



CS waterpumps



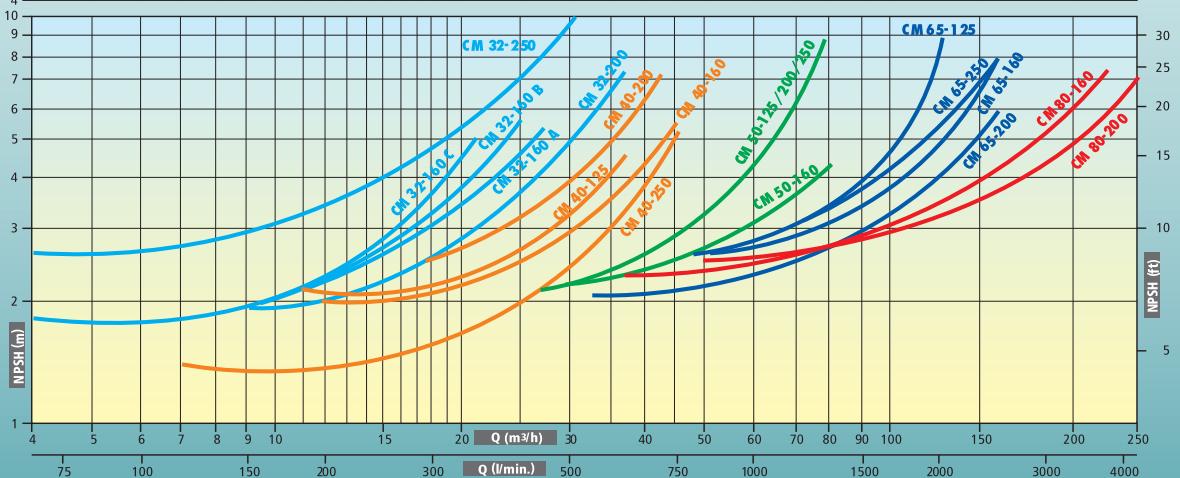
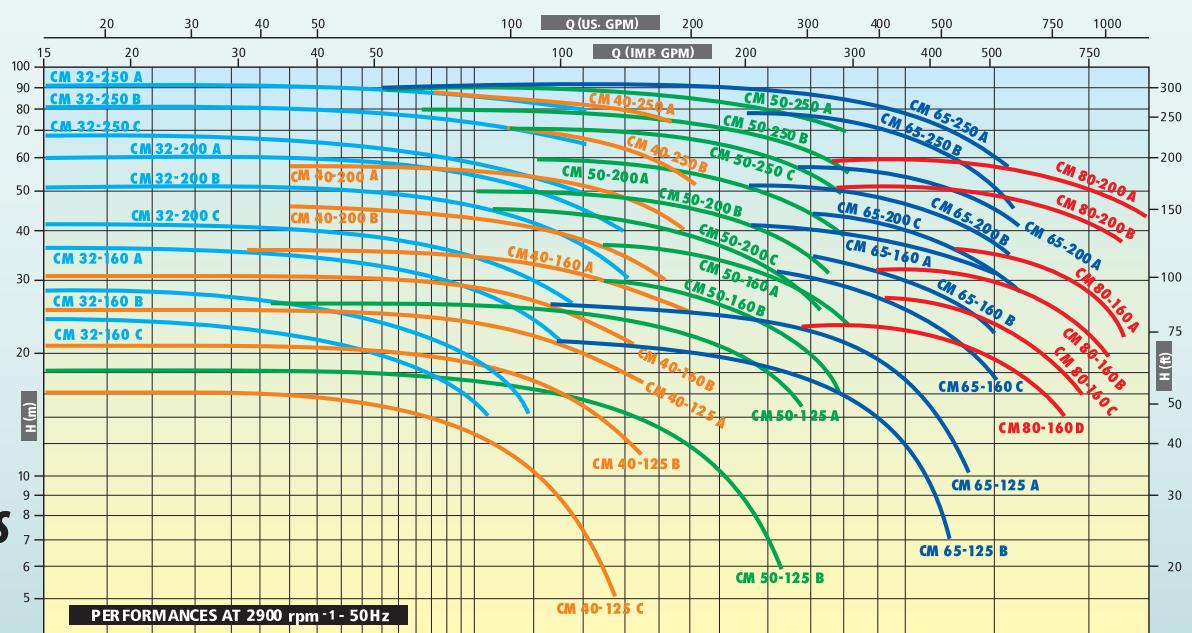
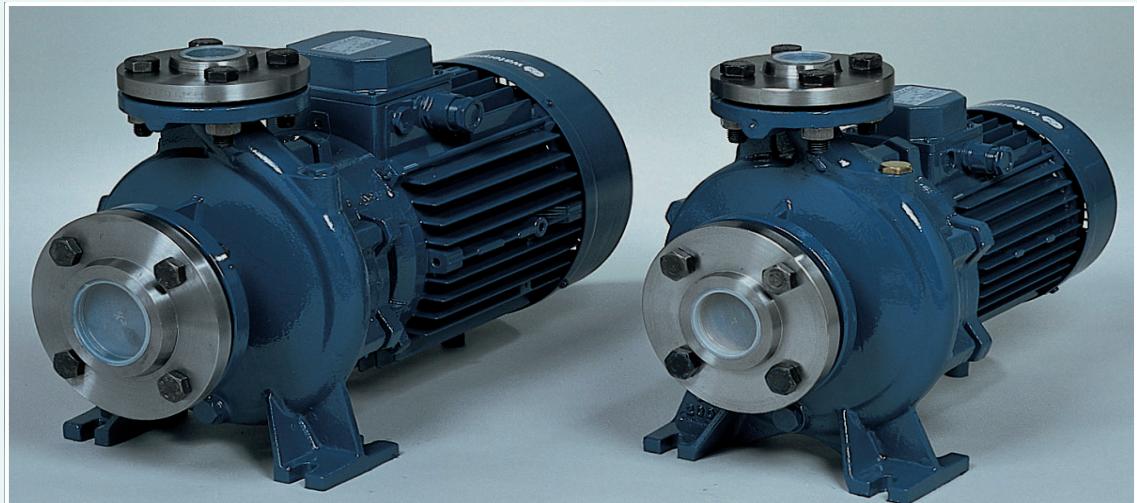
CM normalizzate

**Elettropompe
Centrifughe
Normalizzate**

**Standardized
Enbloc
Centrifugal
Pumps**

**Electropompes
centrifuges
monobloc**

**Electrobombas
centrifugas
monoblock**



TIPO TYPE	P ₂ nom.	A	Q = PORTATA / CAPACITY (m ³ h - l/min.)																																			
			0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3600	3850	4000	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. / Total head in meters w.c.																																						
CM 32-160 C	2	1.5	4	24.7	24.4	24.1	23.6	23	21.5	19.6	17.2	14.1																										
CM 32-160 B	3	2.2	5.2	29	28.5	28	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8																										
CM 32-160 A	4	3	7.1	36.8		36.4	36	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26	22.3																								
CM 32-200 C	5.5	4	9.4	41	40	39.5	38.8	37.5	36	34.2	32.2	30	27																									
CM 32-200 B	7.5	5.5	14.2	53	52	51.5	51	50	48.5	46.8	45	42.7	40.1	37	33.3	28.7																						
CM 32-200 A	10	7.5	16.5	61	60.5	60	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49	46.2	42.7	38.5																						
CM 32-250 C	12.5	9.2	20.1	70		68.5	68	67	65.5	63.5	61.5	58.5	55	50.5																								
CM 32-250 B	15	11	24.2	82		81	80.5	79.5	78.5	77	75	72.6	70	66.5																								
CM 32-250 A	20	15	30.1	93		92.5	92	91.5	90.5	89.5	88	85.7	83.5	80																								
CM 40-125 C	2	1.5	4	17.4		17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.3																								
CM 40-125 B	3	2.2	5.2	20.7		21.3	21.2	21	20.6	20.1	19.4	18.7	17.9	17																								
CM 40-125 A	4	3	7.1	25.2		25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7	22.9	22	21.1																							
CM 40-160 B	4	3	7.4	30		30.1	30	29.6	29	28.2	27.1	25.9	24.4	22.8	21																							
CM 40-160 A	5.5	4	9.9	35.4		35.6	35.5	35.3	35	34.2	33.2	32	30.6	29	27.3	25.4																						
CM 40-200 B	7.5	5.5	13.2	46.7		47	46.8	46	44.6	45.6	44.5	43.2	41.6	39.9	37.9	35.8	33.4																					
CM 40-200 A	10	7.5	16.8	56.4		57.8	58	57.9	57.6	56.9	56	54.7	53	51.1	48.9	46.5	43.9																					
CM 40-250 B	15	11	24.2	75.5		74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69	67.2	65	62.5	59.5	56																					
CM 40-250 A	20	15	32	91.5		90.4	89.8	89.3	88.5	87.5	86.6	85.8	84	82.5	80.5	78.5	76																					
CM 50-125 B	4	3	7.4	19.9		20.2	20.2	20.1	19.8	19.3	19.1	18.7	18.3	17.8	17.4	16.4	15.3	14	12.7	11.2																		
CM 50-125 A	5.5	4	9.9	24.5		25	24.9	24.8	24.6	24.4	24.2	23.8	23.5	23.1	22.7	21.8	20.8	19.6	18.1	16.5																		
CM 50-160 B	7.5	5.5	11.6	30.2																																		
CM 50-160 A	10	7.5	15.8	36.3																																		
CM 50-200 C	12.5	9.2	18.5	47																																		
CM 50-200 B	15	11	21	52																																		
CM 50-200 A	20	15	27	58.5																																		
CM 50-250 C	20	15	32.5	71.5																																		
CM 50-250 B	25	18.5	41.5	78																																		
CM 50-250 A	30	22.5	51.5	90																																		
CM 65-125 B	7.5	5.5	12.3	19.8																																		
CM 65-125 A	10	7.5	15.9	24.2																																		
CM 65-160 C	12.5	9.2	19.5	30.4																																		
CM 65-160 B	15	11	22.5	34																																		
CM 65-160 A	20	15	30	39																																		
CM 65-200 C	20	15	32.5	43																																		
CM 65-200 B	25	18.5	41.5	47.5																																		
CM 65-200 A	30	22.5	51.5	56.5																																		
CM 65-250 B	40	30	63.5	81																																		
CM 65-250 A	50	37	74.5	90																																		
CM 80-160 D	15	11	20.8	24																																		
CM 80-160 C	20	15	25.8	29																																		
CM 80-160 B	25	18.5	35	33.5																																		
CM 80-160 A	30	22.5	42	37																																		
CM 80-200 B	40	30	63.5	49																																		
CM 80-200 A	50	37	74.5	58																																		

Caratteristiche con acqua a +15° C, massa volumica 1 kg/dm³, viscosità cinematica 1 mm²/s, pressione atmosferica (100 kPa). Operating test according UNI-ISO 2548 class C.
Operating performances at water temperature of 15°C, volume mass of 1 kg/dm³, kin



UTILIZZI :

Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

- Corpo pompa in ghisa con bocche flangiate normalizzate;
- Supporto motore in ghisa;
- Girante in ghisa, a richiesta in bronzo;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 304 per la parte idraulica;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C;
- Pressione di esercizio max 10 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 55;
- Per tutti i modelli la protezione termica è a cura dell'utente.

A RICHIESTA :

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Tenuta meccanica speciale; Liquidi particolari.

USES :

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, standard supply with counter-flange.

CONSTRUCTION FEATURES :

- Cast iron pump casing with standardised flanged openings;
- cast iron motor bracket;
- impeller in cast iron, on request in bronze;
- ceramic - graphite mechanical seal;
- motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side;
- ball bearings;
- liquid temperature range 0 - 90 °C;
- max. operating pressure 10 bar.

MOTOR :

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- insulation Class F;
- IP 55 protection level;
- the user is responsible for supplying thermal protection on all models.

ON REQUEST :

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

UTILISATION :

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION :

- Corps de pompe en fonte avec brides normalisées;
- support moteur en fonte;
- roue en fonte ou, sur demande, en bronze;
- garniture mécanique en céramique - graphite;
- arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique;
- roulements à billes ;
- température du liquide 0 - 90 °C;
- pression max. de fonctionnement: 10 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 55;
- pour tous les modèles, la protection thermique est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE :

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

UTILIZACIONES :

Electrobombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS :

- Cuerpo bomba de fundición con bocas bridadas normalizadas;
- soporte motor de fundición,
- rodete de fundición,
- sobre pedido de bronce;
- sello mecánico de cerámica - grafito;
- eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica;
- cojinetes de bolas;
- temperatura del líquido 0 - 90 °C;
- presión de trabajo máx. 10 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 55;
- para todos los modelos de la protección térmica se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO :

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

DIMENSIONE IMBALLI	TIPO - TYPE	DIMENSIONI SCATOLA DIMENSIONS BOX mm		
		P	L	H
	32-160	250	520	360
	32-200	300	660	390
	32-250	355	790	455
	40-160	250	560	370
	40-200	300	660	390
	40-250	355	790	455
	50-160	300	660	390
	50-200	355	790	455
	50-250	380	850	465
	65-160	355	790	455
	65-200	380	920	485
	65-250	380	920	485
	80-160	380	850	465
	80-200	380	920	485



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