

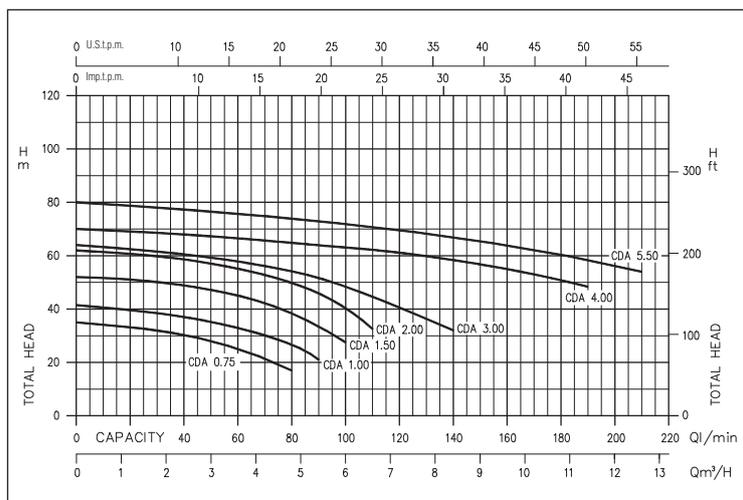
CDA

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

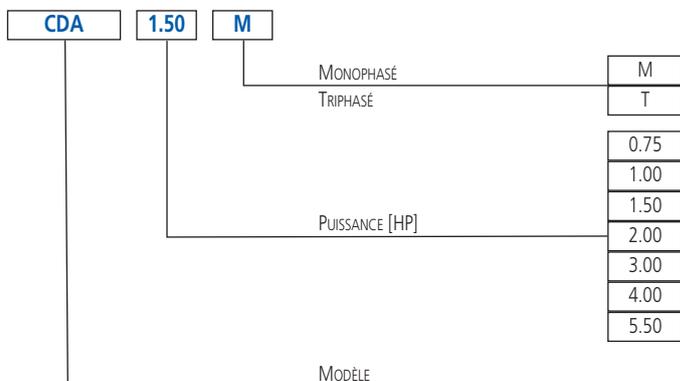
en fonte



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

- 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
- 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
- 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

MATÉRIAUX

- Corps pompe en fonte
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR
- Roue en technopolymère pour CDA 0.75 - 1.00, en laiton pour le reste de la gamme
- Arbre en AISI 303 pour CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, en AISI 304 pour CDA 4.00 - 5.50, en AISI 420 pour CDA 0.75 - 1.00
- 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 pour le reste de la gamme

COFFRETS

- 1EPBH (voir page 68)

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 (voir page 70)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 71)

CDA

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'élévation [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

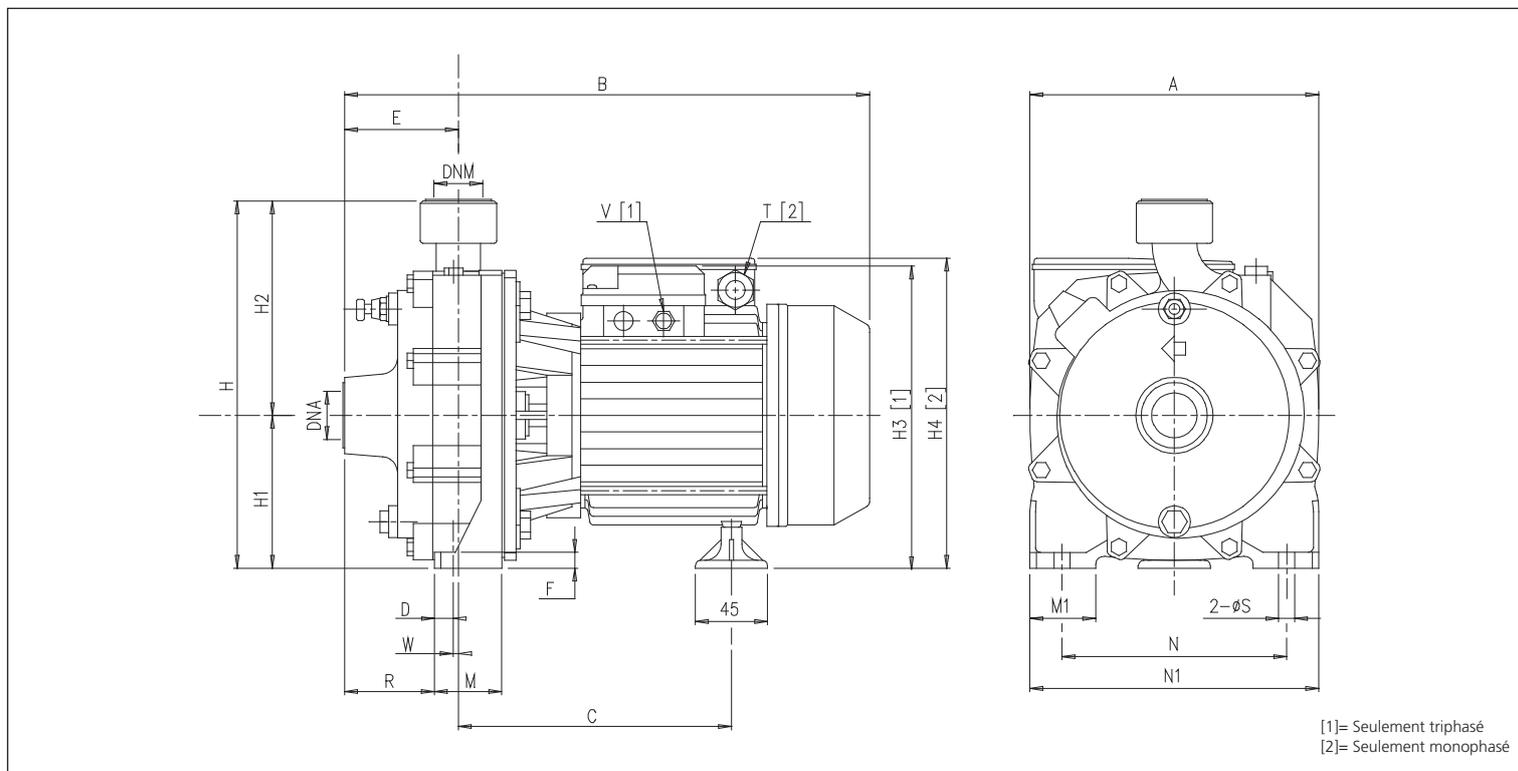


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																	Poids [kg]					
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	[1] H3	[2] H4	M	M1	N	N1	R	[2] T		[1] V	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	G 1	G 1	13,5
CDA 0.75T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
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	G 1	G 1	15,0
CDA 1.00T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	15,0
CDA 1.50M	209	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	25,0
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	G 1 ¼	G 1	25,0
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	G 1 ¼	G 1	27,0
CDA 2.00T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	27,0
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	G 1 ¼	G 1	27,0
CDA 4.00T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 ½	12,0	12	G 1 ½	G 1 ¼	42,5
CDA 5.50T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 ½	12,0	12	G 1 ½	G 1 ¼	46,3

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

CDA

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

VUE EN SECTION

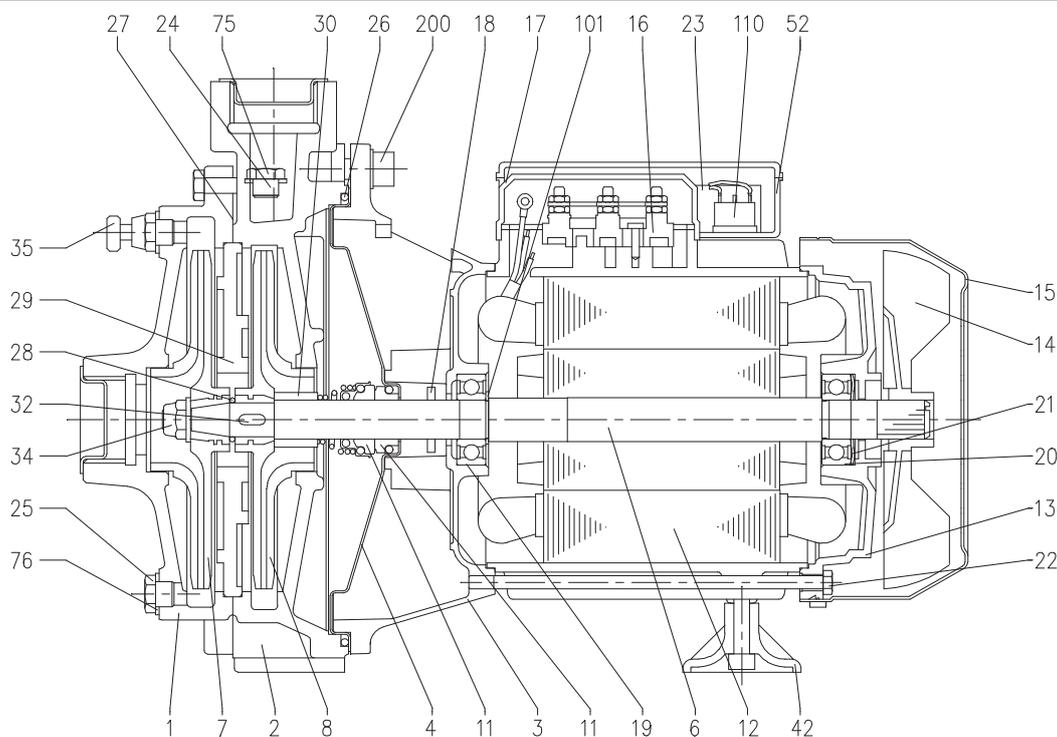


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	Fonte	23	Condensateur [2]	-
2	Corps de la pompe	Fonte	24	Bouchon remplissage	Laiton
3	Support moteur	voir page 24	25	Bouchon vidange	Laiton
4	Disque support garniture	voir page 24	26	Bague OR	NBR
6	Arbre	voir page 24	27	Joint corpo pompa	Fibre de cellulose
7	Roue à ailettes	voir page 24	28	Bague OR	NBR
8	Roue à ailettes	voir page 24	29	Disque intermédiaire	Fonte
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	30	Entretoise garniture	Laiton
12	Caisse moteur	-	32	Languette	AISI 304
13	Couvercle moteur	Aluminium	34	Écrou roue [3]	AISI 304
14	Ventilateur	Polypropylène	35	Vanne de purge	-
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	42	Pied	PVC
16	Barrette de raccordement	-	52	Boîtier support condensateur [2]	Polypropylène
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	75	Rondelle	Aluminium
18	Bague pare-gouttes	NBR	76	Rondelle	Aluminium
19	Roulement (côté pompe)	-	101	Bague seeger	AISI 420
20	Roulement (côté moteur)	-	110	Protection moteur [4]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323
22	Tirant	Fe 42 Zingué			

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

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

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

CDA

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

GARNITURE MÉCANIQUE

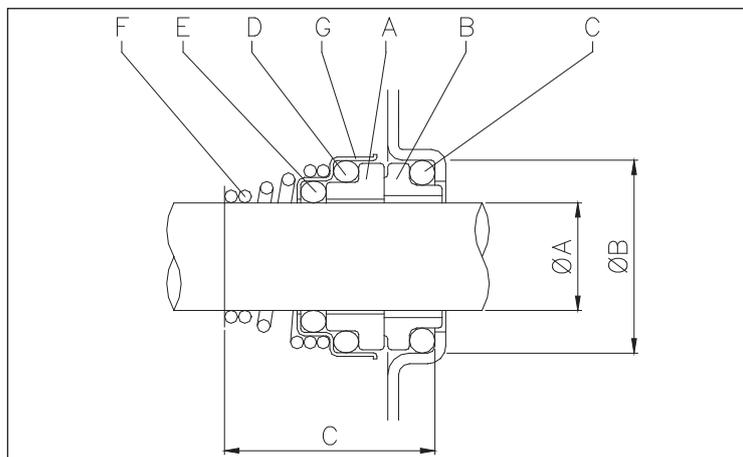


TABLEAU DES MATÉRIAUX

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		Condensateur Monophasé		P ₁		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	µF	V _c	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	20	450	1,38	1,18	6,1	4,0	2,3
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	35	450	1,85	1,8	8,6	5,6	3,3
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	40	450	2,35	2,25	10,8	7,2	4,1
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,8	-	8,8	5,1
-	CDA 4.00 T	4	3	-	-	-	4,2	-	13,0	7,5
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	-	-	5,05	-	16,5	9,5