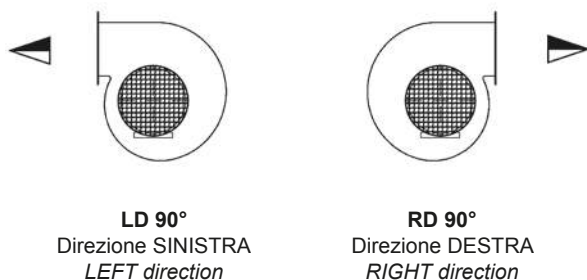
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V / 400÷690V three-phase (T), 50Hz, Protection IP54÷55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

ORIENTATION

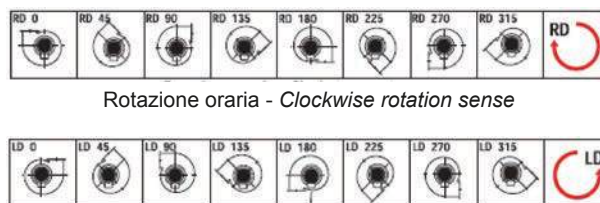
Attention: the orientation of the blower must be stated when the ordering

- **RD:** right direction
- **LD:** left direction

Standard



Esecuzioni a richiesta Executions on request



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense

Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

Vista lato motore
View from motor side

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Portata Max. Max. delivery (m³/min.)	Pressione Max. Max. pressure (mmH₂O)
		HP	kW					
BLR 40/2 A	230÷400T	5	4	14,7-8,5	2800	70	120	208
BLR 40/2 B	230÷400T	7,5	5,5	21-12	2800	76	168	231
BLR 45/2 A	230÷400T	10	7,5	15,4-8,9	2800	79	210	257
BLR 45/2 B	230÷400T	15	11	21,6-12,5	2800	82	270	307
BLR 45/4 A	230M	1	0,75	5,3	1400	59	78	59
	230÷400T	1	0,75	3,6-2,1	1400	59	78	59
BLR 45/4 B	230M	1,5	1,1	7	1400	60	90	71
	230÷400T	1,5	1,1	4,8-2,8	1400	60	90	71
BLR 50/4 A	230M	2	1,5	9,3	1400	67	150	77
	230÷400T	2	1,5	6,7-3,9	1400	67	150	77
BLR 50/4 B	230M	3	2,2	13	1400	69	180	89
	230÷400T	3	2,2	9,35-5,4	1400	69	180	89
BLR 56/4 A	230÷400T	4	3	12,3-7,1	1400	70	210	99
BLR 56/4 B	230÷400T	6	4	15,6-9	1400	72	270	112
BLR 63/4 A	230÷400T	7,5	5,5	11,6-6,7	1400	73	330	127
BLR 63/4 B	230÷400T	10	7,5	14,5-8,4	1400	73	360	142

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

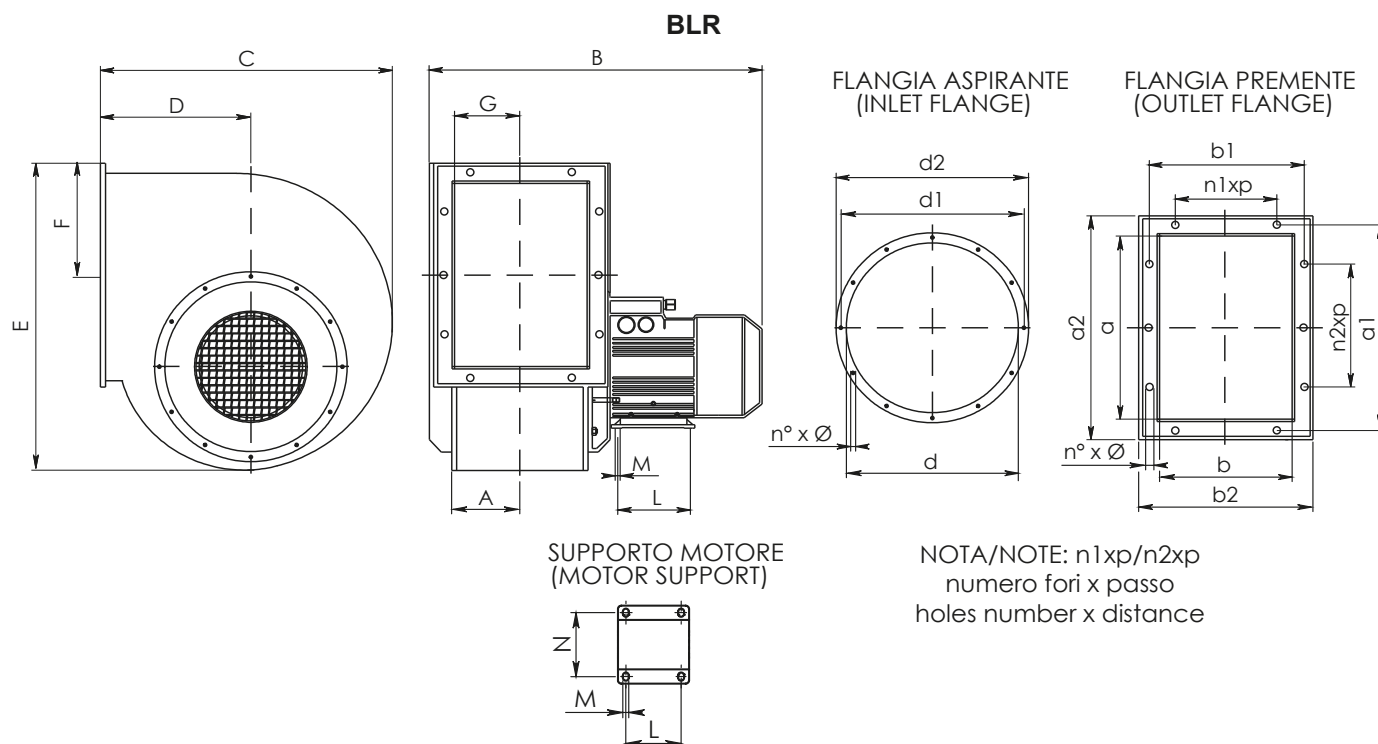
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	2038	2009	1970	1921	1813	1666				
		HP	kW					mmH ₂ O	208	205	201	196	185	170				
BLR 40/2A	230+400T	5	4	14,7-8,5	2800	70	Portata Delivery (m3/h)		3600	3960	4320	4680	5400	6120				
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	2264	2234	2205	2117	2019	1823	1666	1411	1137	
		HP	kW					mmH ₂ O	231	228	225	216	206	186	170	144	116	
BLR 40/2 B	230+400T	7,5	5,5	21-12	2800	76	Portata Delivery (m3/h)		3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	10080	
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	2519	2421	2244	2117	1911	1676	1509	1039		
		HP	kW					mmH ₂ O	257	247	229	216	195	171	154	106		
BLR 45/2 A	400+690T	10	7,5	15,4-8,9	2800	79	Portata Delivery (m3/h)		5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600		
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	3009	2940	2813	2715	2548	2372	2244	1872	1460	990
		HP	kW					mmH ₂ O	307	300	287	277	260	242	229	191	149	101
BLR 45/2 B	400+690T	15	11	21,6-12,5	2800	82	Portata Delivery (m3/h)		5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	578	559	529	500	461	431	392			
		HP	kW					mmH ₂ O	59	57	54	51	47	44	40			
BLR 45/4 A	230M	1	0,75	5,3	1400	59	Portata Delivery (m3/h)		2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680			
	230+400T	1	0,75	3,6-2,1	1400	59			2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680			
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	696	686	666	647	627	598	568	500		
		HP	kW					mmH ₂ O	71	70	68	66	64	61	58	51		
BLR 45/4 B	230M	1,5	1,1	7	1400	60	Portata Delivery (m3/h)		2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400		
	230+400T	1,5	1,1	4,8-2,8	1400	60			2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400		
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	755	735	715	696	637	588	519	441	333	
		HP	kW					mmH ₂ O	77	75	73	71	65	60	53	45	34	
BLR 50/4 A	230M	2	1,5	9,3	1400	67	Portata Delivery (m3/h)		3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	
	230+400T	2	1,5	6,7-3,9	1400	67			3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	872	862	843	804	754	686	617	510	441	343
		HP	kW					mmH ₂ O	89	88	86	82	77	70	63	52	45	35
BLR 50/4 B	230M	3	2,2	13	1400	69	Portata Delivery (m3/h)		3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800
	230+400T	3	2,2	9,35-5,4	1400	69			3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	970	941	882	813	725	627	549	382		
		HP	kW					mmH ₂ O	99	96	90	83	74	64	56	39		
BLR 56/4 A	230+400T	4	3	12,3-7,1	1400	70	Portata Delivery (m3/h)		5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600		
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1098	1058	1019	951	872	813	637	470	304	
		HP	kW					mmH ₂ O	112	108	104	97	89	83	65	48	31	
BLR 56/4 B	230+400T	5,5	4	15,6-9	1400	72	Portata Delivery (m3/h)		6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200	
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1245	1205	1166	1127	1029	902	774	627	470	
		HP	kW					mmH ₂ O	127	123	119	115	105	92	79	64	48	
BLR 63/4 A	400+690T	7,5	5,5	11,6-6,7	1400	73	Portata Delivery (m3/h)		7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	1392	1362	1333	1303	1225	1127	1019	882	755	608
		HP	kW					mmH ₂ O	142	139	136	133	125	115	104	90	77	62
BLR 63/4 B	400+690T	10	7,5	14,5-8,4	1400	73	Portata Delivery (m3/h)		7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



Modello Type	Corrente Current	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	Peso Weight (kg)
BLR 40/2A	c.a. - a.c.	147	668	655	285	815	245	147	140	12	190	96
BLR 40/2 B	c.a. - a.c.	147	730	655	285	815	245	147	140	12	216	109
BLR 45/2 A	c.a. - a.c.	163	764	735	320	915	275	165	140	12	216	125
BLR 45/2 B	c.a. - a.c.	163	900	735	320	915	275	165	210	15	254	162
BLR 45/4 A	c.a. - a.c.	163	592	735	320	915	275	165	100	10	125	90
BLR 45/4 B	c.a. - a.c.	163	632	735	320	915	275	165	125	10	140	96
BLR 50/4 A	c.a. - a.c.	183	671	832	360	1000	303	185	125	10	140	125
BLR 50/4 B	c.a. - a.c.	183	741	832	360	1000	303	185	140	12	160	131
BLR 56/4 A	c.a. - a.c.	205	797	940	400	1126	332	206	140	12	160	143
BLR 56/4 B	c.a. - a.c.	205	797	940	400	1126	332	206	140	12	216	148
BLR 63/4 A	c.a. - a.c.	230	908	1052	450	1260	373	231	140	12	216	192
BLR 63/4 B	c.a. - a.c.	230	908	1052	450	1260	373	231	178	12	216	206

Modello Type	Corrente Current	FLANGIA ASPIRANTE / INLET FLANGE				FLANGIA PREMENTE / OUTLET FLANGE								
		d	d1	d2	n° x Ø	a	a1	a2	b	b1	b2	n1xp	n2xp	n° x Ø
BLR 40/2A	c.a. - a.c.	405	448	485	No. 8 x Ø 12	404	448	484	288	332	368	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 40/2 B	c.a. - a.c.	405	448	485	No. 8 x Ø 12	404	448	484	288	332	368	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 45/2 A	c.a. - a.c.	455	497	535	No. 8 x Ø 12	453	497	533	322	366	402	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 45/2 B	c.a. - a.c.	455	497	535	No. 8 x Ø 12	453	497	533	322	366	402	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 45/4 A	c.a. - a.c.	455	497	535	No. 8 x Ø 12	453	497	533	322	366	402	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 45/4 B	c.a. - a.c.	455	497	535	No. 8 x Ø 12	453	497	533	322	366	402	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 50/4 A	c.a. - a.c.	505	551	585	No. 8 x Ø 14	507	551	587	361	405	441	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 50/4 B	c.a. - a.c.	505	551	585	No. 8 x Ø 14	507	551	587	361	405	441	No. 3 x 125 mm	No. 4 x 125 mm	No. 14 x Ø 12
BLR 56/4 A	c.a. - a.c.	565	629	665	No. 16 x Ø 14	569	629	669	404	464	504	No. 3 x 160 mm	No. 4 x 160 mm	No. 14 x Ø 14
BLR 56/4 B	c.a. - a.c.	565	629	665	No. 16 x Ø 14	569	629	669	404	464	504	No. 3 x 160 mm	No. 4 x 160 mm	No. 14 x Ø 14
BLR 63/4 A	c.a. - a.c.	635	698	735	No. 16 x Ø 14	638	698	738	453	513	553	No. 3 x 160 mm	No. 4 x 160 mm	No. 14 x Ø 14
BLR 63/4 B	c.a. - a.c.	635	698	735	No. 16 x Ø 14	638	698	738	453	513	553	No. 3 x 160 mm	No. 4 x 160 mm	No. 14 x Ø 14

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated



VE



VEX

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Ventilatori elicoidali (assiali) largamente utilizzati sulle imbarcazioni per l'aspirazione e la ventilazione di aria nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine, ecc.).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Carcassa:**
Serie VE: lamiera di acciaio verniciato.
Serie VEX: acciaio inox.
- **Ventola:** costruita in polipropilene (temperatura di esercizio: $-5^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$), dinamicamente e staticamente bilanciata.

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP44 (IP55 a richiesta), Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230÷400V, 400÷690V trifase (T), 50Hz, protezione IP54÷55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

ACCESSORI A RICHIESTA

- Ventola in alluminio
- Ventola bi-direzionale in NYLON / VETRO in grado di garantire le stesse prestazioni in entrambe le direzioni di flusso (flusso A: ventilatore + flusso P: estrattore). Temperatura di esercizio: $-35^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$.
- Rete protettiva aggiuntiva

DIREZIONI DI FLUSSO

Attenzione: la direzione di flusso, posizionamento rete protettiva e l'esecuzione del ventilatore deve essere necessariamente indicato in fase di ordine (vedere pag. 169 per ulteriori specifiche)

- **Flusso A-A1:** ventilatore
- **Flusso P-P1:** estrattore
- **Flusso R-R1:** bi-direzionale (A & P)

DESCRIPTION AND USE

Helicoidal (axial) electric blowers widely used on board for suction and ventilation of air in closed environmental (WC, kitchens, engine rooms, etc.).

CONSTRUCTION FEATURES

- **Drum casing:**
VE series: made in painted steel sheet
VEX series: made in stainless steel
- **Fan:** made in polypropylene (temperature range $-5^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$), dynamically and statically balanced.

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets motor 12/24 V, Protection IP44 (IP55 on request), Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternate Current:**
Induction electric motor, 230V single-phase (M) / 230÷400V, 400÷690V three-phase (T), 50Hz, Protection IP54÷55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

ACCESSORIES ON REQUEST

- Fan made in aluminium
- Bi-direction fan made in Nylon / Glass to grant the same performances in both directions of flux (flux A: ventilator + flux P: extractor). Temperature range: $-35^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$.
- Additional protection grid

FLUX DIRECTIONS

Attention: the flux direction, protection grid position and the execution of the blower must be stated when the ordering (see page 169 for more specification)

- **A-A1 flux:** ventilator
- **P-P1 flux:** extractor
- **R-R1 flux:** bi-directional (A & P)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Voltage Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Portata Max. Max. delivery (m³/min.)	Pressione Max. Max. pressure (mmH ₂ O)
		HP	kW					
VE 21 VEX 21	12	0,3	0,2	10	2800	65	22	15
	24	0,3	0,2	5	2800	65	22	15
	230M	0,3	0,2	2	2800	65	22	15
	230+400T	0,3	0,2	1,2÷0,6	2800	65	22	15
VE 25 VEX 25	12	0,4	0,3	16	2500	68	37	22
	24	0,4	0,3	9	2500	68	37	22
	230M	0,5	0,37	2,7	2800	72	45	24
	230+400T	0,5	0,37	1,4÷0,8	2800	72	45	24
VE 30 VEX 30	12	0,25	0,18	10	1400	60	42	10
	24	0,25	0,18	5	1400	60	42	10
	230M	0,25	0,18	1,8	1400	58	42	10
	230+400T	0,25	0,18	1,2÷0,6	1400	58	42	10
VE 30/2 VEX 30/2	24	0,5	0,37	14	2000	68	75	25
	230M	0,75	0,55	4	2800	72	80	35
	230+400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800	72	80	35
VE 35 VEX 35	12	0,25	0,18	12	1400	60	62	16
	24	0,25	0,18	6	1400	60	62	16
	230M	0,25	0,18	1,8	1400	60	62	16
	230+400T	0,25	0,18	1,2÷0,6	1400	60	62	16
VE 35/2 VEX 35/2	24	0,75	0,55	16	2000	70	92	35
	230M	1,5	1,1	1	2800	72	100	60
	230+400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	72	100	60
VE 40 VEX 40	12	0,35	0,25	14	1400	65	82	20
	24	0,35	0,25	7	1400	65	82	20
	230M	0,35	0,25	1,8	1400	65	82	20
	230+400T	0,35	0,25	1,2÷0,6	1400	65	82	20
VE 40/2 VEX 40/2	24	0,8	0,6	22	2000	72	116	36
	230M	1,5	1,1	7	2800	78	135	70
	230+400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	78	135	70

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

230÷400T, 400÷690T 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

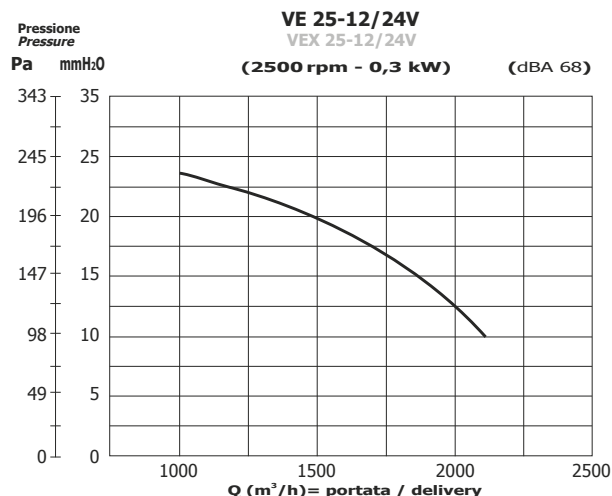
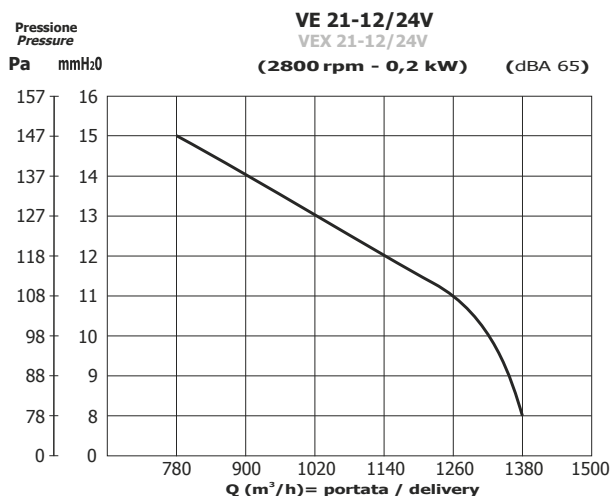
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Portata Max. Max. delivery (m³/min.)	Pressione Max. Max. pressure (mmH ₂ O)
		HP	kW					
VE 45 VEX 45	24	0,5	0,37	12	1400	68	110	20
	230M	0,5	0,37	2,6	1400	68	110	20
	230+400T	0,5	0,37	1,6÷0,9	1400	68	110	20
VE 45/2 VEX 45/2	24	0,8	0,6	24	2000	78	145	35
	230M	2	1,5	9,6	2800	82	175	74
	230+400T	2	1,5	6,9÷4,3	2800	82	175	74
VE 45/2 B VEX 45/2 B	230M	3	2,2	7	2800	84	200	90
	230+400T	3	2,2	5÷2,9	2800	84	200	90
VE 50 VEX 50	24	1	0,75	18	1400	74	165	28
	230M	1	0,75	5,1	1400	74	165	28
	230+400T	1	0,75	3,6÷2,2	1400	74	165	28
VE 50/2 VEX 50/2	230+400T	4	3	11,2÷6,4	2800	86	265	100
VE 56 VEX 56	24	1	0,75	20	1400	74	225	28
	230M	1	0,75	7	1400	74	225	28
	230+400T	1	0,75	5÷2,9	1400	74	225	28
VE 63 VEX 63	230M	1,5	1,1	7	1400	78	312	36
	230+400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400	78	312	36
VE 71 VEX 71	230M	3	2,2	9,6	1400	80	332	50
	230+400T	3	2,2	7,5÷4,3	1400	80	332	50
VE 71 B VEX 71 B	230+400T	4	3	14÷8,2	1400	82	400	54
VE 71 C VEX 71 C	230+400T	5,5	4	16,4÷10,6	1400	85	475	45
VE 80 VEX 80	230+400T	4	3	14÷8,2	1400	82	515	60
VE 80 B VEX 80 B	230+400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400	86	635	50
VE 80 C VEX 80 C	400+690T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	715	55
VE 90 VEX 90	400+690T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	765	90
VE 90 B VEX 90 B	400+690T	15	11	22,3÷12,9	1400	90	875	90
VE 100 VEX 100	400+690T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	950	90
VE 100 B VEX 100 B	400+690T	15	11	22,3÷12,9	1400	90	1100	90

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternate current*

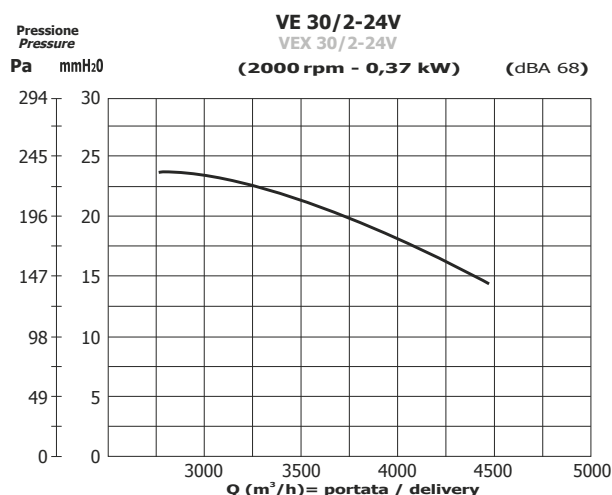
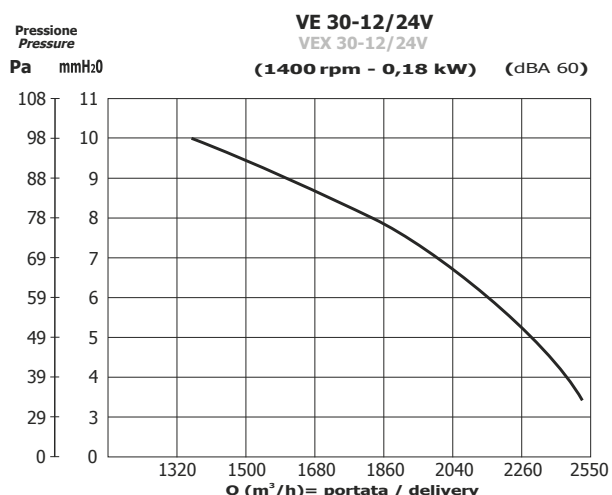
230+400T, 400+690T 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternate current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)
PRESTAZIONI / PERFORMANCES


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	78	88	98	108	118	127	137	147
		HP	kW					mmH ₂ O	8	9	10	11	12	13	14	15
VE 21 VEX 21	12	0,3	0,2	10	2800	65	Portata Delivery (m³/h)	1380	1350	1320	1260	1140	1020	900	780	
	24	0,3	0,2	5	2800	65		1380	1350	1320	1260	1140	1020	900	780	

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	98	108	127	147	167	176	196	216	225
		HP	kW					mmH ₂ O	10	11	13	15	17	18	20	22	23
VE 25 VEX 25	12	0,4	0,3	16	2500	68	Portata Delivery (m³/h)	2220	2100	1940	1870	1760	1625	1500	1370	1000	
	24	0,4	0,3	9	2500	68		2220	2100	1940	1870	1760	1625	1500	1370	1000	

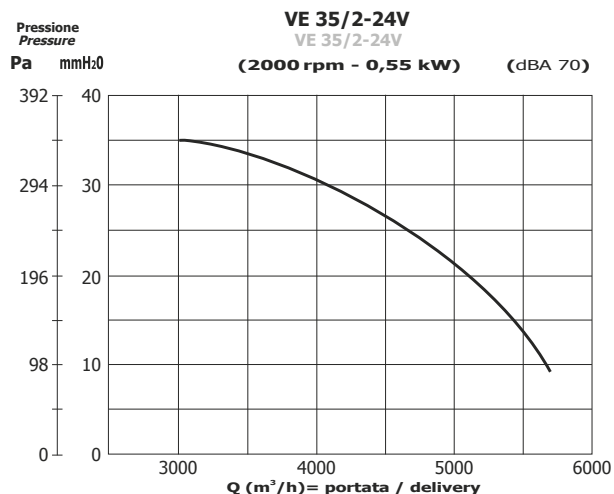
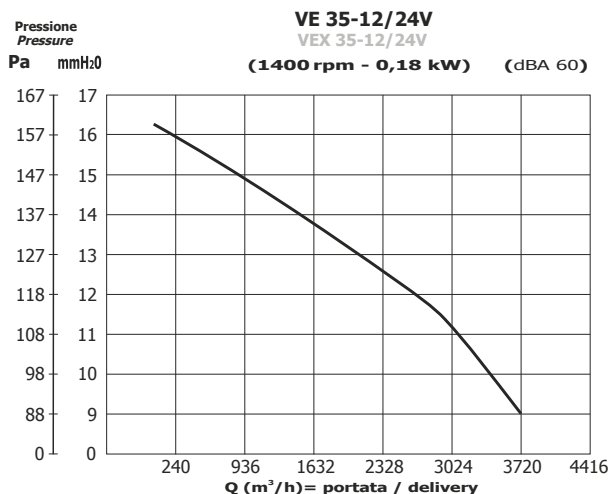


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	39	49	59	69	78	88	98
		HP	kW					mmH ₂ O	4	5	6	7	8	9	10
VE 30 VEX 30	12	0,25	0,18	10	1400	60	Portata Delivery (m³/h)	2420	2310	2160	1995	1820	1620	1390	
	24	0,25	0,18	5	1400	60		2420	2310	2160	1995	1820	1620	1390	

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	137	147	173	196	221	235	245
		HP	kW					mmH ₂ O	14	15	17,5	20	22,5	24	25
VE 30/2 VEX 30/2	24	0,5	0,37	14	2000	68	Portata Delivery (m³/h)	4500	4300	4100	3750	3250	2900	2750	

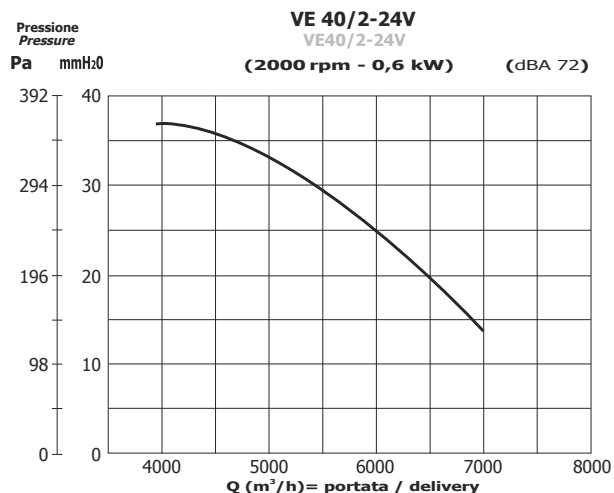
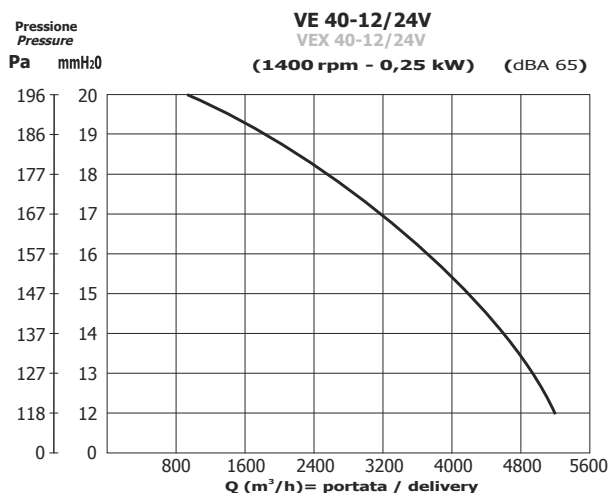
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	88	98	108	118	127	137	147	157
		HP	kW					mmH ₂ O	9	10	11	12	13	14	15	16
VE 35 VEX 35	12	0,25	0,18	12	1400	60	Portata Delivery (m³/h)		3720	3380	3060	2700	2100	1500	930	240
	24	0,25	0,18	6	1400	60			3720	3380	3060	2700	2100	1500	930	240

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	98	127	147	196	245	294	343
		HP	kW					mmH ₂ O	10	13	15	20	25	30	35
VE 35/2 VEX 35/2	24	0,75	0,55	16	2000	70	Portata Delivery (m³/h)		5540	5500	5400	5100	4650	4000	3000

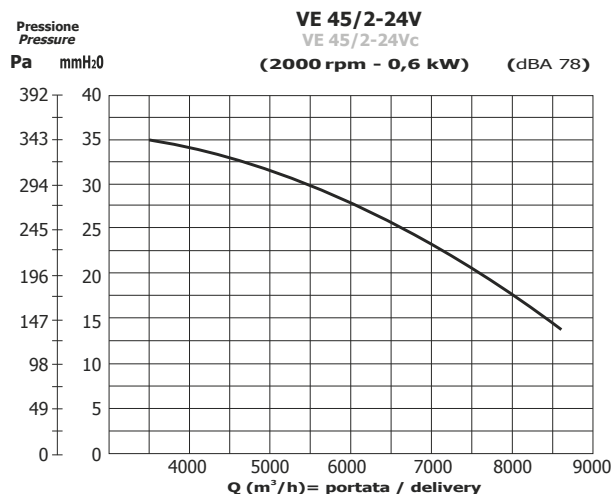
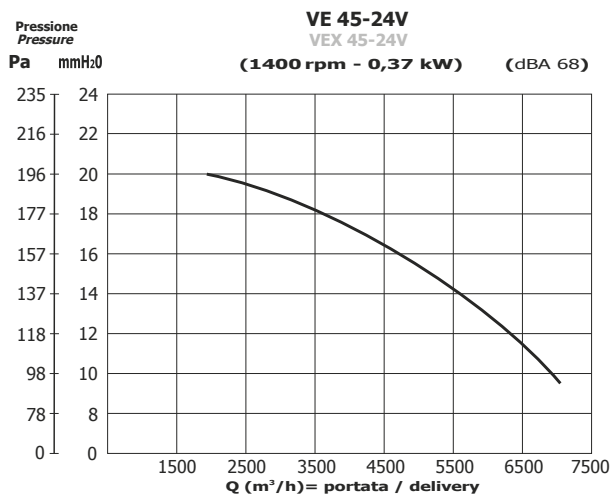


Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	127	137	147	157	167	176	186	196
		HP	kW					mmH ₂ O	13	14	15	16	17	18	19	20
VE 40 VEX 40	12	0,35	0,25	14	1400	65	Portata Delivery (m³/h)		4920	4600	4200	3650	3200	2500	1750	900
	24	0,35	0,25	7	1400	65			4920	4600	4200	3650	3200	2500	1750	900

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	137	147	196	245	294	353
		HP	kW					mmH ₂ O	14	15	20	25	30	36
VE 40/2 VEX 40/2	24	0,8	0,6	22	2000	72	Portata Delivery (m³/h)		7000	6800	6500	6000	5450	4500

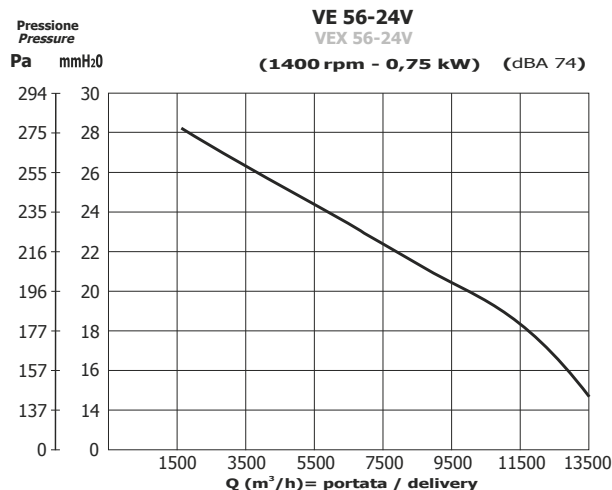
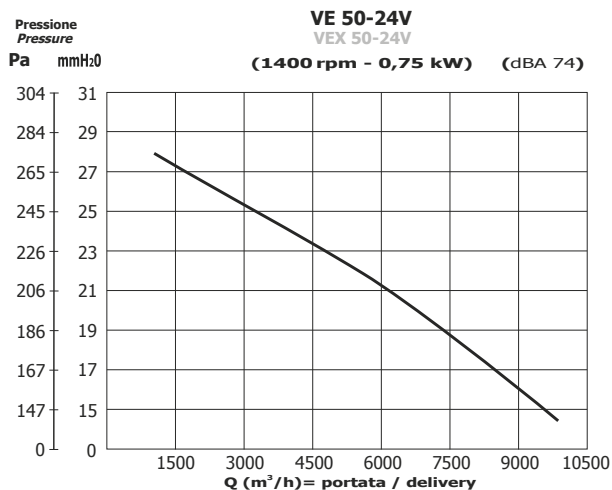
CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



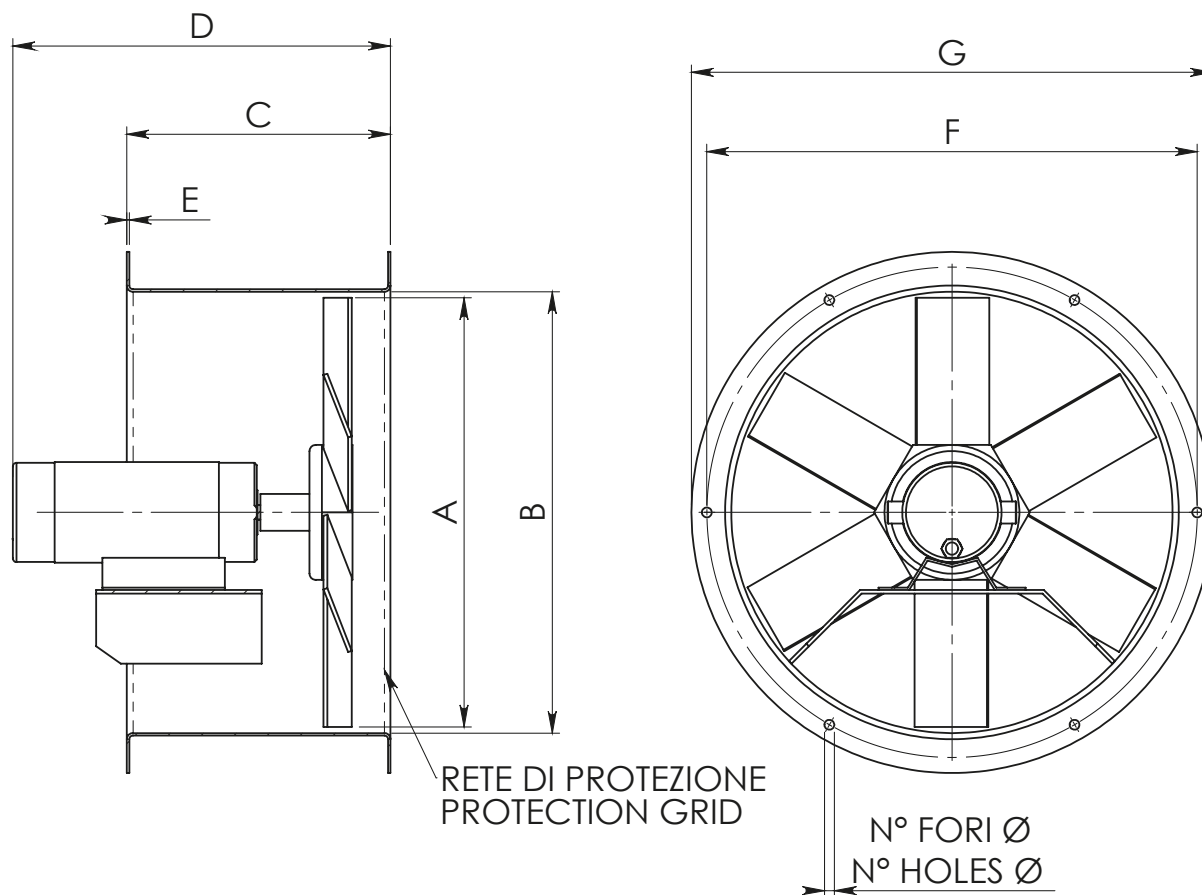
Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	98	117	137	156	176	196
		HP	kW					mmH ₂ O	10	12	14	16	18	20
VE 45 VEX 45	24	0,5	0,37	12	1400	68	Portata Delivery (m³/h)		6600	6300	5500	4700	3500	2000

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	127	147	196	245	294	343
		HP	kW					mmH ₂ O	13	15	20	25	30	35
VE 45/2 VEX 45/2	24	0,8	0,6	24	2000	78	Portata Delivery (m³/h)		8700	8460	7600	6650	5500	3000



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	147	167	186	206	225	245	265	274
		HP	kW					mmH ₂ O	15	17	19	21	23	25	27	28
VE 50 VEX 50	24	1	0,75	18	1400	74	Portata Delivery (m³/h)		9900	8400	7500	6100	4700	3150	1700	1350

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	147	157	176	196	216	235	255	274
		HP	kW					mmH ₂ O	15	16	18	20	22	24	26	28
VE 56 VEX 56	24	1	0,75	20	1400	74	Portata Delivery (m³/h)		13500	13000	11600	10000	7700	5700	3650	1600

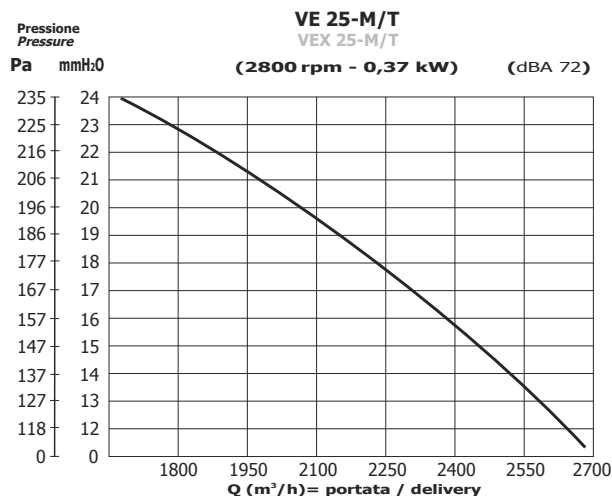
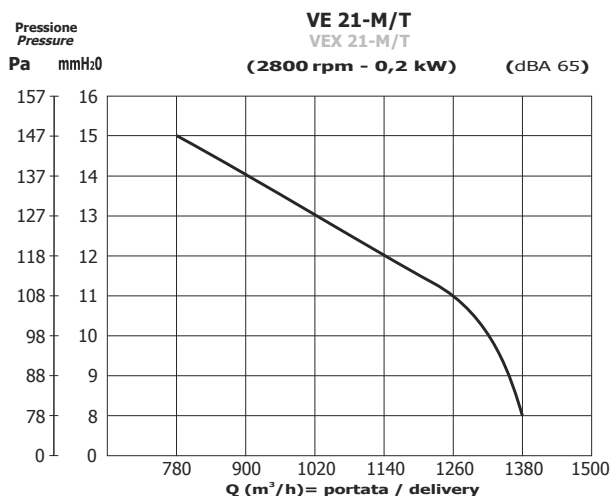


Modello Type	Corrente Current	A	B	C	D	E	F	G	Fori Holes	Peso Weight (kg)
VE 21 VEX 21	c.c. - d.c.	205	215	200	265	1,5	250	275	No.6 x Ø10	6
VE 25 VEX 25	c.c. - d.c.	250	260	200	325	1,5	285	315	No.6 x Ø10	7
VE 30 VEX 30	c.c. - d.c.	305	315	200	300	1,5	348	378	No.6 x Ø11	8
VE 30/2 VEX 30/2	c.c. - d.c.	305	315	200	330	1,5	348	378	No.6 x Ø11	10
VE 35 VEX 35	c.c. - d.c.	350	360	215	300	1,5	400	425	No.6 x Ø11	9
VE 35/2 VEX 35/2	c.c. - d.c.	350	360	215	330	1,5	400	425	No.6 x Ø11	11
VE 40 VEX 40	c.c. - d.c.	400	410	215	330	1,5	440	473	No.6 x Ø11	12
VE 40/2 VEX 40/2	c.c. - d.c.	400	410	215	370	1,5	440	473	No.6 x Ø11	14
VE 45 VEX 45	c.c. - d.c.	450	460	230	330	1,5	495	523	No.6 x Ø11	13
VE 45/2 VEX 45/2	c.c. - d.c.	450	460	230	380	1,5	495	523	No.6 x Ø11	18
VE 50 VEX 50	c.c. - d.c.	500	510	270	400	1,5	545	573	No.8 x Ø11	21
VE 56 VEX 56	c.c. - d.c.	560	570	300	400	1,5	605	633	No.8 x Ø11	24

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / *Measures in millimeter (mm), dimensions approximated*

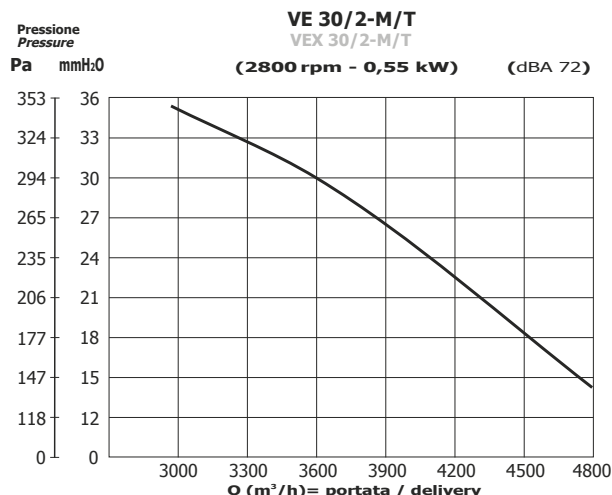
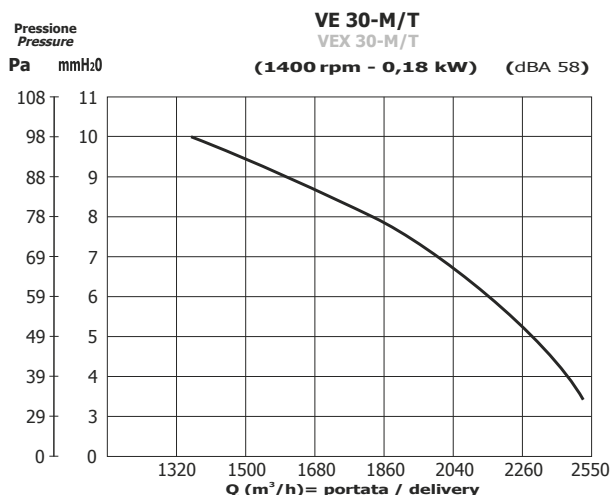
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



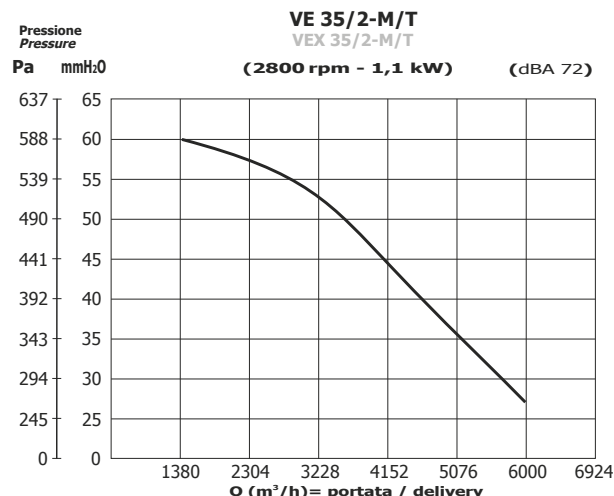
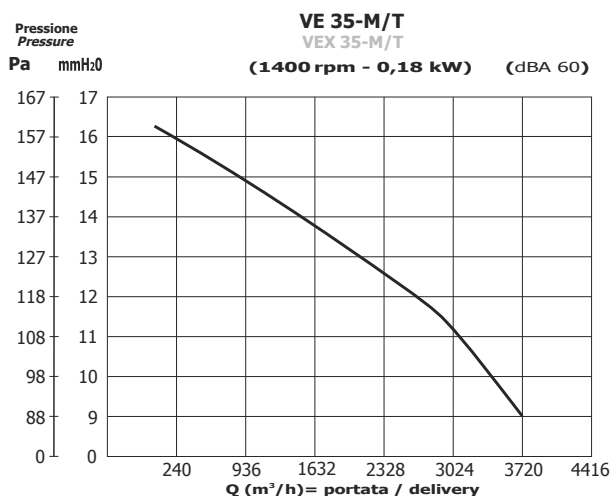
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	78	88	98	108	118	127	137	147
		HP	kW					mmH ₂ O	8	9	10	11	12	13	14	15
VE 21 VEX 21	230M	0,3	0,2	2	2800	65	Portata Delivery (m³/h)	1380	1350	1320	1260	1140	1020	900	780	
	230÷400T	0,3	0,2	1,2÷0,6	2800	65		1380	1350	1320	1260	1140	1020	900	780	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	118	137	157	176	186	196	206	216	225
		HP	kW					mmH ₂ O	12	14	16	18	19	20	21	22	23
VE 25 VEX 25	230M	0,5	0,37	2,7	2800	72	Portata Delivery (m³/h)	2640	2500	2395	2200	2140	1980	1940	1880	1800	
	230÷400T	0,5	0,37	1,4÷0,8	2800	72		2640	2500	2395	2200	2140	1980	1940	1880	1800	



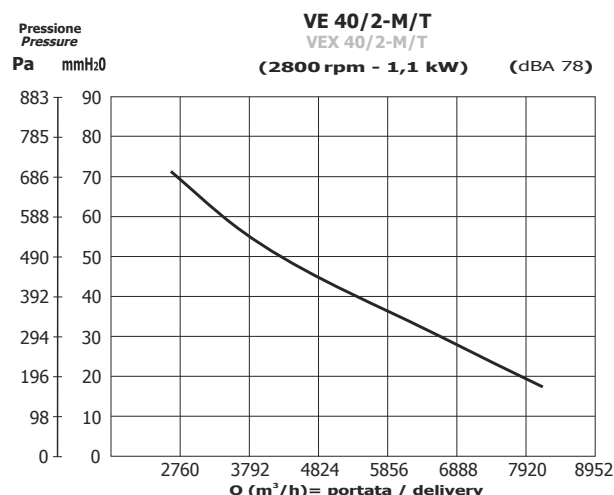
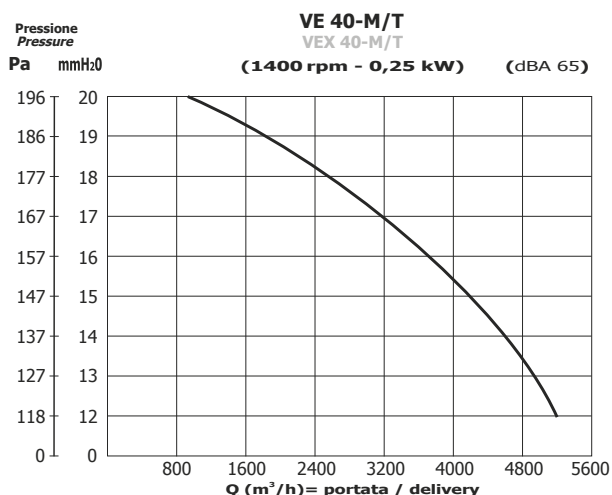
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	39	49	59	69	78	88	98
		HP	kW					mmH ₂ O	4	5	6	7	8	9	10
VE 30 VEX 30	230M	0,25	0,18	1,8	1400	58	Portata Delivery (m³/h)	2420	2310	2160	1995	1820	1620	1390	
	230÷400T	0,25	0,18	1,2÷0,6	1400	58		2420	2310	2160	1995	1820	1620	1390	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	137	176	206	235	265	206	343
		HP	kW					mmH ₂ O	14	18	21	24	27	30	35
VE 30/2 VEX 30/2	230M	0,75	0,55	4	2800	72	Portata Delivery (m³/h)	4800	4500	4300	4080	3880	3600	3000	
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	2800	72		4800	4500	4300	4080	3880	3600	3000	



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	88	98	108	118	127	137	147	157
		HP	kW					mmH ₂ O	9	10	11	12	13	14	15	16
VE 35 VEX 35	230M	0,25	0,18	1,8	1400	60	Portata Delivery (m³/h)	3720	3380	3060	2700	2100	1500	930	240	
	230÷400T	0,25	0,18	1,2÷0,6	1400	60		3720	3380	3060	2700	2100	1500	930	240	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	265	294	343	392	441	490	539	588
		HP	kW					mmH ₂ O	27	30	35	40	45	50	55	60
VE 35/2 VEX 35/2	230M	1,5	1,1	1	2800	72	Portata Delivery (m³/h)	6000	5620	5076	4600	4152	3580	2750	1380	
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	72		6000	5620	5076	4600	4152	3580	2750	1380	

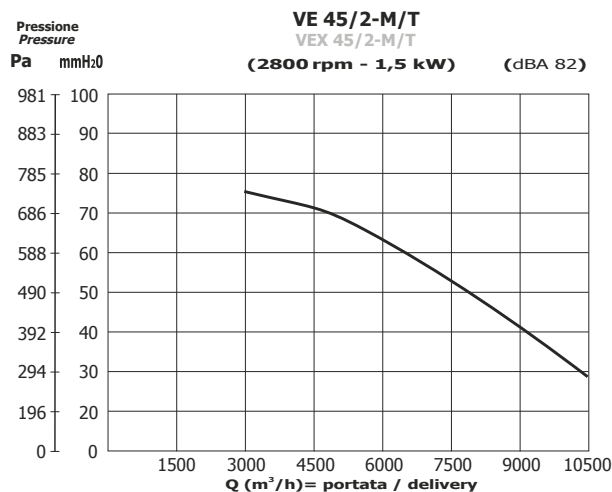
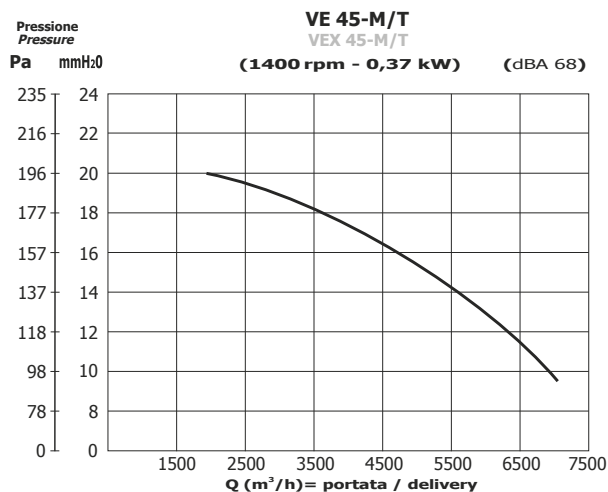


Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	127	137	147	157	167	176	186	196
		HP	kW					mmH ₂ O	13	14	15	16	17	18	19	20
VE 40 VEX 40	230M	0,35	0,25	1,8	1400	65	Portata Delivery (m³/h)	4920	4600	4200	3650	3200	2500	1750	900	
	230÷400T	0,35	0,25	1,2÷0,6	1400	65		4920	4600	4200	3650	3200	2500	1750	900	

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	196	235	294	392	490	588	686	
		HP	kW					mmH ₂ O	20	24	30	40	50	60	70	
VE 40/2 VEX 40/2	230M	1,5	1,1	7	2800	78	Portata Delivery (m³/h)	8100	7410	6600	5340	4280	3380	2760		
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	2800	78		8100	7410	6600	5340	4280	3380	2760		

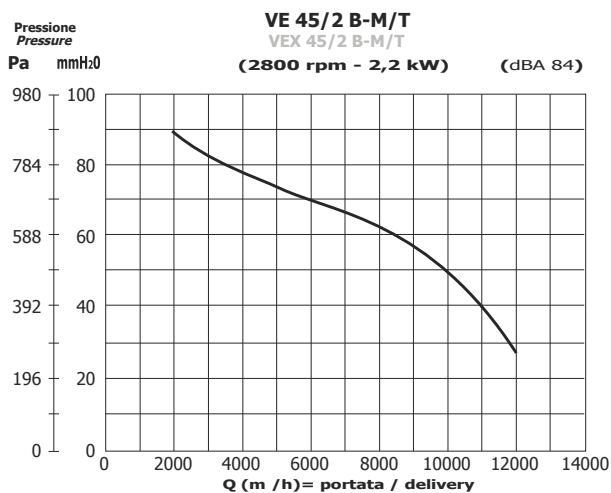
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

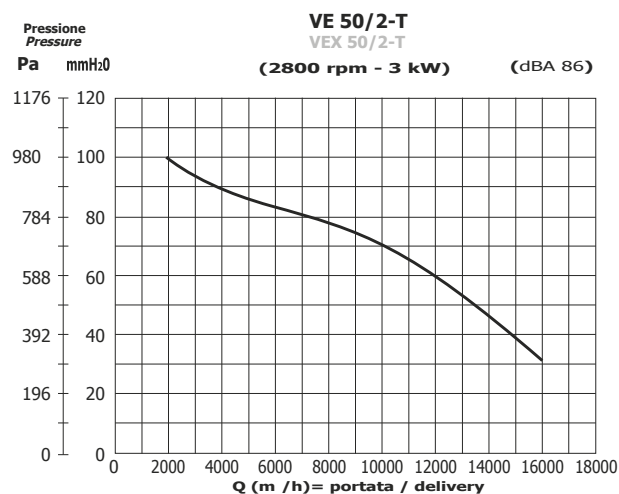
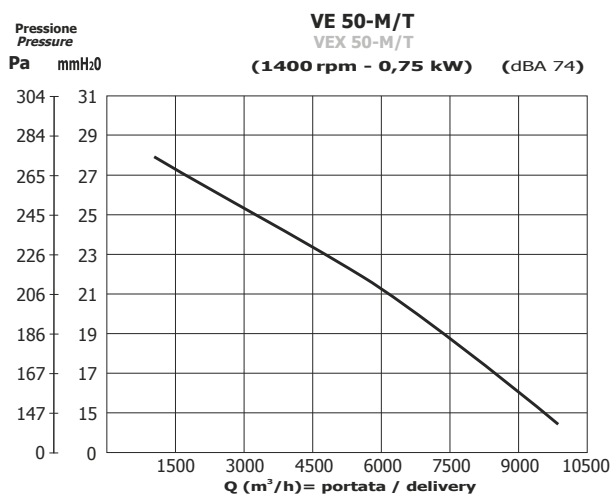


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	98	117	137	156	176	196
		HP	kW					mmH ₂ O	10	12	14	16	18	20
VE 45 VEX 45	230M	0,5	0,37	2,6	1400	68	Portata Delivery (m3/h)		6600	6300	5500	4700	3500	2000
	230+400T	0,5	0,37	1,6+0,9	1400	68			6600	6300	5500	4700	3500	2000

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	392	490	588	686	735
		HP	kW					mmH ₂ O	30	40	50	60	70	75
VE 45/2 VEX 45/2	230M	2	1,5	9,6	2800	82	Portata Delivery (m3/h)		10500	9000	7500	6500	4500	3000
	230÷400T	2	1,5	6,9÷4,3	2800	82			10500	9000	7500	6500	4500	3000

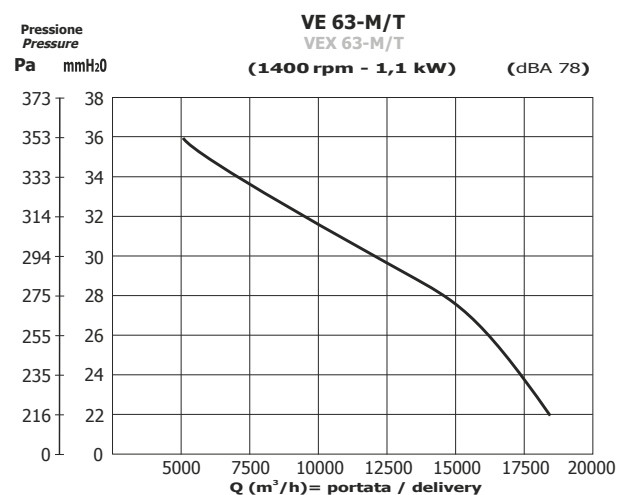
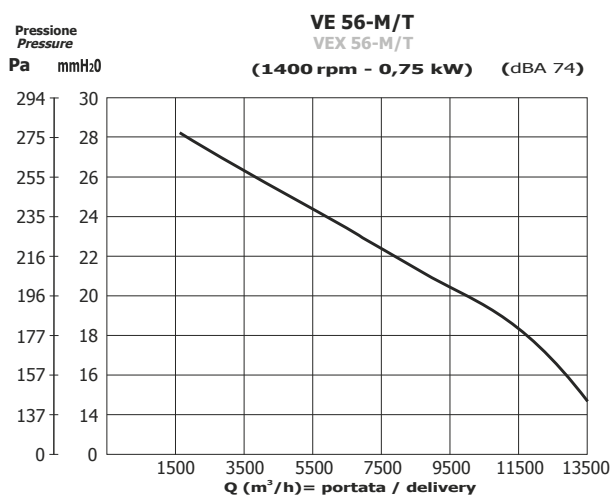


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	392	490	588	686	784	882
		HP	kW					mmH ₂ O	30	40	50	60	70	80	90
VE 45/2 B VEX 45/2 B	230M	3	2.2	7	2800	84	Portata Delivery (m3/h)		12000	11000	10000	8500	6000	3500	2000
	230÷400T	3	2.2	5÷2,9	2800	84			12000	11000	10000	8500	6000	3500	2000



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	147	167	186	206	225	245	265	274
		HP	kW					mmH ₂ O	15	17	19	21	23	25	27	28
VE 50 VEX 50	230M	1	0,75	5,1	1400	74	Portata Delivery (m3/h)	9900	8400	7500	6100	4700	3150	1700	1350	
	230÷400T	1	0,75	3,6÷2,2	1400	74		9900	8400	7500	6100	4700	3150	1700	1350	

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	392	588	784	980
		HP	kW					mmH ₂ O	30	40	60	80	100
VE 50/2 B VEX 50/2 B	230÷400T	4	3	11,2÷6,4	2800	86	Portata Delivery (m3/h)		16000	15000	12000	7000	2000

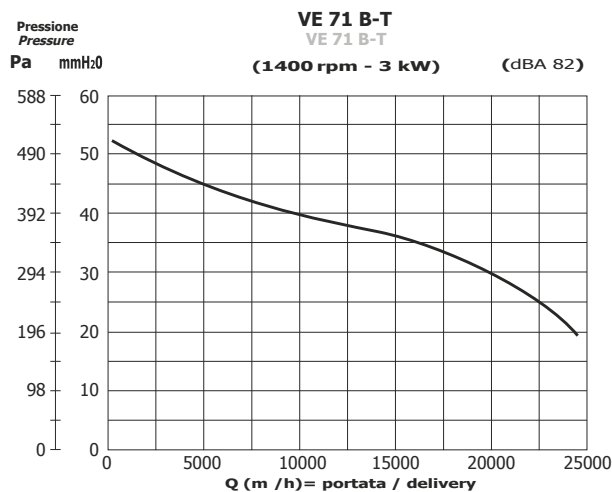
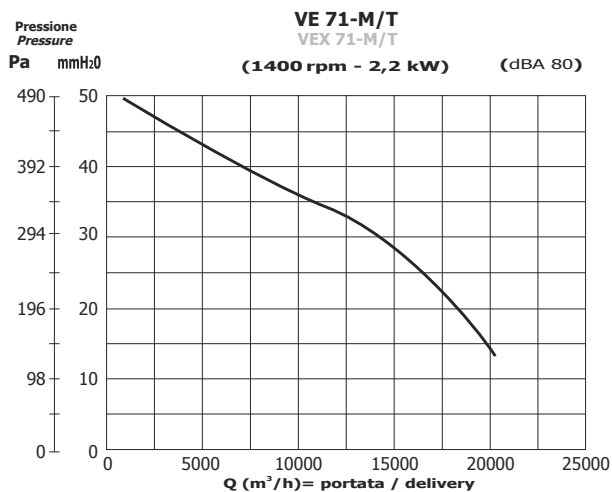


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	147	157	176	196	216	235	255	274
		HP	kW					mmH ₂ O	15	16	18	20	22	24	26	28
VE 56 VEX 56	230M	1	0,75	5,1	1400	74	Portata Delivery (m3/h)	13500	13000	11600	10000	7700	5700	3650	1600	
	230÷400T	1	0,75	3,6÷2,2	1400	74		13500	13000	11600	10000	7700	5700	3650	1600	

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	216	235	255	274	294	314	333	353
		HP	kW					mmH ₂ O	22	24	26	28	30	32	34	36
VE 63 VEX 63	230M	1,5	1,1	7,2	1400	78	Portata Delivery (m3/h)		18720	17500	16250	14500	12000	9400	7000	5000
	230÷400T	1,5	1,1	5÷2,9	1400	78			18720	17500	16250	14500	12000	9400	7000	5000

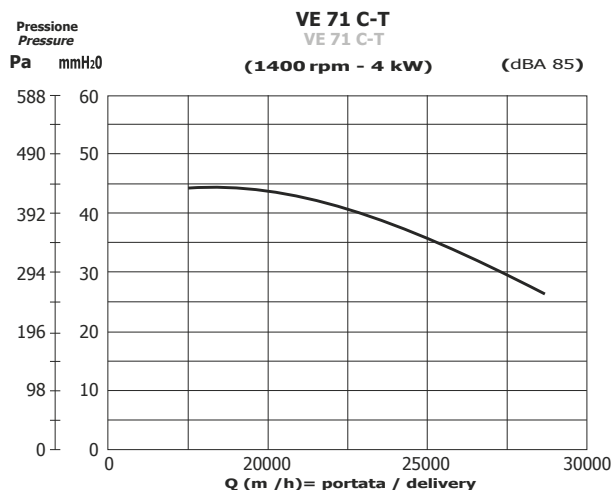
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

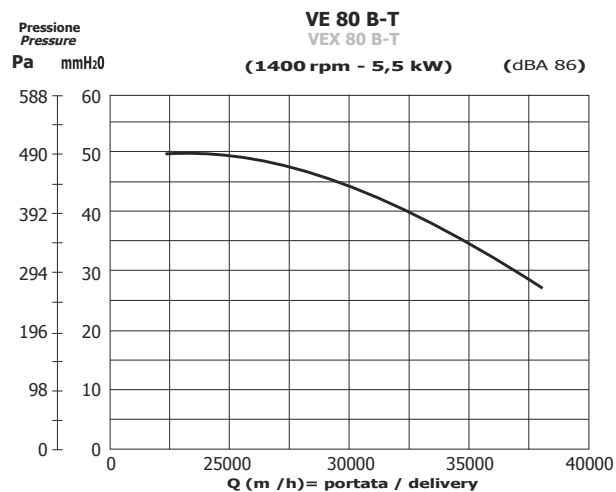
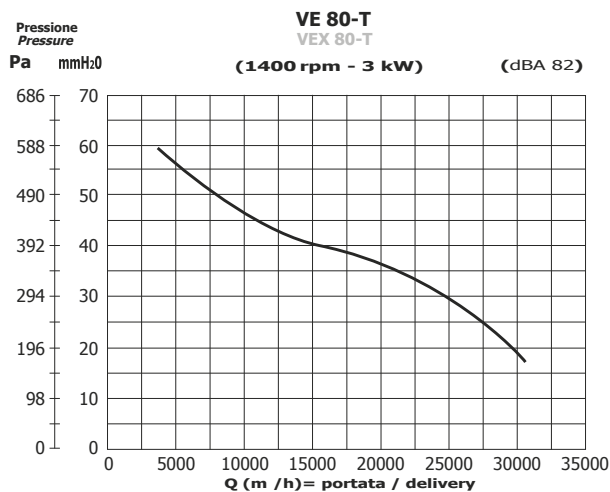


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	137	167	196	245	294	343	392	441
		HP	kW					mmH ₂ O	14	17	20	25	30	35	40	45
VE 71 VEX 71	230M	3	2,2	9,6	1400	80	Portata Delivery (m3/h)		20000	18900	18100	16800	13800	10500	7500	3750
	230+400T	3	2,2	7,5+4,3	1400	80			20000	18900	18100	16800	13800	10500	7500	3750

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	196	294	392	441	470,4
		HP	kW					mmH ₂ O	20	30	40	45	48
VE 71 B VEX 71 B	230÷400T	4	3	14÷8,2	1400	82	Portata Delivery (m3/h)		24000	20000	10000	5000	2500

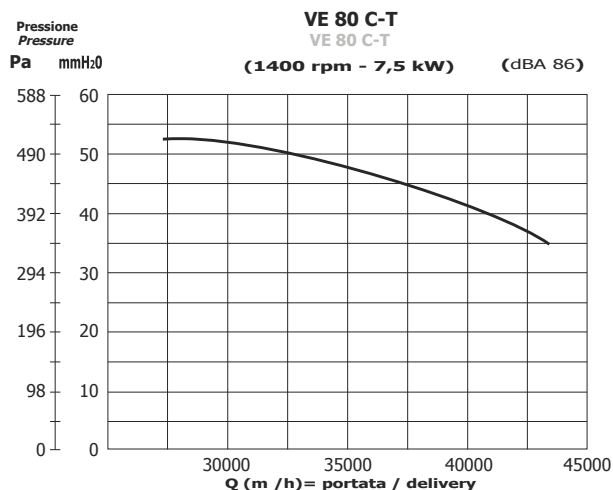


Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	255	294	392	441
		HP	kW					mmH ₂ O	26	30	40	45
VE 71 C VEX 71 C	230÷400T	5,5	4	16,4÷10,6	1400	85	Portata Delivery (m3/h)		28500	27000	23000	10000



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	196	294	392	490	539
		HP	kW					mmH ₂ O	20	30	40	50	55
VE 80 VEX 80	230÷400T	4	3	14÷8,2	1400	82	Portata Delivery (m³/h)		30900	25000	15000	7600	5100

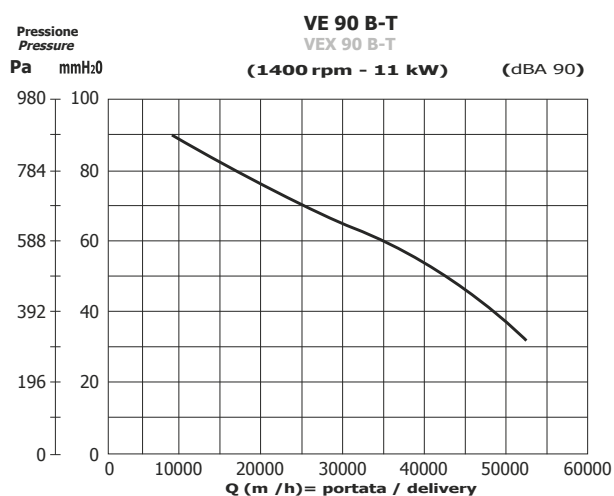
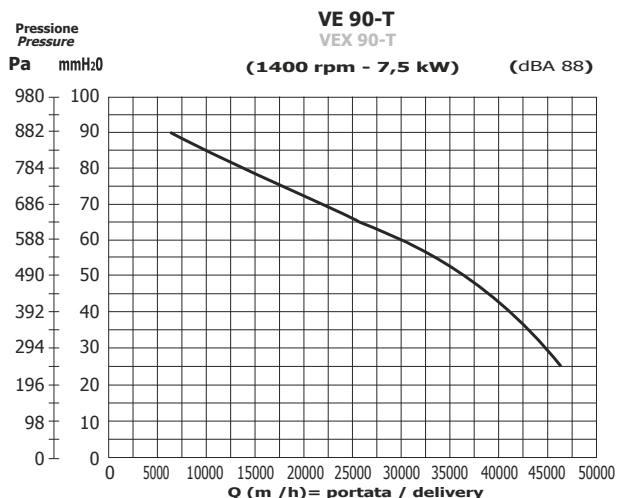
Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	343	392	490
		HP	kW					mmH ₂ O	30	35	40	50
VE 80 B VEX 80 B	230÷400T	7,5	5,5	20,6÷11,8	1400	86	Portata Delivery (m³/h)		38100	35000	33000	15000



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	343	392	490	539
		HP	kW					mmH ₂ O	35	40	50	55
VE 80 C VEX 80 C	230÷400T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	Portata Delivery (m³/h)		42900	41000	32500	27500

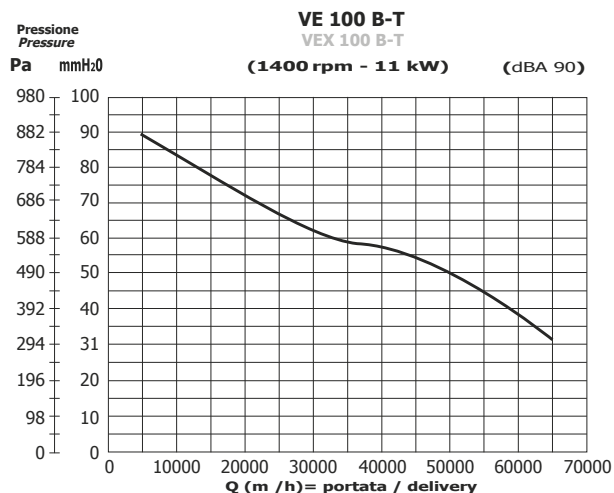
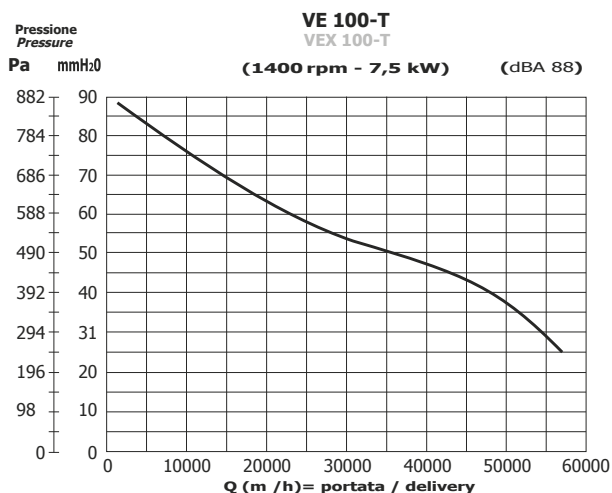
CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATE CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	245	392	490	588	686	784	833
		HP	kW					mmH ₂ O	25	40	50	60	70	80	85
VE 90 VEX 90	230÷400T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	Portata Delivery (m ³ /h)		46000	41150	36100	30000	22000	13120	10000

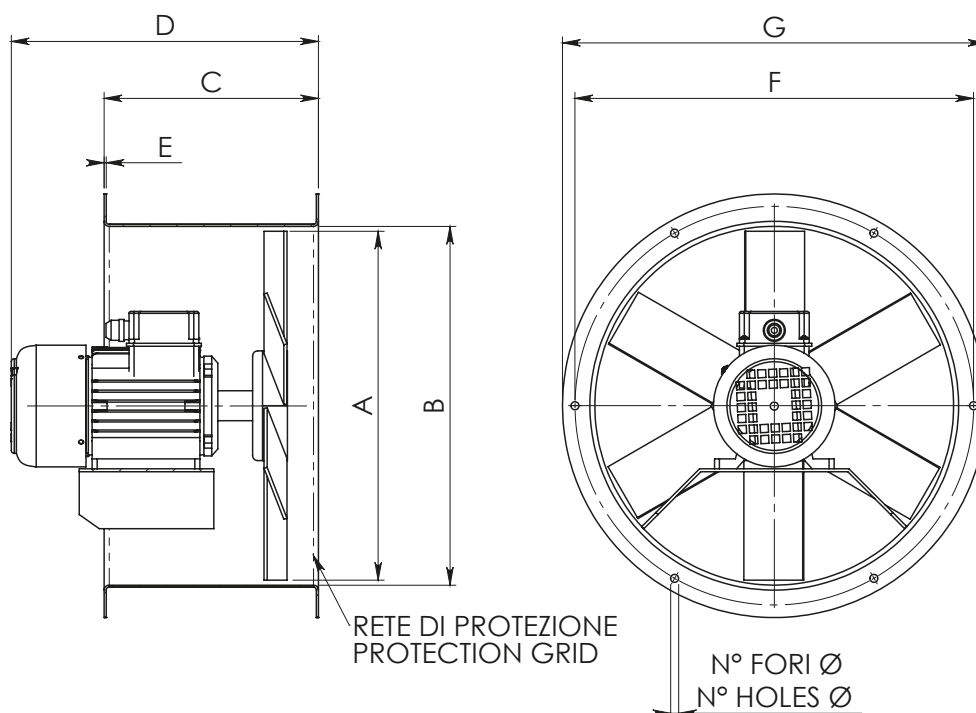
Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	314	392	588	784
		HP	kW					mmH ₂ O	32	40	60	80
VE 90 B VEX 90 B	230÷400T	15	11	22,3÷12,9	1400	90	Portata Delivery (m ³ /h)		52500	48000	35000	17500



Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	245	392	490	588	686	784
		HP	kW					mmH ₂ O	25	40	50	60	70	80
VE 100 VEX 100	230÷400T	10	7,5	14,6÷8,4	1400	88	Portata Delivery (m ³ /h)		57000	48000	35000	23000	15000	7500

Modello Type	Vtaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	dBA	Pressione totale Total pressure	Pa	294	441	490	637	686	784	833
		HP	kW					mmH ₂ O	30	45	50	65	70	80	85
VE 100 B VEX 100 B	230÷400T	15	11	22,3÷12,9	1400	90	Portata Delivery (m ³ /h)		66000	55000	50000	26000	22000	13000	8400

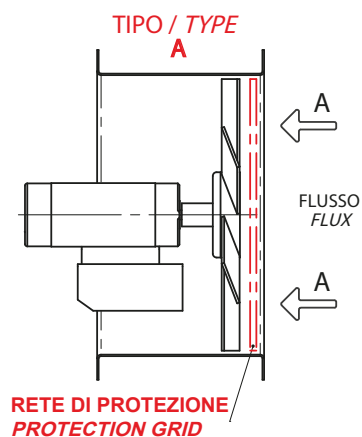
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



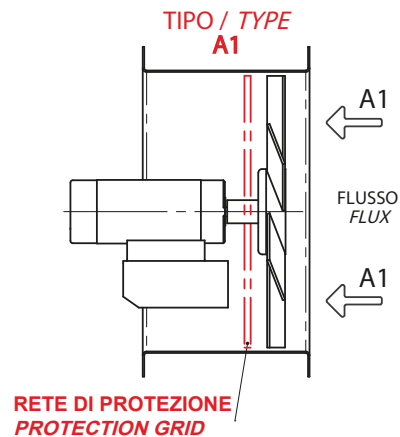
Modello Type	Corrente Current	A	B	C	D	E	F	G	Fori Holes	Peso Weight (kg)
VE 21 - VEX 21	c.a. - a.c.	205	215	200	290	1,5	250	280	No.6 x Ø10	6
VE 25 - VEX 25	c.a. - a.c.	250	260	200	300	1,5	285	315	No.6 x Ø10	7
VE 30 - VEX 30	c.a. - a.c.	305	315	200	295	1,5	348	378	No.6 x Ø11	9
VE 30/2 - VEX 30/2	c.a. - a.c.	305	315	200	330	1,5	348	378	No.6 x Ø11	12
VE 35 - VEX 35	c.a. - a.c.	350	360	215	295	1,5	400	425	No.6 x Ø11	10
VE 35/2 - VEX 35/2	c.a. - a.c.	350	360	215	400	1,5	400	425	No.6 x Ø11	13
VE 40 - VEX 40	c.a. - a.c.	400	410	215	330	1,5	440	473	No.6 x Ø11	12
VE 40/2 - VEX 40/2	c.a. - a.c.	400	410	220	410	1,5	440	473	No.6 x Ø11	15
VE 45 - VEX 45	c.a. - a.c.	450	460	230	330	1,5	495	523	No.6 x Ø11	14
VE 45/2 - VEX 45/2	c.a. - a.c.	450	460	230	410	1,5	495	523	No.6 x Ø11	20
VE 45/2 B - VEX 45/2 B	c.a. - a.c.	450	460	230	410	1,5	495	523	No.6 x Ø11	21
VE 50 - VEX 50	c.a. - a.c.	500	510	270	400	1,5	545	573	No.8 x Ø11	21
VE 50/2 - VEX 50/2	c.a. - a.c.	500	510	270	510	1,5	545	573	No.8 x Ø11	34
VE 56 - VEX 56	c.a. - a.c.	560	570	300	400	1,5	605	633	No.8 x Ø11	24
VE 63 - VEX 63	c.a. - a.c.	630	640	300	420	2	675	704	No.8 x Ø11	27
VE 71 - VEX 71	c.a. - a.c.	700	710	300	450	2	745	774	No.12 x Ø 14	48
VE 71 B - VEX 71 B	c.a. - a.c.	700	710	300	510	2	745	774	No.12 x Ø 14	58
VE 71 C - VEX 71 C	c.a. - a.c.	700	710	300	530	2	745	774	No.12 x Ø 14	62
VE 80 - VEX 80	c.a. - a.c.	800	810	350	510	2	855	884	No.12 x Ø 14	60
VE 80 B - VEX 80 B	c.a. - a.c.	800	810	350	540	2	855	884	No.12 x Ø 14	70
VE 80 C - VEX 80 C	c.a. - a.c.	800	810	350	640	2	855	884	No.12 x Ø 14	84
VE 90	c.a. - a.c.	900	910	500	680	3	955	1004	No.16 x Ø 14	135
VE 90 B	c.a. - a.c.	900	910	500	680	3	955	1004	No.16 x Ø 14	150
VE 100	c.a. - a.c.	1000	1010	500	680	3	1070	1104	No.16 x Ø 14	155
VE 100 B	c.a. - a.c.	1000	1010	500	680	3	1070	1104	No.16 x Ø 14	165

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

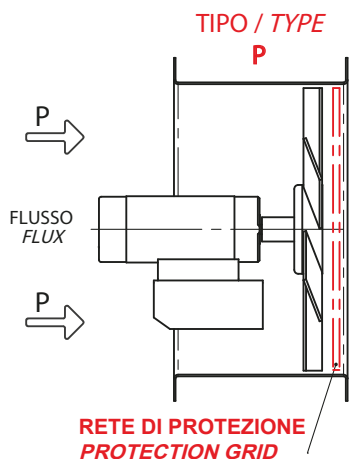
DIREZIONI DI FLUSSO ED ESECUZIONI / FLUX DIRECTIONS AND EXECUTIONS



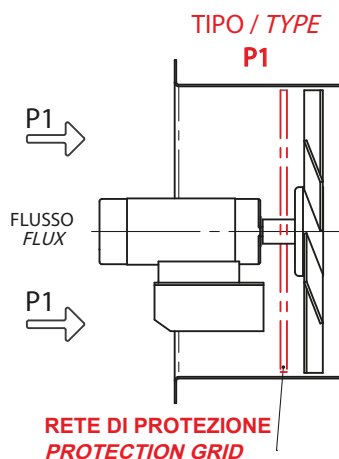
Flusso A : Ventilatore
A flux : Ventilator



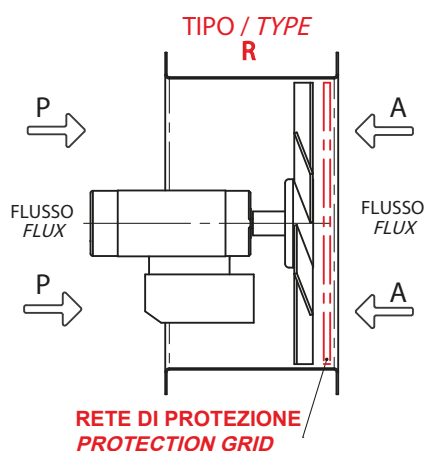
Flusso A1 : Ventilatore
A1 flux : Ventilator



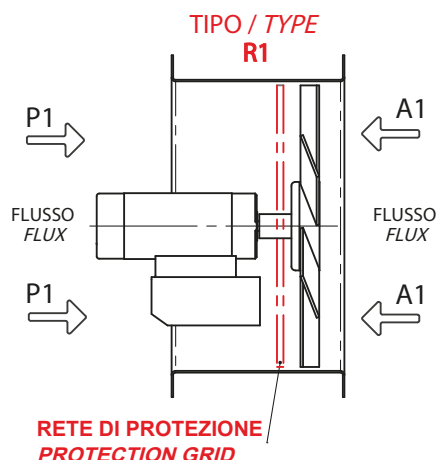
Flusso P : Estrattore
P flux : Extractor



Flusso P1 : Ventilatore
P1 flux : Extractor



Flusso R : Bi-direzionale (A+P)
R flux : Bi-directional (A+P)



Flusso R1 : Bi-direzionale (A+P)
R1 flux : Bi-directional (A+P)

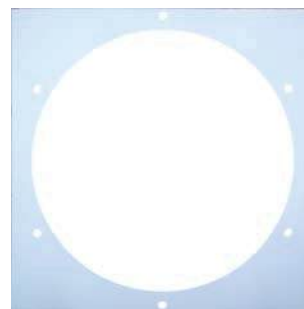
ACCESSORI PER VENTILATORI ACCESSORIES FOR BLOWERS



Anello antivibrante
Vibration dumping ring

Anello antivibrante flessibile, costruito in gomma EPDM, con doppia flangia interna in acciaio INOX, comunemente usato per assorbire le vibrazioni e di conseguenza ridurre il livello di rumorosità generato dal ventilatore in funzione.

Flexible vibration damping ring, made of EPDM rubber, with a double internal flange made of stainless steel, commonly used to absorb the vibrations and consequently to reduce the noise level generated when the blower is working.



Raccordo quadro / tondo
Square / round adaptor

Costruito in alluminio, viene comunemente usato per la connessione del ventilatore con la serranda.

Made in aluminium, they are widely used to connect the blower with the damper.



Flangia a soffiello
Circular flexible flange

Utilizzate per evitare il propagarsi delle vibrazioni dal ventilatore alle canalizzazioni. Possono essere applicate sia in aspirazione che in mandata.

Used to avoid the vibrations from the blowers to the pipes and can be fitted both in the inlet and in the outlet of the blowers.



Silenziatori cilindrici
Cylindrical silencers

Utilizzati per l'abbattimento della pressione sonora prodotta dal ventilatore. Disponibili in acciaio zincato o in acciaio INOX (a richiesta con ogiva interna).

Used for the abatement of the sound pressure. Available in galvanized steel or Stainless steel (with internal ogive on request).



Serrande taglia fumo
Smoke dampers

Serrande taglia fumo a pale multiple in acciaio zincato o in acciaio inox. Disponibili con azionamento manuale, elettrico o pneumatico vengono utilizzate per impedire il propagarsi del fumo nei locali di bordo. Termofusibile di sicurezza a 72°C incluso. Dimensioni a richiesta.

Multi blades Smoke dampers made in galvanized steel or stainless steel. Available with electric actuator (24V, 120V or 230V) or pneumatic actuator they are widely used to avoid the smoke diffusion on board. Safety thermal fuse rated at 72°C included. Dimensions on request.

FD-A60 • FD-A60Z • FD-A60C • FD-A60CZ

Serrande tagliafuoco omologate / Approved fire dampers



FD-A60
FD-A60Z



FD-A60C
FD-A60CZ

DESCRIZIONE

Serrande tagliafuoco a pale multiple in acciaio inox omologate "MED" E USCG DA LLOYDS REGISTER – MCA, per classi di fuoco A0-A60 e dotate di certificati MIL 901-D (Shock test). Le nostre serrande tagliafuoco sono fornite di serie con attuatore elettrico (24V, 120V o 230V) e termofusibile di sicurezza tarato a 72°C.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flangia quadrata o rettangolare

- FD-A60: carcassa e pale in acciaio inox AISI 316
- FD-A60Z: carcassa in acciaio zincato, pale in acciaio inox AISI 430

Flangia circolare

- FD-A60C: carcassa e pale in acciaio inox AISI 316
- FD-A60CZ: carcassa in acciaio zincato, pale in acciaio inox AISI 430

ACCESSORI A RICHIESTA

A richiesta le serrande possono essere fornite con attuatore pneumatico o antideflagrante (normativa ATEX).

DESCRIPTION

Multi blades stainless steel fire dampers approved "MED" E USCG by LLOYDS REGISTER – MCA for class of fire A0-A60 with MIL 901-D certificate (Shock test). Our fire dampers are supplied of series with electrical actuator (24V, 120V, 230V) and safety thermal fuse rated at 72°C.

CONSTRUCTION FEATURES

Square or rectangular flange

- FD-A60: case and blades made in Stainless Steel AISI 316
- FD-A60Z: case made in galvanized steel, blades made in Stainless Steel AISI 430

Circular flange

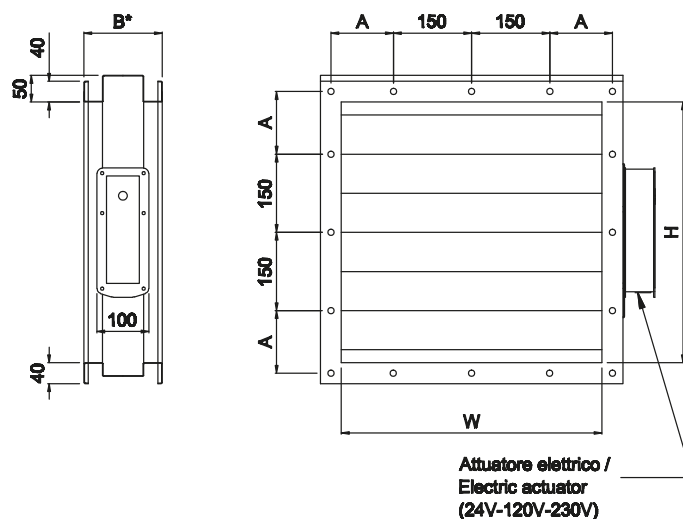
- FD-A60C: case and blades made in Stainless Steel AISI 316
- FD-A60CZ: case made in galvanized steel, blades made in Stainless Steel AISI 430

ACCESSORIES ON REQUEST

On request the dampers can be supplied equipped with pneumatic actuator or explosion proof actuator (ATEX normative).

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

FD-A60 / FD-A60Z



Modello Type	A	B*	W Larghezza condotta Duct width	H Altezza condotta Duct height	Spessore telaio Case thickness
FD-A60 / FD-A60Z	min 75 / max 150	150	100 / 1000	100 / 1000	1,5

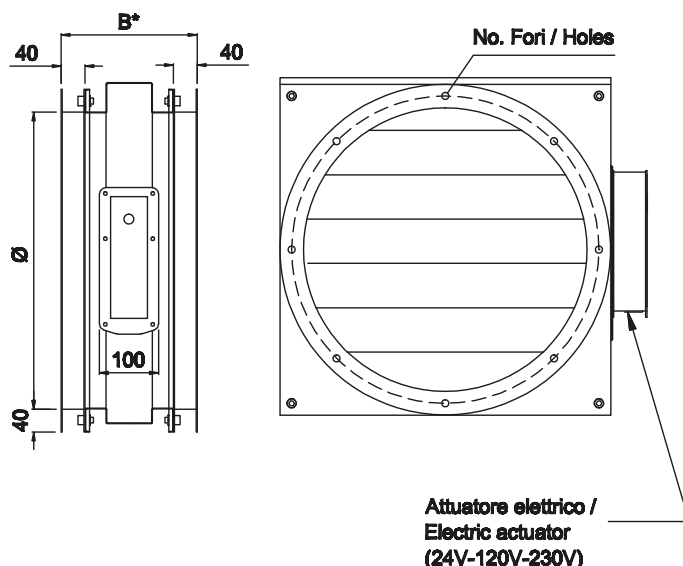
* B: a richiesta / on request: 210 mm

Larghezza attuatore elettrico / Electric actuator width: 42 mm

Altezza attuatore elettrico / Electric actuator height:

155 mm (per serrande / for damper 100/400 mm) - 248 mm (per serrande / for dampers 400/1000 mm)

FD-A60C / FD-A60CZ



Fori / Holes

Damper Ø	No.	Ø
100 - 250	4	7
251 - 500	8	10
501 - 750	12	12
751 - 1000	16	12

Modello Type	B*	Ø Diametro condotta Duct diameter	Spessore telaio Case thickness
FD-A60C / FD-A60CZ	230	100 / 1000	1,5

* B: a richiesta / on request: 290 mm

Larghezza attuatore elettrico / Electric actuator width: 42 mm

Altezza attuatore elettrico / Electric actuator height:

155 mm (per serrande / for damper 100/400 mm) - 248 mm (per serrande / for dampers 400/1000 mm)



QUADRO PER CONTROLLO MANUALE DELLA VELOCITÀ MANUAL SPEED CONTROL



QUADRI ELETTRICI / CONTROL PANELS

Quadri elettrici utilizzati a bordo per il comando e la regolazione tramite inverter di elettropompe e ventilatori
Control panels with inverter widely used on board for control and regulation of pumps and blowers

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Alimentazione 3F+N+ PE 400V±10% 50/60 Hz per pompa/ventilatore "3F+PE 400V±10% 50/60Hz" o 1F+N+ PE 230V±10% 50/60Hz per pompa/ventilatore "3F+PE 230V±10% 50/60Hz";
- Selettore pressostatico-termostatico/off/Inverter elettropompa/ventilatore (possibilità di funzionamento in emergenza pressostatica o termostatica);
- Ingresso segnale 4-20 mA da trasmettitore di pressione, trasmettitore di temperatura o misuratore di portata (non compresi) per la regolazione automatica della velocità;
- Luce spia inverter in funzione;
- Luce spia inverter in protezione;
- Convertitore di frequenza di marca primaria;
- Filtro EMC antidisturbo ad uso residenziale ed industriale;
- Fusibili di protezione inverter/motore;
- Fusibili protezione ausiliari;
- Tastiera di programmazione intelligente fronte quadro;
- Sistema di ventilazione forzata per raffreddamento inverter per potenze da kW 4 compreso;
- Contatto pulito allarme inverter;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Involucro in materiale metallico;
- Pressacavi antistrappo;
- Morsettiera;
- Manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE;
- Grado di protezione prodotto IP54.

GENERAL FEATURES

- Supply 3Phs+N+PE 400V±10% 50/60Hz for pump/ventilator "3Phs+PE 400V±10% 50/60Hz" or 1Phs+N+PE 230V±10% 50/60Hz for for pump/ventilator "3Phs+PE 230V±10% 50/60Hz";
- Selector switch, Thermostatic/off/Inverter pump/ventilator (possibility of emergency operation thermostatic or pressure switch);
- Input signal 4-20 mA from pressure transmitter, temperature transmitter or flowmeter (not included) for Automatic Speed Regulation;
- Inverter in function light;
- Inverter in protection light;
- Frequency converter made of primary brand;
- EMC suppression filter for residential and industrial applications;
- Fuses for inverter & motor protection;
- Auxiliary protection fuses;
- Intelligent keyboard programming in front panel;
- Forced ventilation system for inverter cooling from 4 kW power;
- Free contact alarm relay;
- General block-door switch;
- Steel box;
- Cable glands with stress relief;
- Terminal board;
- User manual;
- Electric Drawing and CE Declaration;
- Degree of protection IP54.

For distance over 50 meters please contact C.E.M srl

Per distanza quadro/motore oltre 50 mt contattare C.E.M Srl

QUADRI PER ELETTROPOMPE E GRUPPI DI PRESSIONE DOPPI CONTROL PANELS FOR PUMPS AND DOUBLE WATER PRESSURE SYSTEMS

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO APPLICABILI AL QUADRO (con l'utilizzo di sonde di pressione)

SINGLE PROBE MODE

Nell'impostazione SINGLE PROBE MODE il sistema acquisirà il valore da una singola sonda di pressione, confronterà il risultato con il valore di setpoint (supponiamo 2 bar) e se questo valore risulterà essere inferiore a quello di setpoint (che in sostanza è il valore minimo ammesso) modulerà la velocità della pompa per portare il valore ad una soglia superiore al setpoint. Una volta che il valore si sarà stabilizzato al di sopra del setpoint avrà 2 possibilità selezionabili via parametro:

- 1) Far funzionare la pompa a velocità minima
- 2) Dopo un periodo di tempo regolabile, spegnere la pompa (energy saving) e riattivarla solo se il valore misurato scenderà nuovamente sotto al setpoint

CONTROL PANEL WORKING MODES (with pressure sensor)

SINGLE PROBE MODE

In the SINGLE PROBE SETTING the system keep the value from a single pressure sensor, compare this result with a setpoint value (for instance 2 bar), and if this value is lower than setpoint (which is the minimum acceptable value) will change the pump's speed to bring the value above the setpoint. Once the value has stabilized above the setpoint, 2 options are available:

- 1) *The pump still running at minimum speed*
- 2) *Switch off the pump (energy saving) after a time that can be set and switch it on again only if the pressure lowers below to setpoint value*

QUADRI PER VENTILATORI CONTROL PANELS FOR BLOWERS

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO APPLICABILI AL QUADRO (con l'utilizzo di sonde di temperatura)

DIFFERENTIAL MODE

Nell'impostazione differenziale il sistema farà la differenza tra Tamb*-Text** tramite le sonde di temperatura, confronterà il risultato con un valore di setpoint (supponiamo 10°C) e modulerà il ventilatore (qualora la delta temperatura superi il setpoint) per cercare di portare il delta T ad un valore inferiore al setpoint (che in sostanza è il valore massimo ammesso). Ovviamente, trattandosi di temperatura differenziale il sistema ragiona per sottrazione quindi 45°C-35°C produce lo stesso risultato di 55°C-45°C. Una volta che il valore differenziale si è stabilizzato al di sotto del setpoint si avranno 2 possibilità:

- 1) far funzionare il ventilatore a velocità minima
- 2) Dopo un periodo di tempo regolabile, spegnere il ventilatore (energy saving) e riavviarlo solo se il deltaT supera nuovamente il setpoint

* Tamb: temperatura interna (es. sala macchine)

**Text: temperatura esterna

CONTROL PANEL WORKING MODES (with temperature sensor)

DIFFERENTIAL MODE

In the differential setting, the system will check the Tamb-Text** difference, compare the result with a setpoint value (for instance 10°C) and will modulate the fan (in case the temperature delta exceeds the setpoint) in order to bring the delta T to a value below the setpoint (which in the maximum value allowed). Obviously, as this is a differential temperature, the system will work by subtraction, i.e. 45°C-35°C produces the same result as 55°C-45°C. Once the differential value has stabilized below the setpoint, 2 options are available:*

- 1) *The fan still work at minimum speed,*
- 2) *Switch off the fan (energy saving) after a time that can be set and switch it on again only if the delta T exceeds the setpoint again.*

* Tamb: internal temperature (ex. engine room)

**Text: external temperature

A richiesta sono integrabili 2 opzioni con ingressi distinti:

- **ENGINE ENABLING:** il ventilatore viene avviato e regolato in modalità differenziale (sonda interna-sonda esterna) oppure in modalità temperatura costante. Se il motore viene spento, il ventilatore resta in regolazione fino al raggiungimento del delta T (o setpoint) desiderato. Se il delta è negativo (temperatura esterna maggiore di quella interna) il ventilatore non viene avviato (occorre usare manual enabling).
- **MANUAL ENABLING:** il ventilatore viene avviato e forzato a lavorare a velocità imposta (fissa, per esempio al 50% della velocità nominale, regolabile comunque da parametro). All'apertura del contatto, il ventilatore viene fermato.

On request are available 2 separate digital input:

- **ENGINE ENABLING:** the fan will start and regulated with differential Temperature (through internal & external temperature sensor Tamb-Text). When the engine is switch off the ventilators should continue running or in constant temperature mode, until the engine room has cooled down at the delta T (or setpoint). If "delta T" is negative (external temperature higher then internal temperature) the fan won't start automatically (the user should use manual enabling).
- **MANUAL ENABLING:** the fan will start and forced to work at the set speed (for instance 50% of maximum speed, anyway it should be regulated). When the contact is open, the fan will be stopped.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

GENERAL CONDITIONS OF SALE

- 1 Le ordinazioni sono valide solo se da noi confermate. Per il solo fatto di ordinare il materiale, il cliente riconosce di essere informato sulle ns. condizioni di vendita e le accetta.
 - 2 I prezzi dei prodotti in esecuzione normale sono quelli indicati nella ns. conferma d'ordine al momento dell'accettazione dell'ordine (IVA esclusa)
 - 3 I termini di consegna, comunque da noi indicati, verranno rispettati per quanto possibile. Tuttavia rivestono sempre carattere informativo e si intendono senz'altro prorogati per:
 - difficoltà di approvvigionamento di materie prime
 - cause di forza maggiore
 - inadempienza alle condizioni di pagamento da parte del committente
 - imprecisioni, errori o ritardi da parte del committente nella trasmissione dei dati necessari all'esecuzione dell'ordine
 - eventuali modifiche da noi accettate dopo il ricevimento dell'ordine.
 - 4 Eventuali ritardi nelle consegne non daranno diritto al committente di annullare, neppure parzialmente, l'ordine.
 - 5 Non si accettano ordini che comportino penalità.
 - 6 Salvo accordi particolari sottoscritti all'ordine, i prezzi si intendono per consegna "franco nostro stabilimento".
 - 7 La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se spedita "franco destino"; eventuali reclami devono essere presentati al vettore.
 - 8 Alle ditte sconosciute la merce verrà spedita contrassegno.
 - 9 I pagamenti, per ragioni contabili e amministrative, saranno concordati al momento dell'accettazione dell'ordine.
 - 10 Per qualsiasi controversia è competente l'autorità giudiziaria del foro di Modena.
- 1 *Orders are valid only if confirmed by us. By the simple fact of ordering the material, the customer confirms to be aware of our sales conditions and accept them.*
 - 2 *Normally-processed prices are those indicated in our order confirmation (VAT not included).*
 - 3 *Terms of delivery, in any case fixed by us, shall be respected as far as possible. Such terms are indicative only and shall be affected by:*
 - *difficulties in supply of raw materials*
 - *force majeure*
 - *violations of the payment conditions on the part of the buyer*
 - *mistakes, omissions or delay on the part of the buyer in communicating the information necessary for carrying out the order*
 - *any changes in the order accepted by us after receipt of same.*
 - 4 *Any delays in delivery do not give the buyer the right even partially to cancel the order.*
 - 5 *Orders involving penal clauses will not be accepted.*
 - 6 *Except in special cases agreed on ordering, the prices are all for delivery "ex-our works".*
 - 7 *The goods travel at the risk of the buyer even when delivered to destination; any claims must be made against the shipping company.*
 - 8 *Cash on Delivery is the sole accepted method of payment for unknown companies.*
 - 9 *For reasons connected with accounting and administration, payments shall be agreed at the moment of acceptance of the order.*
 - 10 *All disputes fall within the cognizance of the court of Modena, Italy.*

GARANZIA GUARANTEE

- 1 Tutti i nostri prodotti sono coperti da garanzia per la durata di due anni a partire dalla data di spedizione e cessa allo scadere del termine anche se i materiali non sono stati, per qualsiasi ragione, messi in servizio. La garanzia copre ogni difetto dei materiali e delle lavorazioni ed è limitata alla sostituzione e/o alla riparazione presso la nostra fabbrica, esclusivamente a nostra cura, del pezzo difettoso.
 - 2 In nessun caso la garanzia dà diritto a richieste di indennità a qualsiasi titolo e decliniamo ogni responsabilità per danni materiali e corporali che potrebbero essere causati dalle nostre macchine sia diretti che indiretti.
 - 3 La garanzia decade:
 - Se la macchina è stata riparata, smontata o manomessa da persone da noi non autorizzate.
 - Se la macchina è stata assoggettata a sovraccarichi oltre i limiti di targa.
 - Se i materiali sono stati deteriorati a seguito del contatto con liquidi abrasivi o corrosivi.
 - Per guasti causati da imperizia o negligenza del committente.
 - 4 La macchina difettosa dovrà pervenire presso la nostra fabbrica in porto franco.
 - 5 Ci riserviamo l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto e se lo stesso rientra nei casi previsti dalla garanzia.
 - 6 Sono esclusi dalla garanzia i materiali e le parti soggette a continuo logoramento
 - 7 A riparazione avvenuta, la macchina sarà restituita in porto assegnato al cliente.
- 1 *All our products are guaranteed for two years from shipment date and expired at the end of the period even if the materials have not been used for any reason what soever. The guarantee covers any fault in materials or processing and is limited to the replacement and/or repair in our factory of the faulty item: all work must be carried out by us.*
 - 2 *The guarantee will never form the grounds for requests for compensation of any kind and we refuse any liability for damage to property or injury to people caused directly or indirectly by our machines.*
 - 3 *The guarantee will lose its validity:*
 - *If the machine has been repaired, dismantled or tampered with by persons not authorized by us;*
 - *If the machine has been subjected to overloads beyond the limits on the data plate;*
 - *If the materials have been damaged by contact with abrasive or corrosive liquids.*
 - *For faults caused by inexperience or negligence of the customer.*
 - 4 *The faulty machine must be sent to our factory freight prepaid.*
 - 5 *Our decision as to the cause of the fault and whether it is covered by the guarantee will be final.*
 - 6 *Materials and parts subject to continuous wear are not covered by guarantee*
 - 7 *When the repair has been carried out the machine will be returned to the customer with freight payable at destination.*

I dati e le foto pubblicati in questo catalogo sono di proprietà della "C.E.M. Elettromeccanica S.r.l." e sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. La "C.E.M." si riserva di modificare le caratteristiche tecniche in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Technical data and pictures shown in this catalogue are the property of "C.E.M. Elettromeccanica S.r.l.", they are given just as an indication and are not binding. "C.E.M." reserve the right to modify technical specifications at any time without prior notice.





C.E.M. Elettromeccanica S.r.l.

Via Sacco e Vanzetti, 9/11

41015 Nonantola (MO) - ITALY

Ph +39 059 549283 • Fax +39 059 547673

info@cempumps.com • www.cempumps.com