MCO

MCO	80-100-150-200-300 / 4-5-6		M-T	
Multicellulare	Potenza motore	n° giranti	M=Monofase	T= Trifase
Multicellular	Motor power	n° impellers	M=1 Phase	T=3 Phase
Multicellulaire	Puissance moteur	n° turbines	M=Monophasé	T=Triphasé
Multicelular	Potencia motor	n° impulsores	M=Monofásico	T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe multistadio orizzontali adatte ad usi civili, industriali, negli impianti di irrigazione, per gruppi autoclavi e stazioni di lavaggio.

APPLICATIONS

Multi-stage horizontal pumps particularly suitable to use for civil and industrial applications, high pressure irrigation systems and car washing plants.

APPLICATIONS

Pompes multicellulaires horizontales appropriées pour des utilisations privées, industrielles, arrosage, groupes autoclave, auto-lavage.

APLICACIONES

Electrobombas horizontales multicelulares aptas para usos civiles e industriales, en sistemas de riego, para grupos de autoclave y estaciones de lavado.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chimically neutral, not inflammable.*
- *Liquid temperature: up to 45 °C*
- *Ambient temperature: up to 40 °C*
- *Maximum suction depth: 7 m*
- *Maximum working pressure: 8 bar*
- *Continuous duty*

LIMITES D'UTILISATION

- *Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.*
- *Température du liquide: jusqu'à 45 °C*
- *Température ambiante: jusqu'à 40 °C*
- *Hauteur d'aspiration maximale: 7 m*
- *Pression maximale de service: 8 bar*
- *Service continu*

LÍMITES DE USO

- *Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.*
- *Temperatura del líquido: hasta 45 °C*
- *Temperatura ambiente: hasta 40 °C*
- *Altura máxima de aspiración: 7 m*
- *Presión máxima de trabajo: 8 bar*
- *Servicio continuo*

MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione:
  monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore
  trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- *Closed motor with external cooling*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class: F*
- *Voltage:*
  single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector
  three-phase 230/400 V 50 Hz
- *On request: different voltages and/or frequencies*

MOTEUR

- *Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure*
- *Protection: IP44*
- *Isolation classe: F*
- *Voltage:*
  monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique
  triphasé 230/400 V 50 Hz
- *Sur demande: autres tensions et/ou fréquences*

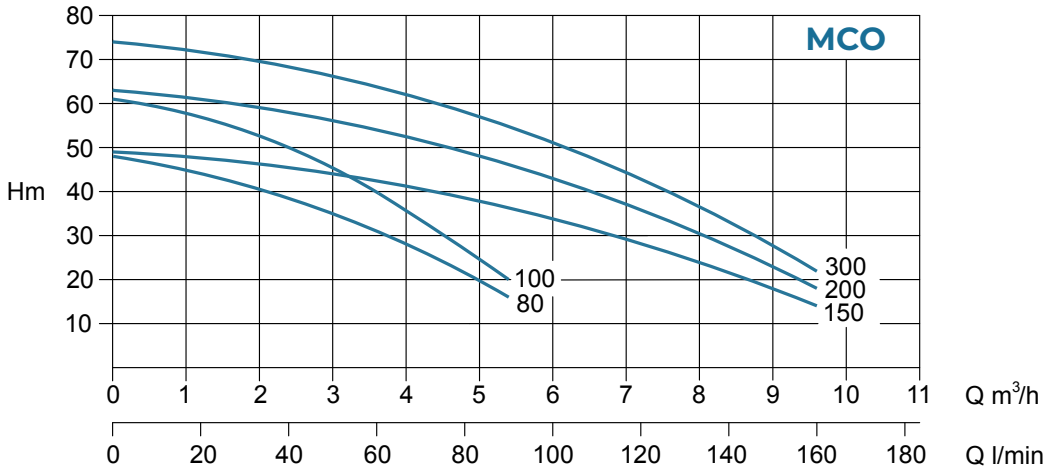
MOTOR

- *Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa*
- *Grado de protección: IP44*
- *Clase de aislamiento: F*
- *Voltaje:*
  monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico
  trifásico 230/400 V 50 Hz
- *Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias*

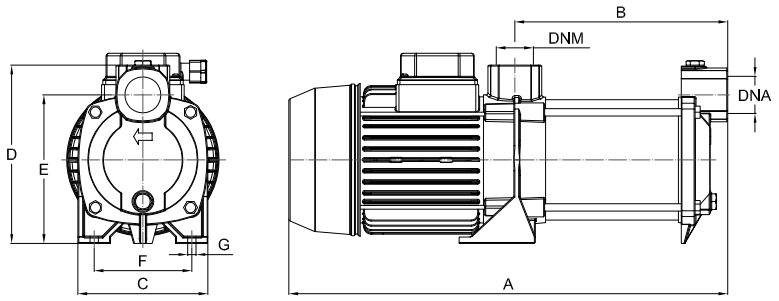
COMPONENTE / *COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE*	MATERIALE / *MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL*
Corpo aspirante - *Sucking body - Corps d'aspiration - Cuerpo aspirante* Corpo pompa - *Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba*	Ghisa - *Cast iron - Fonte - Fundición gris G20*
Camicia esterna - *External sleeve - Chemise exterieure - Camisa exterior*	AISI 304
Girante - *Impeller - Roue - Rodete*	Noryl
Gruppo diffusori - *Diffusers' set - Groupe diffuseur - Grupo difusores*	Noryl
Albero motore - *Driving shaft - Arbre - Eje motor*	AISI 416
Tenuta meccanica - *Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico*	Ceramica/grafite - *Ceramic/graphite* *Céramique/graphite - Cerámica/grafito*
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN. — *TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.*

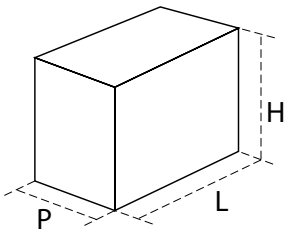
TIPO - *TYPE*		POTENZA *POWER*		AMPERE				PORTATA m3/h - *CAPACITY m3/h*													
MONOFASE *1/PHASE*	TRIFASE *3/PHASE*			MONOFASE *1/PHASE*		TRIFASE *3/PHASE*		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6
								PORTATA Lt/Min. - *CAPACITY Lt/Min.*													
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	µF	V 230	V 400	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
								PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES													
MCO 80/4 M	**MCO 80/4 T**	0,8	0,6	5	16	2,6	1,5	48	46	44,5	42	39	35	31	26	21	16				
MCO 100/5 M	**MCO 100/5 T**	1	0,75	6,2	20	3,2	1,8	61	59	57	54	50	44	39	32	27	20				
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	36	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	46	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	55	52	43	34	22



DIMENSIONI - *DIMENSIONS* mm



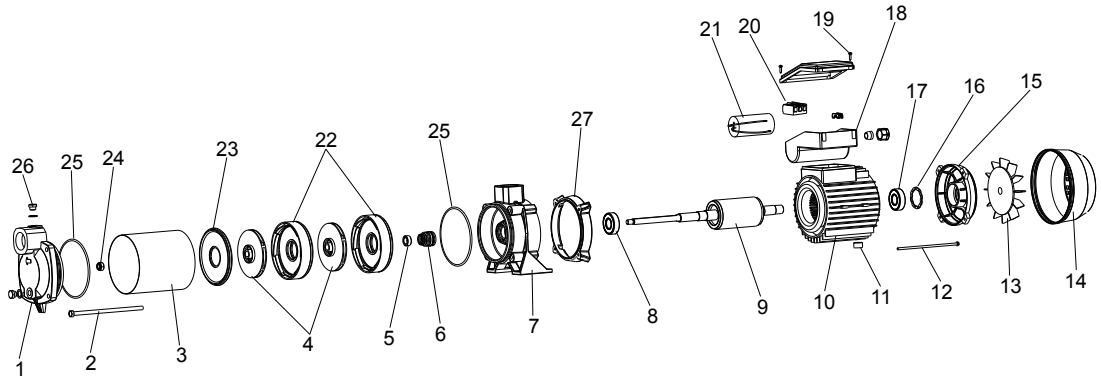
IMBALLO - *PACKING*



TIPO - *TYPE*	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESI - *WEIGHT Kg*	
										L	H	P	Pompa - *Pump*	Imballo - *Pack*
MCO 80/4 M - T	386	171	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	12,7	0,6
MCO 100/5 M - T	410	195	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,6	0,6
MCO 150/4 M - T	474	228	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	19,2	1,0
MCO 200/5 M - T	488	242	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	20,3	1,0
MCO 300/6 M - T	582	270	140	192	160	105	9	1" 1/4	1" 1/4	520	280	240	25,8	1,0

MCO

COMPONENTI - *ELEMENTS*



POS.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Corpo aspirante - *Sucking body*
2	Tirante - *Tie rod*
3	Camicia inox - *Inox casing*
4	Set giranti - *Impellers set*
5	Distanziale - *Spacer*
6	Tenuta meccanica - *Mechanical seal*
7	Corpo pompa - *Pump body*
8	Cuscinetto - *Bearing*
9	Albero motore - *Motor shaft*
10	Statore avvolto in cassa - *Wound stator + motor case*
11	Piedino - *Foot*
12	Tirante - *Tie rod*
13	Ventola di raffreddamento - *Cooling fan*
14	Copriventola - *Fan cover*
15	Scudo - *Shield*
16	Anello reggispinta - *Adjusting ring*
17	Cuscinetto - *Bearing*
18	Scatola portacondensatore monofase - *1phase capacitor box*
18	Coprimorsettiera trifase - *3phase terminal cover*
19	Vite - *Screw*
20	Morsettiera - *Terminal box*
21	Condensatore - *Capacitor*
22	Gruppo diffusori - *Diffusers set*
23	Coperchio diffusori - *Diffuser's cover*
24	Dado autobloccante - *Self-locking nut*
25	Anello O'Ring - *O'Ring*
26	Tappo - *Screw plug*
27	Flangia - *Flange*