



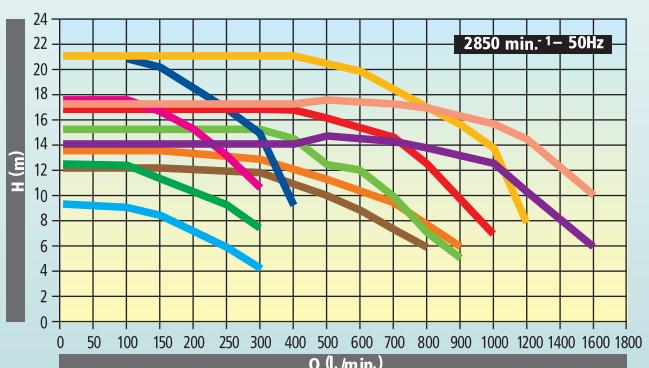
CS waterpumps



CS



*Elettropompe Centrifughe per Irrigazioni a Scorrimento
Centrifugal Electric Pumps for Sliding Irrigation
Electropompes centrifuges à débit moyen et hauteur élevé
Electrobombas centrífugas de desplazamiento de caudal medio*



TIPO / TYPE	P ₂ nom.	P ₁ (kW) max.	AMPERE		Aspirazione Suction l/min. 0 1x220V 3x 380V	Q = PORTATA / CAPACITY												PESO WEIGHT Kg					
			1~	3~		m ³ /h 0 3 6 9 12 15 18 24 30 36 42 48 54 60 72 84 96																	
1~ 220V 50Hz	3~ 220/380V 50Hz	HP kW	1~	3~		1.0 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 75	CSt 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	CSt 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	CSt 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	CSt 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	CSbt 150	1.5	1.1	1.78	1.65	8.5	3	2"	21.5	20.6	19.2	17.5	15.3	8.8								19.3	
CS 200	CSt 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	CSt 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	
	CSt 400	4	3		4		6.7	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	CSt 450	4	3	3.7	3.6	18	6.2	4"	13.5				14.3	14.1	13.9	13.4	12.8	12.1	10.3	8.3	6.1	41.3	
	CSt 550	5.5	4		5.05		8.8	4"	17				17.5	17.3	17.1	16.8	16.3	15.7	14.4	12.2	10	41.3	



UTILIZZI :

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 COSTRUTTIVE:

- 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.

USES :

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.

UTILISATION :

Pompes de circulation centrifuges monoroue 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.

UTILIZACIONES :

Electrobombas centrífugas 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 rosada ,
- soporte motor de fundición;
- rodete 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	TIPO - TYPE	DNA ASPIRAZ. INLET	DNM MANDATA OUTLET	DIMENSIONI SCATOLA DIMENSIONS BOX mm		
				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
	CST 550	4"	4"	275	510	365



CS waterpumps s.r.l

Via Provinciale, 11 - 46030 Correggioverde di Dosolo (Mantova) Italy
 Tel. +39 0375 89828-899033 - Fax : +39 0375 839266 - Partita Iva: 01851540201
www.cswaterpumps.it - info@cswaterpumps.it