

## Elettropompe Centrifughe per irrigazioni a scorrimento

Centrifugal Electric Pumps for Sliding Irrigation

Electropompes centrifuges à débit moyen et hauteur élevé

Electrobombas centrifugas de desplazamiento de caudal medio y alto



### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PER IRRIGAZIONI A SCORRIMENTO

Pompe centrifughe monogiranti da scorrimento a media e alta portata caratterizzate da bocche di madata da 2", 3" e 4"; trovano primaria applicazione nel campo dell'agricoltura e in tutte le applicazioni in cui una consistente portata è richiesta.

#### CARATTERISTICHE:

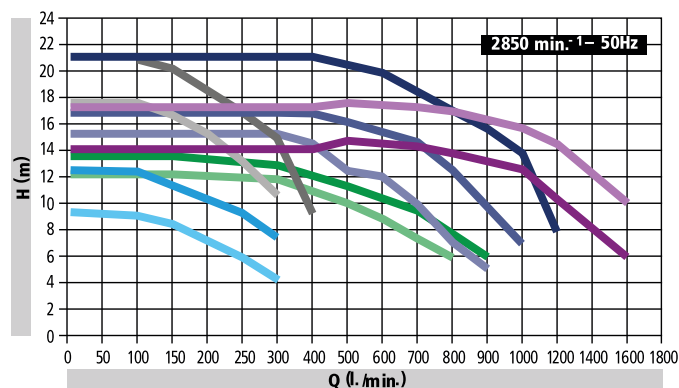
- Corpo pompa in ghisa con bocche filettate;
- Supporto motore in ghisa;
- Girante in ghisa e ottone per il modelli CS100 e CS150;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio (CS 75-100) ;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C;
- Pressione di esercizio max 6 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 (esclusi i modelli CS200, CS300 e CS450); 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		Aspirazione Suction	Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL																		PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~	3~		Aspirazione Aspiracion	m³ 0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96		
									l/min. 0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600			
									Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A																			
CM 75	CS† 75	0.8	0.59	0.63	0.7	2.9	1.3	2"	9.5	9.4	9.2	7.3	7.3	6	4.2													14.2
CS 100	CS† 100	1	0.74	0.92	1.05	4.3	2.3	2"	12.6	12.5	12.3	11.5	10.3	9.3	7.5													15.5
CS 150	CS† 150	1.5	1.1	1.85	1.8	8.8	3.3	2"	12.3				12.2	11.9	11.8	11	10.2	9.1	7.7	6							23.3	
CS 200	CS† 200	2	1.5	2.1	2.1	10	3.9	2"	13.8				13.6	13.3	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	7.8	6						24.3	
CSB 100		1	0.74	1.23		6		2"	17.5	17.5	17.5	16.7	15.2	13.2	10.5													18.4
CSB 150	CSB† 150	1.5	1.1	1.78	1.65	8.5	3	2"	21.5		21.5	20.6	19.2	17.5	15.3	8.8											19.3	
CS 200	CS† 200	2	1.5	2.35	2.15	11	3.6	3"	14.2					14.2	14.2	13.8	11.8	11.7	9.9	7.8	4.8						28.5	
CS 300	CS† 300	3	2.2	3.3	2.9	15	4.9	3"	17.5					17.5	17.5	17.2	16.4	15.3	14.2	12.3	9.9	7.5					31.6	
	CS† 400	4	3		4			3"	21.5					21.5	21.5	21.4	20.6	19.9	18.9	17.7	15.9	13.5	8.3				31.8	
CS 450	CS† 450	4	3	3.7	3.6	18	6.2	4"	13.5								14.3	14.1	13.9	13.4	12.8	11.1	10.3	8.3	6.1		41.3	
	CS† 550	5.5	4		5.05			4"	17								17.5	17.3	17.1	16.8	16.3	15.7	14.4	12.2	10		41.3	

## CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS FOR SLIDING IRRIGATION

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

### CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded openings;
- Cast iron motor bracket;
- Cast iron impeller, and brass impeller for models CS100 and CS150 ;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in steel (CS 75-100);
- Ball bearings; liquid temperature range 0 - 90 °C;
- Max. operating pressure 6 bar.

### 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 (excluding models CS200, CS300 and CS450);
- The user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

### ON REQUEST:

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

## ELECTROPOMPES CENTRIFUGES À DÉBIT MOYEN ET HATEUR ÉLEVÉ

Pompes de circulation centrifuges monorouge à débit moyen et élevé, caractérisées par des brides de refoulement de 2", 3" et 4"; elles trouvent leur application principale en agriculture et dans toutes les applications qui nécessitent un débit élevé.

### CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides filetées;
- Support moteur en fonte;
- Roue en fonte, en laiton pour les modèles CS100 et CS150;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier (CS 75-100);
- Roulements à billes de marque leader au niveau mondial;
- Température du liquide 0 - 90 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars.

### MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés (modèles CS200, CS300 et CS450 exclus);
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

### SUR DEMANDE:

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

## ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE DESPLAZAMIENTO DE CAUDAL MEDIO Y ALTO

Electrobombas centrifugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas roscada;
- Soporte motor de fundición;
- Sode de hierro fundido, latón para los modelos CS100 y CS150 ;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero (CS 75-100) ;
- Cojinetes de bolas ;temperatura del líquido 0 - 90 °C;
- Presión de trabajo máx. 6 bar.

### 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 (excluidos los modelos CS200, CS300 y CS450);
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

### SOBRE PEDIDO:

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

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
CS 75	2"	2"	220	365	260
CS 100	2"	2"	220	365	260
CS 150	2"	2"	280	355	280
CS 200	2"	2"	280	355	280
CS 300	3"	3"	280	355	280
CST 400	3"	3"	275	510	365
CST 450	4"	4"	275	510	365
CST550	4"	4"	275	510	365