

Tecnologia di trasferimento dei fluidi per il settore marino
Fluid transfer technology for marine sector



LIVERANI
FLUID TRANSFER TECHNOLOGY

LIVERANI nasce nel 1950 come costruttore di pompe in bronzo e in acciaio inox. La lunga esperienza nella produzione di pompe per i diversi settori, ci consente con la divisione nautica, di proporci come partner ideale per i costruttori di imbarcazioni da diporto, da pesca, da lavoro e militari.

La gamma comprende pompe a puleggia, con frizione manuale o magnetica, con motore idraulico; elettropompe, autoclavi e elettroventilatori con motorizzazioni in corrente continua e alternata, motopompe con motore diesel, pompe a mano. I materiali utilizzati sono tutti idonei per l'ambiente marino.

L'azienda si sviluppa su un'area di 12000 m² di cui 6800 coperti, dove operano in sinergia circa 35 persone. Le lavorazioni vengono effettuate su macchine automatiche a controllo numerico, le linee di montaggio sono ben organizzate ed il magazzino ricambi è totalmente automatizzato.

La progettazione viene effettuata all'interno, in un apposito reparto di progettazione, ricerca e sviluppo.

LIVERANI was born in the 1950 as a manufacturer of bronze and stainless steel pumps. The long experience in pumps construction for different sectors, allows us with the nautic division, to be considered as an ideal partner for the manufacturer of yachts, merchant, fishing and military ships.

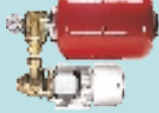
The company's production includes: pumps with pulley, with manual or magnetic clutch, with hydraulic motor; electric pumps, pressure boosters and electric blowers with DC and AC motors, diesel engine pumps, hand pumps. The construction materials are selected for marine use.

The factory covers an area of 12000 m² of which 6800 indoors, where about 35 people works in full synergy. The machineries are made with CNC machines, the assembly lines are very well organized and the spares warehouse is fully automated.

The engineering is developed in house, in a special R&D department.



Indice
Index

NAUTIC - NAUTIC F SPECIAL - SPECIAL FM MID pagina / page 4-5 Pompe autoadescanti bisenso <i>Selfpriming and reversible pumps</i>		EP pagina / page 6-7 Elettropompe autoadescanti bisenso <i>Selfpriming and reversible electric pumps</i>		BAHP pagina / page 8 Elettropompe centrifughe autoadescanti ad alta prevalenza <i>High pressure centrifugal selfpriming electric pumps</i>	
ABRM pagina / page 8 Elettropompe autoadescanti multistadio ad alta prevalenza <i>Multi-stage high pressure selfpriming electric pumps</i>		IJ BJ pagina / page 9 Elettropompe centrifughe autoadescanti tipo Jet <i>Centrifugal selfpriming electric pumps Jet type</i>		BP pagina / page 9 Elettropompe periferiche <i>Peripheral electric pumps</i>	
AML pagina / page 10-11 Elettropompe e motopompe centrifughe autoadescanti <i>Centrifugal selfpriming electric and motor pumps</i>		LCB LCG pagina / page 12 Elettropompe centrifughe <i>Centrifugal electric pumps</i>		LCB-F pagina / page 13 Elettropompe centrifughe <i>Centrifugal electric pumps</i>	
STRM pagina / page 13 Elettropompe autoadescanti in bronzo con trituttore integrato <i>Bronze self-priming macerator electric pumps</i>		RUBBER RUBBER OIL pagina / page 14 Pompe autoadescanti volumetriche a girante flessibile <i>Selfpriming volumetric flexible impeller pumps</i>		MO-B MO-I pagina / page 15 Elettropompe monovite <i>Single screw pumps</i>	
GEAR pagina / page 16 Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi <i>Selfpriming volumetric gear electric pumps</i>		GEAR-BASE pagina / page 17 Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi <i>Selfpriming volumetric gear electric pumps</i>		GA pagina / page 18 Gruppi di pressione <i>Pressure booster sets</i>	
ECPS pagina / page 19 Autoclavi a controllo elettronico <i>Electronic pressure booster sets</i>		GDO GDV pagina / page 20 Gruppi di pressione doppi orizzontali o verticali <i>Horizontal or vertical double pressure booster sets</i>		pagina / page 21 Accessori per gruppi di pressione doppi <i>Double pressure booster sets accessories</i>	
CIRC pagina / page 22 Pompe per ricircolo acqua sanitaria <i>Circulating pumps for sanitary hot water</i>		S-RU pagina / page 22 Elettropompe sommergibili <i>Submersible electric pumps</i>		S-BZ pagina / page 23 Elettropompe sommergibili <i>Submersible electric pumps</i>	
S-PP pagina / page 23 Elettropompe sommergibili <i>Submersible electric pumps</i>		EX - SL - M - K-OIL Y-MARE - Y-ACIDI pagina / page 24-25 Pompe a mano <i>Hand pumps</i>		HBL pagina / page 26-27 Ventilatori elicoidali <i>Helicoidal blower</i>	
pagina / page 27 Accessori per ventilatori <i>Accessories for blowers</i>		CBL pagina / page 28 Ventilatori centrifughi <i>Centrifugal blowers</i>		DU-SM DU-FI pagina / page 29 Serrande taglia-fumo e taglia-fuoco <i>Smoke dumpers and fire dumpers</i>	
NB NB-V pagina / page 29 Scalda acqua <i>Nautic Boiler</i>		MEC FLOW PONY FLOW pagina / page 30 Contaltri meccanici e digitali <i>Mechanical and digital flowmeters</i>		TS pagina / page 31 Stazione di travaso gasolio/olio <i>Diesel oil/oil transfer station</i>	

Pompe autoadescanti bisenso ad anello liquido in bronzo e in acciaio inox AISI 316. A seconda del materiale utilizzato trovano applicazione nel settore nautico per svuotamento di sentine e travaso di liquidi chiari come acqua dolce, acqua di mare, gasolio, liquidi alimentari e chimici. Pompe a puleggia (**NAUTIC-SPECIAL**), con frizione manuale (**NAUTIC F**), con frizione elettromagnetica 12 o 24V (**SPECIAL FM**), predisposte o complete di motore idraulico (**MID**).

Liquid ring pumps, selfpriming and reversible, made of bronze and stainless steel AISI 316. According to the construction materials they are widely used in the nautical sector to empty bilges and transfer clear liquids such as fresh water, sea water, diesel-oil, food and chemical products. Pumps are with pulley (NAUTIC-SPECIAL), with manual clutch (NAUTIC F), with electromagnetic clutch 12 or 24V (SPECIAL FM), flanged or with hydraulic motor (MID).



SPECIAL MASTER 2''



SPECIAL MASTER 2'' FM



MID 70 Inox



NAUTIC 80 Inox F

Modello Type	Materiale Material	Collegamento Connection	Giri/min. RPM	kW *	Portata Capacity	Prevalenza Head
SPECIAL NEOS 3/4"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	2800	0.25	0 - 29 l/min	22 - 0 m
			3300	0.30	0 - 36 l/min	24 - 0 m
SPECIAL JUNIOR 1"1/4	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	2800	0.55	0 - 58 l/min	22 - 0 m
			3300	0.75	0 - 62 l/min	24 - 0 m
SPECIAL SENIOR 1" 1/2	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
SPECIAL MASTER 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
SPECIAL 60 Inox 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	4.0	0 - 350 l/min	35 - 0 m
			2000	5.5	0 - 450 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 70 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
NAUTIC 80 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	15.0	0 - 900 l/min	55 - 0 m
			2000	22.5	0 - 1000 l/min	65 - 0 m
NAUTIC 70 Inox F	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
NAUTIC 80 Inox F	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	15.0	0 - 900 l/min	55 - 0 m
			2000	22.5	0 - 1000 l/min	65 - 0 m
SPECIAL SENIOR 1" 1/2 FM	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12V or 24V	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
SPECIAL MASTER 2" FM	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12V or 24V	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
SPECIAL 60 Inox 2" FM	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12V or 24V	1400	4.0	0 - 350 l/min	35 - 0 m
			2000	5.5	0 - 450 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 70 Inox FM	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12V or 24V	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
NAUTIC 80 Inox FM	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12V or 24V	1400	15.0	0 - 900 l/min	55 - 0 m
			2000	22.5	0 - 1000 l/min	65 - 0 m
MID MASTER 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
MID 60 Inox 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	4.0	0 - 350 l/min	35 - 0 m
			2000	5.5	0 - 450 l/min	50 - 0 m
MID 70 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
MID 80 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	15.0	0 - 900 l/min	55 - 0 m
			2000	22.5	0 - 1000 l/min	65 - 0 m

* Potenza richiesta / Required power



NAUTIC 50



SPECIAL 50



MID 50



MID 70



NAUTIC 70



NAUTIC 50 F



NAUTIC 70 F



SPECIAL 30 FM

Modello Type	Materiale Material	Collegamento Connection	Giri/min. RPM	kW *	Portata Capacity	Prevalenza Head
NAUTIC 25	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	2800	0.55	0 - 60 l/min	18 - 0 m
			3300	0.75	0 - 75 l/min	22 - 0 m
NAUTIC 30	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	0.75	0 - 75 l/min	18 - 0 m
			2000	1.10	0 - 120 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 40	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
NAUTIC 50	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 70	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
SPECIAL 20	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	2800	0.25	0 - 29 l/min	15 - 0 m
			3300	0.30	0 - 36 l/min	24 - 0 m
SPECIAL 25	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	2800	0.55	0 - 60 l/min	18 - 0 m
			3300	0.75	0 - 75 l/min	22 - 0 m
SPECIAL 30	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	0.75	0 - 75 l/min	18 - 0 m
			2000	1.10	0 - 120 l/min	30 - 0 m
SPECIAL 40	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
SPECIAL 50	Bronzo Bronze	Albero nudo o puleggia Bare shaft or pulley	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 30 F	Bronzo Bronze	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	0.75	0 - 75 l/min	18 - 0 m
			2000	1.10	0 - 120 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 40 F	Bronzo Bronze	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
NAUTIC 50 F	Bronzo Bronze	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 70 F	Bronzo Bronze	Puleggia con frizione Pulley with clutch	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
SPECIAL 30 FM	Bronzo Bronze	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12v or 24V	1400	0.75	0 - 75 l/min	18 - 0 m
			2000	1.10	0 - 120 l/min	30 - 0 m
SPECIAL 40 FM	Bronzo Bronze	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12v or 24V	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
SPECIAL 50 FM	Bronzo Bronze	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12v or 24V	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
NAUTIC 70 FM	Bronzo Bronze	Frizione magnetica 12V o 24V Electromagnetic clutch 12v or 24V	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m
MID 40	Bronzo Bronze	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	1.10	0 - 120 l/min	22 - 0 m
			2000	1.85	0 - 170 l/min	35 - 0 m
MID 50	Bronzo Bronze	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	1.85	0 - 230 l/min	30 - 0 m
			2000	3.0	0 - 300 l/min	50 - 0 m
MID 70	Bronzo Bronze	Motore idraulico Hydraulic motor	1400	7.5	0 - 500 l/min	40 - 0 m
			2000	11.0	0 - 590 l/min	60 - 0 m

* Potenza richiesta / Required power

Elettropompe autoadescanti bisenso Selfpriming and reversible electric pumps

Elettropompe autoadescanti bisenso ad anello liquido in bronzo e in acciaio inox AISI 316. A seconda del materiale utilizzato trovano applicazione nel settore nautico per svuotamento di sentine e travaso di liquidi chiari come acqua dolce, acqua di mare, gasolio, liquidi alimentari e chimici.

Liquid ring electric pumps, selfpriming and reversible, made of bronze and stainless steel AISI 316. According to the construction materials the pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges and transfer clear liquids such as fresh water, sea water, diesel-oil, food and chemical products.



Elettropompe in bronzo monofase o trifase / Bronze single-phase or three-phase electric pumps

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EPH 20	Bronzo / Bronze	0.22	230V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
EPH 25	Bronzo / Bronze	0.45	230V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
EP 20	Bronzo Bronze	0.22	230V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
		0.26	230/400V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
		0.25	ADPE-ATEX 230/400V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
EP 25	Bronzo Bronze	0.45	230V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
		0.56	230/400V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
		0.55	ADPE-ATEX 230/400V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
EP 30	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		0.75	230/400V - 50Hz	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		0.75	ADPE-ATEX 230/400V - 50Hz	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
EP 40	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		1.1	230V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		0.75	230/400V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		1.1	230/400V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		0.75	ADPE-ATEX 230/400V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
EP 50	Bronzo Bronze	1.87	230V - 50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		1.87	230/400V - 50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		1.5	ADPE-ATEX 230/400V - 50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
EP 70	Bronzo Bronze	5.5	400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		5.5	ADPE-ATEX 400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	ADPE-ATEX 400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m

Elettropompe in bronzo a corrente continua / Bronze direct current electric pumps

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EP 20	Bronzo Bronze	0.33	12V - 26A	2000	0 - 25 l/min	10 - 0 m
		0.33	24V - 14A	2000	0 - 25 l/min	10 - 0 m
EP 20 T	Bronzo Bronze	0.45	12V - 36A	3000	0 - 32 l/min	22 - 0 m
		0.45	24V - 22A	3000	0 - 32 l/min	22 - 0 m
EP 25	Bronzo Bronze	0.45	12V - 38A	2000	0 - 53 l/min	12 - 0 m
		0.45	24V - 22A	2000	0 - 53 l/min	12 - 0 m
EP 30	Bronzo / Bronze	0.6	24V - 28A	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
EP 40	Bronzo / Bronze	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
EP 50	Bronzo / Bronze	1.5	24V - 95A	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Elettropompe in bronzo a corrente continua a magneti permanenti / *Bronze direct current electric pumps with permanent magnets*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EP 20 MP	Bronzo Bronze	0.33	12V - 16A	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
		0.33	24V - 8A	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
EP 25 MP	Bronzo Bronze	0.45	12V - 45A	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
		0.45	24V - 26A	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
EP 30 MP	Bronzo Bronze	0.75	12V - 52A	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		0.75	24V - 28A	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		0.90	24V - 32A	1700	0 - 95 l/min	22 - 0 m
EP 40 MP	Bronzo / Bronze	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m

Elettropompe in acciaio inox AISI 316 monofase o trifase / *Stainless steel AISI 316 single-phase or three-phase electric pumps*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EPH NEOS 3/4"	Inox A316/S.S.A316	0.22	230V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
EP NEOS 3/4"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.22	230V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
		0.26	230/400V - 50Hz	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
		0.25	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
EP JUNIOR 1" 1/4	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.45	230V - 50Hz	2800	0 - 58 l/min	22 - 0 m
		0.56	230/400V - 50Hz	2800	0 - 58 l/min	22 - 0 m
		0.55	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	2800	0 - 58 l/min	22 - 0 m
EP SENIOR 1" 1/2	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	1.1	230V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		1.1	230/400V - 50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		0.75	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
EP MASTER 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	1.85	230V - 50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		1.85	230/400V - 50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		1.5	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
EP 60 Inox 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	4.0	230/400V - 50Hz	1400	0 - 350 l/min	35 - 0 m
		4.0	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	1400	0 - 350 l/min	35 - 0 m
EP 70 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	5.5	400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		5.5	ADPE-ATEX 400/690V-50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	ADPE-ATEX 400/690V-50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
EP 80 Inox	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	15.0	400/690V - 50Hz	1400	0 - 900 l/min	55 - 0 m
		15.0	ADPE-ATEX 400/690V-50Hz	1400	0 - 900 l/min	55 - 0 m

Elettropompe in acciaio inox AISI 316 a corrente continua / *Stainless steel AISI 316 direct current electric pumps*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EP NEOS 3/4"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.33	12V - 26A	2000	0 - 25 l/min	12 - 0 m
		0.33	24V - 14A	2000	0 - 25 l/min	12 - 0 m
EP NEOS 3/4" T	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.45	12V - 36A	3000	0 - 36 l/min	22 - 0 m
		0.45	24V - 22A	3000	0 - 36 l/min	22 - 0 m
EP JUNIOR 1" 1/4	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.37	12V - 32A	2000	0 - 43 l/min	10 - 0 m
		0.37	24V - 20A	2000	0 - 43 l/min	10 - 0 m
EP SENIOR 1" 1/2	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
EP MASTER 2"	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	1.5	24V - 105A	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m

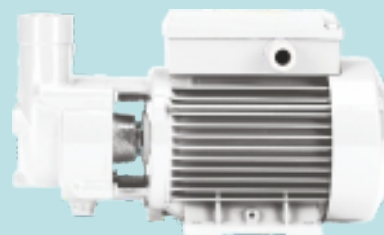
Elettropompe in acciaio inox AISI 316 a magneti permanenti / *Stainless steel AISI 316 electric pumps with permanent magnets*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EP NEOS 3/4" MP	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.33	12V - 16A	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
		0.33	24V - 8A	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
EP JUNIOR 1" 1/4 MP	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	0.45	12V - 30A	2800	0 - 58 l/min	22 - 0 m
		0.45	24V - 15A	2800	0 - 58 l/min	22 - 0 m
EP SENIOR 1" 1/2 MP	Inox AISI 316 S. Steel AISI 316	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / *Available on request with other voltages at 50-60Hz*

Elettropompe centrifughe autoadescanti in bronzo ad anello liquido ad alta prevalenza largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene, travaso di gasolio, ecc.

High pressure liquid-ring centrifugal selfpriming electric pumps made of bronze. These pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges, to supply anti-fire equipment, to wash chains and for diesel-oil transfer.

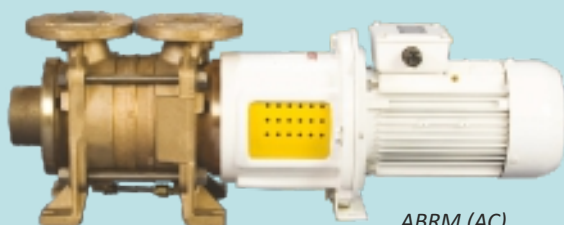


Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
BAHP 80	Bronzo Bronze	0.45	230V - 50Hz	2800	0 - 50 l/min	35 - 0 m
		0.45	230/400V - 50Hz	2800	0 - 50 l/min	35 - 0 m
BAHP 90	Bronzo Bronze	0.60	24V - 30A	2800	0 - 50 l/min	36 - 0 m
		0.55	230V - 50Hz	2800	0 - 55 l/min	42 - 0 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	0 - 55 l/min	42 - 0 m
BAHP 91	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	53 - 0 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	0 - 60 l/min	53 - 0 m

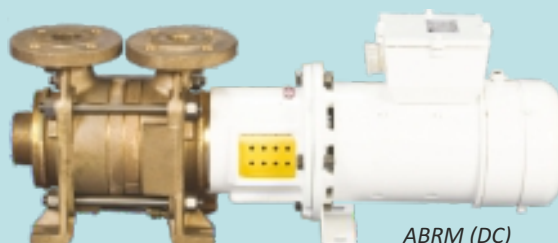
* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Elettropompe autoadescanti in bronzo a giranti stellari multistadio ad alta e altissima prevalenza largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene, travaso di gasolio, ecc.

Multi-stage high pressure selfpriming electric pumps made of bronze fitted with radial impellers. These electric pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges, to supply anti-fire equipment, to wash chains and for diesel-oil transfer.



ABRM (AC)



ABRM (DC)

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
ABRM 32/1	Bronzo Bronze	1.1	24V	1400	60 - 160 l/min	25 - 0 m
		1.1	230V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	25 - 0 m
		1.1	230/400V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	25 - 0 m
ABRM 32/2	Bronzo Bronze	1.5	24V	1400	60 - 160 l/min	50 - 0 m
		1.8	230V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	50 - 0 m
		1.8	230/400V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	50 - 0 m
ABRM 32/3	Bronzo Bronze	3.0	230V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	78 - 0 m
		3.0	230/400V - 50Hz	1400	60 - 160 l/min	78 - 0 m
ABRM 40/1	Bronzo Bronze	1.5	24V	1400	100 - 220 l/min	35 - 0 m
		2.2	230V - 50Hz	1400	100 - 220 l/min	35 - 0 m
		2.2	230/400V - 50Hz	1400	100 - 220 l/min	35 - 0 m
ABRM 40/2	Bronzo Bronze	4.0	230V - 50Hz	1400	100 - 220 l/min	73 - 0 m
		4.0	230/400V - 50Hz	1400	100 - 220 l/min	73 - 0 m
ABRM 50/1	Bronzo / Bronze	4.0	230/400V - 50Hz	1400	175 - 400 l/min	44 - 0 m
ABRM 50/2	Bronzo / Bronze	9.2	230/400V - 50Hz	1400	175 - 400 l/min	81 - 0 m
ABRM 65/1	Bronzo / Bronze	7.5	230/400V - 50Hz	1400	267 - 600 l/min	43 - 0 m
ABRM 65/2	Bronzo / Bronze	15.0	230/400V - 50Hz	1400	267 - 600 l/min	85 - 0 m
ABRM 65/3	Bronzo / Bronze	22.0	230/400V - 50Hz	1400	267 - 600 l/min	128 - 0 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Elettropompe centrifughe autoadescanti tipo Jet

Centrifugal selfpriming electric pumps Jet type

Elettropompe centrifughe autoadescanti tipo Jet a girante chiusa dalla elevata capacità di aspirazione. Le serie inox IJ e IJMG sono idonee per il trasferimento di acque dolci; la serie BJ con corpo in bronzo è idonea al trasferimento di acqua dolce e di mare.

Selfpriming centrifugal electric pumps, Jet type, with closed impeller featuring a high suction capacity. Inox models IJ and IJMG are suitable for fresh water; BJ models, with bronze body, are suitable for fresh and sea water.



IJ



BJ 3

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
IJ S	Inox Stainless Steel	0.35	12V - 33A	2200	10 - 50 l/min	25 - 10 m
		0.35	24V - 16A	2600	10 - 50 l/min	27 - 10 m
		0.6	230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
		0.6	230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
IJ	Inox Stainless Steel	0.52	12V - 40A	2400	10 - 40 l/min	26 - 14 m
		0.6	24V - 28A	2700	10 - 40 l/min	34 - 18 m
		0.7	230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
		0.7	230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
IJ MG	Inox Stainless Steel	0.75	24V - 40A	2800	10 - 80 l/min	48 - 12 m
		1.0	230V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
		1.0	230/400V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
BJ 3	Bronzo Bronze	0.52	12V - 40A	2200	3.5 - 42 l/min	28 - 3 m
		0.6	24V - 28A	2600	3.5 - 50 l/min	34 - 3 m
		0.55	230V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
BJ 4	Bronzo Bronze	0.75	24V - 45A	2800	4.1 - 66.6 l/min	40 - 21 m
		0.75	230V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
BJ 5	Bronzo Bronze	1.1	24V - 60A	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
		1.1	230V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
BJ 6	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	47 - 23 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	51.5 - 27 m
BJ 7	Bronzo / Bronze	2.2	230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	59 - 34 m

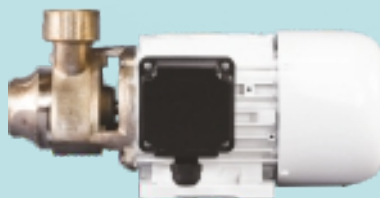
* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Elettropompe periferiche

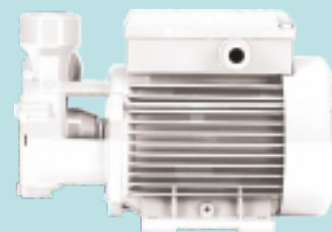
Peripheral electric pumps

Elettropompe periferiche in bronzo in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate limitate, utilizzate nel settore nautico per circolazione e sollevamento acqua dolce e marina in pressione, lavaggio ponti e catene.

Peripheral bronze electric pumps able to develop high pressure as compared to the limited flow rate, used on nautical sector to circulation and deliver pressurised fresh and sea water, to wash decks and chains.



BP 60



BPL 70

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
BP 60	Bronzo Bronze	0.44	12V - 36A	3000	3 - 33 l/min	38 - 5 m
		0.48	24V - 22A	3000	3 - 35 l/min	40 - 5 m
BPL 61	Bronzo Bronze	0.33	230V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
		0.33	230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
BPL 70	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
BPL 80	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Pompe centrifughe autoadescanti in bronzo (adescamento lento) largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene, travaso di gasolio, ecc. La conformazione della girante permette il passaggio di liquido anche con piccoli corpi solidi in sospensione.

Centrifugal selfpriming pumps made of bronze (slow priming). These pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges, to supply anti-fire equipment, to wash chains and for diesel oil transfer. The impeller shape allows the transferring of liquids with small solid parts in suspension.



AML 50 DILAM

AML 50 CON BASE BARELLABILE*
AML 50 WITH STRETCHABLE BASE*Motopompe diesel centrifughe autoadescanti / *Centrifugal selfpriming diesel motor pumps*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione Feeding	Avviamento Starting	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
AML 40 DILAM	Bronzo Bronze	5.5	Diesel	Manuale Manual	3000÷3600	117 - 700 l/min	42.2 - 7 m
AML 40 DILAE	Bronzo Bronze	5.5	Diesel	Elettrico Electric	3000÷3600	117 - 700 l/min	42.2 - 7 m
AML B G2TMK-A DILAM	Bronzo Bronze	4.7	Diesel	Manuale Manual	2600÷3600	70 - 375 l/min	48.2 - 25.9 m
AML B G2TMK-A DILAE	Bronzo Bronze	4.7	Diesel	Elettrico Electric	2600÷3600	70 - 375 l/min	48.2 - 25.9 m
AML 50 DILAM	Bronzo Bronze	7.5	Diesel	Manuale Manual	3000÷3600	192 - 766 l/min	53.7 - 24 m
AML 50 DILAE	Bronzo Bronze	7.5	Diesel	Elettrico Electric	3000÷3600	192 - 766 l/min	53.7 - 24 m
AML 65 DILAE	Bronzo Bronze	15.5	Diesel	Elettrico Electric	1500÷3000	380 - 1466 l/min	57.6 - 22 m
AML B B3ZPM 9LD DILAE	Bronzo Bronze	17.7	Diesel	Elettrico Electric	1500÷3000	160 - 1230 l/min	68 - 21 m
AML B B3ZPM 11LD DILAE	Bronzo Bronze	26.3	Diesel	Elettrico Electric	1500÷3000	180 - 1250 l/min	80 - 47 m

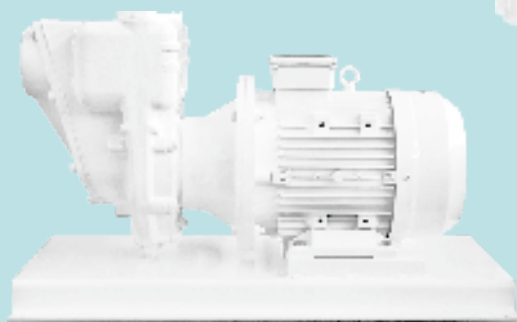
Motopompe a benzina centrifughe autoadescanti / *Centrifugal selfpriming gasoline motor pumps*

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione Feeding	Avviamento Starting	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
AML 40 BELAM	Bronzo Bronze	5.5	Benzina Gasoline	Manuale Manual	3000÷3600	117 - 700 l/min	42.2 - 7 m
AML 40 BELAE	Bronzo Bronze	5.5	Benzina Gasoline	Elettrico Electric	3000÷3600	117 - 700 l/min	42.2 - 7 m
AML B G2TMK-A BELAM	Bronzo Bronze	4.7	Benzina Gasoline	Manuale Manual	2600÷3600	70 - 375 l/min	48.2 - 25.9 m
AML B G2TMK-A BELAE	Bronzo Bronze	4.7	Benzina Gasoline	Elettrico Electric	2600÷3600	70 - 375 l/min	48.2 - 25.9 m
AML 50 BELAM	Bronzo Bronze	7.5	Benzina Gasoline	Manuale Manual	3000÷3600	192 - 766 l/min	53.7 - 24 m
AML 50 BELAE	Bronzo Bronze	7.5	Benzina Gasoline	Elettrico Electric	3000÷3600	192 - 766 l/min	53.7 - 24 m

* Accessorio disponibile a richiesta per AML 40 e AML 50 / *Accessory available on request for AML 40 and AML 50*



AML 50



AML B G3



AML 50/125

Elettropompe centrifughe autoadescanti / Centrifugal selfpriming electric pumps

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
AML 40/110 B	Bronzo Bronze	0.55	230V - 50Hz	2900	60 - 300 l/min	12.9 - 3.4 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2900	60 - 300 l/min	12.9 - 3.4 m
AML 40/110	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2900	60 - 300 l/min	15.4 - 5.6 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2900	60 - 300 l/min	15.4 - 5.6 m
AML 40 R1	Bronzo Bronze	1.5	24V	2900	87 - 500 l/min	22.0 - 3.0 m
		1.5	230V - 50Hz	2900	87 - 500 l/min	22.0 - 3.0 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2900	87 - 500 l/min	22.0 - 3.0 m
AML 40 R2	Bronzo Bronze	2.2	24V	2900	108 - 608 l/min	23.5 - 4.0 m
		2.2	230V - 50Hz	2900	108 - 608 l/min	23.5 - 4.0 m
		2.2	230/400V - 50Hz	2900	108 - 608 l/min	23.5 - 4.0 m
AML 40	Bronzo Bronze	3.0	230V - 50Hz	2900	87 - 675 l/min	27.0 - 5.5 m
		3.0	230/400V - 50Hz	2900	87 - 675 l/min	27.0 - 5.5 m
AML 50/125 C	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2900	100 - 450 l/min	12.8 - 3.3 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2900	100 - 450 l/min	12.8 - 3.3 m
AML 50/125 B	Bronzo Bronze	1.1	24V - 50A	2900	100 - 500 l/min	15.5 - 4.0 m
		1.1	230V - 50Hz	2900	100 - 500 l/min	15.5 - 4.0 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2900	100 - 500 l/min	15.5 - 4.0 m
AML 50/125	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	2900	100 - 550 l/min	19.5 - 5.0 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2900	100 - 550 l/min	19.5 - 5.0 m
AML 50 R3	Bronzo Bronze	3	230V - 50Hz	2900	75 - 592 l/min	30 - 17 m
		3	230/400V - 50Hz	2900	75 - 592 l/min	30 - 17 m
AML 50 R4	Bronzo Bronze	4	230V - 50Hz	2900	42 - 708 l/min	34 - 17 m
		4	230/400V - 50Hz	2900	42 - 708 l/min	34 - 17 m
AML 50	Bronzo Bronze	5.5	230V - 50Hz	2900	250 - 835 l/min	35 - 20 m
		5.5	400/690V - 50Hz	2900	250 - 835 l/min	35 - 20 m
AML 65/150 C	Bronzo / Bronze	2.2	230/400V - 50Hz	2900	250 - 800 l/min	17.5 - 6.5 m
AML 65/150 B	Bronzo / Bronze	3	230/400V - 50Hz	2900	250 - 900 l/min	21.5 - 6.5 m
AML 65/150	Bronzo / Bronze	4	400/690V - 50Hz	2900	250 - 950 l/min	29.0 - 11.0 m
AML 65	Bronzo Bronze	11	400/690V - 50Hz	2900	166 - 1467 l/min	46 - 22 m
		15	400/690V - 50Hz	2900	300 - 1467 l/min	52 - 28 m
		18.5	400/690V - 50Hz	2900	350 - 1250 l/min	53 - 36 m
AML 80/170 B	Bronzo / Bronze	5.5	400/690V - 50Hz	2900	250 - 1100 l/min	27.3 - 13.7 m
AML 80/170	Bronzo / Bronze	7.5	400/690V - 50Hz	2900	250 - 1100 l/min	33.6 - 20.4 m
AML B G3/7.5	Bronzo / Bronze	7.5	400/690V - 50Hz	2900	175 - 875 l/min	44 - 25 m
AML B G3/9.2	Bronzo / Bronze	9.2	400/690V - 50Hz	2900	20 - 1060 l/min	50 - 19 m
AML B G3/11	Bronzo / Bronze	11	400/690V - 50Hz	2900	20 - 1120 l/min	55 - 19 m
AML B B3ZPM/15	Bronzo / Bronze	15	400/690V - 50Hz	2900	10 - 1225 l/min	64 - 20 m
AML B B3ZPM/18	Bronzo / Bronze	18.5	400/690V - 50Hz	2900	10 - 1225 l/min	71 - 21 m
AML B B3ZPM/22	Bronzo / Bronze	22	400/690V - 50Hz	2900	175 - 1225 l/min	76 - 45 m
AML B B4ZPM/22	Bronzo / Bronze	22	400/690V - 50Hz	2900	300 - 1700 l/min	63 - 30 m
AML B B4ZPM/30	Bronzo / Bronze	30	400/690V - 50Hz	2900	320 - 1700 l/min	64 - 35 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Elettropompe centrifughe non autoadescanti in bronzo largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di circolazione liquidi, impianti di condizionamento e raffreddamento.

Centrifugal not selfpriming electric pumps made of bronze. These pumps are widely used in the nautical sector for liquid circulation, air conditioning, cooling.



LCB (motor AC)



LCG (motor DC)

Modello ** Type **	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
LCB 16/1E	Bronzo Bronze	0.15	12V - 10A	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	24V - 4.5A	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	230V - 50Hz	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	230/400V - 50Hz	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
LCB 20E	Bronzo Bronze	0.37	12V - 18A	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	24V - 8.5A	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	230V - 50Hz	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	230/400V - 50Hz	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
LCB 22/1E	Bronzo Bronze	0.45	230V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	18 - 7.5 m
		0.45	230/400V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	18 - 7.5 m
LCB 22E	Bronzo Bronze	0.55	24V - 26A	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
		0.55	230V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
LCB 41/1E	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	19 - 13 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	19 - 13 m
LCB 41E	Bronzo Bronze	1.1	230V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	23.5 - 15.5 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	23.5 - 15.5 m
LCB 25/12BE	Bronzo Bronze	0.55	230V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	20 - 11 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	20 - 11 m
LCB 25/12AE	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	23.5 - 15.2 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	23.5 - 15.2 m
LCB 25/160BE	Bronzo Bronze	1.1	230V - 50Hz	2800	50 - 160 l/min	31 - 23 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	50 - 160 l/min	31 - 23 m
LCB 25/160AE	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	2800	50 - 200 l/min	36.5 - 26 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2800	50 - 200 l/min	36.5 - 26 m
LCG 16/1E	Ghisa Cast Iron	0.15	12V - 10A	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	24V - 4.5A	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	230V - 50Hz	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	230/400V - 50Hz	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
LCG 20E	Ghisa Cast Iron	0.37	12V - 18A	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	24V - 8.5A	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	230V - 50Hz	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	230/400V - 50Hz	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
LCG 22/1E	Ghisa Cast Iron	0.45	230V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	18 - 7.5 m
		0.45	230/400V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	18 - 7.5 m
LCG 22E	Ghisa Cast Iron	0.55	24V - 26A	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
		0.55	230V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	25 - 110 l/min	21 - 10 m
LCG 41/1E	Ghisa Cast Iron	0.75	230V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	19 - 13 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	19 - 13 m
LCG 41E	Ghisa Cast Iron	1.1	230V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	23.5 - 15.5 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	23.5 - 15.5 m
LCG 25/12BE	Ghisa Cast Iron	0.55	230V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	20 - 11 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	20 - 11 m
LCG 25/12AE	Ghisa Cast Iron	0.75	230V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	23.5 - 15.2 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	40 - 200 l/min	23.5 - 15.2 m
LCG 25/160BE	Ghisa Cast Iron	1.1	230V - 50Hz	2800	50 - 160 l/min	31 - 23 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	50 - 160 l/min	31 - 23 m
LCG 25/160AE	Ghisa Cast Iron	1.5	230V - 50Hz	2800	50 - 200 l/min	36.5 - 26 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2800	50 - 200 l/min	36.5 - 26 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** Disponibili a richiesta altri modelli con diverse portate / Available on request other models with different capacities

Elettropompe centrifughe non autoadescanti in bronzo largamente utilizzate nel settore nautico per i servizi di circolazione liquidi, impianti di condizionamento e raffreddamento.

Centrifugal not selfpriming electric pumps made of bronze. These pumps are widely used in the nautical sector for liquid circulation, air conditioning, cooling.



LCB-F

Modello ** Type **	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
LCB-F32/125AE	Bronzo Bronze	1.1	230V - 50Hz	2800	110 - 250 l/min	23 - 19 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	110 - 250 l/min	23 - 19 m
LCB-F40/125FE	Bronzo Bronze	1.1	230V - 50Hz	2800	250 - 550 l/min	14 - 6 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	250 - 550 l/min	14 - 6 m
LCB-F40/125AE	Bronzo/Bronze	2.2	230/400V - 50Hz	2800	250 - 700 l/min	22 - 11.5 m
LCB-F40/160AE	Bronzo/Bronze	4.0	400/690V - 50Hz	2800	250 - 800 l/min	37 - 17 m
LCB-F50/125AE	Bronzo/Bronze	4.0	400/690V - 50Hz	2800	500 - 1300 l/min	24 - 10 m
LCB-F50/160AE	Bronzo/Bronze	7.5	400/690V - 50Hz	2800	500 - 1350 l/min	38.5 - 19 m
LCB-F65/160CE	Bronzo/Bronze	9.2	400/690V - 50Hz	2800	800 - 2200 l/min	28.1 - 17.7 m
LCB-F80/160BE	Bronzo/Bronze	15.0	400/690V - 50Hz	2800	1250 - 3200 l/min	34.8 - 22.4 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** Disponibili a richiesta altri modelli con diverse portate / Available on request other models with different capacities

Elettropompe autoadescanti in bronzo ad anello liquido laterale, girante stellare con tritratore integrato. Queste elettropompe sono particolarmente indicate nel settore nautico per gli impianti di trattamento delle acque di scarico e lo svuotamento delle casse contenenti acque nere (anche in presenza di piccoli corpi solidi organici in sospensione).

Bronze self-priming electric pump with liquid side ring, star impeller with integrated grinder widely used in the nautical sector for sewage water treatment plants and to emptying black water waste tanks (even in the presence of small solid organic suspended solids).



STRM 75 (motor AC)



STRM 75 (motor DC 24V)

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
STRM 75	Bronzo Bronze	0.75	24V - 28A	1400	96 l/min	18 m
		0.75	230V - 50Hz - 5A	1400	96 l/min	18 m
		0.75	230/400V - 50Hz - 2÷3.5 A	1400	96 l/min	18 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Serie RUBBER - girante in Neoprene (CR): Pompe volumetriche rotative Inox AISI 316 autoadescanti a girante flessibile largamente utilizzate nel settore nautico per il trasferimento e lo svuotamento sulle imbarcazioni di: casse rifiuti, acque nere degli scarichi dei wc, liquidi particolarmente viscosi e con corpi solidi in sospensione.

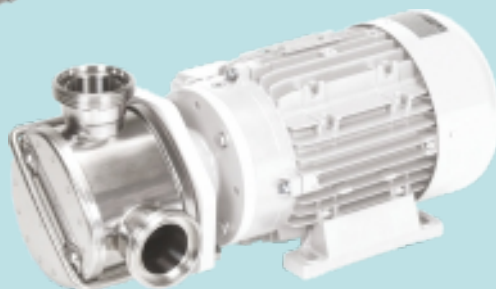
RUBBER Type - impeller in Neoprene rubber (CR): Stainless steel AISI 316 volumetric rotary pumps with flexible impeller, selfpriming and reversible, widely used in the nautical sector on boats for transfer and emptying waste tanks, toilet sewage, viscous fluids also with solid parts in suspension.

Serie RUBBER OIL - girante in Nitrile (NBR): Pompe volumetriche rotative Inox AISI 316 autoadescanti a girante flessibile largamente utilizzate nel settore nautico per il trasferimento e lo svuotamento di liquidi particolarmente viscosi, oleosi anche con corpi solidi in sospensione come olii lubrificanti, olii esausti, olio combustibile, gasolio, ecc.

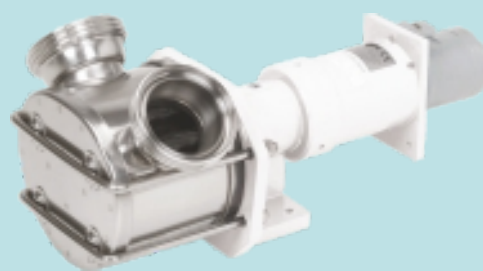
RUBBER OIL Type - impeller in Nitrile (NBR): Stainless steel AISI 316 volumetric rotary pumps with flexible impeller, selfpriming and reversible, widely used in the nautical sector for transfer and emptying viscous and oily liquids also with solid parts in suspension, like lubricating oils, exhausted oils, fuel oil, diesel oil, etc.



EP MIDEX 1" 1/4 (24V)



EP MAJOR 2"



MID MAXI 3"

RUBBER (CR)	RUBBER OIL (NBR)	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
EP MINI 3/4" CR	EP MINI 3/4" NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	0.37	230V - 50Hz	900	0 - 16 l/min	24 - 0 m
			0.37	230/400V - 50Hz	900	0 - 16 l/min	24 - 0 m
			0.3	12V - 30A	1400	0 - 27 l/min	32 - 0 m
			0.3	24V - 16A	1400	0 - 27 l/min	32 - 0 m
			0.56	230V - 50Hz	1400	0 - 27 l/min	32 - 0 m
			0.56	230/400V - 50Hz	1400	0 - 27 l/min	32 - 0 m
EP MIDEX 1" 1/4 CR	EP MIDEX 1" 1/4 NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	0.55	12V - 55A	1100	0 - 80 l/min	28 - 0 m
			0.55	24V - 28A	1100	0 - 80 l/min	28 - 0 m
			0.56	230V - 50Hz	900	0 - 64 l/min	27 - 0 m
			0.56	230/400V - 50Hz	900	0 - 64 l/min	27 - 0 m
			0.75	230V - 50Hz	1400	0 - 96 l/min	30 - 0 m
			0.75	230/400V - 50Hz	1400	0 - 96 l/min	30 - 0 m
EP MINOR 1" 1/2 CR	EP MINOR 1" 1/2 NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	1.5	230V - 50Hz	900	0 - 115 l/min	27 - 0 m
			1.5	230/400V - 50Hz	900	0 - 115 l/min	27 - 0 m
			1.5	230/400V - 50Hz	1400	0 - 160 l/min	30 - 0 m
EP MAJOR 2" CR	EP MAJOR 2" NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	1.5	230/400V - 50Hz	700	0 - 300 l/min	18 - 0 m
			1.87	230/400V - 50Hz	900	0 - 375 l/min	18 - 0 m
EP MAXI 3" CR	EP MAXI 3" NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	3.4	230/400V - 50Hz	470	0 - 600 l/min	18 - 0 m
			3.4	230/400V - 50Hz	600	0 - 730 l/min	18 - 0 m
MID MINOR 1" 1/2 CR	MID MINOR 1" 1/2 NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	-	MID 50 CC **	175 (min) 900 (max)	0 - 22 l/min 0 - 115 l/min	4 - 0 m 27 - 0 m
MID MAJOR 2" CR	MID MAJOR 2" NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	-	MID 50 CC **	175 (min) 900 (max)	0 - 72 l/min 0 - 375 l/min	12 - 0 m 18 - 0 m
MID MAXI 3" CR	MID MAXI 3" NBR	Inox AISI 316 S.S. AISI 316	-	MID 50 CC **	150 (min) 600 (max)	0 - 200 l/min 0 - 730 l/min	12 - 0 m 18 - 0 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** Pompa con/per motore idraulico / Pump with/for hydraulic motor

Serie MO-B: Pompe monovite con corpo in bronzo largamente utilizzate nel settore nautico per il trasferimento e lo svuotamento sulle imbarcazioni di: casse rifiuti, acque nere degli scarichi dei wc, liquidi pesanti anche con corpi in sospensione, liquidi particolarmente viscosi, oleosi come olii lubrificanti, olii esausti, olio combustibile, gasolio, ecc.

MO-B Type: Single screw pumps with bronze pump body, widely used in the nautical sector on boats for transfer and emptying waste tanks, toilet sewage, heavy liquids also with solid parts in suspension, viscous and oily liquids, like lubricating oils, exhausted oils, fuel oil, diesel oil, etc.

Serie MO-I: Pompe monovite con corpo inox utilizzate per il trasferimento di liquidi alimentari e chimici, liquidi densi anche con corpi in sospensione, viscosi come olio di oliva e in generale tutti gli olii alimentari.

MO-I Type: Single screw pumps with stainless steel pump body for transfer of food and chemical fluids, heavy liquids also with solid parts in suspension, viscous like olive oil and in general all food oils.



MO-I



MO-B

Modello Type	Materiale ** Material **	Alimentazione * Feeding *	kW	Giri/min. RPM	Portata l/h Capacity l/h	Prevalenza m Head m	Codice Code
MO-I 28	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,25	1400	375-310-250	0 - 20 - 40	8245MOI28-4TF
MO-I 28/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,18	900	240-200-160	0 - 20 - 40	8245MOI28-6TF
MO-I 28	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,25	1400	375-310-250	0 - 20 - 40	8245MOI28-4MF
MO-I 25	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,25	1400	700-500-400	0 - 20 - 40	8245MOI25-4TF
MO-I 25/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,18	900	450-325-250	0 - 20 - 40	8245MOI25-6TF
MO-I 25	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,25	1400	700-500-400	0 - 20 - 40	8245MOI25-4MF
MO-I 49	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,55	1400	1350-950-750	0 - 20 - 40	8245MOI49-4TF
MO-I 49/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,55	900	850-600-475	0 - 20 - 40	8245MOI49-6TF
MO-I 49	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,55	1400	1350-950-750	0 - 20 - 40	8245MOI49-4MF
MO-I 49/6	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,55	900	850-600-475	0 - 20 - 40	8245MOI49-6MF
MO-I 44	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI44-4TF
MO-I 44/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,55	900	2000-1550-1100	0 - 20 - 40	8245MOI44-6TF
MO-I 44	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI44-4MF
MO-I 44/6	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	0,55	900	2000-1550-1100	0 - 20 - 40	8245MOI44-6MF
MO-I 44	Acciaio Inox / St. Steel	24V - 20A	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI4424
MO-I 44	Acciaio Inox / St. Steel	12V - 36A	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI4412
MO-I 64	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	1,10	1400	4050-3350-2300	0 - 20 - 55	8245MOI64-4TF
MO-I 64/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	0,75	900	2900-2300-1300	0 - 20 - 55	8245MOI64-6TF
MO-I 64	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	1,10	1400	4050-3350-2300	0 - 20 - 55	8245MOI64-4MF
MO-I 64	Acciaio Inox / St. Steel	24V - 60A	1,10	1400	4050-3350-2300	0 - 20 - 55	8245MOI6424
MO-I 100	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI100-4TF
MO-I 100/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	1,10	900	4500-3000-1750	0 - 20 - 40	8245MOI100-6TF
MO-I 100	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI100-4MF
MO-I 100/6	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	1,10	900	4500-3000-1750	0 - 20 - 40	8245MOI100-6MF
MO-I 100	Acciaio Inox / St. Steel	24V - 85A	1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI10024
MO-I 200	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	4,0	1400	18000-13000-10500	0 - 20 - 40	8245MOI200-4TF
MO-I 200/6	Acciaio Inox / St. Steel	230/400V - 50Hz	2,20	900	11500-8000-5900	0 - 20 - 40	8245MOI200-6TF
MO-I 200	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	3,0	1400	18000-13000-10500	0 - 20 - 40	8245MOI200-4MF
MO-I 200/6	Acciaio Inox / St. Steel	230V - 50Hz	2,20	900	11500-8000-5900	0 - 20 - 40	8245MOI200-6MF
MO-B 44	Bronzo / Bronze	230/400V - 50Hz	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB44-4TF
MO-B 44	Bronzo / Bronze	230V - 50Hz	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB44-4MF
MO-B 44	Bronzo / Bronze	24V - 20A	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB4424
MO-B 44	Bronzo / Bronze	12V - 36A	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB4412

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** Disponibili a richiesta modelli con corpo in ghisa / Available on request cast-iron body versions

Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi monoblocco, adatte per il trasferimento di liquidi viscosi e privi di sostanze solide in sospensione come olio lubrificante, olio combustibile e gasolio. Per viscosità superiori ai 150-200 cP richiedere motore a 900 giri/min.

Selfpriming volumetric monobloc gear electric pumps suitable for transferring of viscous liquids but without any solid parts in suspension like lubricating oil, fuel oil and diesel oil. For viscosities higher than 150-200 cP please ask for 900 RPM motor.



Modello ** Type **	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
GEAR 2-G	Ghisa Cast Iron	0.11	230V - 50Hz	1400	2 l/min	50 m
		0.13	230/400V - 50Hz	1400	2 l/min	100 m
GEAR 3-G	Ghisa Cast Iron	0.11	230V - 50Hz	1400	3 l/min	50 m
		0.13	230/400V - 50Hz	1400	3 l/min	50 m
GEAR 4-G	Ghisa Cast Iron	0.18	230V - 50Hz	1400	4 l/min	50 m
		0.18	230/400V - 50Hz	1400	4 l/min	50 m
GEAR 5-G	Ghisa Cast Iron	0.25	12V	1400	5 l/min	50 m
		0.25	24V	1400	5 l/min	50 m
		0.29-0.37	230V - 50Hz	1400	5 l/min	50 - 100 m
		0.25-0.37	230/400V - 50Hz	1400	5 l/min	50 - 100 m
GEAR 10-G	Ghisa Cast Iron	0.37	12V	1400	10 l/min	50 m
		0.37	24V	1400	10 l/min	50 m
		0.25-0.37	230V - 50Hz	1400	10 l/min	50 - 100 m
		0.25-0.37	230/400V - 50Hz	1400	10 l/min	50 - 100 m
GEAR 15-G	Ghisa Cast Iron	0.55	24V	1400	15 l/min	100 m
		0.37-0.55	230V - 50Hz	1400	15 l/min	50 - 100 m
		0.37-0.55	230/400V - 50Hz	1400	15 l/min	50 - 100 m
GEAR 25-G	Ghisa Cast Iron	0.55	24V	1400	25 l/min	50 m
		0.55-0.75	230V - 50Hz	1400	25 l/min	50 - 100 m
		0.55-0.75	230/400V - 50Hz	1400	25 l/min	50 - 100 m
GEAR 35-G	Ghisa Cast Iron	0.75	24V	1400	35 l/min	50 m
		0.75-1.1	230V - 50Hz	1400	35 l/min	50 - 100 m
		0.75-1.1	230/400V - 50Hz	1400	35 l/min	50 - 100 m
GEAR 50-G	Ghisa Cast Iron	1.1-1.5	230V - 50Hz	1400	50 l/min	50 - 100 m
		1.1-1.5	230/400V - 50Hz	1400	50 l/min	50 - 100 m
GEAR 60-G	Ghisa Cast Iron	1.5-1.85	230V - 50Hz	1400	60 l/min	50 - 100 m
		1.5-1.85	230/400V - 50Hz	1400	60 l/min	50 - 100 m
GEAR 70-G	Ghisa Cast Iron	1.5	230V - 50Hz	1400	70 l/min	50 m
		1.85	230/400V - 50Hz	1400	70 l/min	50 m
GEAR 2-B	Bronzo Bronze	0.11	230V - 50Hz	1400	2 l/min	50 m
		0.13	230/400V - 50Hz	1400	2 l/min	100 m
GEAR 5-B	Bronzo Bronze	0.25	12V	1400	5 l/min	50 m
		0.25	24V	1400	5 l/min	50 m
		0.29-0.37	230V - 50Hz	1400	5 l/min	50 - 100 m
		0.25-0.37	230/400V - 50Hz	1400	5 l/min	50 - 100 m
GEAR 10-B	Bronzo Bronze	0.37	12V	1400	10 l/min	50 m
		0.37	24V	1400	10 l/min	50 m
		0.25-0.37	230V - 50Hz	1400	10 l/min	50 - 100 m
		0.25-0.37	230/400V - 50Hz	1400	10 l/min	50 - 100 m
GEAR 15-B	Bronzo Bronze	0.55	24V	1400	15 l/min	100 m
		0.37-0.55	230V - 50Hz	1400	15 l/min	50 - 100 m
		0.37-0.55	230/400V - 50Hz	1400	15 l/min	50 - 100 m
GEAR 25-B	Bronzo Bronze	0.55	24V	1400	25 l/min	50 m
		0.55-0.75	230V - 50Hz	1400	25 l/min	50 - 100 m
		0.55-0.75	230/400V - 50Hz	1400	25 l/min	50 - 100 m
GEAR 35-B	Bronzo Bronze	0.75	24V	1400	35 l/min	50 m
		0.75-1.1	230V - 50Hz	1400	35 l/min	50 - 100 m
		0.75-1.1	230/400V - 50Hz	1400	35 l/min	50 - 100 m
GEAR 50-B	Bronzo Bronze	1.1-1.5	230V - 50Hz	1400	50 l/min	50 - 100 m
		1.1-1.5	230/400V - 50Hz	1400	50 l/min	50 - 100 m
GEAR 60-B	Bronzo Bronze	1.5-1.85	230V - 50Hz	1400	60 l/min	50 - 100 m
		1.5-1.85	230/400V - 50Hz	1400	60 l/min	50 - 100 m
GEAR 70-B	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	1400	70 l/min	50 m
		1.85	230/400V - 50Hz	1400	70 l/min	50 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** Disponibili a richiesta con valvola by-pass / Available on request with by-pass valve

Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi, costruzione base-giunto, adatte per il trasferimento di liquidi viscosi e privi di sostanze solide in sospensione come olio lubrificante, olio combustibile e gasolio. Per viscosità superiori ai 150-200 cP richiedere motore a 900 giri/min.

Selfpriming volumetric gear electric pumps on base frame suitable for transferring of viscous liquids but without any solid parts in suspension like lubricating oil, fuel oil and diesel oil. For viscosities higher than 150-200 cP please ask for 900 RPM motor.



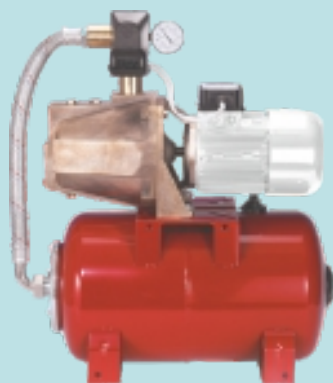
Modello ** Type **	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
GEAR BASE 100-G	Ghisa Cast Iron	2.2	230V - 50 Hz	1400	115 l/min	50 m
		2.2	230/400V - 50Hz	1400	115 l/min	50 m
		3.0	230/400V - 50Hz	1400	105 l/min	100 m
GEAR BASE 150-G	Ghisa Cast Iron	3.0	230/400V - 50Hz	1400	164 l/min	50m
		4.0	230/400V - 50Hz	1400	156 l/min	100 m
GEAR BASE 200-G	Ghisa Cast Iron	4.0	230/400V - 50Hz	1400	212 l/min	50 m
		5.5	400/690V - 50Hz	1400	205 l/min	100 m
GEAR BASE 250-G	Ghisa Cast Iron	4.0	230/400V - 50Hz	1400	258 l/min	50 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	250 l/min	100 m
GEAR BASE 300-G	Ghisa Cast Iron	5.5	400/690V - 50Hz	1400	314 l/min	50 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	302 l/min	100 m
GEAR BASE 350-G	Ghisa Cast Iron	5.5	400/690V - 50Hz	1400	365 l/min	50 m
		11.0	400/690V - 50Hz	1400	350 l/min	100 m
GEAR BASE 400-G	Ghisa Cast Iron	7.5	400/690V - 50Hz	1400	415 l/min	50 m
		11.0	400/690V - 50Hz	1400	405 l/min	100 m
GEAR BASE 500-G	Ghisa Cast Iron	11.0	400/690V - 50Hz	1400	515 l/min	50 m
		15.0	400/690V - 50Hz	1400	505 l/min	100 m
GEAR BASE 600-G	Ghisa Cast Iron	11.0	400/690V - 50Hz	1400	620 l/min	50 m
		15.0	400/690V - 50Hz	1400	600 l/min	100 m
GEAR BASE 1500/8-G	Ghisa Cast Iron	11.0	400/690V - 50Hz	700	700 l/min	50 m
GEAR BASE 2000/8-G	Ghisa Cast Iron	15.0	400/690V - 50Hz	700	940 l/min	50 m
GEAR BASE 100-B	Bronzo Bronze	2.2	230V - 50 Hz	1400	115 l/min	50 m
		2.2	230/400V - 50Hz	1400	115 l/min	50 m
		3.0	230/400V - 50Hz	1400	105 l/min	100 m
GEAR BASE 150-B	Bronzo Bronze	3.0	230/400V - 50Hz	1400	164 l/min	50m
		4.0	230/400V - 50Hz	1400	156 l/min	100 m
GEAR BASE 200-B	Bronzo Bronze	4.0	230/400V - 50Hz	1400	212 l/min	50 m
		5.5	400/690V - 50Hz	1400	205 l/min	100 m
GEAR BASE 250-B	Bronzo Bronze	4.0	230/400V - 50Hz	1400	258 l/min	50 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	250 l/min	100 m
GEAR BASE 300-B	Bronzo Bronze	5.5	400/690V - 50Hz	1400	314 l/min	50 m
		7.5	400/690V - 50Hz	1400	302 l/min	100 m
GEAR BASE 350-B	Bronzo Bronze	5.5	400/690V - 50Hz	1400	365 l/min	50 m
		11.0	400/690V - 50Hz	1400	350 l/min	100 m
GEAR BASE 400-B	Bronzo Bronze	7.5	400/690V - 50Hz	1400	415 l/min	50 m
		11.0	400/690V - 50Hz	1400	405 l/min	100 m
GEAR BASE 500-B	Bronzo Bronze	11.0	400/690V - 50Hz	1400	515 l/min	50 m
		15.0	400/690V - 50Hz	1400	505 l/min	100 m
GEAR BASE 600-B	Bronzo Bronze	11.0	400/690V - 50Hz	1400	620 l/min	50 m
		15.0	400/690V - 50Hz	1400	600 l/min	100 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

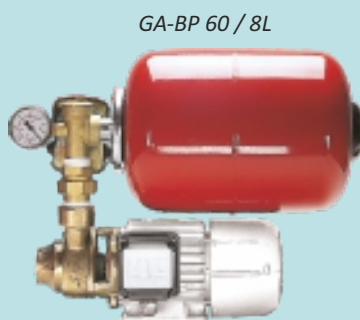
** Disponibili a richiesta con valvola by-pass / Available on request with by-pass valve

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.

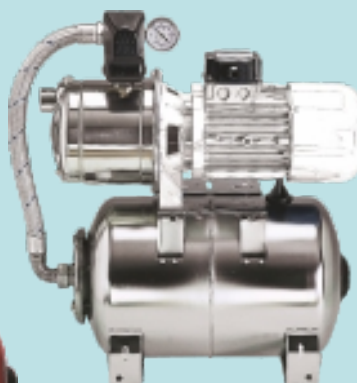
Pressure booster sets, widely used in the nautical sector where they grant a suitable and constant water pressure for all on-board appliances such as: showers, washbasins, toilets, etc.



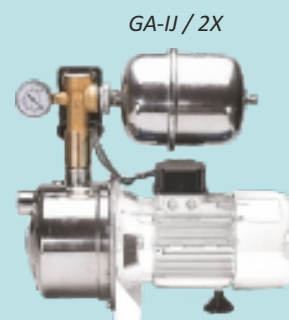
GA-BJ 3 / 20L



GA-BP 60 / 8L



GA-IJ MG / 20X



GA-IJ / 2X

Modello Type	Materiale Material	Serbatoio (litri) ** Tank (liters) **	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
GA-IJ S	Inox Stainless Steel	2X 8X 20X	8L 20L	0.35 12V - 33A	2200	10 - 50 l/min	25 - 10 m
				0.35 24V - 16A	2600	10 - 50 l/min	27 - 10 m
				0.6 230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
				0.6 230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
GA-IJ	Inox Stainless Steel	2X 8X 20X	8L 20L	0.52 12V - 40A	2400	10 - 40 l/min	26 - 14 m
				0.6 24V - 28A	2700	10 - 40 l/min	34 - 18 m
				0.7 230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
				0.7 230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
GA-IJ MG	Inox Stainless Steel	20X	20L	0.75 24V - 40A	2800	10 - 80 l/min	42 - 18 m
				1.0 230V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
				1.0 230/400V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
GA-EP NEOS 3/4" T	Inox Stainless Steel	2X	2L	0.45 12V - 36A	3000	0 - 36 l/min	22 - 0 m
				0.45 24V - 22A	3000	0 - 36 l/min	22 - 0 m
GA-BJ 3	Bronzo Bronze	2X 8X 20X	8L 20L	0.52 12V - 40A	2200	3.5 - 42 l/min	28 - 3 m
				0.6 24V - 28A	2600	3.5 - 50 l/min	34 - 3 m
				0.55 230V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
				0.55 230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
GA-BJ 4	Bronzo Bronze	20X	20L	0.75 24V - 45A	2800	4.1 - 66.6 l/min	40 - 21 m
				0.75 230V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
				0.75 230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
GA-BJ 5	Bronzo Bronze	20X	20L	1.1 24V - 60A	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
				1.1 230V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
				1.1 230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
GA-BJ 6	Bronzo Bronze	20X	20L	1.5 230V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	47 - 23 m
				1.5 230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	51.5 - 27 m
GA-BJ 7	Bronzo / Bronze	20X	20L	2.2 230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	59 - 34 m
GA-BP 60	Bronzo Bronze	2X 8X	8L	0.44 12V - 36A	3000	3 - 33 l/min	38 - 5 m
				0.48 24V - 22A	3000	3 - 35 l/min	40 - 5 m
GA-BPL 61	Bronzo Bronze	8X	8L	0.33 230V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
				0.33 230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
GA-BPL 70	Bronzo Bronze	8X	8L	0.75 230V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
				0.75 230/400V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
GA-BPL 80	Bronzo Bronze	8X	8L	0.75 230V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m
				0.75 230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** tipo X = Inox, tipo L = Acciaio / type X = Stainless Steel, type L = Steel

Le autoclavi dotate del sistema di controllo elettronico della pressione ECPS (Electronic Control Pressure System) 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.

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



ECPS-BJ 3



ECPS-BP 60



ECPS-IJ

Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata Capacity	Prevalenza Head
ECPS-IJ S	Inox Stainless Steel	0.35	12V - 33A	2200	10 - 50 l/min	25 - 10 m
		0.35	24V - 16A	2600	10 - 50 l/min	27 - 10 m
		0.6	230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
		0.6	230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	38 - 19 m
ECPS-IJ	Inox Stainless Steel	0.52	12V - 40A	2400	10 - 40 l/min	26 - 14 m
		0.6	24V - 28A	2700	10 - 40 l/min	34 - 18 m
		0.7	230V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
		0.7	230/400V - 50Hz	2800	10 - 50 l/min	42 - 20 m
ECPS-IJMG	Inox Stainless Steel	0.75	24V - 40A	2800	10 - 80 l/min	48 - 12 m
		1.0	230V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
		1.0	230/400V - 50Hz	2800	10 - 90 l/min	58 - 15 m
ECPS-BJ 3	Bronzo Bronze	0.52	12V - 40A	2200	3.5 - 42 l/min	28 - 3 m
		0.6	24V - 28A	2600	3.5 - 52.5 l/min	34 - 3 m
		0.55	230V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
		0.55	230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 50 l/min	49 - 24 m
ECPS-BJ 4	Bronzo Bronze	0.75	24V - 45A	2800	3.5 - 63 l/min	40 - 22.5 m
		0.75	230V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	4.1 - 66.6 l/min	41 - 21 m
ECPS-BJ 5	Bronzo Bronze	1.1	24V - 60A	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
		1.1	230V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 100 l/min	48.5 - 28 m
ECPS-BJ 6	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	47 - 23 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2800	8.3 - 158 l/min	51.5 - 27 m
ECPS-BP 60	Bronzo Bronze	0.44	12V - 36A	3000	3 - 33 l/min	38 - 5 m
		0.48	24V - 22A	3000	3 - 35 l/min	40 - 5 m
ECPS-BPL 61	Bronzo Bronze	0.33	230V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
		0.33	230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 40 l/min	38 - 5 m
ECPS-BPL 70	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	8 - 60 l/min	59 - 10 m
ECPS-BPL 80	Bronzo Bronze	0.75	230V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m
		0.75	230/400V - 50Hz	2800	6.3 - 31.5 l/min	90 - 20 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Gruppi di pressione composti da 2 elettropompe da abbinare a serbatoio di accumulo per la distribuzione di acqua in pressione. Incluso: 4 valvole a sfera, 2 valvole di non ritorno in aspirazione, 2 pressostati oppure 2 controllori elettronici di pressione (ECPS), 1 manometro, collettori inox, base "omega" con antivibranti.

Pressure set of 2 electric pumps to be mounted with an accumulator tank for pressure water distribution. Included: 4 ball valves, 2 non return valves in the inlet, 2 pressure switch or 2 electronic pressure controls (ECPS), 1 pressure gauge, manifolds in stainless steel, "omega" base with antivibration.



GDO ECPS-IJ



GDV-IJ

Orizzontale Horizontal	Verticale Vertical	Materiale Material	Pompa Pump	kW	Alimentazione * Feeding *	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
GDO-IJ GDO ECPS-IJ	GDV-IJ GDV ECPS-IJ	Inox St. Steel	1	0.6	24V - 28A	2700	50 + 50 l/min	38 m
			2	0.6	24V - 28A	2700		38 m
			1	0.7	230V - 50Hz	2800	60 + 60 l/min	48 m
			2	0.7	230V - 50Hz	2800		48 m
			1	0.7	230/400V - 50Hz	2800	60 + 60 l/min	48 m
			2	0.7	230/400V - 50Hz	2800		48 m
			1	0.6	24V - 28A	2700	50 + 60 l/min	38 m
			2	0.7	230V - 50Hz	2800		48 m
GDO-IJMG GDO ECPS-IJMG	GDV-IJMG GDV ECPS-IJMG	Inox St. Steel	1	0.6	24V - 28A	2700	50 + 60 l/min	38 m
			2	0.7	230V - 50Hz	2800		48 m
			1	0.6	24V - 28A	2700	50 + 60 l/min	38 m
			2	0.7	230V - 50Hz	2800		48 m
			1	0.75	24V - 40A	2800	90 + 90 l/min	50 m
			2	0.75	24V - 40A	2800		50 m
			1	1.0	230V - 50Hz	2800	100 + 100 l/min	60 m
			2	1.0	230V - 50Hz	2800		60 m
GDO-BJ 3 GDO ECPS-BJ 3	GDV-BJ 3 GDV ECPS-BJ 3	Bronzo Bronze	1	0.75	230/400V - 50Hz	2800	100 + 100 l/min	60 m
			2	1.0	230/400V - 50Hz	2800		60 m
			1	0.75	24V - 40A	2800	90 + 100 l/min	50 m
			2	1.0	230V - 50Hz	2800		60 m
			1	0.75	24V - 40A	2800	90 + 100 l/min	50 m
			2	1.0	230V - 50Hz	2800		60 m
			1	0.75	24V - 40A	2800	90 + 100 l/min	50 m
			2	1.0	230/400V - 50Hz	2800		60 m
GDO-BJ 4 GDO ECPS-BJ 4	GDV-BJ 4 GDV ECPS-BJ 4	Bronzo Bronze	1	0.6	24V - 28A	2600	55 + 55 l/min	36 m
			2	0.6	24V - 28A	2600		36 m
			1	0.55	230V - 50Hz	2800	60 + 60 l/min	50 m
			2	0.55	230V - 50Hz	2800		50 m
			1	0.55	230/400V - 50Hz	2800	60 + 60 l/min	50 m
			2	0.55	230/400V - 50Hz	2800		50 m
			1	0.6	24V - 28A	2600	55 + 60 l/min	36 m
			2	0.55	230V - 50Hz	2800		50 m
GDO-BJ 5 GDO ECPS-BJ 5	GDV-BJ 5 GDV ECPS-BJ 5	Bronzo Bronze	1	0.6	24V - 28A	2600	55 + 60 l/min	36 m
			2	0.55	230/400V - 50Hz	2800		50 m
			1	0.75	24V - 45A	2800	70 + 70 l/min	41 m
			2	0.75	24V - 45A	2800		41 m
			1	0.75	230V - 50Hz	2800	75 + 75 l/min	42 m
			2	0.75	230V - 50Hz	2800		42 m
			1	0.75	230/400V - 50Hz	2800	75 + 75 l/min	42 m
			2	0.75	230/400V - 50Hz	2800		42 m
GDO-BJ 6 GDO ECPS-BJ 6	GDV-BJ 6 GDV ECPS-BJ 6	Bronzo Bronze	1	0.75	24V - 45A	2800	70 + 75 l/min	41 m
			2	0.75	230V - 50Hz	2800		42 m
			1	0.75	230V - 50Hz	2800	70 + 75 l/min	41 m
			2	0.75	230V - 50Hz	2800		42 m
			1	0.75	24V - 45A	2800	70 + 75 l/min	41 m
			2	0.75	230V - 50Hz	2800		42 m
			1	0.75	24V - 45A	2800	70 + 75 l/min	41 m
			2	0.75	230/400V - 50Hz	2800		42 m
GDO-BJ 5 GDO ECPS-BJ 5	GDV-BJ 5 GDV ECPS-BJ 5	Bronzo Bronze	1	1.1	24V - 60A	2800	100 + 100 l/min	50 m
			2	1.1	24V - 60A	2800		50 m
			1	1.1	230V - 50Hz	2800	100 + 100 l/min	50 m
			2	1.1	230V - 50Hz	2800		50 m
			1	1.1	230/400V - 50Hz	2800	100 + 100 l/min	50 m
			2	1.1	230/400V - 50Hz	2800		50 m
			1	1.1	24V - 60A	2800	100 + 100 l/min	50 m
			2	1.1	230V - 50Hz	2800		50 m
GDO-BJ 6 GDO ECPS-BJ 6	GDV-BJ 6 GDV ECPS-BJ 6	Bronzo Bronze	1	1.1	24V - 60A	2800	100 + 100 l/min	50 m
			2	1.1	230/400V - 50Hz	2800		50 m
			1	1.5	230V - 50Hz	2800	160 + 160 l/min	48 m
			2	1.5	230V - 50Hz	2800		48 m
GDO-BJ 6 GDO ECPS-BJ 6	GDV-BJ 6 GDV ECPS-BJ 6	Bronzo Bronze	1	1.5	230/400V - 50Hz	2800	160 + 160 l/min	52 m
			2	1.5	230/400V - 50Hz	2800		52 m
			1	1.5	230/400V - 50Hz	2800	160 + 160 l/min	52 m
			2	1.5	230/400V - 50Hz	2800		52 m

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

Accessori per gruppi di pressione doppi *Double pressure booster sets accessories*

Serbatoi di accumulo: Serbatoio a membrana interna, in acciaio inox oppure verniciato, largamente utilizzati nei gruppi di pressione per mantenere costante la pressione di alimentazione delle utenze.

Accumulator tanks: Internal membrane tanks, made of stainless steel or painted steel, widely used in pressure booster system, to keep constant the delivery pressure to the users.



20X-O



500L-V

Orizzontale Horizontal	Verticale Vertical	Materiale Material	Capacità Capacity	Entrata Inlet
20X-O	20X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	20 litri / liters	1"
50X-O	50X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	50 litri / liters	1"
100X-O	100X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	100 litri / liters	1"
200X-O	200X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	200 litri / liters	1"1/2
300X-O	300X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	300 litri / liters	1"1/2
	500X-V	Acciaio Inox / Stainless Steel	500 litri / liters	1"1/2
20L-O	20L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	20 litri / liters	1"
50L-O	50L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	50 litri / liters	1"
100L-O	100L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	100 litri / liters	1"
200L-O	200L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	200 litri / liters	1"1/2
300L-O	300L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	300 litri / liters	1"1/2
	500L-V	Acciaio verniciato / Painted steel	500 litri / liters	1"1/2

Quadri di controllo pompe: Quadri elettrici per gestione gruppi di pressione doppi con pompe a velocità fissa (Q2FS) e a velocità variabile con inverter (Q2VS).

Control Panels: Control panels for double booster sets at fixed speed (Q2FS) and at variable speed with frequency converter (Q2VS).



Q2FS

Pompe per ricircolo acqua sanitaria a 3 velocità.

Pumps for sanitary hot water circulation at 3 adjustable speeds.



Modello Type	Materiale Material	Alimentazione Feeding	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
CIRC B40	Bronzo / Bronze	230V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	2.8 m³/h	4.0 m
CIRC B50	Bronzo / Bronze	230V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	3.0 m³/h	5.0 m
CIRC B70	Bronzo / Bronze	230V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	4.0 m³/h	7.0 m
CIRC 25-20 D	Bronzo / Bronze	230/400V - 50Hz	1 velocità / 1 speed	4.0 m³/h	3.0 m
CIRC TOP Z 30/7	Bronzo Bronze	230V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	7.0 m³/h	5.5 m
		230/400V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	7.0 m³/h	5.5 m
CIRC TOP Z 40/7	Ghisa Cast Iron	230V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	16.0 m³/h	6.0 m
		230/400V - 50Hz	3 velocità / 3 speed	16.0 m³/h	6.0 m

Elettropompe sommergibili adatte a sollevare acqua dolce o di mare con un'ottima portata. Indicate nel servizio di svuotamento delle sentine nelle imbarcazioni. S-RU è costruita con corpo e girante in ABS, albero motore in acciaio inox.

Submersible electric pumps suitable for lifting fresh and sea water with a very good delivery. It is suitable for emptying boat bilges. The pump casing and impeller of S-RU are made of ABS and the shaft is made of stainless steel.



Modello Type	Mandata Outlet	Alimentazione Feeding	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
S-RU 1100	1" 1/8 - 28 mm	12V - 3.3A	2800	70 l/min	4.0 m
		24V - 1.3A	2800	70 l/min	4.0 m
S-RU 1500	1" 1/8 - 28 mm	12V - 4.8A	2800	95 l/min	4.0 m
		24V - 2.3A	2800	95 l/min	4.0 m
S-RU 2000	1" 1/8 - 28 mm	12V - 8.4A	2800	126 l/min	6.4 m
		24V - 4.0A	2800	126 l/min	6.4 m
S-RU 3700	1" 1/2 - 38 mm	12V - 15.5A	2800	240 l/min	7.3 m
		24V - 7.0A	2800	240 l/min	7.3 m
S-RU 4700	2" - 50 mm	12V - 16A	2800	300 l/min	8.0 m
		24V - 11A	2800	300 l/min	8.0 m

Elettropompe sommergibili in BRONZO particolarmente indicate nel settore nautico per lo svuotamento delle sentine ed il travaso di acqua dolce e di mare. Le pompe S-BZ sono equipaggiate con girante arretrata tipo Vortex e sono inoltre indicate per lo svuotamento delle acque nere e di liquidi carichi con piccole parti solide in sospensione. Nota: le elettropompe S-BZ sono fornite di serie con 10 m. di cavo.

Submersible electric pumps made in BRONZE widely used in the nautical sector to empty bilges and to pumping fresh and sea water. The pump series S-BZ 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 S-BZ are supplied of series with 10 m. of cable.



Modello Type	Materiale Material	kW	Alimentazione Feeding	Assorbimento Absorption	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
S-BZ 50	Bronzo Bronze	0.37	24V	18A	2800	350 l/min	7.5 m
		0.37	230V - 50Hz	2.9A	2800	350 l/min	7.5 m
		0.37	230/400V - 50Hz	2-0.9A	2800	350 l/min	7.5 m
S-BZ 75	Bronzo Bronze	0.55	230V - 50Hz	3.9A	2800	400 l/min	8.5 m
		0.55	230/400V - 50Hz	3-1.4A	2800	400 l/min	8.5 m
S-BZ 100	Bronzo Bronze	0.88	230V - 50Hz	6.5A	2800	550 l/min	12 m
		0.88	230/400V - 50Hz	4.8-2A	2800	550 l/min	12 m
S-BZ 150	Bronzo Bronze	1.1	230V - 50Hz	8.2A	2800	600 l/min	14 m
		1.1	230/400V - 50Hz	5-2.8A	2800	600 l/min	14 m
S-BZ 200	Bronzo Bronze	1.5	230V - 50Hz	8.2A	2800	650 l/min	15 m
		1.5	230/400V - 50Hz	6.5-3.6A	2800	650 l/min	15 m

Elettropompe sommergibili in polipropilene fibra di vetro particolarmente indicate nel settore nautico per lo svuotamento delle sentine ed il travaso di acqua dolce e di mare. LA serie S-PP-V equipaggiata con girante arretrata tipo Vortex è inoltre indicata per lo svuotamento delle acque nere e di liquidi carichi con piccole parti solide in sospensione. Nota: le elettropompe S-PP e S-PP-V sono fornite di serie con 5 metri di cavo.

Submersible electric pumps made in polypropylene fiberglass widely used in the nautical sector to empty bilges and to pumping fresh and sea water. The pump series S-PP-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 models S-PP and S-PP-V are supplied of series with 5 m. of cable.



S-PP

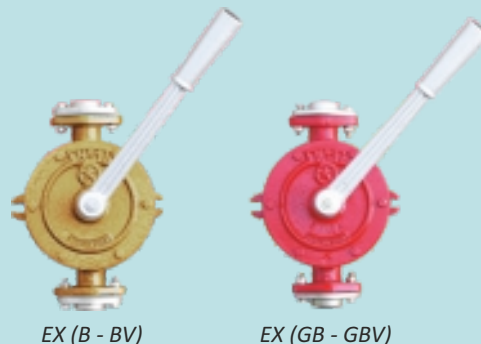


S-PP-V

Modello Type	kW	Alimentazione Feeding	Assorbimento Absorption	Giri/min. RPM	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
S-PP	0.27	12V	22A	2800	180 l/min	9.0 m
	0.27	24V	11A	2800	180 l/min	9.0 m
S-PP-V	0.27	12V	22A	2800	150 l/min	9.0 m
	0.27	24V	11A	2800	150 l/min	9.0 m
S-PP	0.37	230V - 50Hz	2.3A	2800	180 l/min	9.0 m
S-PP-V	0.37	230V - 50Hz	2.3A	2800	150 l/min	9.0 m

Serie EX: Pompa a mano semi-rotativa, autoadescante, duplice effetto, 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).

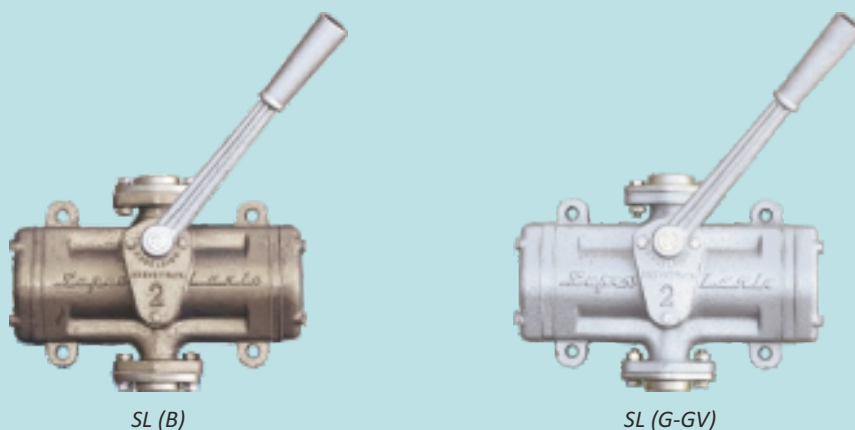
EX type: Semi-rotary hand pump, self priming, double acting, reciprocating action with body and internal parts made of bronze (B) or cast iron body and cover and bronze internal parts (GB). On request Viton seals (V).



Modello Type	Materiale Material	Versione Version	Bocche Exit	Portata Capacity	Prevalenza Head
EX000	Bronzo / Bronze	B	3/8"	8 l/min	15 m
EX0	Bronzo / Bronze	B - BV	1/2"	16 l/min	15 m
EX1	Bronzo / Bronze	B - BV	3/4"	20 l/min	20 m
EX2	Bronzo / Bronze	B - BV	1"	30 l/min	20 m
EX3	Bronzo / Bronze	B - BV	1"1/4	40 l/min	20 m
EX4	Bronzo / Bronze	B	1"1/4	55 l/min	20 m
EX5	Bronzo / Bronze	B	1"1/2	80 l/min	20 m
EX00	Ghisa / Cast Iron	GB	1/2"	13 l/min	15 m
EX0	Ghisa / Cast Iron	GB - GBV	1/2"	16 l/min	15 m
EX1	Ghisa / Cast Iron	GB - GBV	3/4"	20 l/min	20 m
EX2	Ghisa / Cast Iron	GB - GBV	1"	30 l/min	20 m
EX3	Ghisa / Cast Iron	GB - GBV	1"1/4	40 l/min	20 m
EX4	Ghisa / Cast Iron	GB	1"1/4	55 l/min	20 m
EX5	Ghisa / Cast Iron	GB	1"1/2	80 l/min	20 m
EX7	Ghisa / Cast Iron	GB	2"	105 l/min	20 m

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

SL type: Piston hand pump, self priming, double acting, reciprocating action with body and internal parts made of bronze (B), cast iron body and cover (G) or cast iron body and cover and Viton seals (GV).



Modello Type	Materiale Material	Bocche Exit	Portata Capacity	Prevalenza Head
SL2	Bronzo (B) / Bronze (B)	1"	40 l/min	30 m
SL3	Bronzo (B) / Bronze (B)	1"1/4	55 l/min	30 m
SL4	Bronzo (B) / Bronze (B)	1"1/2	80 l/min	30 m
SL5	Bronzo (B) / Bronze (B)	2"	110 l/min	30 m
SL2	Ghisa (G-GV) / Cast Iron (G-GV)	1"	40 l/min	30 m
SL3	Ghisa (G-GV) / Cast Iron (G-GV)	1"1/4	55 l/min	30 m
SL4	Ghisa (G-GV) / Cast Iron (G-GV)	1"1/2	80 l/min	30 m
SL5	Ghisa (G-GV) / Cast Iron (G-GV)	2"	110 l/min	30 m

Serie Y-MARE: Pompa a mano a membrana unica, omologata, autoadescante, a semplice effetto, corpo in resina con fibra di vetro e supporto in alluminio.

Y-MARE type: Single diaphragm hand pump, approved, self-priming, single-acting, fiber glass resin pump body and aluminium pump support.

Serie Y-ACIDI: Pompa a mano a membrana unica, autoadescante, a semplice effetto, corpo in PVC e membrana in EPDM.

Y-ACIDI type: Single diaphragm hand pump, self-priming, single acting, PVC pump body and EPDM diaphragm.



Y-MARE / Y-ACIDI

Modello Type	Versione Model	Bocche Exit	Portata Capacity
Y-MARE	Orizzontale / Horizontal	1"x 32 mm	45 l/min
Y-ACIDI/Z	Orizzontale / Horizontal	1"x 30 mm	40 l/min
Y-ACIDI/V	Verticale / Vertical	1"x 30 mm	40 l/min

Serie M: Pompa a mano in plastica a membrana unica, autoadescante, a semplice effetto, corpo in PVC.

M type: Single diaphragm plastic hand pump, self-priming, single action, PVC pump body.



M

Modello Type	Materiale membrana Diaphragm material	Bocche Exit	Portata Capacity
M	NBR	1"x 27-38 mm	25 l/min
M-V	Viton	1"x 27-38 mm	25 l/min

Serie K-OIL: Pompa a mano per l'estrazione dell'olio esausto della coppa dei motori marini e industriali. Versione con cilindro in ottone (OT) e versione con cilindro in alluminio (AL).

K-OIL type: Hand pump for emptying exhausted oil from the sump of marine motors and from industrial engines. Available model with brass cylinder (OT) and with cast-alloy cylinder (AL).



K-OIL

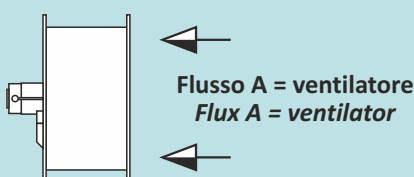
Modello Type	Bocche Exit	Portata Capacity
K-OIL OT	1/4"	5 l/min
K-OIL AL	1/4"	5 l/min

Ventilatori elicoidali (assiali) largamente utilizzati sulle imbarcazioni per l'aspirazione e la ventilazione di aria nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine, ecc.). Carcassa in lamiera di acciaio verniciato (Serie **HBL**) o in acciaio inox (Serie **HBL-X**). Ventola costruita in polipropilene (temperatura di esercizio: -5°C + 80°C), dinamicamente e staticamente bilanciata. In sede di ordine specificare flusso A (ventilatore) o flusso P (estrattore). **A richiesta disponibili con ventola bidirezionale per flusso A+P.**

Helicoidal (axial) electric blowers widely used on board for suction and ventilation of air in closed environmental (WC, kitchens, engine rooms, etc.). Drum casing made in painted steel sheet (Series **HBL**) or made in stainless steel (Series **HBL-X**). Fan made in polypropylene (temperature range -5°C + 80°C), dynamically and statically balanced. *Flux to specify on order: A flux (ventilator) P flux (extractor).* **On request available with bidirectional special fan for flux A+P.**



Flusso P = estrattore
Flux P = extractor



Flusso A = ventilatore
Flux A = ventilator



HBL

HBL-X
(Acciaio Inox / Stainless Steel)

Modello ** Type **	kW	Alimentazione * Feeding *	Assorbimento Absorption	Giri/min. RPM	Rumorosità Noise	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
HBL 21 HBL-X 21	0.2	12V	12A	2800	65 dB	22 m ³ /min	14 mmH ₂ O
	0.2	24V	6A	2800	65 dB	22 m ³ /min	14 mmH ₂ O
	0.2	230V - 50Hz	2A	2800	72 dB	22 m ³ /min	14 mmH ₂ O
	0.2	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	2800	72 dB	22 m ³ /min	14 mmH ₂ O
HBL 25 HBL-X 25	0.3	12V	17A	2500	68 dB	37 m ³ /min	19 mmH ₂ O
	0.3	24V	9A	2500	68 dB	37 m ³ /min	19 mmH ₂ O
	0.37	230V - 50Hz	2.7A	2800	72 dB	42 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.37	230/400V - 50Hz	1.4-0.8A	2800	72 dB	42 m ³ /min	20 mmH ₂ O
HBL 30 HBL-X 30	0.15	12V	10A	1400	60 dB	42 m ³ /min	10 mmH ₂ O
	0.15	24V	5A	1400	60 dB	42 m ³ /min	10 mmH ₂ O
	0.18	230V - 50Hz	1.8A	1400	60 dB	42 m ³ /min	10 mmH ₂ O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	60 dB	42 m ³ /min	10 mmH ₂ O
HBL 30/2 HBL-X 30/2	0.37	24V	14A	2000	68 dB	75 m ³ /min	22 mmH ₂ O
	0.55	230V - 50Hz	4A	2800	74 dB	80 m ³ /min	35 mmH ₂ O
	0.55	230/400V - 50Hz	3-1.7A	2800	74 dB	80 m ³ /min	35 mmH ₂ O
HBL 35 HBL-X 35	0.15	12V	12A	1400	60 dB	62 m ³ /min	16 mmH ₂ O
	0.15	24V	6A	1400	60 dB	62 m ³ /min	16 mmH ₂ O
	0.18	230V - 50Hz	1.8A	1400	60 dB	62 m ³ /min	16 mmH ₂ O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	60 dB	62 m ³ /min	16 mmH ₂ O
HBL 35/2 HBL-X 35/2	0.37	24V	16A	2000	70 dB	96 m ³ /min	22 mmH ₂ O
	1.1	230/400V - 50Hz	7.2A	2800	72 dB	100 m ³ /min	60 mmH ₂ O
	1.1	230V - 50Hz	5-2.9A	2800	72 dB	100 m ³ /min	60 mmH ₂ O
HBL 40 HBL-X 40	0.26	12V	14A	1400	65 dB	70 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.26	24V	7A	1400	65 dB	70 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.8A	1400	65 dB	70 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.18	230V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	65 dB	70 m ³ /min	20 mmH ₂ O
HBL 40/2 HBL-X 40/2	0.55	24V	20A	2000	72 dB	130 m ³ /min	24 mmH ₂ O
	1.1	230V - 50Hz	7.2A	2800	78 dB	135 m ³ /min	70 mmH ₂ O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	2800	78 dB	135 m ³ /min	70 mmH ₂ O

Modello ** Type **	kW	Alimentazione * Feeding *	Assorbimento Absorption	Giri/min. RPM	Rumorosità Noise	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
HBL 45 HBL-X 45	0.26	24V	9A	1400	68 dB	108 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.26	230V - 50Hz	2.6A	1400	68 dB	108 m ³ /min	20 mmH ₂ O
	0.26	230/400V - 50Hz	1.6-0.9A	1400	68 dB	108 m ³ /min	20 mmH ₂ O
HBL 45/2 HBL-X 45/2	0.6	24V	28A	2000	78 dB	145 m ³ /min	28 mmH ₂ O
	1.5	230V - 50Hz	9.6A	2800	82 dB	175 m ³ /min	74 mmH ₂ O
	1.5	230/400V - 50Hz	7.5-4.3A	2800	82 dB	175 m ³ /min	74 mmH ₂ O
HBL 45/2 B HBL-X 45/2 B	2.2	230V - 50Hz	7A	2800	84 dB	200 m ³ /min	90 mmH ₂ O
	2.2	230/400V - 50Hz	5.0-2.9A	2800	84 dB	200 m ³ /min	90 mmH ₂ O
HBL 50 HBL-X 50	0.75	24V	22A	1400	74 dB	160 m ³ /min	28 mmH ₂ O
	0.75	230V - 50Hz	5.1A	1400	74 dB	160 m ³ /min	28 mmH ₂ O
	0.75	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	74 dB	160 m ³ /min	28 mmH ₂ O
HBL 50/2 HBL-X 50/2	3.0	230/400V - 50Hz	11.2-6.4A	2800	86 dB	265 m ³ /min	100 mmH ₂ O
HBL 56 HBL-X 56	0.75	24V	22A	1400	74 dB	225 m ³ /min	28 mmH ₂ O
	0.75	230V - 50Hz	5.1A	1400	74 dB	225 m ³ /min	28 mmH ₂ O
	0.75	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	74 dB	225 m ³ /min	28 mmH ₂ O
HBL 63 HBL-X 63	1.1	230V - 50Hz	7.2A	1400	78 dB	312 m ³ /min	36 mmH ₂ O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	1400	78 dB	312 m ³ /min	36 mmH ₂ O
HBL 71 HBL-X 71	2.2	230V - 50Hz	9.6A	1400	80 dB	333 m ³ /min	45 mmH ₂ O
	2.2	230/400V - 50Hz	7.5-4.3A	1400	80 dB	333 m ³ /min	45 mmH ₂ O
HBL 71/B HBL-X 71/B	3.0	230/400V - 50Hz	14-8.2A	1400	82 dB	400 m ³ /min	48 mmH ₂ O
HBL 71/C HBL-X 71/C	4.0	230/400V - 50Hz	16.4-10.6A	1400	85 dB	475 m ³ /min	45 mmH ₂ O
HBL 80 HBL-X 80	3.0	230/400V - 50Hz	14-8.2A	1400	82 dB	515 m ³ /min	60 mmH ₂ O
HBL 80/A HBL-X 80/A	4.0	230/400V - 50Hz	16.4-10.6A	1400	84 dB	585 m ³ /min	50 mmH ₂ O
HBL 80/B HBL-X 80/B	5.5	230/400V - 50Hz	20.6-11.8A	1400	86 dB	635 m ³ /min	50 mmH ₂ O
HBL 80/C HBL-X 80/C	7.5	400/690V - 50Hz	14.6-8.4A	1400	88 dB	715 m ³ /min	55 mmH ₂ O
HBL 90 HBL-X 90	7.5	400/690V - 50Hz	14.6-8.4A	1400	88 dB	765 m ³ /min	90 mmH ₂ O
HBL 90/B HBL-X 90/B	11.0	400/690V - 50Hz	22.3-12.9A	1400	90 dB	875 m ³ /min	90 mmH ₂ O
HBL 100 HBL-X 100	7.5	400/690V - 50Hz	14.6-8.4A	1400	88 dB	950 m ³ /min	90 mmH ₂ O
HBL 100/B HBL-X 100/B	11.0	400/690V - 50Hz	22.3-12.9A	1400	90 dB	1100 m ³ /min	90 mmH ₂ O

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** A richiesta disponibili altri modelli / Other product types available on request

Accessori per ventilatori / Accessories for blowers

Anello antivibrante: anello flessibile in gomma EPDM anti-vibrazioni, con doppia flangia interna in acciaio inox, comunemente usato per assorbire le vibrazioni e ridurre il livello di rumore generato quando il ventilatore è in funzione.

Vibration damping ring: 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: realizzato in alluminio, è utilizzato per collegare il ventilatore alla serranda.

Square/round adaptor: made in aluminium, they are used to connect the blower with the dumper.



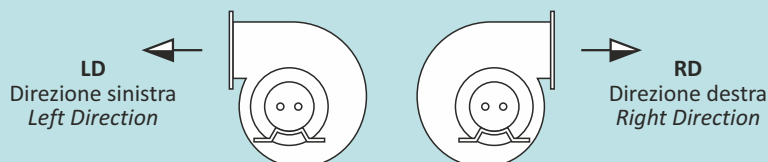
Anello antivibrante
Vibration damping ring



Raccordo quadro/tondo
Square/round adaptor

Ventilatori centrifughi largamente utilizzati sulle imbarcazioni per l'aspirazione e la ventilazione di aria nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine, ecc.). **In sede di ordine specificare direzione: LD (direzione sinistra) RD (direzione destra).**

*Centrifugal electric blowers widely used on board for extraction and ventilation of air in closed environments (WC, kitchens, engine rooms, etc.). **Direction to specify on order: LD (left direction) RD (right direction).***



Modello ** Type **	kW	Alimentazione * Feeding *	Assorbimento Absorption	Giri/min. RPM	Rumorosità Noise	Portata max Capacity max	Prevalenza max Head max
CBL 002	0.09	12V	3.2A	2800	47 dB	4.5 m ³ /min	22 mmH ₂ O
	0.09	24V	1.6A	2800	47 dB	4.5 m ³ /min	22 mmH ₂ O
	0.09	230V - 50Hz	0.8A	2800	47 dB	4.5 m ³ /min	22 mmH ₂ O
	0.09	230/400V - 50Hz	0.8-0.3A	2800	47 dB	4.5 m ³ /min	22 mmH ₂ O
CBL 003	0.18	12V	8A	2800	55 dB	10 m ³ /min	45 mmH ₂ O
	0.18	24V	4A	2800	55 dB	10 m ³ /min	45 mmH ₂ O
	0.18	230V - 50Hz	1A	2800	60 dB	10 m ³ /min	45 mmH ₂ O
	0.18	230/400V - 50Hz	0.9-0.6A	2800	60 dB	10 m ³ /min	45 mmH ₂ O
CBL 004	0.12	12V	6A	2500	56 dB	12 m ³ /min	47 mmH ₂ O
	0.12	24V	3A	2500	56 dB	12 m ³ /min	47 mmH ₂ O
	0.25	230V - 50Hz	2.2A	2800	65 dB	15 m ³ /min	60 mmH ₂ O
	0.25	230/400V - 50Hz	1.3-0.8A	2800	65 dB	15 m ³ /min	60 mmH ₂ O
CBL 015	0.25	12V	24A	1400	55 dB	24 m ³ /min	34 mmH ₂ O
	0.25	24V	12A	1400	55 dB	24 m ³ /min	34 mmH ₂ O
	0.25	230V - 50Hz	2.2A	1400	55 dB	24 m ³ /min	34 mmH ₂ O
	0.25	230/400V - 50Hz	1.3-0.8A	1400	55 dB	24 m ³ /min	34 mmH ₂ O
CBL 028	0.3	12V	26A	2800	65 dB	24 m ³ /min	84 mmH ₂ O
	0.3	24V	14A	2800	65 dB	24 m ³ /min	84 mmH ₂ O
	0.37	230V - 50Hz	2.8A	2800	65 dB	24 m ³ /min	84 mmH ₂ O
	0.37	230/400V - 50Hz	1.5-0.9A	2800	65 dB	24 m ³ /min	84 mmH ₂ O
CBL 023	0.55	12V	30A	2000	70 dB	37 m ³ /min	64 mmH ₂ O
	0.55	24V	22A	2000	70 dB	37 m ³ /min	64 mmH ₂ O
	1.1	230V - 50Hz	7A	2800	76 dB	58 m ³ /min	130 mmH ₂ O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	2800	76 dB	58 m ³ /min	130 mmH ₂ O
CBL 025	0.55	24V	30A	1400	70 dB	50 m ³ /min	55 mmH ₂ O
	0.55	230V - 50Hz	5.2A	1400	70 dB	50 m ³ /min	55 mmH ₂ O
	0.55	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	70 dB	50 m ³ /min	55 mmH ₂ O
CBL 030	1.1	230V - 50Hz	7.2A	1400	74 dB	66 m ³ /min	80 mmH ₂ O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	1400	74 dB	66 m ³ /min	80 mmH ₂ O
CBL 035	2.2	230V - 50Hz	13.5A	1400	79 dB	90 m ³ /min	100 mmH ₂ O
	2.2	230/400V - 50Hz	9.2-5.4A	1400	79 dB	90 m ³ /min	100 mmH ₂ O
CBL 036	3.0	230/400V - 50Hz	11.6-7A	1400	79 dB	133 m ³ /min	100 mmH ₂ O
CBL 040	5.5	230/400V - 50Hz	21-11.5A	1400	82 dB	190 m ³ /min	140 mmH ₂ O
CBL 045	11.0	400/690V - 50Hz	22.3-12.9A	1400	86 dB	265 m ³ /min	180 mmH ₂ O

* Disponibili a richiesta con altri voltaggi a 50-60Hz / Available on request with other voltages at 50-60Hz

** A richiesta disponibili altri modelli / Other product types available on request

DU-SM: Serranda tagliafumo con incasso e pale inox (a richiesta zincate), profondità 110 (150), alette passo 100, microinterruttore elettrico di fine corsa e fusibile termico 72° inclusi, a richiesta attuatore elettrico 24V oppure pneumatico.

DU-SM: *Smoke dumper with stainless steel frame and blades (on request zincated iron), depth 110 (150), blade pitch 100, electric limit switch and thermal fuse 72° included, on request 24V DC electric or pneumatic actuator.*

DU-FI: Serranda tagliafuoco con incasso inox (a richiesta zincato), pale in acciaio inox, profondità 150mm, con attuatore elettrico 24V e termofusibile 72° inclusi, oppure attuatore pneumatico, certificate A60.

DU-FI: *Fire dumper, with stainless steel frame (on request zincated iron), stainless steel blades, depth 150mm, included of 24V DC electric actuator and thermal fuse 72°, on request pneumatic actuator, certification A60.*



DU-SM



DU-FI

Scalda acqua NB, NB-V: scambiatori di calore NB e NB-V con serbatoio in acciaio inox AISI 316, in grado di sviluppare una notevole capacità di scambio termico. NB montaggio orizzontale oppure verticale, NB-V montaggio solo verticale.

Nautic boiler NB, NB-V: *heat exchanger NB and NB-V with stainless steel AISI 316 tank, with a considerable high heat exchange capacity. NB horizontal or vertical mounting, NB-V only vertical mounting.*

Scalda acqua (NB)
Nautic boiler (NB)

Modello Type	Capacità serbatoio Tank capacity	Materiale Material	Alimentazione Feeding	Potenza elemento riscaldante Electric element power
NB 15	15 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 20	20 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 25	25 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 30	30 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 40	40 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 50	50 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 60	60 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 80	80 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB 100	100 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	1200 W
NB-V 160	160 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	2000 W
	160 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230/400V - 50Hz	4000 W
NB-V 200	200 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230V - 50Hz	2000 W
	200 litri / liters	Inox AISI 316 / S.S. AISI 316	230/400V - 50Hz	4000 W

MEC FLOW / MEC FLOW BDU: Contalitri meccanico, volumetrico, a 4 cifre con parziale azzerabile, per misurazione gasolio/biodiesel. Precisione $\pm 1\%$.

MEC FLOW / MEC FLOW BDU: Mechanical flowmeter, 4 digits partial counter display for measuring diesel oil/bio diesel. Accuracy $\pm 1\%$.

PONY FLOW: Contalitri 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 $\pm 1\%$.

PONY FLOW: Stainless steel AISI 316 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 316. Accuracy $\pm 1\%$.



MEC FLOW
MEC FLOW BDU



PONY FLOW

Modello Type		Materiale corpo Body material	Uscite Inlet/Outlet	Precisione Accuracy	Pressione max Max pressure	Portata Capacity
MEC FLOW 3/4"	Meccanico Mechanical	Alluminio Aluminium	BSP-F 3/4"	$\pm 1\%$	3 bar	20 ÷ 80 l/min
MEC FLOW 1"	Meccanico Mechanical	Alluminio Aluminium	BSP-F 1"	$\pm 1\%$	3 bar	20 ÷ 80 l/min
MEC FLOW 1" BDU	Meccanico Mechanical	Nylon-Inox-Viton	BSP-F 1"	$\pm 1\%$	3 bar	20 ÷ 80 l/min
PONY FLOW 1/2"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 1"	$\pm 1\%$	40 bar	3 ÷ 30 l/min
PONY FLOW 3/4"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 1"	$\pm 1\%$	40 bar	7 ÷ 70 l/min
PONY FLOW 1"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 1" 1/4	$\pm 1\%$	40 bar	10 ÷ 100 l/min
PONY FLOW 1" 1/2	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 1" 1/2	$\pm 1\%$	40 bar	30 ÷ 350 l/min
PONY FLOW 2"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 2"	$\pm 1\%$	40 bar	72 ÷ 750 l/min
PONY FLOW 2" 1/2	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 2" 1/2	$\pm 1\%$	40 bar	100 ÷ 1000 l/min
PONY FLOW 3"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 3"	$\pm 1\%$	40 bar	150 ÷ 1500 l/min
PONY FLOW 4"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 4"	$\pm 1\%$	40 bar	300 ÷ 3000 l/min
PONY FLOW 5"	Digitale Digital	Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316	BSP-M 5"	$\pm 1\%$	40 bar	500 ÷ 5000 l/min

Le stazioni di travaso gasolio/olio TS sono il frutto di una attenta progettazione e costituiscono una soluzione moderna ed economica nel settore del rifornimento privato. Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Le stazioni sono provviste di contalitri e forniscono un'accurata misurazione del prodotto erogato e permettono un pratico ed utile controllo periodico del consumo. TS è fornita con filtro in aspirazione, valvola di fondo con filtro e supporto pistola. La lunghezza del tubo di erogazione è di 4 metri (a richiesta 6 m).

TS diesel oil/oil transfer stations are the fruit of careful design and are a modern and economical solution for the private refueling sector. Easy to install, versatile and compact, they are used wherever it is necessary to fill mobile tanks or interact with the distribution unit. Stations are equipped with meters and provide an accurate measure of the product dispensed and allow a useful and practical periodic check on consumption. All TS are provided with aspiration filters, check valve with filter and gun support. The length of the dispensing tube is 4 meters (6 meters upon request).



Modello Type	Alimentazione Feeding	Portata Capacity	Prevalenza max Head max
TS 40	12V	40 l/min	15 m
	24V	40 l/min	15 m
TS 60	12V	60 l/min	15 m
	230V - 50Hz	60 l/min	15 m
	230/400V - 50Hz	60 l/min	15 m
TS 80	12V / 24V	40 - 80 l/min	15 m
	24V	80 l/min	15 m
	230V - 50Hz	80 l/min	15 m
	230/400V - 50Hz	80 l/min	15 m

LIVERANI



FLUID TRANSFER TECHNOLOGY

Via De' Brozzi, 94 - 48022 Lugo (Ra) ITALY

Tel. +39 0545 22379 - Fax +39 0545 30350

E-mail: liverani@liverani.com

www.liverani.com