

## Elettropompe Centrifughe

Centrifugal Pumps

Électropompes Centrifuges

Electrobombas Centrifugas



### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali con una curva estremamente piatta garantisce pressioni pressochè costanti al variare della portata.

#### CARATTERISTICHE:

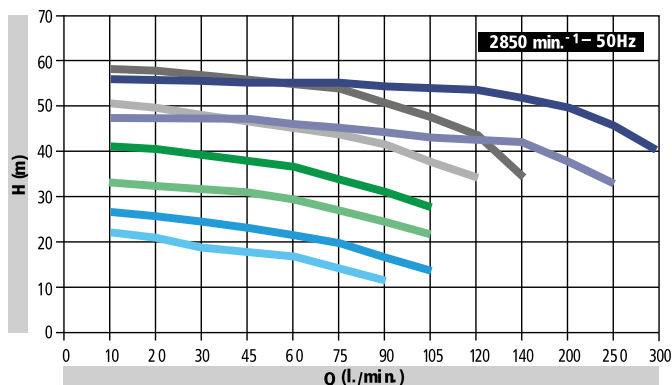
- Corpo pompa in ghisa con bocche di aspirazione e mandata filettata;
- Supporto motore in ghisa e in alluminio per i modelli CM 75 e CM 100;
- Girante in noryl e a richiesta in ottone per i modelli CM 50 - CM 75 - CM 100 - Girante in ottone per modelli CM 150 / CMT 550
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura liquido motore 0 - 90°C girante ottone, 0-50°C per girante noryl;
- Pressione di esercizio max 8 bar.

#### MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

#### A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL																PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg	
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	0.6	1.2	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.4	12	15	18					
								10	20	30	45	60	75	90	105	120	140	200	250	300					
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A.																									
CM 50	CMt 50	0.5	0.37	0.59	0.65	2.8	1.1	21.5	21	19	17.5	16	14	12								9.2			
CM 75	CMt 75	0.8	0.59	0.9	0.94	4.5	1.7	26.5	26	25	23.5	22	20	17.5	14							12.5			
CM 100	CMt 100	1	0.74	1.16	1.17	5.7	2	33	32.5	31.5	30.5	29.5	27.5	25	21							14.3			
	CMt 150	1.5	1.1	1.85	1.85	8.8	3.4	40.5	40	39	38	37	34.5	31	27.5							22.9			
	CMt 200	2.2	1.65		2.30		4.2	50.5	50	49	47.5	46	44.5	42	39	35						23.1			
	CMt 300	3	2.2		2.8		5.2	58.5	58	57	56	55	54	51	48	44	35					23.6			
CM 400	CMt 400	4	3	4.65	3.80	21	6.8	46.5	46.3	46.2	46	45.2	44.8	43.5	42.9	42	41.1	37.5	32.5			40			
	CMt 550	5.5	4		5.20		98.6	56.1	55.8	55.7	55	54.7	54.9	54.5	53.9	53.5	52.1	50	46	40		43			

## CENTRIFUGAL PUMPS

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

### CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded inlet and outlet ;
- Cast iron motor bracket and aluminium on models CM75 and CM100
- Impeller in Noryl or in brass (models CM50, CM75 and CM100). Brass rotor on models CM 150 - 550;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C (0 - 50 °C if Rotor in Noryl® or aluminium support);
- Max. operating pressure 8 bar.

### ON REQUEST:

Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

### MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

### CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides d'aspiration et refoulement fileté;
- Support moteur en fonte et, pour les modèles CM75 e CM100, en aluminium;
- Roue en Noryl ou en laiton (modèles CM50, CM75 et CM100). Roue en laiton pour les modèles CM 150 -550;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- roulements à billes;
- température du liquide 0 - 90 °C (0 - 50 °C avec la roue en Noryl® ou le support en Aluminium);
- Pression max. de fonctionnement: 8 bars.

### SUR DEMANDE:

Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.

### MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation en Classe F;
- Protection IP 44; - protection thermique pour les modèles monophasés; pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

## ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS

Electrobombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas de aspiración y salida roscadas;
- Soporte motor de fundición y aluminio para los modelos CM75 y CM100; rodete de Noryl o de latón (modelos CM50, CM75 y CM100); - Rodete de latón para los modelos CM 150 ÷ 550;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416; - cojinetes de bolas ;
- Temperatura del líquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C si el rodete es de Noryl o el soporte de aluminio);
- Presión de trabajo máx. 8 bar.

### SOBRE PEDIDO:

Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

### MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44;
- Protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

### DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
CM 50	1"	1"	180	300	250
CM 75	1"	1"	195	340	250
CM 100	1"	1"	195	340	250
CM 150	1"	1"	230	400	265
CM 200	1"	1"	230	400	265
CM 300	1"	1"	230	400	265
CM 400	2"	1" 1/4	270	440	360
CM 550	2"	1" 1/4	270	440	360