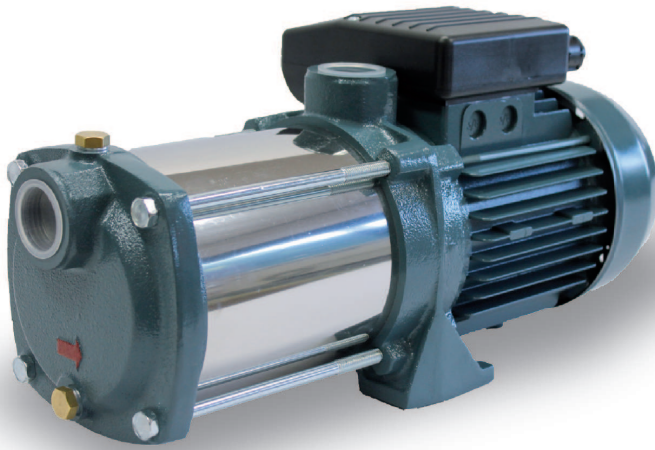


# MCO

## Elettropompe multistadio Multistage pumps Electropompes multicellulaires



### MCO

Multicellulare  
Multicellular  
Multicellulaire

### 80 - 100 - 150 - 200 - 300 / 3 - 4 - 5 - 6

Potenza motore  
Motor power  
Puissance moteur

n° giranti  
n° impellers  
n° couronnes

### M - T

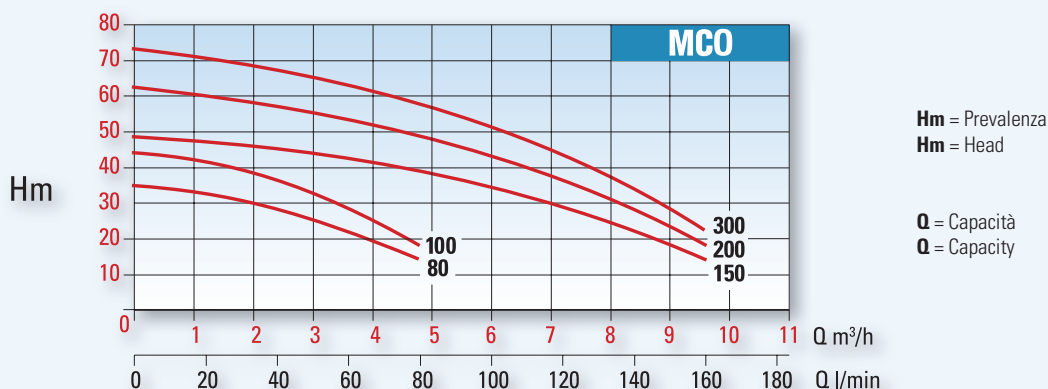
M=monofase T=trifase  
M=1 phase T=3 phase  
M=monophasé T=triphase

- UTILIZZO:** Elettropompe multicellulari orizzontali con un'ottima resa idraulica e una buona silenziosità. Sono adatte ad usi civili, industriali, negli impianti di irrigazione, per gruppi autoclavi e stazioni di lavaggio. È consigliabile l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, con temperatura non superiore a 40°C.  
**POMPA:** Corpo pompa e flangia di aspirazione in ghisa G20, camicia esterna e albero in acciaio inox, diffusori e giranti in Noryl 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 o in modo da evitare danni in caso di surriscaldamento. Per i motori trifase la protezione è a cura dell'utente.  
**TENSIONI:** M: 230-240 V. 50 Hz; T: 230/400 V. 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.
- SCOPE OF APPLICATION:** Multicellular horizontal pumps. These pumps feature excellent hydraulic performance, a very low noise while running, and are particularly suited for use in civil and industrial applications, in high pressure irrigation systems and car washing 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 40°C.  
**PUMP:** Pump body and suction flange made of G20 cast iron, impellers cover and shaft made of stainless steel, diffusers and impellers made of Noryl and ceramic/graphite mechanical seal.  
**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:** M: 230-240 V. 50 Hz; T: 230/400 V. 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.
- UTILISATION:** Pompes multicellulaires horizontales ayant un très bon rendement hydraulique et un fonctionnement silencieux. Ces pompes sont appropriées pour des utilisations privées, industrielles, pour les arrosages, pour groupes autoclave, pour autowashing. 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 40°C.  
**POMPE:** Corps de pompe et brides d'aspiration en fonte G20, chemise extérieure et arbre en acier inox, diffuseurs et couronnes en Noryl et tenue mécanique en céramique/graphite.  
**MOTEUR:** Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteur monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter des regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.  
**TENSION:** M : 230-240 V. 50 Hz ; T : 230/400 V. 50 Hz. Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

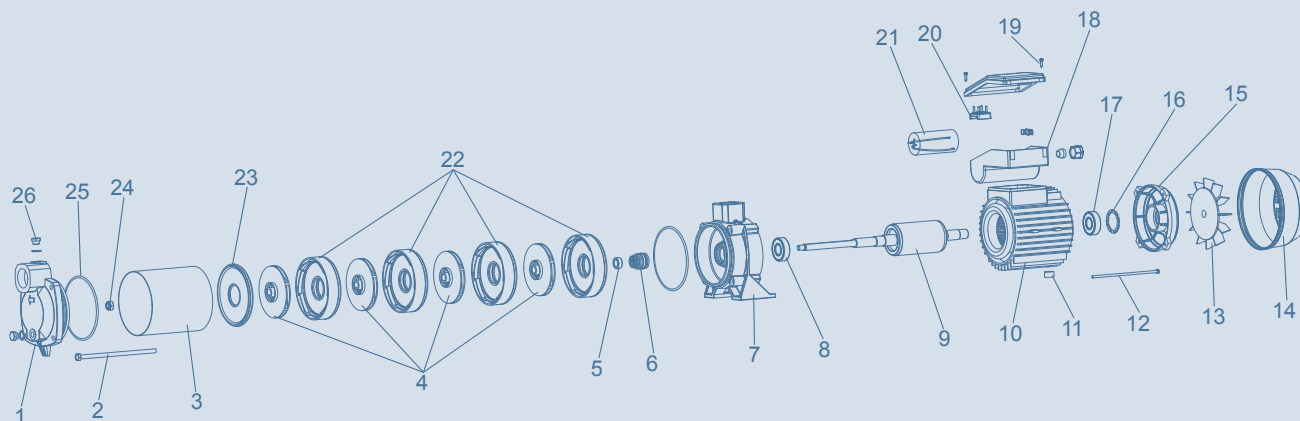
DIMENSIONI in mm. - DIMENSIONS in mm.										DIMENSIONI IMBALLO in mm - PACKING DIMENSIONS in mm PESI - WEIGHT in KG.				
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	L	H	P	PESI - WEIGHT Kg	
													Pompa - Pump	Imballo - Pack
MCO 80/3 M - T	386	171	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	12,5	0,6
MCO 100/4 M - T	410	195	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,2	0,6
MCO 150/4 M - T	474	228	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	19	1,0
MCO 200/5 M - T	488	242	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	20,4	1,0
MCO 300/6 M - T	582	270	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	620	280	240	24,8	1,0

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h															
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6			
V. 230-240 50 Hz.	V. 230/400 50 Hz.	HP	kW.	V. 230 240	µF	V. 230	V. 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.															
								0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160			
								PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES															
MCO 80/3 M	MCO 80/3 T	0,8	0,6	4,5	16	2,6	1,5	35	33,5	32	30	28	25	22	18	14							
MCO 100/4 M	MCO 100/4 T	1	0,75	6	20	3,2	1,8	45	43,5	42	39	36	32	28	23	18							
MCO 150/4 M	MCO 150/4 T	1,5	1,1	9,5	31,5	4,8	3	49	48	47	46	44	43	41,5	40	38,5	34	28,5	22	14			
MCO 200/5 M	MCO 200/5 T	2	1,5	11	40	6,4	3,8	63	62	60	58	56,5	55	53	51	49	43	37	29	18			
MCO 300/6 M	MCO 300/6 T	3	2,2	13,5	60	9,2	5,2	74	72	70	68,5	66	64	62,5	60	58	52	43	34	22			

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 aspirante - Sucking body	Ghisa G20 - G20 Cast iron	14	Copriventola - Fan Cover	Lega - Ligth alloy
2	Tirante - Tie rod	FE 8.8	15	Scudo - Shield	Alluminio - Aluminium
3	Camicia inox - Inox casing	AISI 304	16	Anello reggispinta - Ring	Acciaio - Steel
4	Girante - Impeller	Noryl	17	Cuscinetto - Bearing	AISI 316
5	Distanziale - Spacer	AISI 304	18	Portacondensatore - Capacitor box	Plastica - Plastic
6	Tenuta meccanica - Mechanical seal	Ceramica/graf. - Ceram./graph.	19	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
7	Corpo pompa - Pump body	Ghisa G20 - G20 Cast iron	20	Morsetteria - Terminal box	Lega speciale - Special alloy
8	Cuscinetto - Bearing	AISI 316	21	Condensatore - Capacitor	Polipropilene - Polypropylene
9	Albero motore - Motor shaft	AISI 416	22	Gruppo diffusori - Diffusers set	Noryl
10	Cassa motore + statore - Motor case + stator	Alluminio - Aluminium	23	Coperchio diffusori - Diffusers cover	Noryl
11	Piede - Foot	Plastica - Plastic	24	Dado autobloccante - Self-locking nut	AISI 304
12	Tirante - Tie rod	FE 8.8	25	Anello - O'Ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber
13	Ventola di raffreddamento - Cooling fan	Plastica - Plastic	26	Tappo 1/4" GAS - 1/4" GAS Screw plug	Ottone - Brass

I valori descritti si intendono di produzione media. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso.  
The figures in the tables are averages for production models. The Company reserves the right to carry out changes of any kind without prior notice.