

**ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOCELULAR** H.Fundido

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 (parte en contacto con el líquido):
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 (parte en contacto con el líquido):
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 trifásico eficiencia **IE2** a partir de 0,75 kW.
- Asíncrono, 2 polos y ventilación forzada.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP44
- Monofásica 230V $\pm$ 10% 50 Hz
Trifásica 230/400V $\pm$ 10% 50 Hz
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica)

CONEXIONES

- DNA: G1" para CMA (hasta 1,00)
G1 1/4" para CMA desde 1,50 en adelante
G1 1/2" para CMR
G2" para CMB y CMC
G2 1/2" para CMD
- DNI: G1" para CMA
G1 1/4" para CMB
G1 1/2" para CMR
G2" para CMC
G2 1/2" para CMD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

CMA

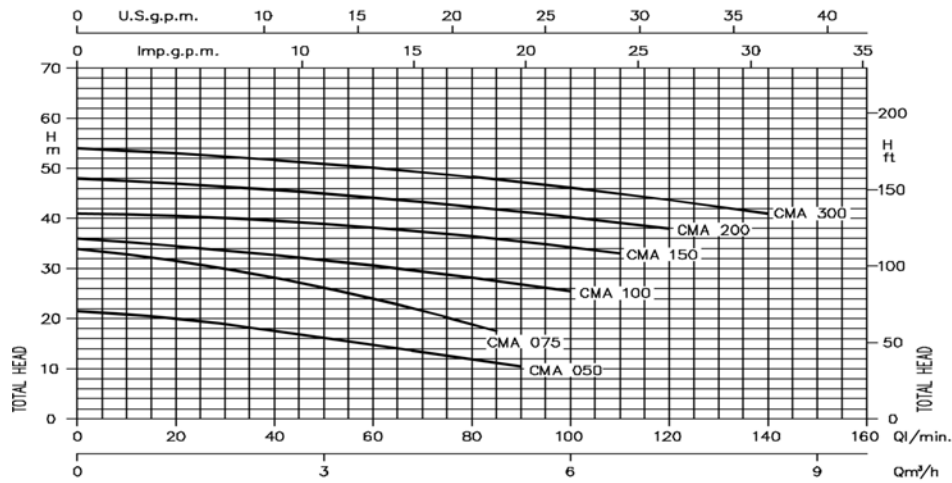


TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMA

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

CMB

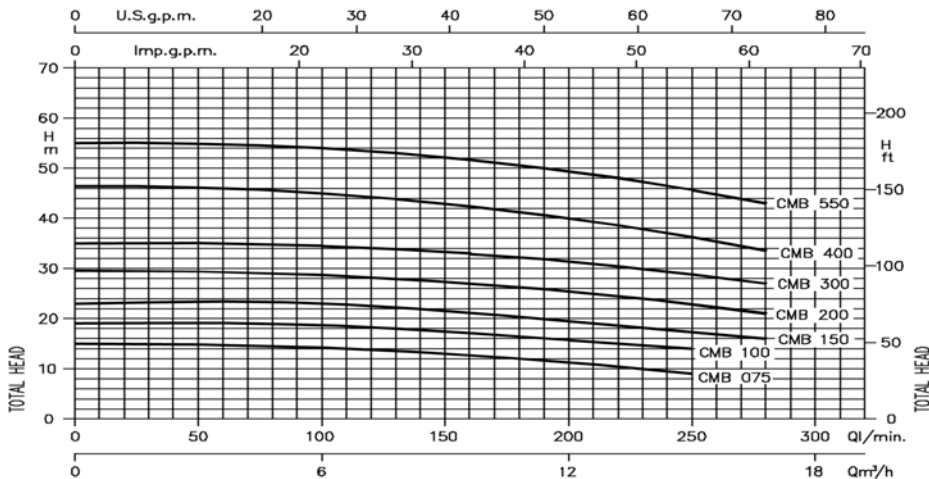
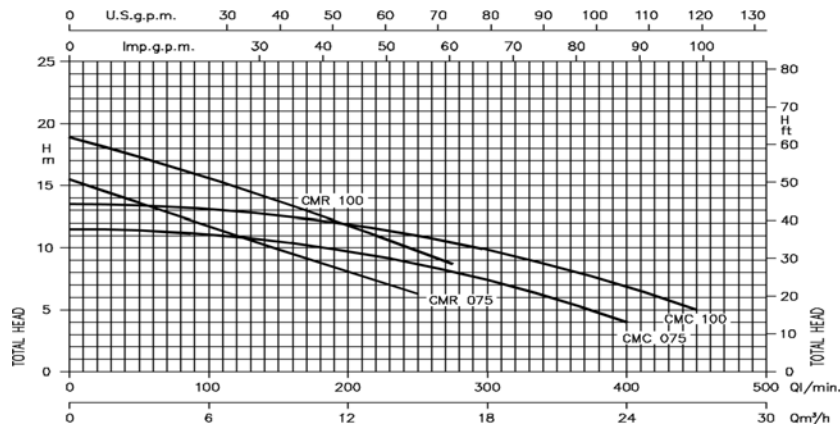


TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMB

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

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

CMC-CMR



CMR: Impulsor abierto

TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMC

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

TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMR

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

CMD

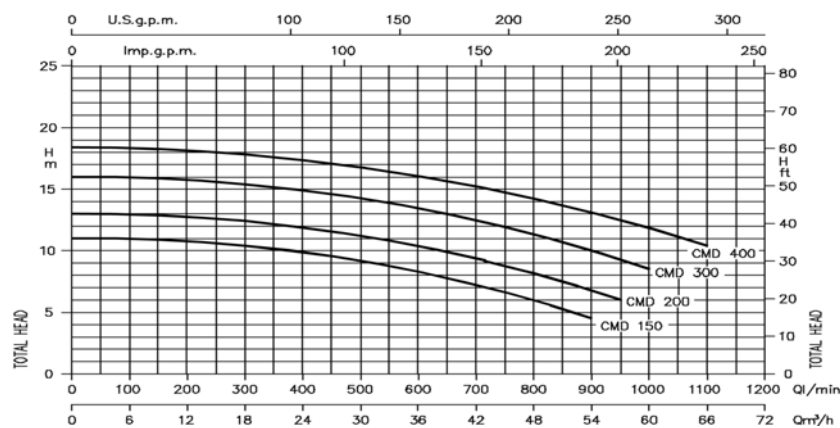


TABLA DE CARACTERÍSTICAS CMD

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 400V			300	400	600	800	900	950	1000	1100
										18	24	36	48	54	57	60	66
H=Altura manométrica total (m)																	
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	1,5	31,5	450	8,9	5,9	3,4	10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-	
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	2	40	450	10,8	7,5	4,3	12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	3	-	-	-	9,0	5,2	15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-	
-	CMD 4.00 T	3	4	-	-	-	12,3	7,1	17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4	