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

LIVERANI

FLUID TRANSFER TECHNOLOGY

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 m^2 di cui 6800 coperti, dove operano in sinergia circa 30 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 manfacturer 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 m^2 of which 6800 indoors, where about 30 people works in full sinergy. The machineries are made with CNC machines, the assembly lines are very well organized and the spares wharehouse is fully automated.

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

SERIE *TYPE*	Indice *Index*	Pagina *Page*
NAUTIC - NAUTIC F SPECIAL - SPECIAL FM MID	Pompe autoadescanti bisenso *Selfpriming and reversible pumps*	2
EP	Elettropompe autoadescanti bisenso *Selfpriming and reversible electric pumps*	3
BAHP	Elettropompe centrifughe autoadescanti ad alta prevalenza *High pressure centrifugal selfpriming electric pumps*	4
ABRM	Elettropompe autoadescanti multistadio ad alta prevalenza *Multi-stage high pressure selfpriming electric pumps*	4
AML	Elettropompe centrifughe autoadescanti *Centrifugal selfpriming electric pumps*	5
IJ BJ	Elettropompe centrifughe autoadescanti tipo Jet *Centrifugal selfpriming electric pumps Jet type*	6
BP	Elettropompe periferiche *Peripheral electric pumps*	6
LCB	Elettropompe centrifughe *Centrifugal electric pumps*	7
RUBBER RUBBER OIL	Pompe autoadescanti volumetriche a girante flessibile *Selfpriming volumetric flexible impeller pumps*	8
MO-B MO-I	Elettropompe monovite *Single screw pumps*	9
GEAR	Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi *Selfpriming volumetric gear electric pumps*	10
GA	Gruppi di pressione *Pressure booster sets*	11
ECPS	Autoclavi a controllo elettronico *Electronic pressure booster sets*	12
GDO GDV	Gruppi di pressione doppi orizzontali o verticali *Horizontal or vertical double pressure booster sets*	13
	Accessori per gruppi di pressione doppi *Double pressure booster sets accessories*	14
CIRC	Pompe per ricircolo acqua sanitaria *Circulating pumps for sanitary hot water*	15
S	Elettropompe sommergibili *Submersible electric pumps*	15
EX - SL - M - K-OIL Y-MARE - Y-ACIDI	Pompe a mano *Hand pumps*	16 - 17
HBL	Ventilatori elicoidali *Helicoidal blower*	18
CBL	Ventilatori centrifughi *Centrifugal blowers*	19
	Accessori per ventilatori *Accessories for blowers*	19
DU-SM DU-FI	Serrande taglia-fumo e taglia-fuoco *Smoke dumpers and fire dumpers*	20
NB NB-V	Scalda acqua *Nautic Boiler*	20
MEC FLOW PONY FLOW	Contalitri meccanici e digitali *Mechanical and digital flowmeters*	21
TS	Stazione di travaso gasolio/olio *Diesel oil/oil transfer station*	21

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente catalogo non sono impegnativi. La LIVERANI s.r.l. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.

The technical data and characteristics stated in this catalogue are not binding. LIVERANI s.r.l. reserves the right to make modifications without notice.

SERIE *TYPE*

NAUTIC - NAUTIC F
SPECIAL - SPECIAL FM
MID

Pompe autoadescanti bisenso
Selfpriming and reversible pumps

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**).*

NAUTIC 50

NAUTIC 70 F

SPECIAL 30 FM

SPECIAL MASTER 2”

MID 50

Modello *Type*	Materiale *Material*	Collegamento *Connection*	Giri/min. *RPM*	Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*
NAUTIC 25	Bronzo / *Bronze*	-	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
NAUTIC 30	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
NAUTIC 40	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
NAUTIC 50	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 70	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
SPECIAL 20	Bronzo / *Bronze*	-	2800	0 - 29 l/min	15 - 0 m
SPECIAL 25	Bronzo / *Bronze*	-	2800	0 - 60 l/min	18 - 0 m
SPECIAL 30	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
SPECIAL 40	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
SPECIAL 50	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 30 F	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
NAUTIC 40 F	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
NAUTIC 50 F	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 70 F	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
SPECIAL 30 FM	Bronzo *Bronze*	12V	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		24V	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
SPECIAL 40 FM	Bronzo *Bronze*	12V	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		24V	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
SPECIAL 50 FM	Bronzo *Bronze*	12V	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		24V	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
SPECIAL 70 FM	Bronzo *Bronze*	12V	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		24V	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
MID 40	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
MID 50	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
MID 70	Bronzo / *Bronze*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
SPECIAL NEOS 3/4"	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	2800	0 - 29 l/min	22 - 0 m
SPECIAL SENIOR 1" 1/2	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
SPECIAL MASTER 2"	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 70 Inox	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
NAUTIC 70 Inox F	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
SPECIAL SENIOR 1" 1/2 FM	Inox AISI 316 *Stainless Steel AISI 316*	12V	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		24V	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
SPECIAL MASTER 2" FM	Inox AISI 316 *Stainless Steel AISI 316*	12V	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		24V	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
NAUTIC 70 Inox FM	Inox AISI 316 *Stainless Steel AISI 316*	12V	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		24V	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
MID MASTER 2"	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
MID 70 Inox	Inox AISI 316 / *S. Steel AISI 316*	-	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m

SERIE *TYPE*

EP

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.

EP 20

EP MASTER 2”

EP 70

Modello *Type*	Materiale *Material*	kW	Alimentazione * *Feeding **	Giri/min. *RPM*	Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*
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 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
		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
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
		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
EP 30	Bronzo *Bronze*	0.59	12V - 44A	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		0.59	24V - 24A	1400	0 - 75 l/min	18 - 0 m
		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*	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		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 50	Bronzo *Bronze*	1.5	24V - 105A	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		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 70	Bronzo *Bronze*	5.5	230/400V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	230/400V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		5.5	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 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 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
		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
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
		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
EP SENIOR 1” 1/2	Inox AISI 316 *S. Steel AISI 316*	1.1	24V - 45A	1400	0 - 120 l/min	22 - 0 m
		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*	1.5	24V - 105A	1400	0 - 230 l/min	30 - 0 m
		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 70 Inox	Inox AISI 316 *S. Steel AISI 316*	5.5	230/400V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		7.5	230/400V - 50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m
		5.5	ADPE-ATEX 230/400V-50Hz	1400	0 - 500 l/min	40 - 0 m

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

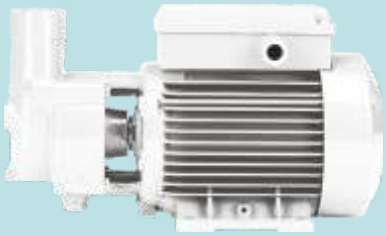
SERIE *TYPE*

BAHP

Elettropompe centrifughe autoadescanti ad alta prevalenza
High pressure centrifugal selfpriming electric pumps

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*

SERIE *TYPE*

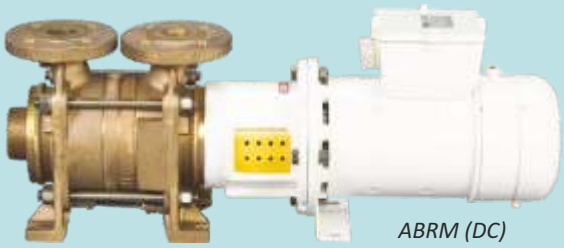
ABRM

Elettropompe autoadescanti multistadio ad alta prevalenza
Multi-stage high pressure selfpriming electric pumps

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*

SERIE *TYPE*

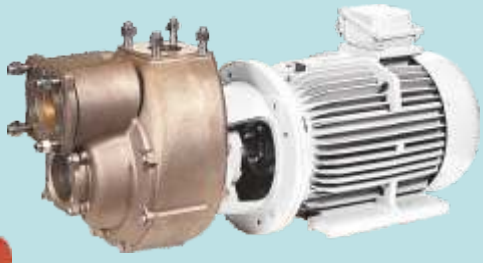
AML

Elettropompe centrifughe autoadescanti
Centrifugal selfpriming electric pumps

Elettropompe 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.

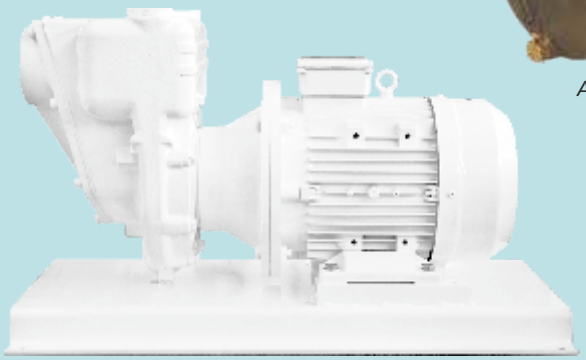
Centrifugal selfpriming electric pumps made of bronze (slow priming). These pumps are widely used in the nautical sector to empty bilges, to supply anti-fire equipment, to wash chains and for diesel oil transfer. The impeller shape allows the transferring of liquids with small solid parts in suspension.

AML 50



AML 65

AML 50 (Diesel motor)



AML B G3

AML 50/125

Modello *Type*	Materiale *Material*	kW	Alimentazione * *Feeding* *	Giri/min. *RPM*	Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*
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	Bronzo *Bronze*	2.2	230V - 50Hz	2900	50 - 450 l/min	27 - 4 m
		3.0	230/400V - 50Hz	2900	117 - 450 l/min	27 - 4 m
		5	Diesel / Gasoline	2000÷3600	84 - 530 l/min	42 - 12 m
AML 50/125	Bronzo *Bronze*	1.5	230V - 50Hz	2900	100 - 550 l/min	19.5 - 5 m
		1.5	230/400V - 50Hz	2900	100 - 550 l/min	19.5 - 5 m
AML 50	Bronzo *Bronze*	5.5	230/400V - 50Hz	2900	160 - 775 l/min	36 - 16 m
		8.1	Diesel / Gasoline	2000÷3600	215 - 785 l/min	52 - 17 m
AML 65/150	Bronzo / *Bronze*	4	230/400V - 50Hz	2900	250 - 950 l/min	29 - 11 m
AML 80/170	Bronzo / *Bronze*	7.5	230/400V - 50Hz	2900	250 - 1100 l/min	33.6 - 20.4 m
AML B G3/7.5	Bronzo / *Bronze*	7.5	400/690V - 50Hz	2900	200 - 870 l/min	44 - 25 m
AML B G3/11	Bronzo / *Bronze*	11	400/690V - 50Hz	2900	280 - 1030 l/min	52 - 25 m
AML 65	Bronzo *Bronze*	11	230/400V - 50Hz	2900	100 - 1300 l/min	48 - 26 m
		18	230/400V - 50Hz	2900	300 - 1400 l/min	56 - 30 m
		17	Diesel - electric start	1500÷3000	380 - 1830 l/min	58 - 32 m
AML B B3ZPM/15	Bronzo / *Bronze*	15	400/690V - 50Hz	2900	250 - 960 l/min	60 - 40 m
AML B B3ZPM/18	Bronzo / *Bronze*	18.5	400/690V - 50Hz	2900	335 - 1080 l/min	65 - 40 m
AML B B3ZPM	Bronzo / *Bronze*	17.7	Diesel - electric start	3000	200 - 1200 l/min	68 - 26 m
AML B B3ZPM/22	Bronzo / *Bronze*	22	400/690V - 50Hz	2900	280 - 1120 l/min	75 - 50 m
AML B B4ZPM/22	Bronzo / *Bronze*	22	400/690V - 50Hz	2900	800 - 2125 l/min	56 - 40 m
AML B B4ZPM/30	Bronzo / *Bronze*	30	400/690V - 50Hz	2900	500 - 2130 l/min	70 - 55 m

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

SERIE *TYPE*

IJ BJ

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 trasfermento 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 - 38A	2800	10 - 50 l/min	25 - 10 m
		0.35	24V - 24A	2800	10 - 50 l/min	25 - 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 - 42A	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 - 42A	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
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
BJ 5	Bronzo *Bronze*	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*

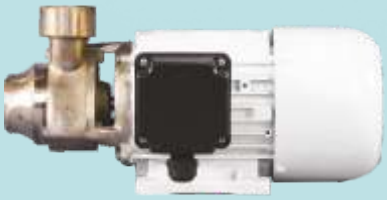
SERIE *TYPE*

BP

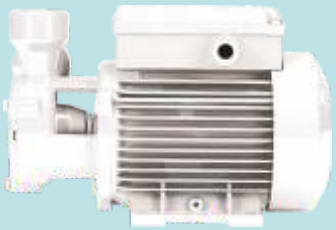
Elettropompe periferiche
Peripheral electric pumps

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*

SERIE *TYPE*

LCB

Elettropompe centrifughe
Centrifugal electric pumps

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

LCB-F

Modello ** *Type **	Materiale *Material*	kW	Alimentazione * *Feeding *	Giri/min. *RPM*	Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*
LCB 16/1E	Bronzo *Bronze*	0.15	12V - 16A	2800	10 - 40 l/min	5 - 3.6 m
		0.15	24V - 8A	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 - 38A	2800	25 - 80 l/min	12.3 - 9 m
		0.37	24V - 20A	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 22E	Bronzo *Bronze*	0.55	24V - 30A	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 - 14 m
		1.1	230/400V - 50Hz	2800	60 - 250 l/min	23.5 - 14 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
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	230/400V - 50Hz	2800	250 - 800 l/min	37 - 17 m
LCB-F50/125AE	Bronzo/*Bronze*	4.0	230/400V - 50Hz	2800	500 - 1300 l/min	24 - 10 m
LCB-F50/160AE	Bronzo/*Bronze*	7.5	230/400V - 50Hz	2800	500 - 1350 l/min	38.5 - 19 m
LCB-F65/160CE	Bronzo/*Bronze*	9.2	230/400V - 50Hz	2800	800 - 2000 l/min	30 - 18 m
LCB-F80/160BE	Bronzo/*Bronze*	15.0	230/400V - 50Hz	2800	1250 - 3000 l/min	34 - 18 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*

SERIE *TYPE*

RUBBER
RUBBER OIL

Pompe autoadescanti volumetriche a girante flessibile
Selfpriming volumetric flexible impeller pumps

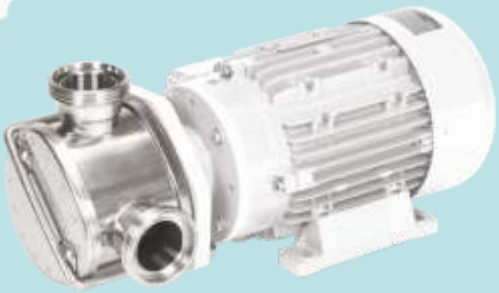
Serie RUBBER - girante in Neoprene (CR): Pompe volumetriche rotative Inox AISI 316 autoadescanti a girante flessibile largamente utilizzate nel settore nautico per il trasferimento e lo svuotamento sulle imbarcazioni di: casse rifiuti , acque nere degli scarichi dei wc, liquidi particolarmente viscosi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



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 *TYPE*

MO-B
MO-I

Elettropompe monovite
Single screw pumps

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-B

MO-I

Modello *Type*	Materiale ** *Material* **	Motore * *Motor* *			kW	Giri/min. *RPM*	Portata l/h *Capacity l/h*	Prevalenza m *Head m*	Codice *Code*
MO-B 44	Bronzo/Bronze	TF	230/400V	50Hz	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB44-4TF
MO-B 44	Bronzo/Bronze	MF	230V	50Hz	0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB44-4MF
MO-B 44	Bronzo/Bronze	CC	24V		0,55	1400	3150-2100-1650	0 - 20 - 40	8245MOB4424
MO-I 25	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	0,25	1400	700-500-400	0 - 20 - 40	8245MOI25-4TF
MO-I 25/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	0,18	900	450-325-250	0 - 20 - 40	8245MOI25-6TF
MO-I 25	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	0,25	1400	700-500-400	0 - 20 - 40	8245MOI25-4MF
MO-I 44	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI44-4TF
MO-I 44/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	0,55	900	2000-1550-1100	0 - 20 - 40	8245MOI44-6TF
MO-I 44	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	0,55	1400	3150-2450-1750	0 - 20 - 40	8245MOI44-4MF
MO-I 44/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	0,55	900	2000-1550-1100	0 - 20 - 40	8245MOI44-6MF
MO-I 44	Acciaio Inox/Stainless Steel	CC	24V		0,55	1400	2000-1550-1100	0 - 20 - 40	8245MOI4424
MO-I 100	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI100-4TF
MO-I 100/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	1,10	900	4500-3000-1750	0 - 20 - 40	8245MOI100-6TF
MO-I 100	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI100-4MF
MO-I 100/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	1,10	900	4500-3000-1750	0 - 20 - 40	8245MOI100-6MF
MO-I 100	Acciaio Inox/Stainless Steel	CC	24V		1,50	1400	7000-4750-2800	0 - 20 - 40	8245MOI10024
MO-I 200	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	4,0	1400	18000-13000-10500	0 - 20 - 40	8245MOI200-4TF
MO-I 200/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	TF	230/400V	50Hz	2,20	900	11500-8000-5900	0 - 20 - 40	8245MOI200-6TF
MO-I 200	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	3,0	1400	18000-13000-10500	0 - 20 - 40	8245MOI200-4MF
MO-I 200/6	Acciaio Inox/Stainless Steel	MF	230V	50Hz	2,20	900	11500-8000-5900	0 - 20 - 40	8245MOI200-6MF

(*) MF = Monofase/Single Phase - TF = Trifase/Three Phase - CC = Corrente Continua/Direct Current
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

SERIE *TYPE*

GEAR

Pompe autoadescanti volumetriche ad ingranaggi
Selfpriming volumetric gear electric pumps

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 5-B	Bronzo *Bronze*	0.25	12V	1400	5 l/min	100 m
		0.25	24V	1400	5 l/min	100 m
		0.25	230V - 50Hz	1400	5 l/min	100 m
		0.25	230/400V - 50Hz	1400	5 l/min	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
		0.37	230V - 50Hz	1400	10 l/min	100 m
		0.37	230/400V - 50Hz	1400	10 l/min	100 m
GEAR 15-B	Bronzo *Bronze*	0.55	24V	1400	15 l/min	100 m
		0.55	230V - 50Hz	1400	15 l/min	100 m
		0.55	230/400V - 50Hz	1400	15 l/min	100 m
GEAR 25-B	Bronzo *Bronze*	0.55	24V	1400	25 l/min	50 m
		0.75	230V - 50Hz	1400	25 l/min	100 m
		0.75	230/400V - 50Hz	1400	25 l/min	100 m
GEAR 35-B	Bronzo *Bronze*	0.75	24V	1400	35 l/min	50 m
		1.1	230V - 50Hz	1400	35 l/min	100 m
		1.1	230/400V - 50Hz	1400	35 l/min	100 m
GEAR 50-B	Bronzo *Bronze*	1.5	230V - 50Hz	1400	50 l/min	100 m
		1.5	230/400V - 50Hz	1400	50 l/min	100 m
GEAR 60-B	Bronzo *Bronze*	1.85	230V - 50Hz	1400	60 l/min	100 m
		1.85	230/400V - 50Hz	1400	60 l/min	100 m
GEAR 5-G	Ghisa *Cast Iron*	0.25	12V	1400	5 l/min	100 m
		0.25	24V	1400	5 l/min	100 m
		0.25	230V - 50Hz	1400	5 l/min	100 m
		0.25	230/400V - 50Hz	1400	5 l/min	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 10-G/I	Ghisa *Cast Iron*	0.25	230V - 50Hz	1400	10 l/min	20 m
		0.25	230/400V - 50Hz	1400	10 l/min	20 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*	1.85	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 (escluso GEAR 10-G/1) / *Available on request with by-pass valve (except GEAR 10-G/1)*

SERIE *TYPE*

GA

Gruppi di pressione
Pressure booster sets

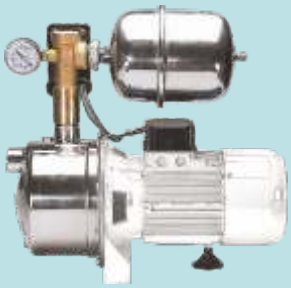
Gruppi di pressione (autoclavi), largamente utilizzati nel settore nautico per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc.

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 - 38A	2800	10 - 50 l/min	25 - 10 m
				0.35	24V - 24A	2800	10 - 50 l/min	25 - 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 - 42A	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 - 42A	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
GA-BJ 4	Bronzo *Bronze*	**20X**	**20L**	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
GA-BJ 5	Bronzo *Bronze*	**20X**	**20L**	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*

SERIE *TYPE*

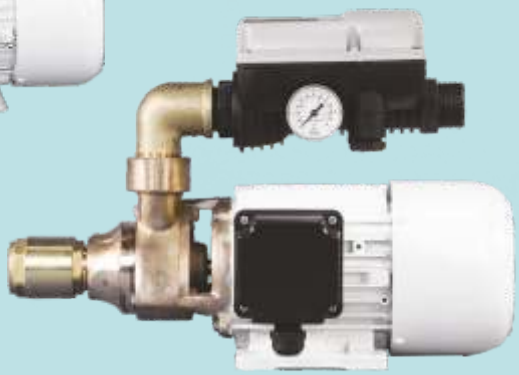
ECPS

Autoclavi a controllo elettronico
Electronic pressure booster sets

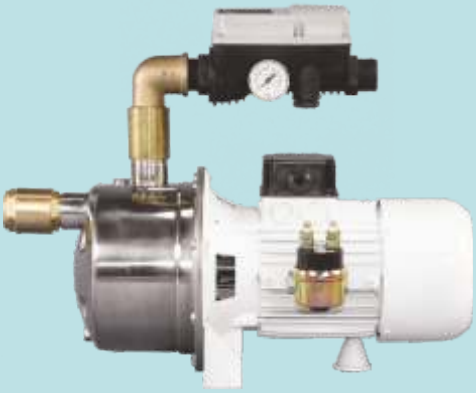
Le autoclavi dotate del sistema di controllo elettronico della pressione ECPS (Electronic Control Pressure System) sono finalizzate al controllo automatico della pompa regolandone automaticamente le fasi di avvio e di arresto nel momento in cui diminuisce la pressione o si arresta il flusso di acqua 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 - 38A	2800	10 - 50 l/min	25 - 10 m
		0.35	24V - 24A	2800	10 - 50 l/min	25 - 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 - 42A	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 - 42A	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	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*

SERIE *TYPE*

GDO GDV

Gruppi di pressione doppi orizzontali o verticali
Horizontal or vertical double pressure booster sets

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 controlli 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 seel, "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
			1	0.6	24V - 28A	2700	50 + 60 l/min	38 m
			2	0.7	230/400V - 50Hz	2800		48 m
GDO-IJMG GDO ECPS-IJMG	**GDV-IJMG GDV ECPS-IJMG**	Inox *St. Steel*	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
			1	1.0	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	230/400V - 50Hz	2800		60 m
GDO-BJ 3 GDO ECPS-BJ 3	**GDV-BJ 3 GDV ECPS-BJ 3**	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
			1	0.6	24V - 28A	2600	55 + 60 l/min	36 m
			2	0.55	230/400V - 50Hz	2800		50 m
GDO-BJ 4 GDO ECPS-BJ 4	**GDV-BJ 4 GDV ECPS-BJ 4**	Bronzo *Bronze*	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
			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	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
GDO-BJ 6 GDO ECPS-BJ 6	**GDV-BJ 6 GDV ECPS-BJ 6**	Bronzo *Bronze*	1	1.5	230V - 50Hz	2800	160 + 160 l/min	48 m
			2	1.5	230V - 50Hz	2800		48 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 booseter system, to keep costant 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

SERIE *TYPE*

CIRC

Pompe per ricircolo acqua sanitaria
Circulating pumps for sanitary hot water

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 m^3/h	4.0 m
CIRC B50	Bronzo / *Bronze*	230V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	3.0 m^3/h	5.0 m
CIRC B70	Bronzo / *Bronze*	230V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	4.0 m^3/h	7.0 m
CIRC 25-20 D	Bronzo / *Bronze*	230/400V - 50Hz	1 velocità / *1 speed*	4.0 m^3/h	3.0 m
CIRC TOP Z 30/7	Bronzo *Bronze*	230V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	7.0 m^3/h	5.5 m
		230/400V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	7.0 m^3/h	5.5 m
CIRC TOP Z 40/7	Ghisa *Cast Iron*	230V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	16.0 m^3/h	6.0 m
		230/400V - 50Hz	3 velocità / *3 speed*	16.0 m^3/h	6.0 m

SERIE *TYPE*

S

Elettropompe sommergibili
Submersible electric pumps

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 emptyng 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

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).*

EX (B - BV)

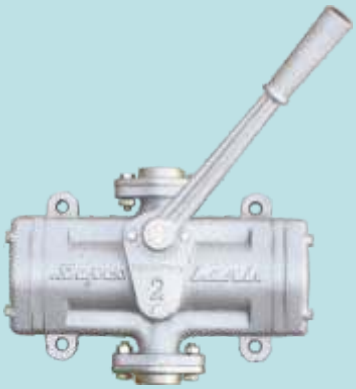
EX (GB - GBV)

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).*

SL (B)



SL (G-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 alluminium 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

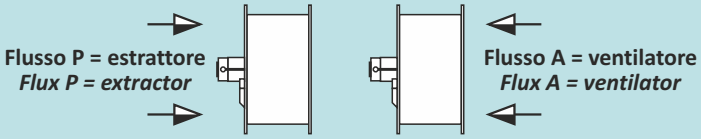
SERIE *TYPE*

HBL

Ventilatori elicoidali
Helicoidal blower

Aspirazione e ventilazione nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine e altri compartimenti). In sede di ordine specificare flusso A (ventilatore) o flusso P (estrattore). **A richiesta disponibili con ventola bidirezionale per flusso A+P**

Air suction and ventilation in closed rooms (toilets, kitchen, engine room and other compartiments). Flux to specify on order: A flux (ventilator) P flux (extractor). ***On request available with bidirectional special fun for flux A+ P***



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_2O
	0.2	24V	6A	2800	65 dB	22 m^3/min	14 mmH_2O
	0.2	230V - 50Hz	2A	2800	72 dB	22 m^3/min	14 mmH_2O
	0.2	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	2800	72 dB	22 m^3/min	14 mmH_2O
HBL 25 HBL-X 25	0.3	12V	17A	2500	68 dB	37 m^3/min	19 mmH_2O
	0.3	24V	9A	2500	68 dB	37 m^3/min	19 mmH_2O
	0.37	230V - 50Hz	2.7A	2800	72 dB	42 m^3/min	20 mmH_2O
	0.37	230/400V - 50Hz	1.4-0.8A	2800	72 dB	42 m^3/min	20 mmH_2O
HBL 30 HBL-X 30	0.15	12V	10A	1400	60 dB	42 m^3/min	10 mmH_2O
	0.15	24V	5A	1400	60 dB	42 m^3/min	10 mmH_2O
	0.18	230V - 50Hz	1.8A	1400	60 dB	42 m^3/min	10 mmH_2O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	60 dB	42 m^3/min	10 mmH_2O
HBL 30/2 HBL-X 30/2	0.37	24V	14A	2000	68 dB	75 m^3/min	22 mmH_2O
	0.55	230V - 50Hz	4A	2800	74 dB	80 m^3/min	35 mmH_2O
	0.55	230/400V - 50Hz	3-1.7A	2800	74 dB	80 m^3/min	35 mmH_2O
HBL 35 HBL-X 35	0.15	12V	12A	1400	60 dB	62 m^3/min	16 mmH_2O
	0.15	24V	6A	1400	60 dB	62 m^3/min	16 mmH_2O
	0.18	230V - 50Hz	1.8A	1400	60 dB	62 m^3/min	16 mmH_2O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	60 dB	62 m^3/min	16 mmH_2O
HBL 35/2 HBL-X 35/2	0.37	24V	16A	2000	70 dB	96 m^3/min	22 mmH_2O
	1.1	230/400V - 50Hz	7.2A	2800	72 dB	100 m^3/min	60 mmH_2O
	1.1	230V - 50Hz	5-2.9A	2800	72 dB	100 m^3/min	60 mmH_2O
HBL 40 HBL-X 40	0.26	12V	14A	1400	65 dB	70 m^3/min	20 mmH_2O
	0.26	24V	7A	1400	65 dB	70 m^3/min	20 mmH_2O
	0.18	230/400V - 50Hz	1.8A	1400	65 dB	70 m^3/min	20 mmH_2O
	0.18	230V - 50Hz	1.2-0.6A	1400	65 dB	70 m^3/min	20 mmH_2O
HBL 40/2 HBL-X 40/2	0.55	24V	20A	2000	72 dB	130 m^3/min	24 mmH_2O
	1.1	230V - 50Hz	7.2A	2800	78 dB	135 m^3/min	70 mmH_2O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	2800	78 dB	135 m^3/min	70 mmH_2O
HBL 45 HBL-X 45	0.26	24V	9A	1400	68 dB	108 m^3/min	20 mmH_2O
	0.26	230V - 50Hz	2.6A	1400	68 dB	108 m^3/min	20 mmH_2O
	0.26	230/400V - 50Hz	1.6-0.9A	1400	68 dB	108 m^3/min	20 mmH_2O
HBL 45/2 HBL-X 45/2	0.6	24V	28A	2000	78 dB	145 m^3/min	28 mmH_2O
	1.5	230V - 50Hz	9.6A	2800	82 dB	175 m^3/min	74 mmH_2O
	1.5	230/400V - 50Hz	7.5-4.3A	2800	82 dB	175 m^3/min	74 mmH_2O
HBL 50 HBL-X 50	0.75	24V	22A	1400	74 dB	160 m^3/min	28 mmH_2O
	0.75	230V - 50Hz	5.1A	1400	74 dB	160 m^3/min	28 mmH_2O
	0.75	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	74 dB	160 m^3/min	28 mmH_2O
HBL 56 HBL-X 56	0.75	24V	22A	1400	74 dB	225 m^3/min	28 mmH_2O
	0.75	230V - 50Hz	5.1A	1400	74 dB	225 m^3/min	28 mmH_2O
	0.75	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	74 dB	225 m^3/min	28 mmH_2O
HBL 63 HBL-X 63	1.1	230V - 50Hz	7.2A	1400	78 dB	312 m^3/min	36 mmH_2O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	1400	78 dB	312 m^3/min	36 mmH_2O
HBL 71 HBL-X 71	1.5	230V - 50Hz	9.6A	1400	78 dB	330 m^3/min	36 mmH_2O
	1.5	230/400V - 50Hz	7.5-4.3A	1400	78 dB	330 m^3/min	36 mmH_2O
HBL 71/B HBL-X 71/B	3.0	230/400V - 50Hz	14-8.2A	1400	82 dB	400 m^3/min	42 mmH_2O

* 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*

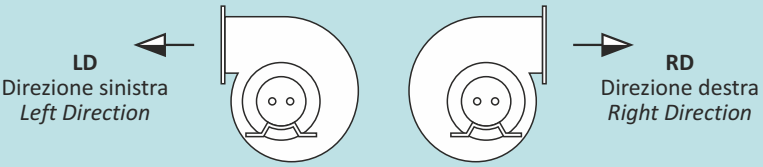
SERIE *TYPE*

CBL

Ventilatori centrifughi
Centrifugal blowers

Aspirazione e ventilazione nei locali chiusi (WC, cucine, sala macchine e altri compartimenti). **In sede di ordine specificare direzione: LD (direzione sinistra) RD (direzione destra).**

Air suction and ventilation in closed rooms (toilets, kitchen, engine room and other compartiments). ***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	0.07	12V	3.2A	2800	47 dB	4.5 m^3/min	22 mmH_2O
	0.07	24V	1.6A	2800	47 dB	4.5 m^3/min	22 mmH_2O
	0.12	230V - 50Hz	0.8A	2800	47 dB	4.5 m^3/min	22 mmH_2O
	0.12	230/400V - 50Hz	0.8-0.5A	2800	47 dB	4.5 m^3/min	22 mmH_2O
CBL 003	0.18	12V	8A	2800	55 dB	10 m^3/min	40 mmH_2O
	0.18	24V	4A	2800	55 dB	10 m^3/min	40 mmH_2O
	0.18	230V - 50Hz	1A	2800	60 dB	10 m^3/min	40 mmH_2O
	0.18	230/400V - 50Hz	0.9-0.6A	2800	60 dB	10 m^3/min	40 mmH_2O
CBL 004	0.12	12V	6A	2500	56 dB	12 m^3/min	35 mmH_2O
	0.12	24V	3A	2500	56 dB	12 m^3/min	35 mmH_2O
	0.25	230V - 50Hz	2.2A	2800	65 dB	15 m^3/min	45 mmH_2O
	0.25	230/400V - 50Hz	1.3-0.8A	2800	65 dB	15 m^3/min	45 mmH_2O
CBL 015	0.25	12V	24A	1400	55 dB	24 m^3/min	34 mmH_2O
	0.25	24V	12A	1400	55 dB	24 m^3/min	34 mmH_2O
	0.25	230V - 50Hz	2.2A	1400	55 dB	24 m^3/min	34 mmH_2O
	0.25	230/400V - 50Hz	1.3-0.8A	1400	55 dB	24 m^3/min	34 mmH_2O
CBL 028	0.3	12V	26A	2800	65 dB	24 m^3/min	64 mmH_2O
	0.3	24V	14A	2800	65 dB	24 m^3/min	64 mmH_2O
	0.37	230V - 50Hz	2.8A	2800	65 dB	24 m^3/min	64 mmH_2O
	0.37	230/400V - 50Hz	1.5-0.9A	2800	65 dB	24 m^3/min	64 mmH_2O
CBL 023	0.55	12V	30A	2000	70 dB	37 m^3/min	64 mmH_2O
	0.55	24V	22A	2000	70 dB	37 m^3/min	64 mmH_2O
	1.1	230V - 50Hz	7A	2800	76 dB	58 m^3/min	130 mmH_2O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	2800	76 dB	58 m^3/min	130 mmH_2O
CBL 025	0.55	24V	30A	1400	70 dB	50 m^3/min	55 mmH_2O
	0.55	230V - 50Hz	5.2A	1400	70 dB	50 m^3/min	55 mmH_2O
	0.55	230/400V - 50Hz	3.6-2.2A	1400	70 dB	50 m^3/min	55 mmH_2O
CBL 030	1.1	230V - 50Hz	7.2A	1400	74 dB	95 m^3/min	75 mmH_2O
	1.1	230/400V - 50Hz	5-2.9A	1400	74 dB	95 m^3/min	75 mmH_2O

* 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

SERIE *TYPE*

DU-SM
DU-FI

Serrande taglia-fumo e taglia-fuoco
Smoke dumpers and fire dumpers

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

SERIE *TYPE*

NB
NB-V

Scalda acqua
Nautic Boiler

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

SERIE *TYPE*

MEC FLOW PONY FLOW

Contalitri meccanici e digitali
Mechanical and digital flowmeters

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

MEC FLOW / MEC FLOW BDU: *Mechanical flowmeter, 4 digits partial counter display for measuring diesel oil/bio diesel. Accuracy* ± 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 ± 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* ± 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 / *Mech.*	Alluminio / *Aluminium*	BSP-F 3/4"	± 1%	3 bar	20 ÷ 80 l/min
MEC FLOW 1"	Meccanico / *Mech.*	Alluminio / *Aluminium*	BSP-F 1"	± 1%	3 bar	20 ÷ 80 l/min
MEC FLOW 1" BDU	Meccanico / *Mech.*	Nylon-Inox-Viton	BSP-F 1"	± 1%	3 bar	20 ÷ 80 l/min
PONY FLOW 1/2"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 1"	± 1%	40 bar	3 ÷ 30 l/min
PONY FLOW 3/4"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 1"	± 1%	40 bar	7 ÷ 70 l/min
PONY FLOW 1"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 1" 1/4	± 1%	40 bar	10 ÷ 100 l/min
PONY FLOW 1" 1/2	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 1" 1/2	± 1%	40 bar	30 ÷ 350 l/min
PONY FLOW 2"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 2"	± 1%	40 bar	72 ÷ 750 l/min
PONY FLOW 2" 1/2	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 2" 1/2	± 1%	40 bar	100 ÷ 1000 l/min
PONY FLOW 3"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 3"	± 1%	40 bar	150 ÷ 1500 l/min
PONY FLOW 4"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 4"	± 1%	40 bar	300 ÷ 3000 l/min
PONY FLOW 5"	Digitale / *Digital*	Inox AISI 316 / *S.S. AISI 316*	BSP-M 5"	± 1%	40 bar	500 ÷ 5000 l/min

SERIE *TYPE*

TS

Stazione di travaso gasolio/olio
Diesel oil/oil transfer station

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 e necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. La 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 max *Capacity max*	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

Trans - Asiatic
Trading Pte Ltd
www.trans-asiatic.com
trasia@singnet.com.sg
Phone : +65 6282 5376
Fax : +65 6284 6063