

IT-JAP

**Elettropompe autoadescanti
per aspirazione profonda**

Self-priming pumps for deep suction

**Electropompes autoamorçantes
pour aspiration profonde**



JAP

Aspirazione profonda
Deep suction
Aspiration profonde

80-100-150-200-300

Potenza motore
Motor power
Puissance moteur

M - T

M=monofase T=trifase
M=1 phase T=3 phase
M=monophasé T=triphase

COLORI DISPONIBILI - Available colours

 **BLU / Blue**

 **NERO / Black**

UTILIZZO: Elettropompe a una girante (JAP 80-100 M-T) o a due giranti (JAP 150-200-300 M-T) con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. La particolarità di questo modello è l'elevata profondità di aspirazione raggiungibile tramite un'opportuna installazione del corpo eiettore. Indicate quindi in tutti quei casi ove vi sia il bisogno di aspirare a profondità comprese dai 10 mt ai 50 mt. Si consiglia l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti e con temperatura non superiore a 45°C. Evitare assolutamente il funzionamento a secco poiché causa irreparabili deformazioni ai componenti in materiale plastico.

POMPA: Pompa ad asse orizzontale con giranti in ottone (a richiesta in Noryl), corpo pompa, supporto e corpo eiettore in ghisa G20, albero in acciaio inox, gruppo diffusore ed eiettore in Noryl, ugello in bronzo e tenuta meccanica in ceramica/grafite.

MOTORE: Elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna, grado di protezione IP44. Classe di isolamento F. Nei motori monofase viene inserito un microtermostato in modo da evitare danni in caso di surriscaldamento. Per i motori trifase la protezione è a cura dell'utente.

TENSIONI: JAP 80-100-150-200-300 M: 230-240 V 50 Hz; JAP 80-100-150-200-300 T: 230/400 V 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.

SCOPE OF APPLICATION: Single impeller electropumps (JAP 80-100 M-T) or double impeller (JAP 150-200-300 M-T) with axial intake and upward-facing radial delivery. The main feature of this model is the very high suction capacity reachable with a correct installation of the ejector body. They are particularly suited in all the cases it is needed to effect suction to depths between 10 mt and 50 mt. It is recommended that these pumps are used to carry only chemically pure liquids and free of foreign matters, with temperatures not higher than 45°C. The pump must absolutely not be allowed to run dry in order to avoid irreversible deformations to the components in plastic.

PUMP: Horizontal axis pump with brass impellers (Noryl impellers are available on request), pump body, ejector body and motor bracket made of G20 cast iron, stainless steel shaft, diffuser set and ejector in Noryl, bronze nozzle and mechanical seal made of ceramic/graphite.

MOTOR: Electric, closed-type with external cooling fan, IP44 protection degree. Class F insulation. The standard version of single-phase motor is fitted with thermostat-controlled safety microswitches to avoid undesirable damages to the motor. The user must provide protection for three-phase electropumps.

TENSIONS: JAP 80-100-150-200-300 M: 230-240 V 50 Hz; JAP 80-100-150-200-300 T: 230/400 V 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.

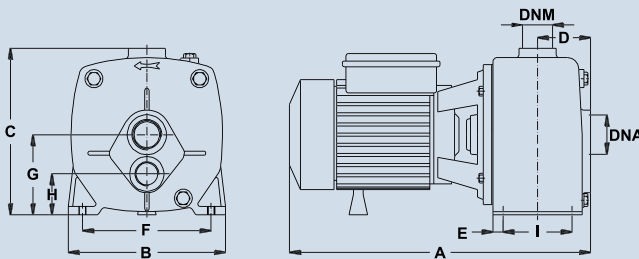
UTILISATION: Pompes à une couronne (JAP 80-100 M-T) ou à deux couronnes (JAP 150-200-300 M-T) avec une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tournée vers le haut. La particularité de ce modèle est la haute profondeur d'aspiration que on peut atteindre avec une correcte installation du corps éjecteur. Elles sont indiquées dans tous les cas dans lesquels on doit effectuer une aspiration à une profondeur entre 10 mt et 50 mt. Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 45°C. La pompe ne doit pas tourner à sec puisque il cause grave déformations aux composants en plastique.

POMPE: Pompe à axe horizontal avec couronnes en laiton (couronnes en Noryl sur demande), corps de pompe, corps éjecteur et support en fonte G20, arbre en acier inox, diffuseurs et éjecteur en Noryl, injecteur en bronze et tenue mécanique en céramique/graphite.

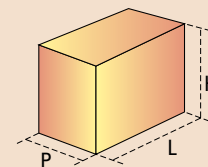
MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter des regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompe triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSIONS: JAP 80-100-150-200-300 M: 230-240 V 50 Hz; JAP 80-100-150-200-300T: 230/400 V 50 Hz. Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

DIMENSIONI in mm. - DIMENSIONS in mm.



DIMENSIONI IMBALLO in mm - PACKING DIMENSIONS in mm PESI - WEIGHT in KG.



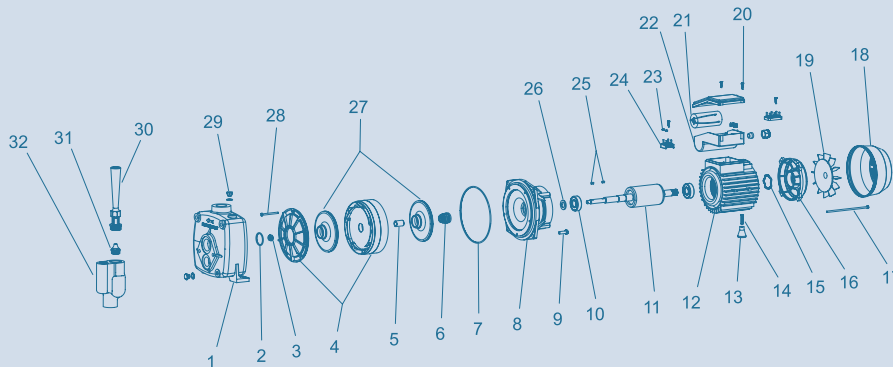
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNA	DNM	L	H	P	PESI - WEIGHT Kg		
															Pompa - Pump		Imballo Pack
															Girante bronzo Bronze impeller	Girante Noryl Noryl impeller	
JAP 80 M - T	375	185	195	84,5	11	140	55	95	/	1" 1/4	1"	385	320	235	15,20	14,60	0,8
JAP 100 M - T	375	185	195	84,5	11	140	55	95	/	1" 1/4	1"	385	320	235	15,20	14,60	0,8
JAP 150 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	25,00	23,70	0,9
JAP 200 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	28,90	27,60	0,9
JAP 300 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	29,90	28,60	0,9

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				ASPIRAZIONE SUCTION DEPTH	PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h																	
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	KW.	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE			PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.																	
V. 230-240 50 Hz.	V. 230/400 50 Hz.			V.	µF	V.	V.	5	10	15	20	25	30	35	50	60										
				230-240		230	400	PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																		
JAP 80 M	JAP 80 T	0,75	0,55	3,9	16	2,2	1,3	15	29	24	21,5	18	17	15,5	13											
								20	23	19	15	14	12													
								25	15	10	9															
								30	7																	
JAP 100 M	JAP 100 T	1	0,75	4,8	20	2,5	1,8	15	38	35	30	26	24	20	18											
								20	33	30,5	24	22	16													
								25	26	20	15	10														
								30	7																	
JAP 150 M	JAP 150 T	1,5	1,1	8,5	31,5	3,5	2,8	15						40	35	25	20									
								20					48	38	30	20										
								25					45	35	25											
								30					52	42	23											
								40		47	40															
JAP 200 M	JAP 200 T	2	1,5	11	35	5	4	15								45	35	30								
								20								47	40	31	26							
								25								50	45	40	30	22						
								30										30	23							
								40			45	30														
JAP 300 M	JAP 300 T	3	2,2	12,5	40	7,5	5	15										41	36							
								20										48	37	31						
								25												51	48	38	27			
								30														31	24			
								40								45	32									
50								53	44																	

COMPONENTI - ELEMENTS



N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL	N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Corpo pompa - Pump body	Ghisa G20 - G20 Cast iron	17	Tirante - Tie-rod	FE 8.8
2	Anello - O-ring	Gomma nitril. - Nitril rubber	18	Copriventola - Fan cover	Lega - Light alloy
3	Dado autobloccante - Self-locking nut	Ottone - Brass	19	Ventola di raffreddamento - Cooling fan	Plastica - Plastic
4	Gruppo diffusori - Diffusers' set	Noryl	20	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
5	Distanziale - Spacer	Ottone - Brass	21	Condensatore - Capacitor	Polipropilene - Polypropylene
6	Tenuta meccanica - Mechanical seal	Ceram./Graf. - Ceram./Graph.	22	Portacondensatore - Capacitor box	Plastica - Plastic
7	Anello - O-ring	Gomma nitril. - Nitril rubber	23	Coprimorssettiera (trifase) - Con. Terminal cover (three-phase)	Plastica - Plastic
8	Supporto - Motor bracket	Ghisa G20 - G20 Cast iron	24	Dado di fissaggio morsettiera - Nut for connecting terminal	Ottone - Brass
9	Vite - Screw	FE 8.8	24	Morssettiera - Terminal box	Lega speciale - Special alloy
10	Cuscinetto - Bearing 6204-2Z	AISI 316	25	Linguetta - Key	AISI 316
11	Albero motore + rotore - Driving shaft + rotor (JAP 80 - 100)	AISI 416	26	Paraspruzzo - Splash ring	Gomma telata - Rubber
11	Albero motore + rotore - Driving shaft + rotor (JAP 150 - 200 - 300)	AISI 304	27	Girante - Impeller	Ottone - Brass
12	Cassa motore + statore - Motot case + stator	Alluminio - Aluminium	28	Vite di fissaggio diffusori - Screw for diffusers	AISI 316
13	Piedino - Foot	Plastica - Plastic	29	Tappo 1/4" GAS - 1/4" GAS screw plug	Ottone - Brass
14	Spina cilindrica - Pin	AISI 316	30	Tube venturi - Venturi tube	Noryl
15	Anello reggispianta - Ring	Acciaio - Steel	31	Ugello - Nozzle	Ottone - Brass
16	Scudo - Shield	Alluminio - Aluminium	32	Corpo eiettore - Ejector body	Ghisa G20 - G20 Cast iron