

IMPIEGHI

- Circolazione acqua calda negli impianti di riscaldamento civili e industriali.
- Impianti di condizionamento, raffreddamento e circolazione.
- Quando è richiesta una rumorosità ridotta.
- Con opportuni accorgimenti queste pompe vengono usate per circolazione di liquidi in diverse applicazioni industriali quali lavaggi di bottiglie, torri evaporative, cabine di verniciatura ecc.

COSTRUZIONE

- Corpo, pompa e girante in ghisa G 20 ad alta tenuta.
- Girante equilibrata dinamicamente con canali ampi per consentire il passaggio libero dell'acqua anche a pompa ferma.
- Tenuta meccanica carbone-ceramica con anelli Or in Viton.
- Sulla lanterna del motore nella parte a contatto con il liquido è inserita una lamiera stampata in acciaio Inox che serve da sede per la tenuta meccanica consentendo una lunga durata nel tempo ed evitando incrostazioni e corrosioni.
- Controflange in acciaio.

LIMITI DI IMPIEGO

- Portate fino a 140 mc/h.
- Prevalenze fino a 14 mt.
- Pressione max ammessa nella pompa 10 bar.
- Per temperature oltre i 100 °C e liquidi acidi o basici interpellare il nostro ufficio tecnico.

MOTORE

- Motore ad induzione di primaria fabbrica nazionale.
- Tensione trifase 220/380 V-50 Hz.
- Protezione IP 55.
- Classe isolamento F.
- Albero motore Inox AISI 420.
- Accoppiamento motore + pompa diretto con unico albero.
- Cuscinetti radiali a doppia protezione.

INSTALLAZIONE

Le pompe possono essere installate sia in posizione orizzontale che verticale.

ESECUZIONI SPECIALI

- Tensioni e frequenze diverse.
- Tenute speciali.
- Motori ADPE EXXD.
- Costruzioni pompe completamente Inox ed in bronzo.
- Motore monofase.
- Protezioni IP speciali.
- Speciali classi di isolamento.

APPLICATIONS

- Hot water circulation for civil and industrial heating plants.
- Conditioning, cooling and circulation plants.
- When low noise is required.
- With suitable modifications these pumps can be used for circulation of liquids in different industrial applications such as bottles washing, evaporation towers, spraybooths, etc.

CONSTRUCTION

- Pump casing and impeller in cast iron G 20 at high seal.
- Dynamically balanced impeller with wide ports to allow free water flowing even when the pump is stopped.
- Mechanical seal in carbon-ceramic with Viton O-rings.
- On the motor lantern, in the part connected with the liquid, it is inserted a stainless steel stamped plate, which serves as seat of the mechanical seal thus allowing long life in time and avoiding encrustations and corrosions.
- Steel counter-flanges.

OPERATING LIMITS

- Capacity up to 140 mc/h.
- Total head up to 14 m.
- Maximum permissible internal pressure up to 10 bar.
- For temperatures over 100 °C and acid or basic liquids please apply to our technical department.

MOTOR

- Induction motor by national primary factory.
- Three-phase 220/380 V-50 Hz voltage.
- IP 55 protection.
- Class F insulation.
- Shaft in AISI 420 stainless steel.
- Direct Coupling motor-pump with one single shaft.
- Double protection radial bearings.

INSTALLATION

The pumps can be installed both in horizontal and vertical position.

SPECIAL FEATURES

- Different voltage and frequencies.
- Special seals.
- ADPE EXXD motors.
- Pumps construction completely in stainless steel and bronze.
- Single-phase motor.
- Special IP protection.
- Special insulation class.

UTILISATIONS

- Circulation d'eau chaude dans les installations de chauffage civiles et industrielles.
- Installations de conditionnement, refroidissement et circulation.
- Lorsqu'on demande un bruit réduit.
- Avec des procédés convenables, ces pompes sont utilisées pour la circulation de liquides dans des différentes applications industrielles telles que lavage de bouteilles, tours d'évaporation, cabines de peinture, etc.

CONSTRUCTION

- Corps pompe et roue en fonte G 20 à haute garniture.
- Roue équilibrée dynamiquement avec des amples canals pour permettre le libre écoulement de l'eau même quand la pompe est arrêtée.
- Garniture mécanique en carbon-céramique avec anneaux Or en Viton.
- Sur la lanterne du moteur, dans la partie au contact du liquide, il y a insérée une tôle imprimée en acier inox qui sert de siège pour la garniture mécanique, en consentant une longue durée dans le temps et évitant les incrustations et les corrosions.
- Contre-bridés en acier.

LIMITES D'UTILISATION

- Portée jusqu'à 140 mc/h.
- Prépondérance jusqu'à 14 mt.
- Pression maximum admise dans le corps de la pompe 10 bar.
- Pour des températures au delà de 100 °C et pour des liquides acides et basiques il faut consulter notre département technique.

MOTEUR

- Moteur à induction de première fabrique nationale.
- Tension triphase 220/380 V-50 Hz.
- Protection IP 55.
- Isolation Classe F.
- Arbre moteur en acier inox AISI 420.
- Couplement direct moteur-pompe avec un seul arbre.
- Coussinets radials à double protection.

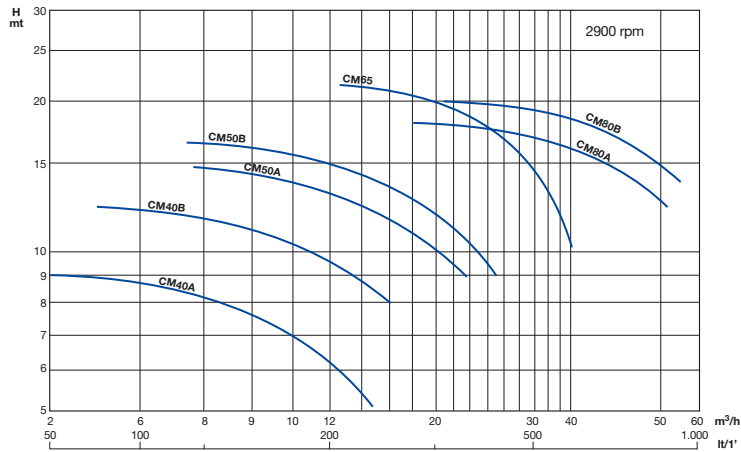
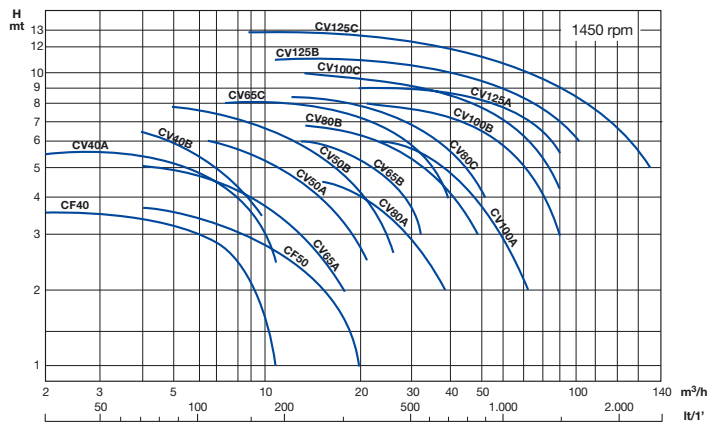
INSTALLATION

Les pompes peuvent être installées soit en horizontal soit en vertical.

EXECUTIONS SPECIALES

- Voltages et fréquences différents.
- Garnitures spéciales.
- Moteur ADPE EXXD.
- Construction des pompes entièrement en acier inox et en bronze.
- Moteur monophasé.
- Protections IP spéciales.
- Classes spéciales d'isolement.

CURVE CARATTERISTICHE - PERFORMANCE CURVES - COURBES CARACTÉRISTIQUES



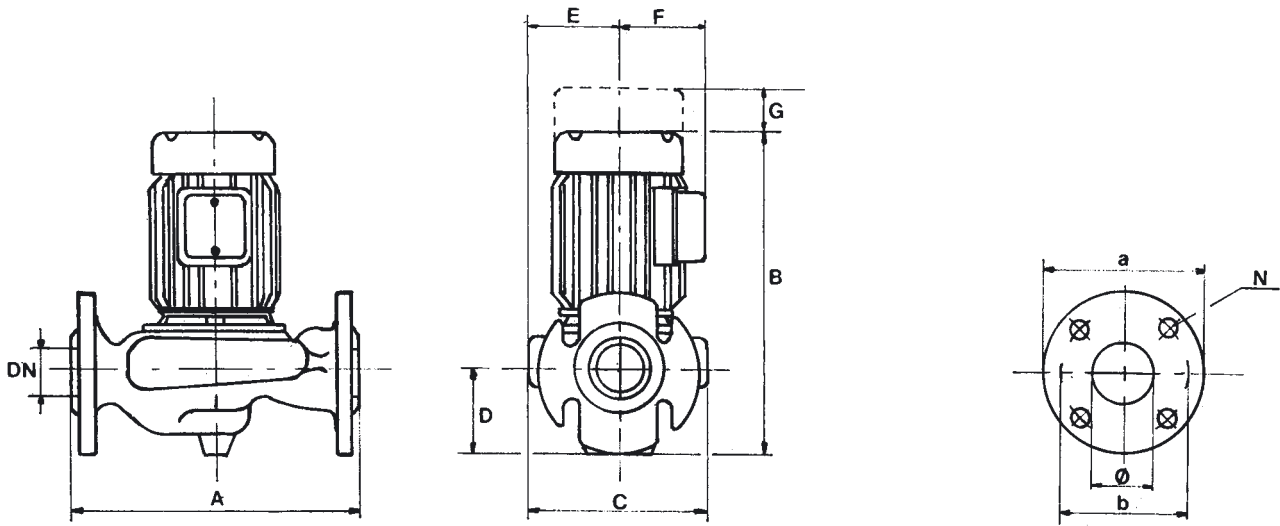
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 1400 rpm

TIPO TYPE	MOTORE MOTEUR		PORTATA - DELIVERY																							
	HP	KW	mc/h Lt/1'	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	
CF 40	0.25	0.18	33	33	66	100	133	166	200	213	266	300	333	416	500	523	666	750	833	1000	1160	1330	1500	1660	1830	
CF 50	0.35	0.26	33	3.5	3.3	3	2.5	2	1																	
CV 40 A	0.35	0.26	33		3.8	3.4	3.2	2.8	2.6	2.4	2.2	2	1													
CV 40 B	0.5	0.37	33		5.5	5	4	3	2.5																	
CV 50 A	0.75	0.55	33		6.5	5.5	4.6	3.6	2.5																	
CV 50 B	1	0.74	33			6.2	5.8	5.2	5	4.8	4.2	3.5	3													
CV 65 A	0.35	0.26	33		7.5	7	6.8	6.2	6	5.8	5.4	5	3.8													
CV 65 B	1	0.74	33		5	4.5	4.2	3.8	3.5	3	2															
CV 65 C	1.5	1.1	33						8.2	8	7.8	7.5	7.2	6.6	6	5	4									
CV 80 A	0.75	0.55	33							4.8	4.7	4.5	4.1	3.5	3	2.5	2									
CV 80 B	1	0.74	33							7	6.8	6.4	6.2	6	5.2	4.8	4.2	3.5	3							
CV 80 C	1.5	1.1	33									8	7.5	7	6.5	6	5	4.5								
CV 100 A	1.5	1.1	33										8	7.8	7.5	7.2	6.8	6.5	6	5.1	4	3				
CV 100 B	2	1.5	33											9.4	9.2	8.9	8.5	8.2	8	7.8	6.2	5.4	4.5			
CV 100 C	3	2.2	33												9.4	9.2	8.9	8.5	8.2	8	7.8	6.2	5.4	4.5		
CV 125 A	3	2.2	33												8.9	8.8	8.7	8.6	8.4	8.2	7.6	7.2	6.5	5.6		
CV 125 B	4	3	33												10.8	10.4	10.2	10.1	9.7	9.3	9	8.3	8	7.2	6.2	
CV 125 C	5.5	4	33												12.8	12.2	12	11.9	11.8	11.6	10.2	10	9.5	9	8.2	7.6
			2800 rpm																							
CM 40 A	0.75	0.55	33			9	8.9	8.1	6.4	5.5																
CM 40 B	1	0.75	33		12.6	12.4	11.8	10.1	9.6	8	7.4															
CM 50 A	1.5	1.1	33				14.8	14	13.4	12.6	11.8	11.2	10.2	8.8												
CM 50 B	2	1.5	33				16.5	15.8	15.2	14.2	13.8	13	12.1	10												
CM 65	4	3	33						21.8	21	20.5	20	18	16.5	12.5	10										
CM 80 A	4	3	33									18	17.4	17	16.5	16	15	13								
CM 80 B	5.5	4	33										20	19	18.8	18	17	15								

• ANCHE CON MOTORE MONOFASE - CFM • ALSO WITH SINGLE - PHASE MOTOR = CFM • AUSSI AVEC MOTEUR MONOPHASE = CFM

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONS ET POIDS

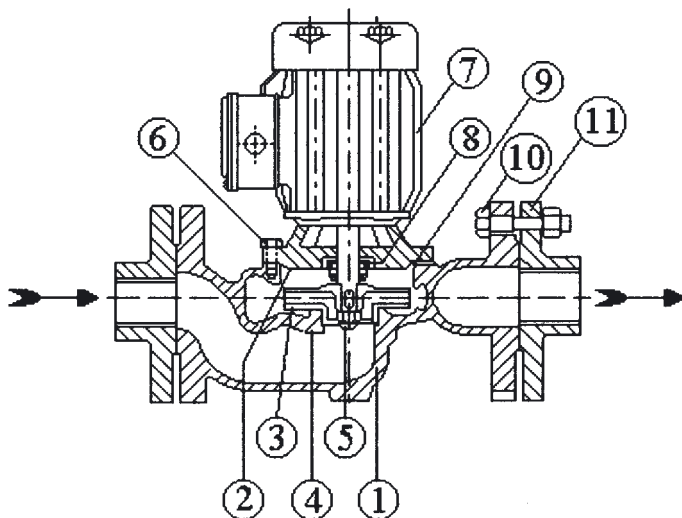
DIMENSIONI NON IMPEGNATIVE - APPROXIMATE DIMENSIONS - DIMENSIONS APPROXIMATIVES



TIPO TYPE	MM									PESO WEIGHT
	DN	A	B	C	D	E	F	G		
CF 40	40	252	322	180	76	98	84	-	13	
CF 50	50	288	332	185	86	103	108	-	19	
CV 40 A-B	40	290	352	210	78	111	108	-	19-20	
CV 50 A-B	50	325	368	230	88	128	131	53	25-27	
CV 65 A-B-C	65	355	370	238	100	139	131	38-56	22-28-29	
CV 80 A-B-C	80	372	435	258	117	144	131	2-5	29-31-33	
CV 100 A-B-C	100	445	465	298	125	163	147	27-77	49-51-55	
CV 125 A-B-C	125	555	530	335	150	190	147	10-13	68-71-84	
CM 40 A-B	40	252	350	180	76	98	108	10	30-32	
CM 50 A-B	50	325	406	230	88	128	131	-	33-35	
CM 65	65	355	426	238	100	139	147	-	38	
CM 80 A-B	80	372	483	258	117	141	147	20	41-44	

DN	MM		FORI HOLES N°	Ø	PESO WEIGHT Kg
	a	b			
40	140	110	4	1"1/2	2
50	160	125	4	2"	1.5
65	185	145	4	2"1/2	3.6
80	200	160	4	3"	4.2
100	220	180	4	4"	5.4
125	260	250	4	5"	6.1

DESCRIZIONE - DESCRIPTIONS - DESCRIPTIONS



POS.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTIONS
1	Corpo	Pump Body	Corps Pompe
2	Coperchio Inox	Cover Inox	Couvercle Inox
3	Girante	Impeller	Couronne Mobile
4	Chiavetta	Key	Clavette
5	Dado fissaggio girante	Nuts fastening impeller	Écrou fixation turbine
6	Viti T.E.	Screw	Vis TE
7	Motore	Motor	Moteur
8	Tenuta Meccanica	Mechanical Seal	Garniture Mécanique
9	O-ring	O-ring	O-Ring
10	Viti tce	Hes cap screw	Vis
11	Controflange	Counter Flanges	Contre-brides