

SERIE CEA-CA

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC EN ACIER INOX A ORIFICES TARAUDES

Vaste gamme d'électropompes destinées aussi bien à un usage domestique qu'aux applications du secteur industriel.

Disponibles en version monocellulaire (CEA) et bicellulaire (CA).

- ☐ **DANS LA VERSION STANDARD, TOUTES LES PARTIES EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE POMPE SONT EN ACIER INOX (AISI 304 OU AISI 316).**
- ☐ **PROTECTION MOTEUR IP 55.**



APPLICATIONS

- Transfert de liquides compatibles avec l'acier inox AISI 304 dans les installations domestiques et industrielles les plus variées.
- Eau réfrigérante, Liquides alcalins.
- Petite irrigation.
- Groupe de surpression.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Série CEA monocellulaire, série CA bicellulaire.**
- **Débit jusqu'à 31 m³/h.**
- **Hauteur manométrique jusqu'à 62 mCe.**
- **Pression de service maximum 8 bar.**
- **Service continu.**
- **Température du liquide pompé de -10°C à 85°C (pour température jusqu'à 110°C, utilisez les versions CEA-V et CA-V équipées de joints OR en FPM).**
- Moteur fermé avec ventilation externe, carcasse en alliage d'aluminium.
- Versions:
 - Monophasée** 220-240 V 50 Hz. Condensateur et protection thermique incorporés jusqu'à 1,5 kW (exceptée la version de 2,2 kW).
 - Triphasée** 220-240/380-415 V 50 Hz, protection à prévoir par l'utilisateur.
- **Puissances jusqu'à 3 kW.**
- **Isolation Classe F.**
- **Protection IP55.**

TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX	
	CEA	CA
Corps de pompe, Orifices, Support garniture, Diffuseur, Roue	ACIER INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)	
Extrémité arbre	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)	ACIER INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Bouchons de remplissage et de vidange	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)	
Garniture mécanique	CARBONE/CERAMIQUE/NBR	
Joints OR	NBR	

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SERIE CEA-CA A 2850 tr/mn 50 Hz

TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW HP		Q = DEBIT																		
			l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
			m³/h	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	26	29	31
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU																		
CEA(M) 70/3	0.37	0.5	22.0	20.1	19.1	16.6	12.8														
CEA(M) 70/5	0.55	0.75	31.1	28.8	27.7	24.7	20.2														
CEA(M) 80/5	0.75	1	32.0	30.0	29.3	27.4	24.7	21.0													
CEA(M) 120/3	0.55	0.75	22.4			18.9	17.5	15.9	14.0	11.8	9.2										
CEA(M) 120/5	0.9	1.2	31.8			28.2	26.5	24.6	22.4	20.0	17.3										
CEA(M) 210/2	0.75	1	17.7						16.5	16.1	15.6	15.0	14.4	12.6	10.4						
CEA(M) 210/3	1.1	1.5	20.8						19.7	19.3	19.0	18.5	18.0	16.5	14.4						
CEA(M) 210/4	1.5	2	25.5						24.8	24.5	24.0	23.6	23.0	21.3	19.0						
CEA(M) 210/5	*1.85	2.5	29.0						28.2	27.9	27.5	27.1	26.6	25.1	23.1						
CEA(M) 370/1	1.1	1.5	16.3								15.5	15.2	14.3	13.0	11.4	9.4	8.1				
CEA(M) 370/2	1.5	2	20.4									19.1	18.3	17.2	15.8	14.1	13.0	10.8			
CEA(M) 370/3	*1.85	2.5	24.4									22.9	22.1	21.1	19.8	18.2	17.1	15.0	13.0		

* Version monophasée = 2.2 kW (3HP)

ca-2p50_a_th

TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW HP		Q = DEBIT																	
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	210					
			m³/h	0	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	10.8	12.6					
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU																	
CA(M) 70/33	0.75	1	42.9	38.8	36.9	34.6	31.7	28.2	23.9											
CA(M) 70/34	0.9	1.2	48.8	45.1	43.2	40.7	37.7	34.0	29.5											
CA(M) 70/45	1.1	1.5	56.2	52.0	49.8	47.1	43.9	39.9	35.3											
CA(M) 120/33	1.1	1.5	44.3			39.1	37.8	36.4	34.8	31.4	27.6	21.0								
CA(M) 120/35	1.5	2	54.0			49.4	48.1	46.6	44.9	41.2	36.8	29.3								
CA(M) 120/55	*1.85	2.5	63.8			59.6	58.2	56.6	54.8	50.6	45.7	37.1								
CA(M) 200/33	*1.85	2.5	43.2			41.8	41.2	40.6	39.9	38.3	36.4	33.2	29.5	25.5						
CA 200/35	2.2	3	53.5			52.4	51.9	51.4	50.7	49.2	47.5	44.3	40.6	36.5						
CA 200/55	3	4	62.6			61.0	60.6	60.1	59.5	58.2	56.6	53.8	50.4	46.2						

* Version monophasée = 2.2 kW (3HP)

ca-2p50_a_th

TYPE de POMPE MONOPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*		CONDENSATEUR μF / 450 V
	INTENSITE ABSORBEE*		
	kW	A	
CEAM 70/3	0.6	2.72	14
CEAM 70/5	0.97	4.55	16
CEAM 80/5	1.07	4.87	20
CEAM 120/3	0.91	4.33	16
CEAM 120/5	1.39	6.24	25
CEAM 210/2	1.13	5.1	20
CEAM 210/3	1.48	6.68	30
CEAM 210/4	1.91	8.6	40
CEAM 210/5	2.31	10.6	50
CEAM 370/1	1.49	6.75	30
CEAM 370/2	2.05	9.26	40
CEAM 370/3	2.47	11.2	50

TYPE de POMPE MONOPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*		CONDENSATEUR μF / 450 V
	INTENSITE ABSORBEE*		
	kW	A	
CAM 70/33	1.15	5.16	20
CAM 70/34	1.39	6.22	25
CAM 70/45	1.76	7.92	30
CAM 120/33	1.67	7.53	30
CAM 120/35	2.18	9.87	40
CAM 120/55	2.61	11.7	50
CAM 200/33	2.36	10.8	50
-	-	-	-
-	-	-	-

* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement.

* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement.