

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial. La gama CMR está provista de impulsor abierto.



**CMA-B-C-D**



**CMR: Impulsor abierto**

### PRESTACIONES

- Presión máx. de trabajo: 6 bar.  
8 bar para CMA 1.50, 2.00, 3.00 y CMB 4.40 , 5.50.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado:  
35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos.  
40°C para CMA 0.50, 0.75, 1.00.  
90°C para el resto de la gama.

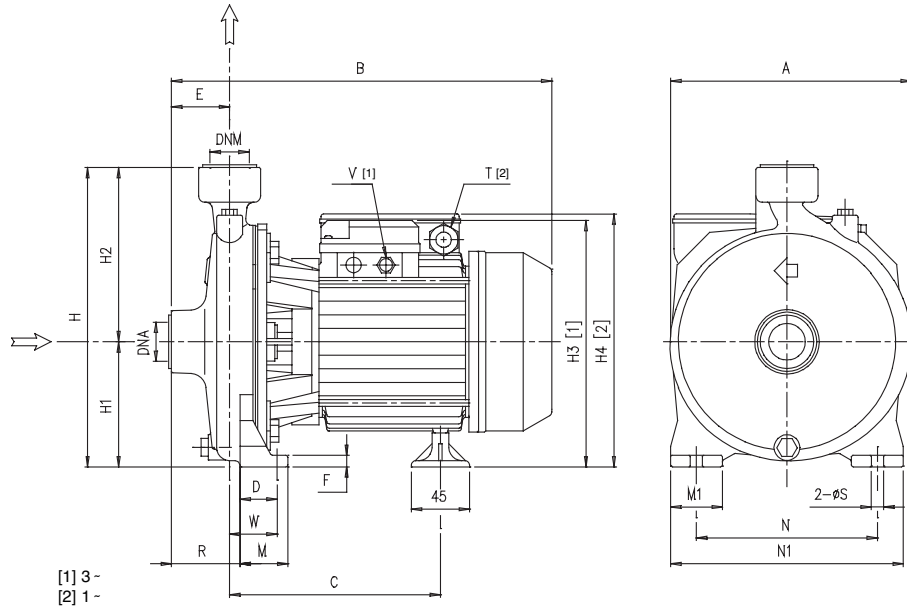
### MATERIALES

- Cuerpo de bomba: H. Fundido
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica / NBR
- Impulsor: - En tecnopolímero:  
para CMA 0.50-0.75-1.00  
- En latón:  
para CMA 1.50-2.00-3.00  
CMB 2.00-3.00-4.00-5.50  
CMR 0.75-1.00  
- En hierro fundido para el resto de la gama.
- Eje: - En AISI 303:  
para CMA 1.50-2.00-3.00  
CMB 1.50-2.00-3.00  
CMD 1.50-2.00-3.00  
- En AISI 304:  
para CMB 4.00-5.50  
CMD 4.00  
- En AISI 416 para el resto de la gama

- Soporte: - En Aluminio:  
para CMA 0.50-0.75-1.00  
CMB 0.75-1.00  
CMC 0.75-1.00  
CMR 0.75-1.00  
- En hierro fundido para el resto de la gama.

### DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 2 polos y ventilación forzada.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP44
- Monofásica 230V ± 10% 50 Hz  
Trifásica 230/400V ± 10% 50 Hz
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica)



**TABLA DE DIMENSIONES**

Modelo	Dimensiones (mm)																			Peso (kg)		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W		S	DNA
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	G1	G1
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	G1	G1
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	G1	G1
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	G1	G1
CMA 0.80 M	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36.8	9.5	G1	G1
CMA 0.80 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	G1	G1
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	G1	G1
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	G1	G1
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	G1 1/4	G1
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	G1 1/4	G1
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	G1 1/4	G1
CMA 2.00 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	G1 1/4	G1
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	G1 1/4	G1
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	G2	G1 1/4
CMA 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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
CMA 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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
CMA 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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
CMA 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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
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	G2	G1 1/4
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	G2	G2
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	G2	G2
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	G2	G2
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	G2	G2
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	G1 1/4	G1 1/4
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	G1 1/4	G1 1/4
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	G1 1/4	G1 1/4
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	G1 1/4	G1 1/4
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	G1 1/4	G1 1/4
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	G1 1/4	G1 1/4
CMR 0.75	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	G1 1/4	G1 1/4
CMR 1.00	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	G1 1/4	G1 1/4

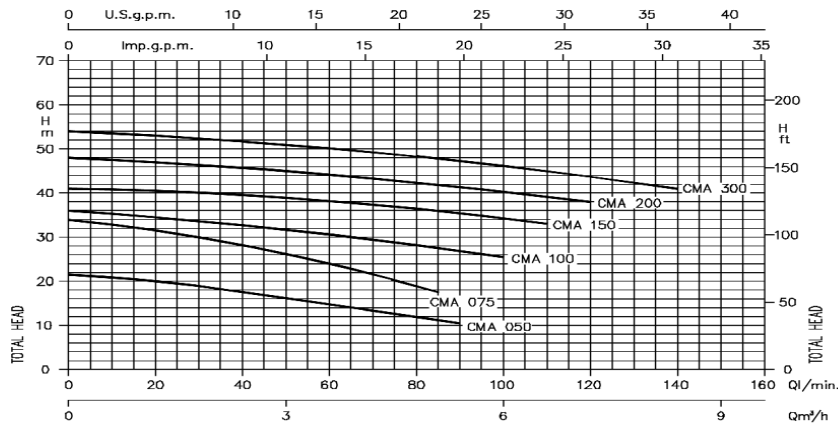


# CMA-B-C-D-CMR

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOCELULAR H.Fundido

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

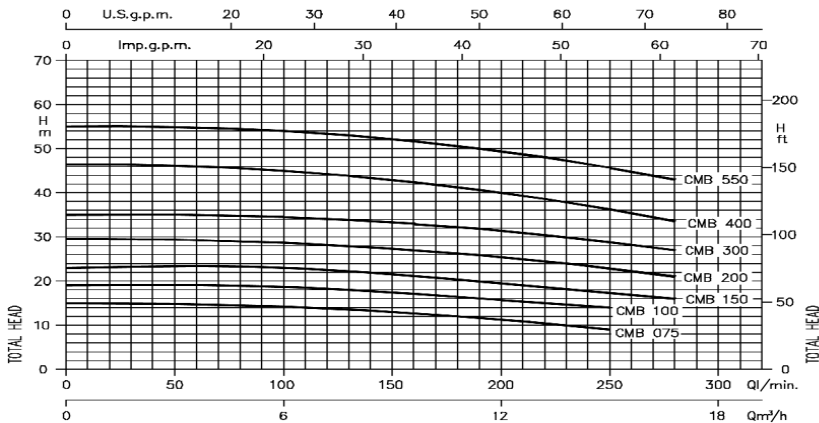
### CMA



**TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMA**

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad absorbida (A)			Q=Caudal												
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			$\mu F$	V <sub>c</sub>	Mono- fásica	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min m³/h	20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140	
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,37	0,5	10	450	3,2	2,4	1,4	1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,6	7,2	8,4		
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,55	0,75	16	450	4,7	3,2	1,8	20	17,8	15	12,1	11,2	10,5	-	-	-	-	-		
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	0,75	1	20	450	6,2	4,3	2,5	31,5	28,2	24	18,9	17,5	-	-	-	-	-	-		
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,1	1,5	35	450	8	5,4	3,1	34,5	32,8	30,6	28,2	27,6	26,9	26,2	25,5	-	-	-		
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,5	4,3	40,5	39,6	38,2	36,5	36	35,6	34,9	34,3	33	-	-		
-	CMA 3.00 T	2,2	3	-	-	-	9,5	5,5	47	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	51,8	50,2	48,3	47,8	47,3	46,7	46,2	45	43,7	41		

### CMB



**TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMB**

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad absorbida (A)			l/min m³/h	Q=Caudal					
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			$\mu F$	V <sub>c</sub>	Mono- fásica	Trifásica 230V	Trifásica 400V		100	140	180	220	250	280
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,55	0,75	14	450	4,5	3,0	1,7	6	8,4	11	13	15	17	
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	0,75	1	20	450	6,0	4,5	2,6	14,2	13,3	12	10,4	9	-	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,1	1,5	31,5	450	8,5	5,5	3,2	18,4	17,4	16,1	15,2	14	-	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	1,5	2	40	450	10,8	7,5	4,3	22,4	21,1	19,8	18	17,1	16	
-	CMB 3.00 T	2,2	3	-	-	-	8,3	4,8	28,7	27,7	26,3	24,5	22,8	21	
-	CMB 4.00 T	3	4	-	-	-	12,0	6,9	34,5	33,7	32,1	30,3	28,8	27	
-	CMB 5.50 T	4	5,5	-	-	-	15,9	9,2	45	43,4	41,5	38,4	36,2	33,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	52,3	50,4	48,1	45,7	43	

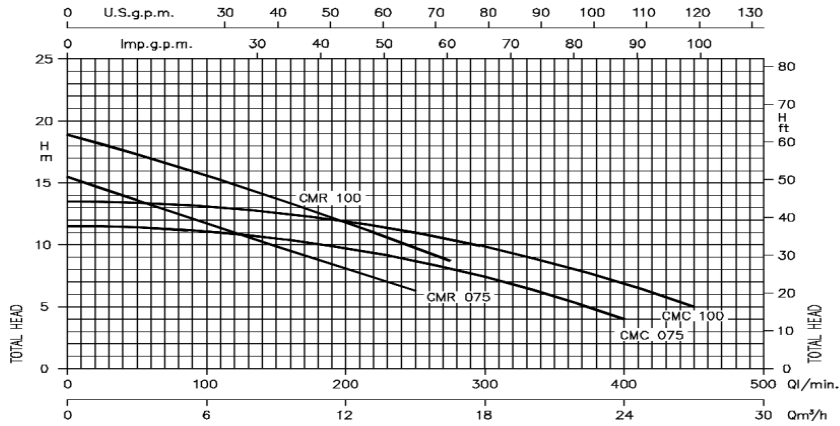


# CMA-B-C-D-CMR

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOCELULAR H.Fundido

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

### CMC-CMR



CMR: Impulsor abierto

TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMC-CMR

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad absorbida (A)			l/min m³/h	Q=Caudal													
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Mono- fásica	Trifásica 230V	Trifásica 400V		H=Altura manométrica total en m													
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	0,75	14	450	4,2	2,8	1,6	50	100	150	200	250	275	350	400	450						
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	1	20	450	5,3	3,5	2,0	3	6	9	12	15	16,5	21	24	27						
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	0,75	14	450	3,8	2,8	1,6	11,4	11	10,6	9,8	8,8	8	5,9	4	-						
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	1	20	450	4,85	3,5	2,0	13,4	13	12,6	12	11	10,2	8,6	6,8	5						
									13,6	11,4	9,8	8,1	6,3	-	-	-	-						
									17,3	15,4	13,8	11,5	9,6	8,7	-	-	-						

### CMD

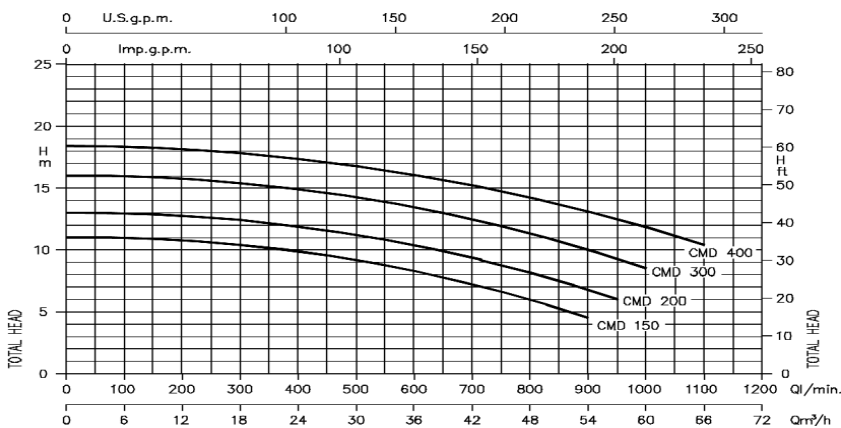


TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMD

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad absorbida (A)			l/min m³/h	Q=Caudal													
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Mono- fásica	Trifásica 230V	Trifásica 400V		H=Altura manométrica total en m													
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	1,5	31,5	450	8,9	5,9	3,4	300	400	600	800	900	950	1000	1100							
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	2	40	450	10,8	7,5	4,3	18	24	36	48	54	57	60	66							
-	CMD 3.00 T	2,2	3	-	-	-	9,0	5,2	10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-							
-	CMD 4.00 T	3	4	-	-	-	12,3	7,1	12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-							
									15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-							
									17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4							