

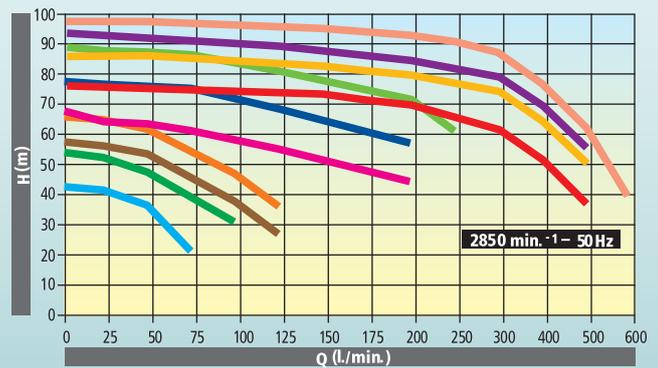
CS waterpumps



2C



Elettropompe centrifughe 2 giranti
Centrifugal Electric Pumps 2 Impellers
Electropompes centrifuges à deux turbines
Electrobombas centrifugas doble rodete



TIPO / TYPE		P2 nom.		P1(kW) max.		AMPERE		Q = PORTATA / CAPACITY																PESO WEIGHT Kg
1~	3~	HP	kW	1~	3~	1~	3~	m³h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	15	18	24	30	36		
220V - 50Hz	220/380V - 50Hz			1~	3~	1 x 220V	3 x 380V	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600		
2 CM 2	2 CT 2	1	0.74	1.17	1.15	5.4	2.4	44	41.5	37	22.5												15.5	
2 CM 3	2 CT 3	1.5	1.1	1.85	1.85	8.8	3.4	54.5	53	49	39	31											24	
	2 CT 4	2.2	1.65	—	2.30	—	4.2	59	58.5	54	47	39	28										23.7	
	2 CT 5	3	2.2	—	2.85	—	5.2	66	65	61	54	46.5	36.5										23.7	
	2 CT 6	4	3	4.35	4.5	21.5	7.6	66.9	63.9	63.3	61	58.4	55.2	51.5	47.8	44.2							42	
	2 CT 7	5.5	4	—	5.45	—	9.5	78.7	77.1	76.1	74.6	72	69.4	66	62.4	58.7							45	
	2 CT 8R	7.5	5.5	—	8.1	—	14.7	90	89	88.6	87	84.8	82.3	79.2	76.3	72.5	62.7						51	
	2 CT 8	7.5	5.5	—	8.85	—	15	77	76.5	75.7	74.9	74	73.5	73	71.2	70.5	66.4	62.8	51.6	36			71	
	2 CT 9	10	7.5	—	10.35	—	17.2	86.4	86.1	85.8	85.3	84.8	84	83.2	81.5	80.7	77.7	74.3	65	51.1			77.5	
	2 CT 10	12.5	9.2	—	11.1	—	18.9	93.6	93.1	92.5	91.8	91	90	88.9	87.6	86.3	83	79.7	70.5	55.2			85	
	2 CT 11	15	11	—	12.1	—	20.4	98.7	98.6	98.5	98	97.6	97	96.4	95.3	94.2	91.5	87.6	78.2	62.3	40.9		92	

**UTILIZZI :**

Pompe centrifughe bigiranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

- Corpo pompa in ghisa con bocche filettate; Supporto motore in ghisa;
- Girante in ottone e Noryl (mod. 2CM2);
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416 - Cuscinetti a sfere;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C se girante in Noryl);
- Pressione massima di esercizio: 6 bar per 2CM2 , 10 bar fino alla 2CT8, 11 bar per modelli superiori.

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.

**USES :**

Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counterposed impellers guarantee high head with good delivery.

CONSTRUCTION FEATURES :

- Cast iron pump casing with threaded openings; cast iron motor bracket;
- impeller in brass and Noryl (mod. 2CM2);
- ceramic - graphite mechanical seal;
- motor shaft in AISI 416 steel ; ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C (0 - 50 °C if impeller in Noryl®);
- max. operating pressure: 6 bar for 2CM2, 10 bar up to 2CT8, 11 bar for larger models.

MOTOR :

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- insulation Class F; I
- P 44 protection level;
- thermal protection for single-phase models ; 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 centrifuges à deux roues, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION :

- Corps de pompe en fonte avec brides filettées; support moteur en fonte;
- roue en laiton et Noryl® (mod.2CM2);
- 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);
- pression max. de fonctionnement: 6 bars pour 2CM2, 10 bars jusqu'à la 2CT8, 11 bars pour modèles supérieurs.

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 ; 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 centrifugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS :

- Cuerpo bomba de fundición con bocas roscadas; soporte motor de fundición;
- rodete de latón y Noryl (mod. 2CM2);
- sello mecánico de cerámica - grafito;
- eje motor de acero AISI 416 ;
- cojinetes de bolas d; temperatura del líquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C si el rodete de Noryl®);
- presión máxima de trabajo: 6 bar para 2CM2, 10 bar hasta la 2CT8, 11 bar para modelos superiores.

MOTOR :

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- laminas 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.

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
	2CM2	1"	1"	195	340	250
	2CM3	1" 1/4	1"	230	400	265
	2CM4	1" 1/4	1"	230	400	265
	2CT5	1" 1/4	1"	230	400	265
	2CT6	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
	2CT7	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
	2CT8	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
	2CT9	2"	1" 1/4	275	500	350
	2CT10	2"	1" 1/4	310	650	370
	2CT11	2"	1" 1/4	310	650	370



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