

Serie CMA-B-C-D-R

Electrobombas centrífugas de una sola etapa.

Amplia gama de bombas para aplicaciones en hogares, complejos edificios e industrias. Por su calidad de fabricación y tecnología, logran desarrollar óptimos rendimientos eléctricos e hidráulicos.



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 66 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 54 m.
- Resulta una línea altamente confiable y accesible.
- La gama CMR está provista de impulsor abierto que permite un pasaje de sólidos de 10 mm. El resto de las series cuentan con impulsores cerrados.
- La máxima presión de trabajo es de 6 bar para todos los modelos, excepto para la CMA 150-200-300 y CMB 400-550 (8 bar).
- La temperatura máxima del líquido a bombear es de 40°C en los modelos CMA 050-075-100 y 90°C en el resto.
- Equipadas con motores asincrónicos y blindados de 2 polos y ventilación forzada. Velocidad: 2900 rpm.
- Potencias de 0,50 a 2 HP en las versiones monofásicas y de 0,50 a 5,50 HP en las trifásicas.
- Las versiones monofásicas cuentan con protección térmica con reset automático.
- Protección eléctrica: IP44.
- Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Sistemas de presurización.
- Riego de jardines.
- Elevación de agua en torres de edificios.
- Sistemas de aire acondicionado y calefacción central.
- Lavado de vehículos.
- Lavaderos y máquinas industriales.

Materiales

- El cuerpo de bomba es de hierro fundido y el eje es de acero inoxidable.
- Se ofrecen tres opciones de impulsores: en noryl (CMA 050-075-100), bronce (CMA 050-075-100-150-200-300, CMB 200-300-400-550, CMR 075-100) y hierro fundido para el resto de los modelos.
- Su sello mecánico es de grafito y cerámica con o-rings de NBR.
- El soporte es de aluminio para CMA 050-075-100, CMB 075-100, CMC 075-100, CMR 075-100, y en hierro fundido para el resto de la gama.

Diagrama de dimensiones

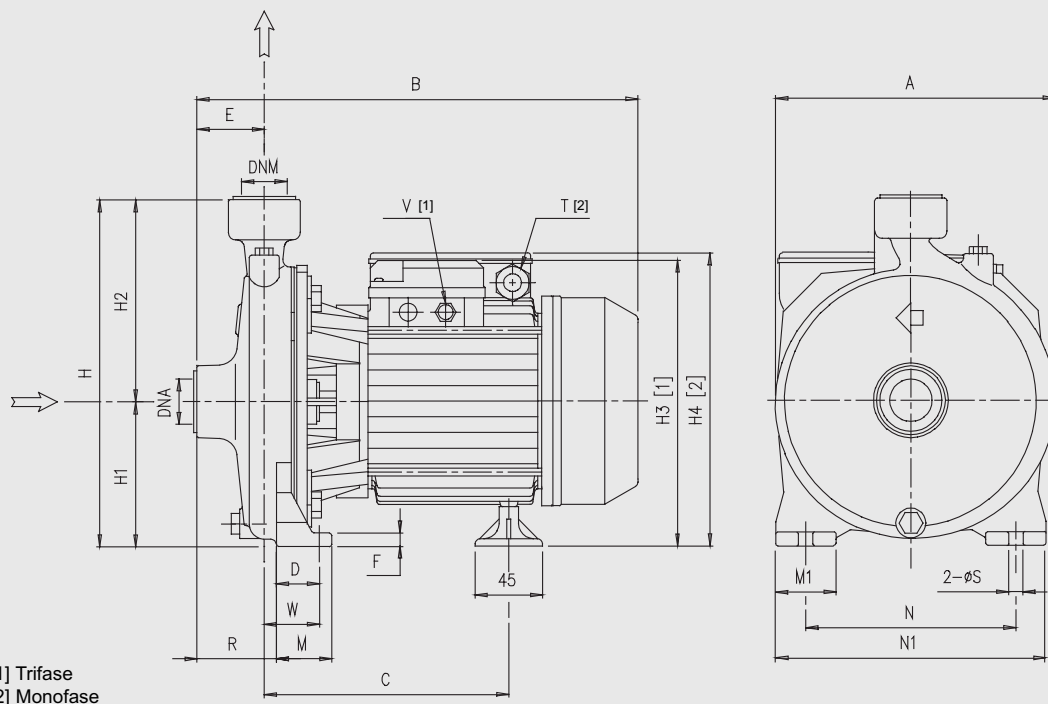


Tabla de dimensiones

Modelo de bomba	Dimensiones (mm)																				Peso (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-T	160	261.8	158.8	30	44	8	202	82	120	172.5	173	40	40	110	150	44	PG11	PG11	30	9.5	G 1	G 1	7.3
CMA 0.75 M-T	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	197.5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36.8	9.5	G 1	G 1	11.7
CMA 1.00 M-T	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	197.5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36.8	9.5	G 1	G 1	12
CMA 1.50 M-T	200	347.3	208.3	41.8	45.5	9	252	100	152	214	232	50	40	155	194	45.5	PG13.5	PG11	41.8	9.5	G 1½	G 1	19.4
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 1½	G 1	21.3
CMA 2.00 T	225	347.3	208.3	41.8	45.5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45.5	-	PG11	41.8	9.5	G 1½	G 1	21.3
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 1½	G 1	22
CMB 0.75 M-T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	127.5	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1½	12.5
CMB 1.00 M-T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	127.5	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1½	13.8
CMB 1.50 M-T	188	349.3	206.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	215.5	233.5	45	40	140	180	65.5	PG13.5	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1½	20.5
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 1½	21.5
CMB 2.00 T	200	360.3	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 1½	21.5
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 1½	21.5
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 1½	39
CMB 5.50 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 1½	41
CMC 0.75 M-T	186	313.3	186.8	36.8	43	9	247	97	150	197.5	198	45	40	140	180	63.5	PG11	PG11	57.3	9.5	G 2	G 2	12
CMC 1.00 M-T	186	313.3	186.8	36.8	43	9	247	97	150	197.5	198	45	40	140	180	63.5	PG11	PG11	57.3	9.5	G 2	G 2	13
CMD 1.50 M-T	213	384.3	222.8	36.8	68	12	271.5	111.5	160	225.5	243.5	45	40	160	200	100.5	PG13.5	PG11	69.3	9.5	G 2½	G 2½	22
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 2½	G 2½	24
CMD 2.00 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 2½	G 2½	24
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 2½	G ½	24
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 2½	G 2½	31.5
CMR 0.75 M-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 1½	G 1½	11
CMR 1.00 M-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 1½	G 1½	12.2

[1] Trifase
[2] Monofase

Tabla de performance. Serie CMA.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal												Ø Salida
	Kw	HP	l/min	20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140	
			m ³ /h	1.2	2.4	3.6	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.6	7.2	8.4	
CMA 0.50 M-T	0.37	0.5	H = Altura en m	20	17.8	15	12.1	11.2	10.5						1"
CMA 0.75 M-T	0.55	0.75		31.5	28.2	24	18.9	17.5							1"
CMA 1.00 M-T	0.75	1		34.5	32.8	30.6	27.7	26.9	26	25					1"
CMA 1.50 M-T	1.1	1.5		40.5	39.6	38.2	36.5	36	35.6	34.9	34.3	33			1"
CMA 2.00 M-T	1.5	2		47	45.8	44.2	42.4	41.9	41.4	40.9	40.3	39.2	38		1"
CMA 3.00 T	2.2	3		53	51.8	50.2	48.3	47.8	47.3	46.7	46.2	45	43.7	41	1"

Tabla de performance. Serie CMB.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal												Ø Salida
	Kw	HP	l/min	100	140	180	220	250	280	320	360	400	440	480	
			m ³ /h	6	8.4	10.8	13.2	15	16.9	19	21	23	25	27	
CMB 0.75 M-T	0.55	0.75	H = Altura en m	14.2	13.3	12	10.4	9							1¼"
CMB 1.00 M-T	0.75	1		18.4	17.4	16.1	15.2	14							1¼"
CMB 1.50 M-T	1.1	1.5		22.4	21.1	19.8	18	17.1	16						1¼"
CMB 2.00 M-T	1.5	2		28.7	27.7	26.3	24.5	22.8	21						1¼"
CMB 3.00 T	2.2	3		34.5	33.7	32.1	30.3	28.8	27						1¼"
CMB 4.00 T	3	4		45	43.4	41.5	38.4	36.2	33.5						1¼"
CMB 5.50 T	4	5.5		54	52.3	50.4	48.1	45.7	43						1¼"

Tabla de performance. Serie CMC-R.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal												Ø Salida
	Kw	HP	l/min	50	100	150	200	250	275	350	400	450	500	550	
			m ³ /h	3	6	9	12	15	16.5	21	24	27	30	33	
CMC 0.75 M-T	0.55	0.75	H = Altura en m	11.4	11	10.6	9.8	8.8	8	5.9	4				2"
CMC 1.00 M-T	0.75	1		13.4	13	12.6	12	11	10.2	8.6	6.8	5			2"
CMR 0.75 M-T	0.55	0.75		13.6	11.4	9.8	8.1	6.3							1½"
CMR 1.00 M-T	0.75	1		17.3	15.4	13.8	11.5	9.6	8.7						1½"

Tabla de performance. Serie CMD.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal												Ø Salida
	Kw	HP	l/min	300	400	600	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	
			m ³ /h	18	24	36	48	54	57	60	66	72	78	84	
CMD 1.50 M-T	1.1	1.5	H = Altura en m	10.4	9.9	8.4	6	4.5							2½"
CMD 2.00 M-T	1.5	2		12.4	11.9	10.5	8.3	6.8	6						2½"
CMD 3.00 T	2.2	3		15.4	14.9	13.5	11.4	10	9.3	8.5					2½"
CMD 4.00 T	3	4		17.8	17.3	16.1	14.2	13.1	12.5	11.8	10.4				2½"

Curvas de performance.

