



MCV

MCV

Multicellulare
Multicellular
Multicellulaire
Multicelular

150-200-300 / 4-5-6

Potenza motore
Motor power
Puissance moteur
Potencia motor

n° giranti
n° impellers
n° turbines
n° impulsores

M-T

M=Monofase
M=1 Phase
M=Monophasé
M=Monofásico

T=Trifase
T=3 Phase
T=Triphasé
T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe multistadio verticali con un'ottima resa idraulica ed una buona silenziosità. Sono adatte ad usi civili, industriali, negli impianti di irrigazione, per gruppi autoclavi e stazioni di lavaggio.

APPLICATIONS

Multicellular vertical pumps. These pumps feature excellent hydraulic performance, a very low noise while running and are particularly suitable to be employed in civil and industrial applications, in high pressure irrigation systems and car washing plants.

APPLICATIONS

Pompes multicellulaires vertical ayant un très bon rendement hydraulique et un fonctionnement silencieux. Ces pompes sont appropriées pour des utilisations privées, industrielles, arrosages, groupes autoclave, auto-lavage.

APLICACIONES

Electrobombas verticales multicelulares de excelente rendimiento hidráulico y muy silenciosas. Aptas para usos civiles e industriales, en sistemas de riego, para unidades 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, chemically 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

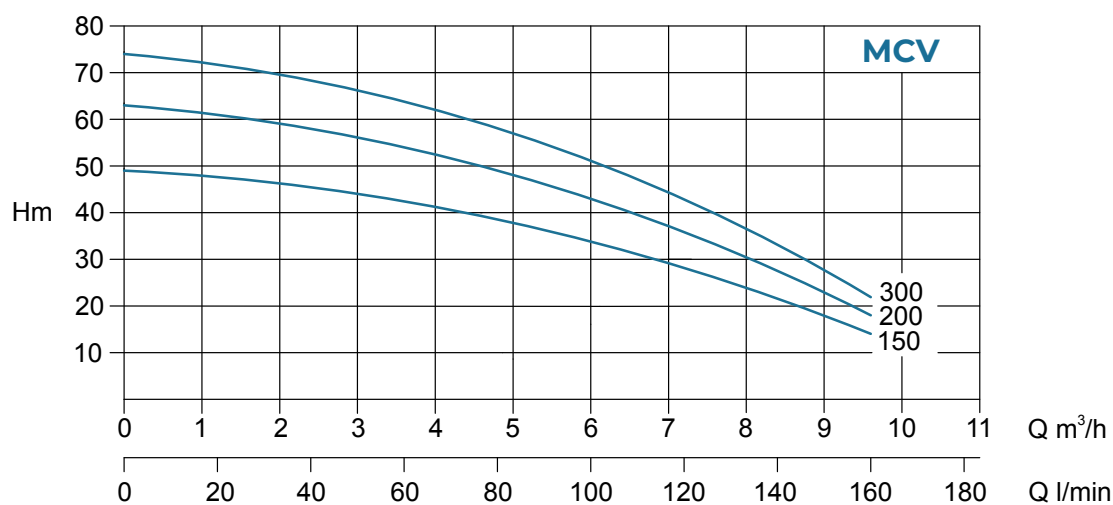
- Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE	MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL
Corpo aspirante - Sucking body - Corps d'aspiration - Cuerpo aspirante Flangia - Flange - Bride - Brida Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba	Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20
Camicia esterna - External sleeve - Chemise extérieure - 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.

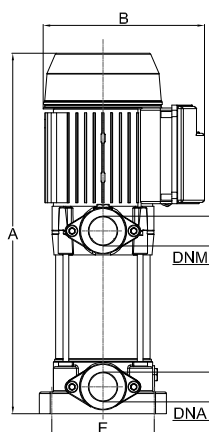
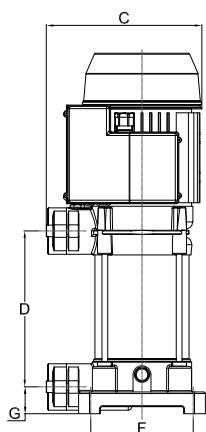
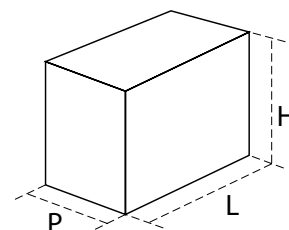
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

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	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	100	120	140	160
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																				
MCV 150/4 M	MCV 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
MCV 200/5 M	MCV 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
MCV 300/6 M	MCV 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



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
MCV 150/4 M - T	498	222	214	215	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	23,0	1,0
MCV 200/5 M	512	222	214	243	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	24,3	1,0
MCV 200/5 T	512	222	214	243	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	23,2	1,0
MCV 300/6 M	606	229	221	271	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	620	280	240	29,7	1,0
MCV 300/6 T	606	229	221	271	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	620	280	240	26,6	1,0

MCV

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