

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.

ESECZIONI 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 canaux pour permettre le libre écoulement de l'eau même quand la pompe est arrêtée.
- Garniture mécanique en carbone-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 radiaux à double protection.

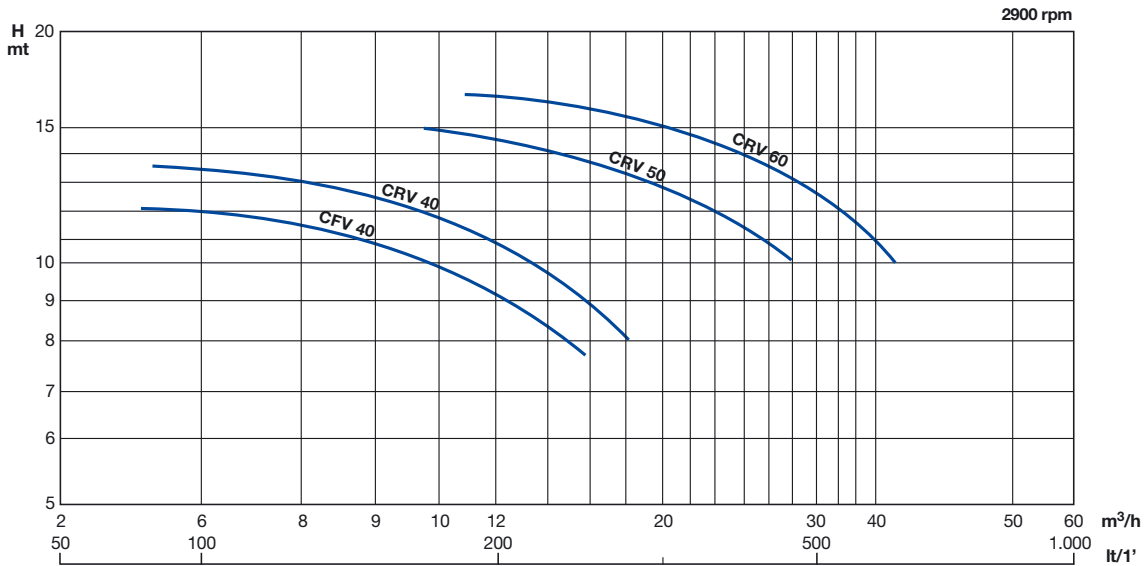
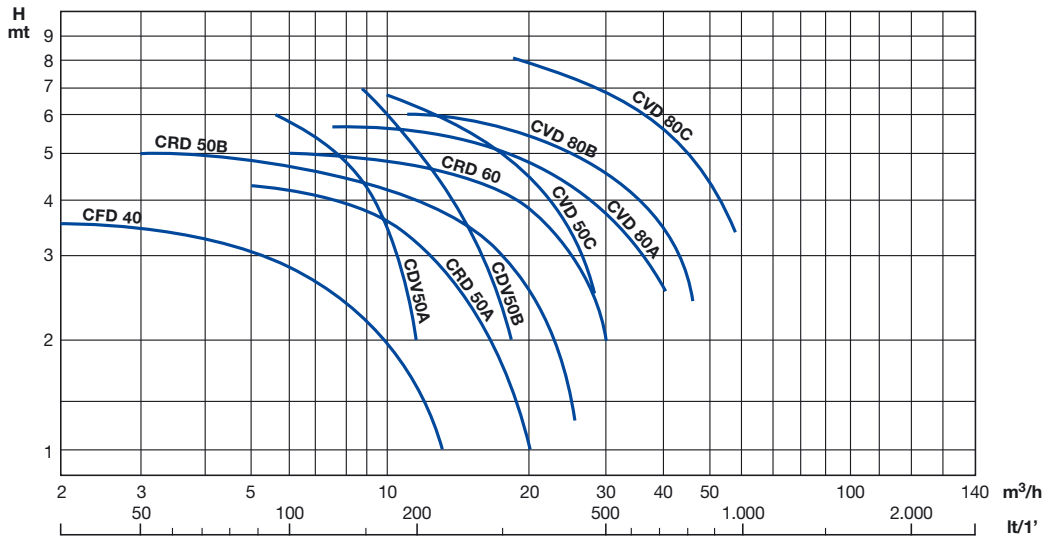
INSTALLATION

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

EXECUTIONS SPECIALES

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

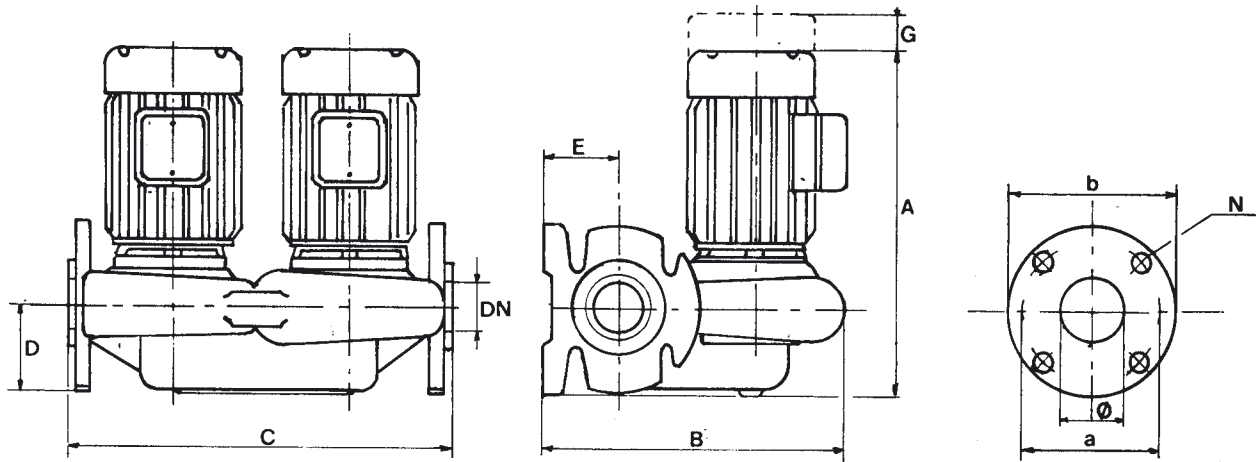
CURVE CARATTERISTICHE - PERFORMANCE CURVES - CURVES CARACTÉRISTIQUE



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TIPO TYPE		MOTORE MOTOR		PORTATA - DELIVERY																				
				mc/h	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	
		HP	KW	Lt/1'	33	66	100	133	166	200	213	266	300	333	416	500	523	666	750	833	1000	1160	1330	
CFD 40	•	0.25	0.18	PREVALENZA - HEAD (MT.)	3.5	3.2	2.9	2.5	2	1.5	1													
CRD 50 A	•	0.35	0.26				4.2	4	3.7	3.2	2.7	2.5	2	1										
CRD 50 B	•	0.35	0.26				5	4.3	4.2	4	3.8	3.5	2.8	2.6	1.5									
CRD 60	•	0.5	0.37					5	4.9	4.8	4.6	4.3	4.1	3.8	3	2								
CVD 50 A	•	0.5	0.37				6	4.8	3.6	2														
CVD 50 B	•	0.75	0.55					7	6	5	4	3.2	2.2											
CVD 50 C	•	1	0.74						6.8	6.2	6	5.5	5	4.5	3.2									
CVD 80 A		0.75	0.55						5.7	5.6	5.5	5.2	5	4.8	4.2	3.8	3.7	3.6						
CVD 80 B		1	0.74								6.2	6	5.8	5.5	5	4.6	4	3.5	2.5					
CVD 80 C		1.5	1.1										8.2	8	7.5	7	6.3	5.6	5	4.5	3.2			
				2800 rpm																				
CFD 40		1	0.75				12	11.5	10	9	8.3	7.8												
CRV 40		1.5	1.1				13.5	13	11.8	11	9.8	9												
CRV 50		2	1.5							14.5	14	13.8	13.2	12.8	11.5	9.8								
CRV 60		3	2.2							15.8	15.6	15.4	15.2	15	14.2	12.5	11.8	11						

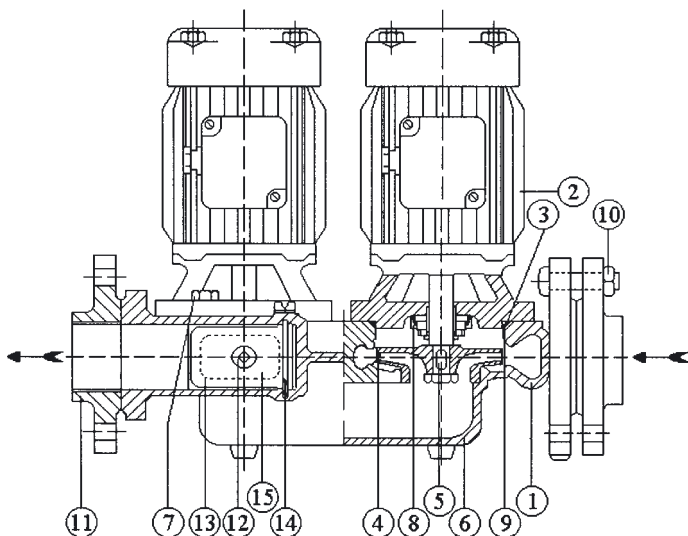
• ANCHE CON MOTORE MONOFASE • ALSO WITH SINGLE-PHASE MOTOR • AUSSI AVEC MOTEUR MONOPHASE



TIPO TYPE	MM							PESO WEIGHT
	DN	A	B	C	D	E	G	
CFD 40	40	325	280	375	82	80	-	32
CRD 50 A-B	50	395	318	425	100	90	-	47-47
CRD 60	65	395	318	427	97	90	-	50
CVD 50 A-B-C	50	350	350	450	81	95	10-20	49-52-56
CVD 80 A-B-C	80	410	450	594	120	105	10-30	75-77-78
CFV 40	40	340	280	375	82	80	-	39
CRV 40	50	395	318	425	100	90	-	58
CRV 50	50	400	318	425	100	90	-	60
CRV 60	65	420	318	427	97	90	-	74

DN	MM		FORI HOLES		PESO WEIGHT Kg
	a	b	N°	Ø	
40	140	110	4	1"1/2	2
50	160	125	4	2"	2.5
65	185	145	4	2"1/2	3.6
80	200	160	4	3"	4.2

DESCRIZIONE - DESCRIPTION - DESCRIPTION



POS.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
1	Corpo pompa	Pump casing	Corps pompe
2	Motore	Motor	Moteur
3	Coperchio Inox	Cover Inox	Couvercle Inox
4	Girante	Impeller	Rove
5	Chiavetta	Key	Clavette
6	Dado fissaggio girante	Nuts fastening impeller	Ecrou fixation turbine
7	Viti T.E.	Screw	Vis TE
8	Tenuta Meccanica	Mechanical Seal	Garniture Mècanique
9	O-ring	O-ring	O-ring
10	Viti tce	Head cap screw	Vis
11	Controflange	Counter Flanges	Contre-bridges
12	Valvola	Valve	Soupape
13	Diffusore	Diffusor	Diffuseur
14	Spina	Plug	Fiche
15	Viti TCE	Head cap screw	Vis TCE