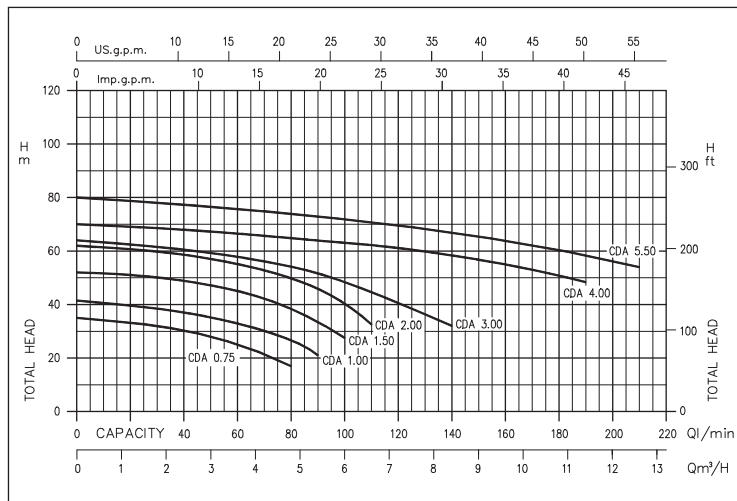


ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

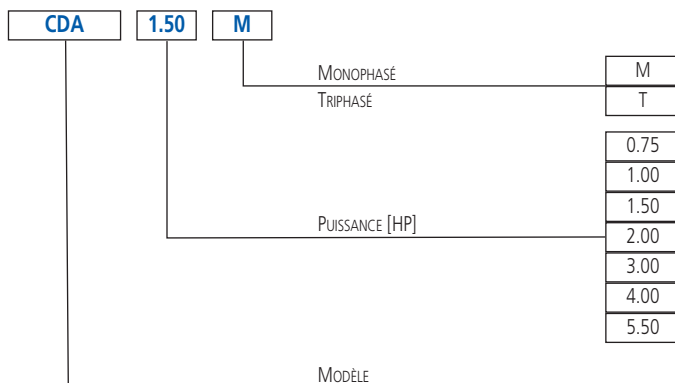
en fonte



COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges à double roue en fonte.

APPLICATIONS

- Pressurisation d'installations domestiques
- Petite irrigation
- Relevage de liquides non agressifs d'usage domestique et industriel
- Installations de lavage
- Lavage de véhicules

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Disponibles avec roue en laiton (CDA 0.75 M GO, CDA 1.00 M GO)
- Elles peuvent être insérées sur des machines à usage industriel

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement 6 bars pour CDA 0.75 - 1.00, 10 bars pour le reste de la gamme
- Température maximale du liquide 40°C pour CDA 0.75 - 1.00, 90°C pour le reste de la gamme
- Raccord aspiration G1 pour CDA 0.75 - 1.00, G1¼ pour CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ pour CDA 4.00 - 5.50
- Raccord refoulement G1 pour CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, G1¼ pour CDA 4.00 - 5.50

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs à haute efficacité énergétique IE2 à partir de 0,75kW
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP44
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée

MATÉRIAUX

- Corps pompe en fonte
- Garniture mécanique en Céramique/Carbone/NBR
- Roue en PPE+PS renforcé par fibres de verre pour CDA 0.75 - 1.00, en laiton pour le reste de la gamme
- Arbre en AISI 303 pour CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, en AISI 304 pour CDA 4.00 - 5.50
- Support en aluminium pour CDA 0.75 - 1.00, en fonte pour le reste de la gamme
- Disque support garniture en AISI 304 pour CDA 0.75 - 1.00, en fonte intégré sur support moteur pour le reste de la gamme

COFFRETS

- 1EPBH

ACCESSOIRES (Sur demande)

- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP)
- E-drive - Variateur de fréquence

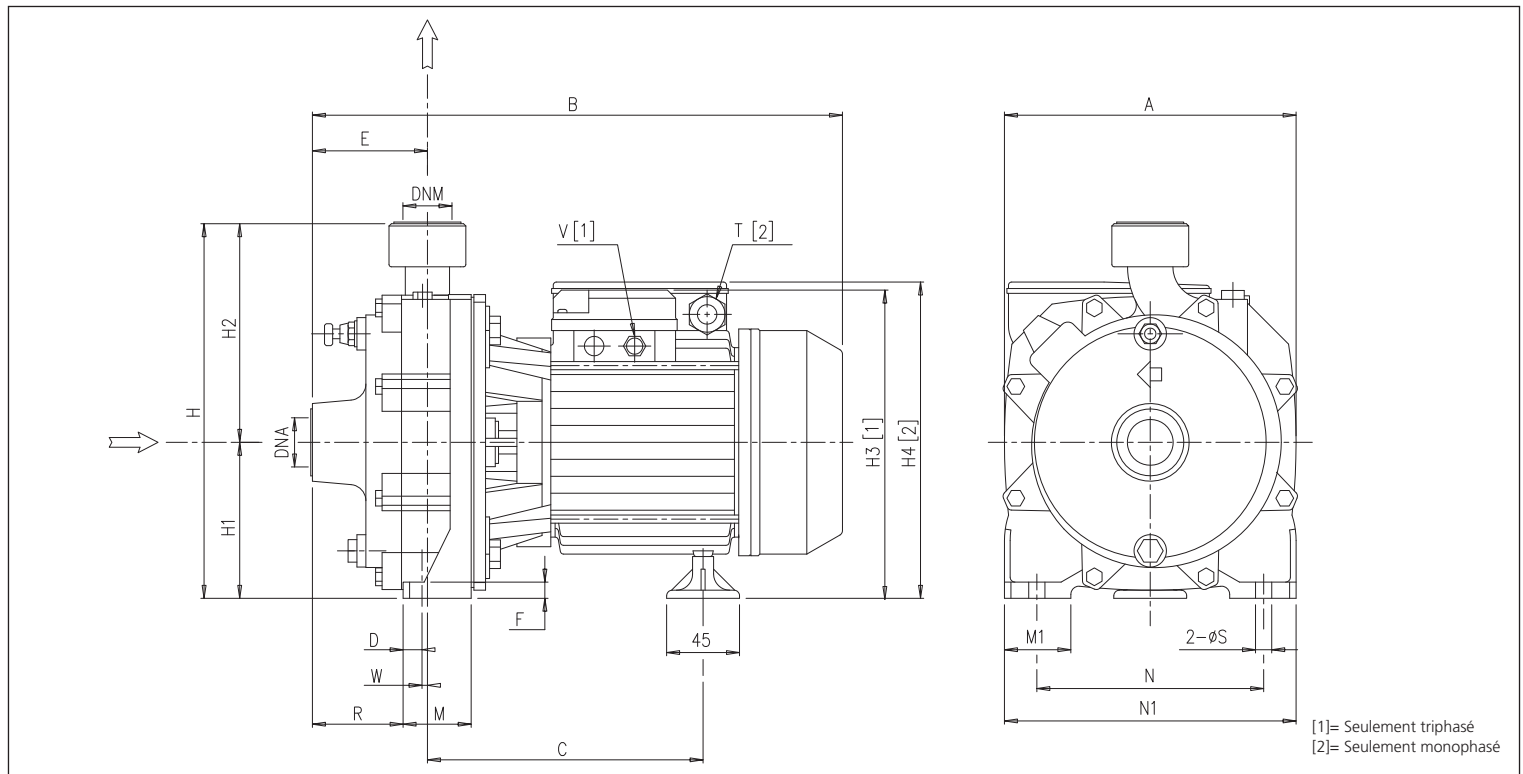
ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

TABLEAU DE PERFORMANCES

Modèle		P ₂		Q=Débit													
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210		
				m ³ /h	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	10,2	11,4	12,6		
				H=Hauteur d'élevation [m]													
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-	-		
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-	-		
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0	-	-	-	-		
-	CDA 4.00 T	4	3	-	-	67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	-	-		
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0	-		

DIMENSIONS



[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																				Poids [kg]		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S		DNA	DNM
CDA 0.75M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	13,8
CDA 0.75T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	198	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G1	G1	13,8
CDA 1.00M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	15,0
CDA 1.00T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	198	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G1	G1	15,0
CDA 1.50M	209	407,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	24,2
CDA 1.50T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	24,9
CDA 2.00M	209	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	26,0
CDA 2.00T	194	408,0	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	27,1
CDA 3.00T	194	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	25,8
CDA 4.00T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	265	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	12,0	12	G1½	G1¼	46,8
CDA 5.50T	228	508,0	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	265	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	12,0	12	G1½	G1¼	52,0

[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

VUE EN COUPE

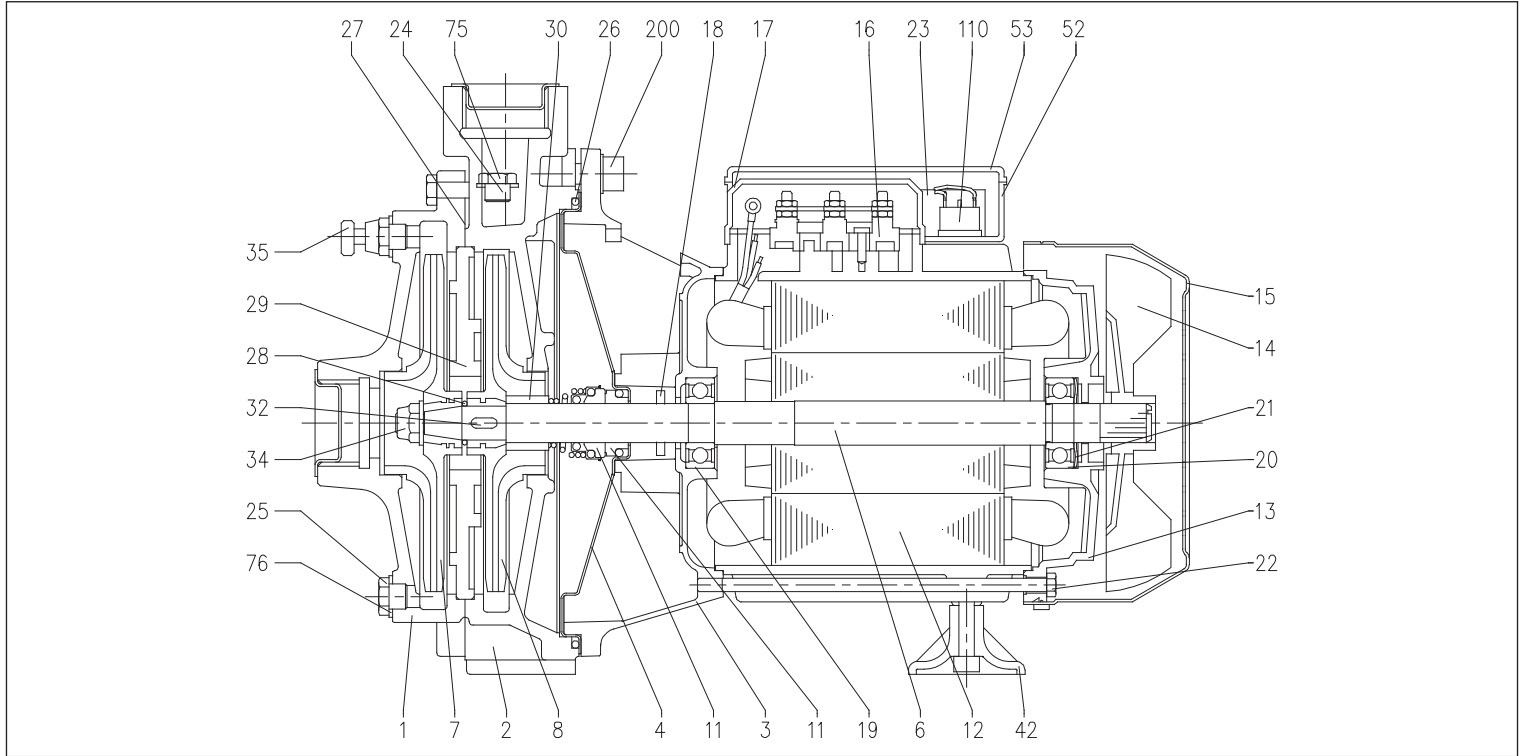


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps pompe	Fonte	23	Condensateur [2]	-
2	Corps pompe	Fonte	24	Bouchon remplissage	Laiton
3	Support moteur	[3]	25	Bouchon vidange	Laiton
4	Disque support garniture	[4]	26	Bague OR	NBR
6	Arbre	[5]	27	Joint corps pompe	Fibre de cellulose
7	Roue	[6]	28	Bague OR	NBR
8	Roue	[6]	29	Disque intermédiaire	Fonte
11	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR	30	Entretoise garniture	Laiton
12	Caisse moteur	-	32	Languette	AlSi 316
13	Couvercle moteur	Aluminium	34	Écrou roue [7]	AlSi 304
14	Ventilateur	PP	35	Vanne de purge	Laiton
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	42	Pied	PP
16	Barrette de raccordement	-	52	Boîtier support condensateur [2]	ABS
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	53	Couvercle boîtier support condensateur [8]	ABS
18	Bague pare-gouttes	NBR	75	Rondelle	Aluminium
19	Roulement (côté pompe)	-	76	Rondelle	Aluminium
20	Roulement (côté moteur)	-	110	Protection moteur [9]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Zn acier Cl. 8.8 ISO 898-1
22	Tirant	Fe 42 Zingué			

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

[3]= Aluminium pour CDA 0.75 - 1.00, laiton pour le reste de la gamme

[4]= AlSi 304 pour CDA 0.75 - 1.00, laiton intégré sur support moteur pour le reste de la gamme

[5]= AlSi 303 (partie en contact avec le liquide) pour CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, AlSi 304 (partie en contact avec le liquide) pour le reste de la gamme

[6]= PPE+PS renforcé par fibres de verre pour CDA 0.75 - 1.00, laiton pour le reste de la gamme

[7]= Seulement pour la version avec roue en laiton

[8]= Garniture NBR seulement pour les modèles CDA 0.75 - 1.00 monophasé

[9]= Seulement pour les versions CDA 1.50 - 2.00 monophasé

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

GARNITURE MÉCANIQUE

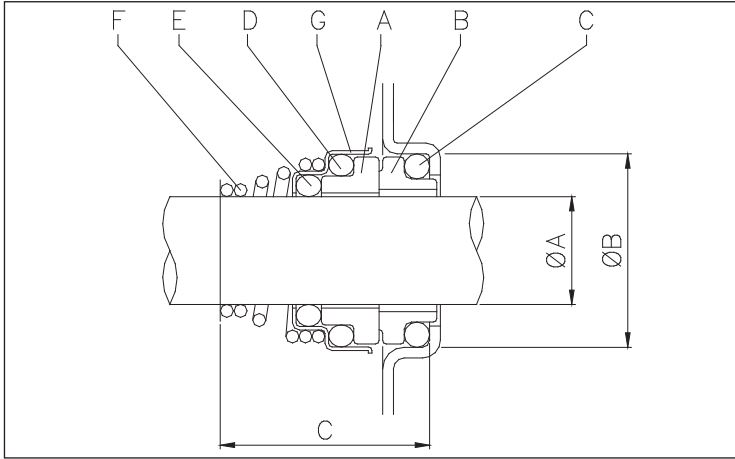


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Bague OR	NBR
D	Bague OR	NBR
E	Bague OR	NBR
F	Ressort	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 304

DIMENSIONS

Monophasé	Triphasé	ØA	ØB	C
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	15	26	29
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	15	26	29
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	18	30,9	32
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	18	30,9	32
-	CDA 3.00 T	18	30,9	32
-	CDA 4.00 T	20	30,9	33
-	CDA 5.50 T	20	30,9	33

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P ₂		Efficacité		Condensateur		Efficacité (%)			P ₁		Courant Absorbé [A]			
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	Monophasé	Triphasé	Monophasé µF	V _c	50%	Triphasé η %	75%	100%	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	-	1,1	1,05	5,0	3,4	2,0
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	-	1,38	1,13	6,1	3,4	2,0
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	-	1,85	1,80	8,6	5,5	3,2
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	-	2,35	2,25	10,8	7,8	4,5
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	-	2,74	-	8,5	4,9
-	CDA 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	-	4,10	-	12,5	7,2
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	-	4,56	-	15,1	8,7

TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle		P ₂		L _{pA} - dB(A)*
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	<70
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	
-	CDA 3.00 T	3	2,2	
-	CDA 4.00 T	4	3	
-	CDA 5.50 T	5,5	4	

* Valeur moyenne des niveaux sonores relevés à 1m de l'électropompe.
Tolleranza ± 2,5 dB.