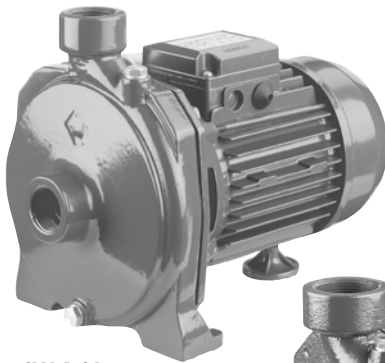


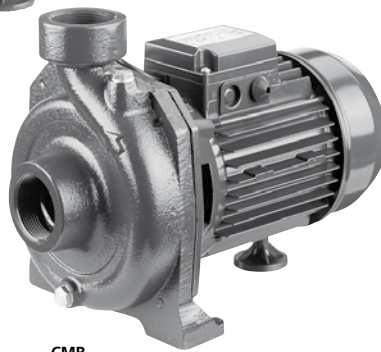
CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en fonte

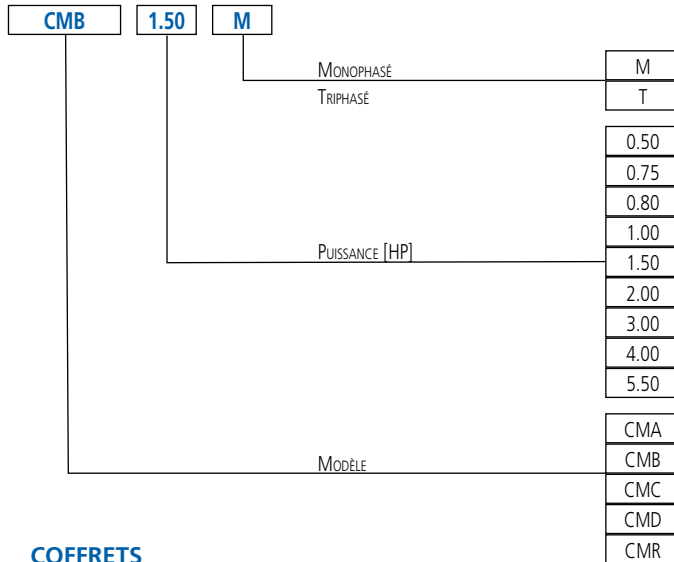


CMA-B-C-D



CMR

SIGLE D'IDENTIFICATION CMA-B-C-D - CMR



COFFRETS

- 1EP
- 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 auto-amorçantes en fonte.

APPLICATIONS

- Pressurisation domestique
- 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 (CMA 0.50 GO, CMA 0.75 GO, CMA 1.00 GO)
- La version CMR est dotée de roue ouverte
- Elles peuvent être insérées sur des machines à usage industriel

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement:
 - 6 bars pour CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC, CMD, CMR
 - 8 bars pour CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 4.00 - 5.50
 - Température maximale du liquide:
 - 40°C pour CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
 - 90°C pour le reste de la gamme
 - Raccord aspiration G1 pour CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, G1¼ pour CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ pour CMR, G2 per CMB - CMC, G2½ pour CMD
 - Raccord refoulement G1 pour CMA, G1¼ pour CMB, G1½ pour CMR, G2 pour CMC, G2½ pour CMD
 - MEI > 0,4 (CMA - CMC), MEI > 0,1 (CMB - CMD)
- Pour informations complémentaires, veuillez consulter nos Data book (notices techniques) sur le site www.ebaraurope.com

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs à haute efficacité énergétique IE2, dès 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

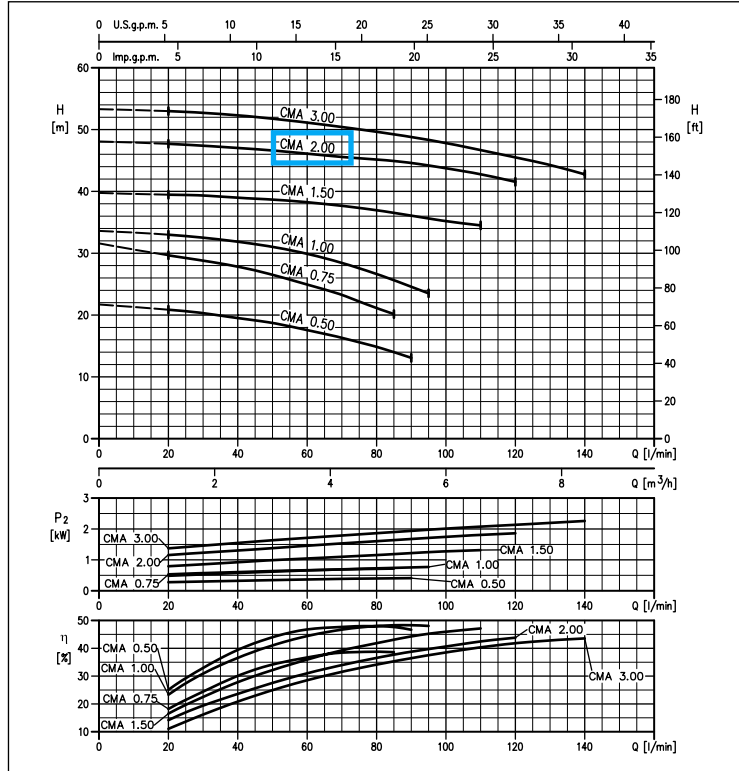
- Corps pompe en fonte
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR
- Roue:
 - en PPE+PS renforcé par fibres de verre pour CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
 - en laiton pour CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, CMR 0.75 - 1.00
 - en fonte pour CMB 0.75 - 1.00 - 1.50, CMC, CMD
- Arbre:
 - en AISI 416 (intégral) pour CMA 0.50
 - en AISI 303 (partie en contact avec le liquide) pour CMA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC 0.75 - 1.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00, CMR 0.75 - 1.00
 - en AISI 304 (partie en contact avec le liquide) pour CMB 4.00 - 5.50, CMD 4.00
- Support:
 - en aluminium pour CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00, CMC 0.75 - 1.00, CMR 0.75 - 1.00
 - en fonte pour le reste de la gamme

CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en fonte

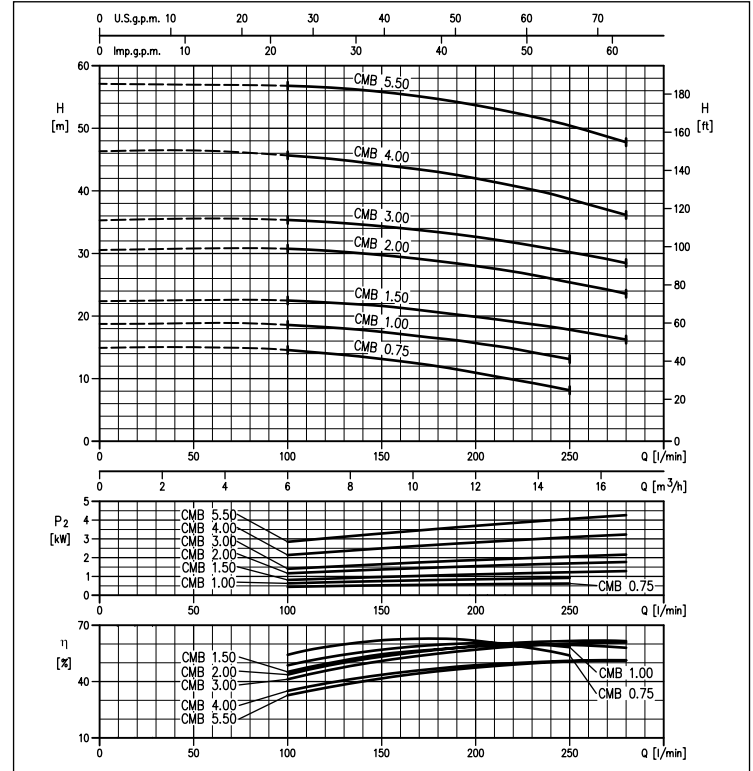
COURBES DE PRESTATION série CMA

(selon ISO 9906 Annexe A)



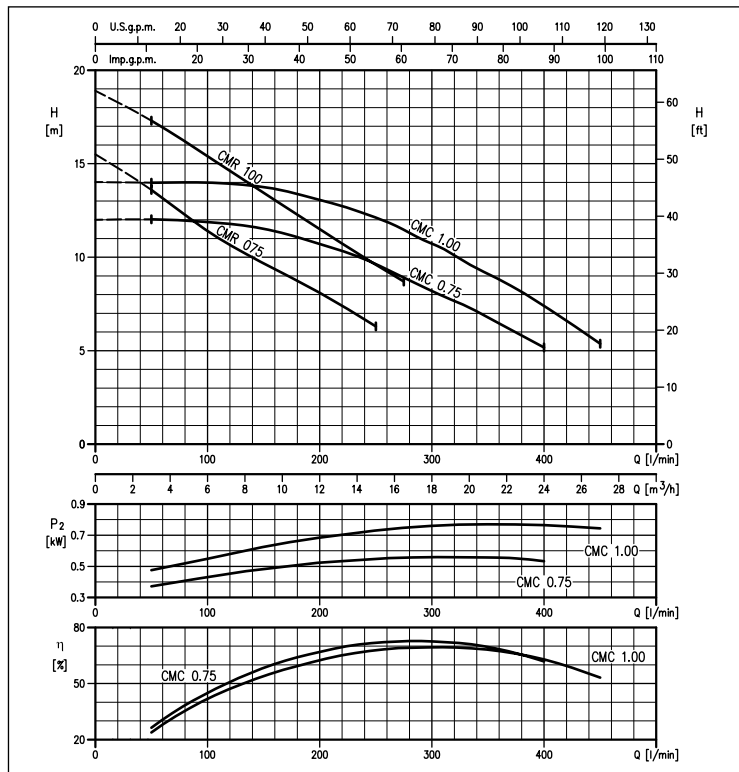
COURBES DE PRESTATION série CMB

(selon ISO 9906 Annexe A)



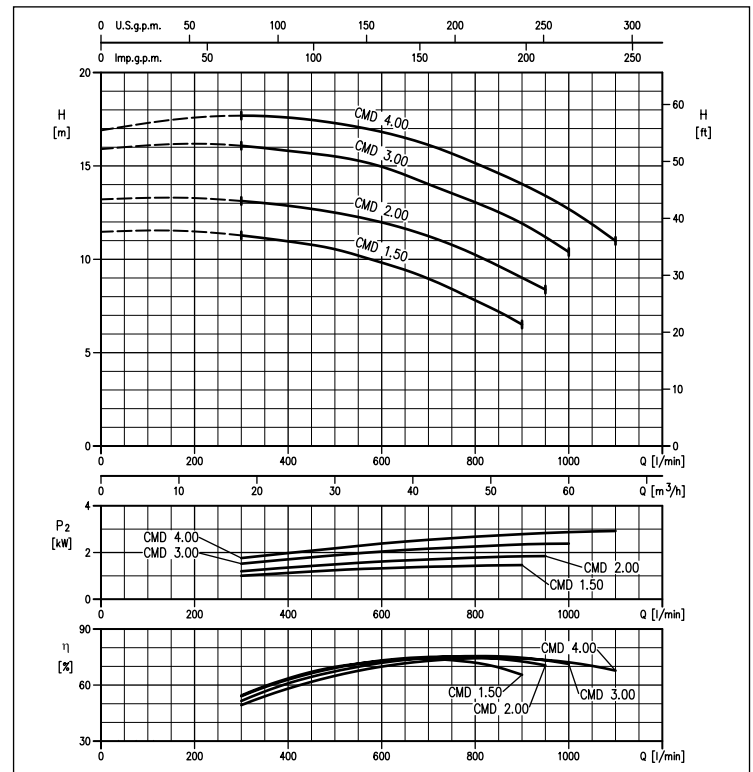
COURBES DE PRESTATION série CMC-CMR

(selon ISO 9906 Annexe A)



COURBES DE PRESTATION série CMD

(selon ISO 9906 Annexe A)



Le contenu de ce document n'est pas contractuel. EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires, sans préavis.

CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en fonte

TABLEAU DE PERFORMANCES CMA

Modèle		P ₂		Q=Débit									
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min 20	40	60	80	85	90	95	110	120	140
				m ³ /h 1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4
				H=Hauteur d'élévation [m]									
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	20,9	19,5	17,6	14,9	14,0	13,1	-	-	-	-
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	39,5	39,0	38,3	37,0	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	47,5	47,0	46,0	45,0	45,0	44,5	44,0	43,0	42,0	-
-	CMA 3.00 T	3	2,2	53,0	52,5	51,0	49,5	49,0	49,0	48,5	46,5	45,5	42,5

TABLEAU DE PERFORMANCES CMB

Modèle		P ₂		Q=Débit				
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min 100	150	200	250	280
				m ³ /h 6	9	12	15,1	16,9
				H=Hauteur d'élévation [m]				
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	14,6	13,2	10,9	8,1	-
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	18,6	17,5	15,7	13,1	-
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	22,5	21,6	20,0	17,8	16,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	30,8	29,7	28,0	25,4	23,6
-	CMB 3.00 T	3	2,2	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5
-	CMB 4.00 T	4	3	45,5	44,0	42,0	37,8	36,2
-	CMB 5.50 T	5,5	4	57,0	56,0	53,5	50,5	48,0

TABLEAU DE PERFORMANCES CMC

Modèle		P ₂		Q=Débit					
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min 50	100	200	300	400	450
				m ³ /h 3	6	12	18,1	24,1	27,1
				H=Hauteur d'élévation [m]					
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	12,0	11,9	10,7	8,3	5,2	-
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	14,0	14,0	13,1	10,8	7,4	5,4

TABLEAU DE PERFORMANCES CMD

Modèle		P ₂		Q=Débit						
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min 250	400	600	800	900	950	1000
				m ³ /h 18	24	36	48	54	57	60
				H=Hauteur d'élévation [m]						
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	11,3	11,0	9,8	7,8	6,5	-	-
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	2	1,5	13,1	12,9	12,0	10,2	9,0	8,4	-
-	CMD 3.00 T	3	2,2	16,1	15,8	15,0	13,1	11,9	11,2	10,4
-	CMD 4.00 T	4	3	17,7	17,6	16,8	15,2	14,0	13,4	12,7

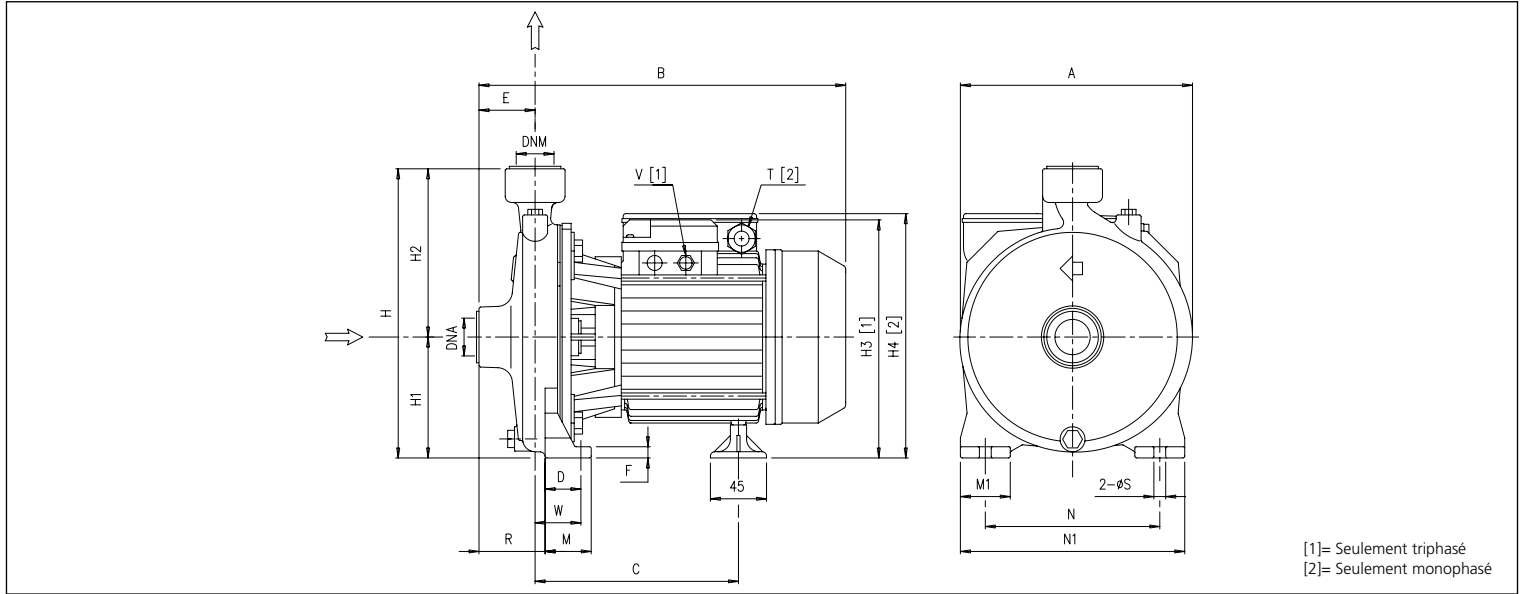
TABLEAU DE PERFORMANCES CMR

Modèle		P ₂		Q=Débit				
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min 50	100	200	250	275
				m ³ /h 3	6	12	15	17,5
				H=Hauteur d'élévation [m]				
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	13,6	11,4	8,1	6,3	-
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	17,3	15,4	11,5	9,6	8,7

CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en fonte

DIMENSIONS CMA-B-C-D - CMR



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

TABEAU 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
CMA 0.50 M	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5	G 1	G 1	7,2
CMA 0.50 T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,1
CMA 0.75 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,3
CMA 0.75 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	10,2
CMA 1.00 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	11,5
CMA 1.00 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,6
CMA 1.50 M	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 ½	G 1	19,5
CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	19,9
CMA 2.00 M	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	22,8
CMA 2.00 T	225	361	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	23,4
CMA 3.00 T	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	23,4
CMB 0.75 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	11,6
CMB 0.75 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	11,6
CMB 1.00 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	13,7
CMB 1.00 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	13,7
CMB 1.50 M	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	19,9
CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	19,5
CMB 2.00 M	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	21,0
CMB 2.00 T	200	374	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	22,0
CMB 3.00 T	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	21,3
CMB 4.00 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	37,7
CMB 5.50 T	247	469	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	43,4
CMC 0.75 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	11,6
CMC 0.75 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	11,6
CMC 1.00 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	13,0
CMC 1.00 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	13,8
CMD 1.50 M	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	21,3
CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	22,2
CMD 2.00 M	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	69,3	9,5	G	G 2 ½	G 2 ½	23,0
CMD 2.00 T	213	398	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	23,3
CMD 3.00 T	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	23,0
CMD 4.00 T	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	34,3
CMR 0.75 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7
CMR 0.75 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7
CMR 1.00 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	11,9
CMR 1.00 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	12,7

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

Le contenu de ce document n'est pas contractuel. EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires, sans préavis.

CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en fonte

VUE EN SECTION pour CMA-B-C-D de 1.50 HP et au-delà

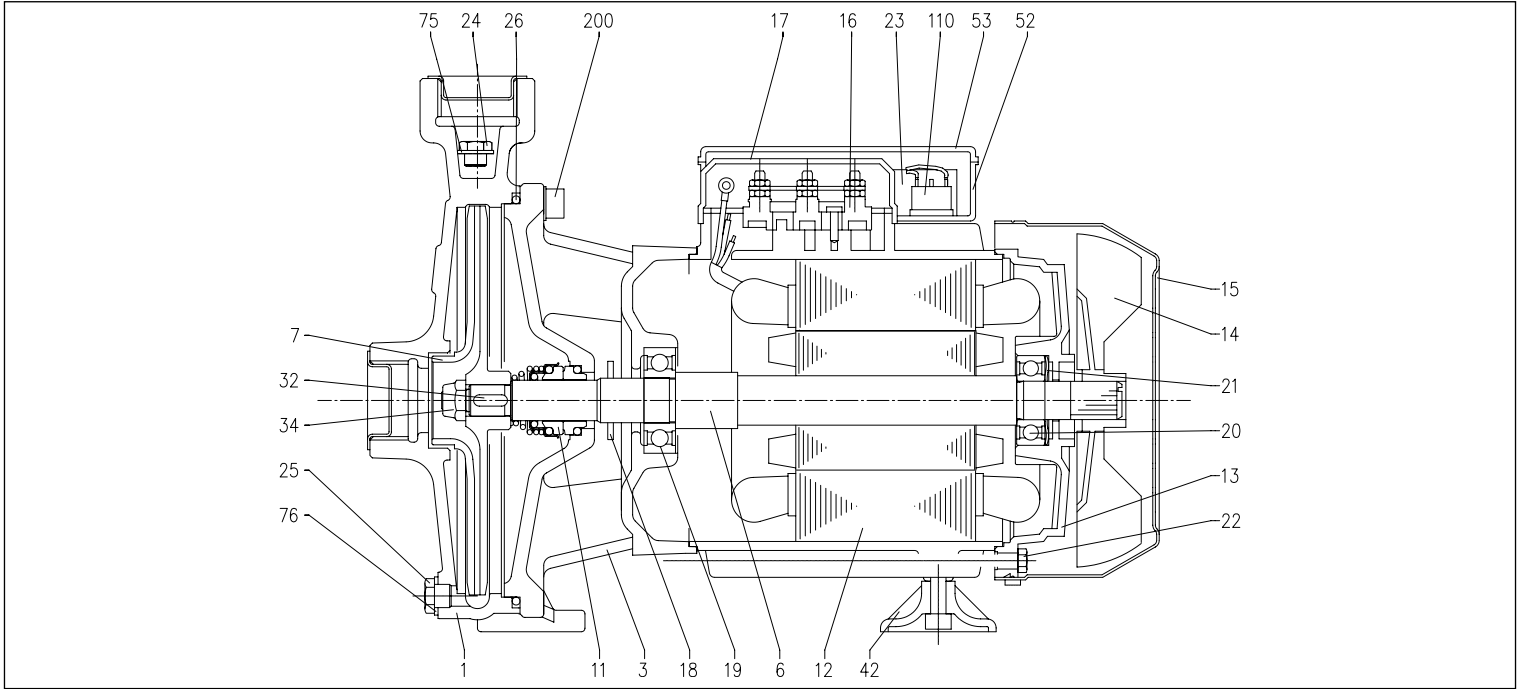


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps pompe	Fonte	22	Tirant	Fe 42 Zingué
3	Support moteur	Fonte	23	Condensateur [2]	-
6	Arbre rotor	[3]	24	Bouchon de remplissage	Laiton
7	Roue	[4]	25	Bouchon de vidange	Laiton
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	26	Bague OR	NBR
12	Caisse moteur	-	32	Langnette	AISI 316
13	Couvercle moteur [1]	Aluminium	34	Écrou roue	AISI 304
14	Ventilateur	PA6	42	Pied	PP
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	52	Boîtier support condensateur [2]	ABS
16	Barrette de raccordement	-	53	Couvercle boîtier support condensateur [2]	ABS
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	75	Rondelle	Aluminium
18	Bague pare-gouttes	NBR	76	Rondelle	Aluminium
19	Roulement (côté pompe)	-	110	Protection moteur	-
20	Roulement (côté moteur)	-	200	Vis (corps pompe)	Zn acier Cl. 8.8 ISO 898-1
21	Anneau de compensation	Acier C70			

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

[3]= AISI 303 (partie en contact avec le liquide) pour CMA, CMB 1.50 - 2.00 - 3.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (partie en contact avec le liquide) pour CMB 4.00 - 5.50, CMD 4.00

[4]= Laiton pour CMA, CMB 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, laiton pour CMB 1.50, CMD

GARNITURE MÉCANIQUE pour CMA-B-C-D de 1.50 HP et au-delà

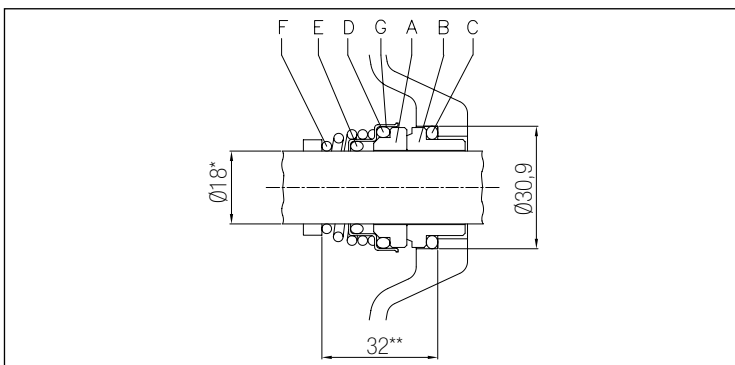


TABLEAU DES MATÉRIAUX

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

*= Ø20 pour CMB 4.00 - 5.50

**= 33 pour CMB 4.00 - 5.50

CMA - B - C - D - CMR

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en fonte

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES CMA-B-C-D - CMR

Modèle		P ₂		Efficacité		Condensateur Monophasé		Efficacité (%) Triphasé			P ₁		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	Monophasé	Triphasé	μF	V _c	50%	75%	100%	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	-	-	10	450	-	-	-	0,66	0,63	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,02	0,97	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,35	1,11	6,2	3,4	2,0
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,73	1,80	8,0	5,6	3,2
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,4	2,33	10,3	7,6	4,4
-	CMA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,77	-	8,5	4,9
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,98	0,95	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,33	1,17	6,0	3,4	2,0
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,77	1,80	8,2	5,6	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMB 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMB 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,76	-	11,8	6,8
-	CMB 5.50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,9	4,2	2,8	1,6
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,3	3,0	1,7
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,86	1,80	8,5	5,6	3,2
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMD 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMD 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,46	-	11,3	6,5
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,84	0,8	3,8	2,8	1,8
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,07	0,92	4,85	2,9	1,7

TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle		P ₂		L _{pa} - dB(A)*
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	<70
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	
-	CMA 3.00 T	3	2,2	
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	<70
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	
-	CMB 3.00 T	3	2,2	
-	CMB 4.00 T	4	3	72
-	CMB 5.50 T	5,5	4	
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	<70
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	
-	CMD 3.00 T	3	2,2	
-	CMD 4.00 T	4	3	72
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	<70
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	

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