

IT-PM-P

Elettropompe periferiche Peripheral electropumps Electropompes périphériques

COLORI DISPONIBILI - Available colours

 **BLU / Blue**  **NERO / Black**



PM

Monofase
1 phase
monophasé

P

Trifase
3 phase
triphasé

2-3-4

N° curva
N° curve
N° curve

UTILIZZO: Pompe a girante radiale con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. La caratteristica principale di questa serie è quella di sviluppare prevalenze medio-alte con potenze relativamente modeste. Si prestano ottimamente per il sollevamento e la distribuzione di acqua negli impianti domestici, ville, cascine, piccoli poderi, giardini e per l'alimentazione di caldaie a pressione. Nell'impiego di queste elettropompe è consigliabile l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, con temperatura non superiore agli 80°C.

POMPA: Pompa ad asse orizzontale con girante in ottone, corpo pompa e supporto in ghisa G20, albero in acciaio INOX AISI 416 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: PM: 230-240 V. 50 Hz; P: 230/400 V. 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.

SCOPE OF APPLICATION: Radial impeller pumps with axial intake and upward-facing radial delivery. The main feature of these pumps is that they are capable of generating a medium-high discharge head with a relatively modest power consumption. These pumps are particularly suited for pumping up and distributing water in domestic water supply systems in houses, villas, small properties and gardens, as well as for providing water supply to high pressure water heating systems. It is recommended that these pumps are used to carry only chemically pure liquids and free of foreign matters, with temperature not higher than 80°C.

PUMP: Horizontal axis pump with brass impeller, pump body and base support made of G20 cast iron, AISI 416 stainless steel shaft and mechanical seal, made of ceramic/graphite.

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

TENSION: PM: 230-240 V. 50 Hz; P: 230/400 V. 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.

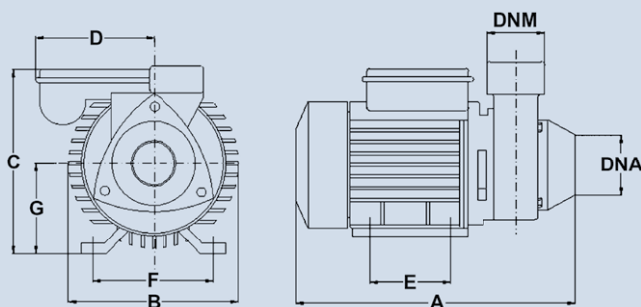
UTILISATION: Pompes à couronne radiale, ayantes une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tourné vers le haut. La principale caractéristique de cette série c'est d'effectuer des élévations moyennes-hautes à des puissances relativement modestes. Elles sont indiquées pour soulever et distribuer l'eau dans les installations privées, les villas, les exploitations agricoles, les jardins et pour l'alimentations des chaudières à pression. Lors de l'utilisation de ces électropompes il est conseillé d'employer des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 80°C.

POMPE: Pompe à axe horizontal avec couronne en laiton, corps de pompe et support en fonte G20, arbre en acier INOX AISI 416 et tenue mécanique en céramique/graphite.

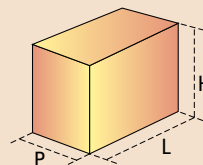
MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter de regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSION: PM: 230-240 V. 50 Hz; P: 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.



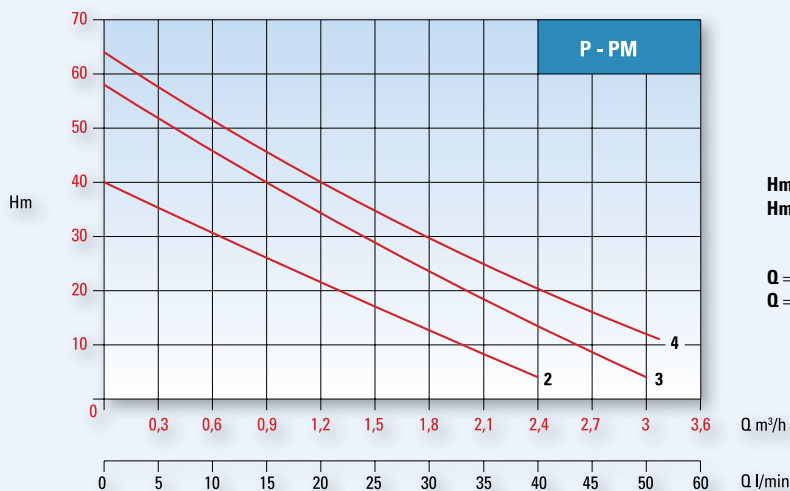
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	L	H	P	PESI - WEIGHT Kg	
													Pompa - Pump	Imballo - Pack
PM 2 - P 2	250	120	155	76	80	100	63	1"	1"	290	165	145	5,8	0,3
PM 3 - P 3	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9,2	0,4
PM 4 - P 4	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9,5	0,4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

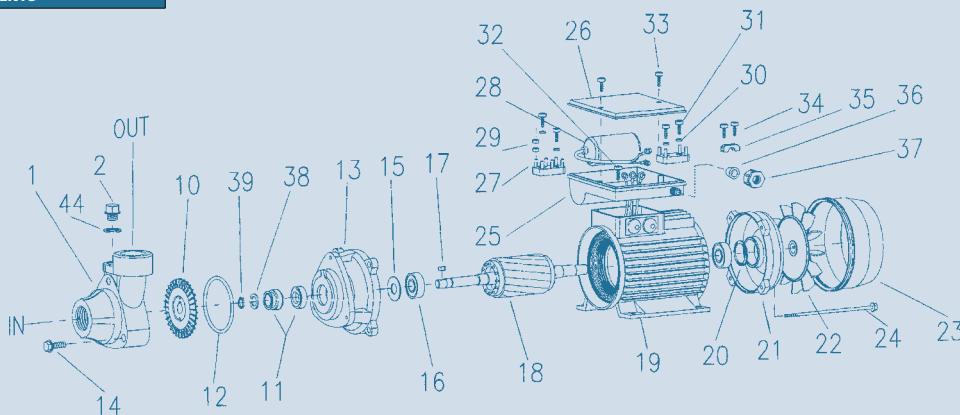
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h											
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6		
				PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.															
				V. 230 240	µF	V. 230	V. 400	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60		
								PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES											
V. 230-240 50 Hz.	V. 230/400 50 Hz.	HP	kW.	V. 230 240	µF	V. 230	V. 400												
PM 2	P 2	0,5	0,37	2,5	10	1,9	1	40	35	32	27,5	23	18	13	4				
PM 3	P 3	0,75	0,55	5,2	16	3,2	1,8	58	52	45	40	35	30	25	14	4			
PM 4	P 4	1	0,75	5,6	20	4,1	2,4	64	58	54	46	40	35	29	20	11	3		

Altezza massima di aspirazione: **7 metri.** - Max suction depth: **7 metres.**



COMPONENTI - ELEMENTS



N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL	N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Corpo pompa - Pump body	Ghisa G20 - G20 Cast iron	25	Scatola porta condensatore - Capacitor box	Plastica - Plastic
2	Tappo 1/8" GAS - 1/8" GAS Screw plug	Ottone - Brass	26	Coprimorssettiera (trifase) - Con. terminal cover (three-phase)	Plastica - Plastic
10	Girante - Impeller	Ottone - Brass	27	Morsettiera - Terminal box	Lega speciale - Special alloy
11	Tenuta mecc. (fissa - mobile) - Mech. seal (fixed - mobile)	Ceram./graf. - Ceram./graph.	28	Condensatore - Capacitor	Polipropilene - Polypropylene
12	Anello - O'ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber	29	Dado di fissaggio morsettiera - Nut for connecting terminal	Ottone - Brass
13	Supporto - Motor bracket	Ghisa G20 - G20 Cast iron	30	Rondella - Washer	Ottone - Brass
14	Vite - Screw	FE 8.8	31	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
15	Paraspuzzo - Splash ring	Gomma Telata - Rubber	32	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
16	Cuscinetto - Bearing	AISI 316	33	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
17	Chiavetta - Key	AISI 316	34	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
18	Albero motore + rotore - Driving shaft + rotor	AISI 416	35	Premi cavo - Electric cable press	Plastica - Plastic
19	Cassa motore + statore - Motor case + stator	Alluminio - Aluminium	36	Gommino per pressacavo - Rubber for cable press	Gomma - Rubber
20	Anello reggisplinta - Ring	Acciaio - Steel	37	Pressacavo - Electric cable press	Plastica - Plastic
21	Scudo - Shield	Alluminio - Aluminium	38	Distanziale - Spacer	AISI 316
22	Ventola di raffreddamento - Cooling fan	Plastica - Plastic	39	Anello Seeger - Seeger ring	AISI 316
23	Copriventola - Fan cover	Lega - Light alloy	44	Rondella per tappi - Washer screw plug	Alluminio - Aluminium
24	Tirante - Tie rod	FE 8.8			