

Serie CM-NORMA

Centrífuga normalizada



- Bombas centrífugas monobloc, monoetapa, normalizadas según DIN 24255.



- Gracias a su construcción permite extraer motor y partes rotativas, sin desmontar tuberías, ni cuerpo bomba.

Aplicaciones:

- Para trabajar con agua fría o caliente. Fluidos no abrasivos ni corrosivos para los materiales en que está construida.
- Agricultura, grupos contra incendios de presión, taladrinas servicios generales en industria, abastecimientos de agua, frío industrial, etc.

Ventajas:

- Su construcción permite extraer motor y partes rotativas, sin desmontar tuberías ni cuerpo de bomba.
- Compactas y manejables de fácil instalación.
- Montaje horizontal o vertical. (Nunca el motor por debajo de la bomba).
- Amplia gama (45 modelos) que permite seleccionar la bomba más adecuada a cada instalación.

Materiales:

- Cuerpo de bomba, soporte y turbina en hierro fundido G-25.
- Bridas fundidas DIN 2532 - PN10.
- Eje en acero inoxidable.
- Obturación del eje mediante cierre mecánico, caras de grafitocerámica.
- Aspiración máxima: 7 m.c.a.
- Temperatura mínima del fluido: -10°C.
- Temperatura máxima del fluido: 90°C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (En la brida de descarga)
- Motor trifásico 220/380V - 50 Hz - 380/660 V para motores de 7,5 CV en adelante
- Protección IP-55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2900 rpm.
- Se suministran con contrabridas.
- Todos los motores deben ser protegidos por el usuario.



Serie CM-NORMA

TIPO	Potencia (A)			Caudal m³/h												
	CV	Kw	I	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
				Altura m.c.a.												
CM32-160C	2	1,5	4	24,4		23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1					
CM32-160B	3	2,2	5,2		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8				
CM32-160A	4	3	7,1		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3			
CM32-200C	5,5	4	9,4		40,0	39,5	38,8	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0			
CM32-200B	7,5	5,5	14,2		52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,7	40,1	37,0	33,3	18,7
CM32-200A	10	7,5	16,5		60,5	60,0	59,5	58,8	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5
CM32-250C	12,5	9,2	20,1			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5		
CM32-250B	15	11	24,2			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5		
CM32-250A	20	15	30,1			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0		

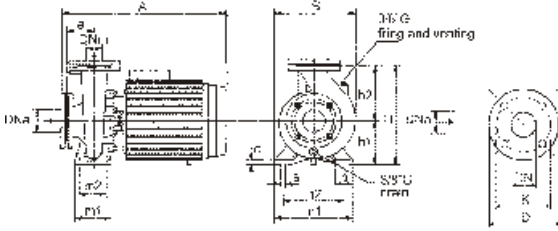
TIPO	Potencia (A)			Caudal m³/h												
	CV	Kw	I	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
				Altura m.c.a.												
CM40-125C	2	1,5	4	17,6		17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3				
CM40-125B	3	2,2	5,2		21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0			
CM40-125A	4	3	7,1		25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1		
CM40-160B	4	3	7,4		30,1	30,0	29,6	29,0	28,3	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0		
CM40-160A	5,5	4	9,9		35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	
CM40-200B	7,5	5,5	13,2		47,0	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4	
CM40-200A	10	7,5	16,8		57,8	58,0	57,9	57,6	56,9	56,0	54,7	53,0	51,1	48,9	46,5	43,9
CM40-250B	15	11	24,2		74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69	67,2	65,0	62,5	59,5	56,0
CM40-250A	20	15	32		90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5	78,5	76,0

TIPO	Potencia (A)			Caudal m³/h																
	CV	Kw	I	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
				Altura m.c.a.																
CM50-125B	4	3	7,4	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2	
CM50-125A	5,5	4	9,9		25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5	
CM50-160B	7,5	5,5	11,6			30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29,0	28,5	28,0	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	16,8	
CM50-160A	10	7,5	15,8			37,0	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,6	35,1	34,0	32,6	31,0	29,1	26,9	24,5	
CM50-200C	12,5	9,2	18,5				45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	42,0	40,2	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5		
CM50-200B	15	11	21				51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0		
CM50-200A	20	15	27				58,1	58	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8	
CM50-250C	20	15	32,5					70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	
CM50-250B	25	18,5	41,5					78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
CM50-250A	30	22,5	51,5					89	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	

TIPO	Potencia (A)			Caudal m³/h																	
	CV	Kw	I	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
				Altura m.c.a.																	
CM65-125B	7,5	5,5	12,3	21,0	20,8	20,7	20,6	20,6	20,3	20,1	19,7	19,3	18,8	18,3	17,7	16,1	14,3	12,3			
CM65-125A	10	7,5	15,9	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,3	24,1	23,9	23,7	23,4	22,8	22,3	20,9	19,4	17,5	15,0		
CM65-160C	12,5	9,2	19,5					31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0	
CM65-160B	15	11	22,5					34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	
CM65-200A	20	15	30					40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	
CM65-200C	20	15	32,5							44,8	44,5	44,1	43,7	43,0	42,3	40,5	38,0	35,3	32,0		
CM65-200B	25	18,5	41,5							49,5	49,3	49,0	48,5	48,0	47,3	45,5	43,5	41,0	38,0		
CM65-200A	30	22,5	51,5							56,7	56,5	56,2	55,7	55,2	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44,0	
CM65-250B	40	30	63,5							79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	
CM65-250A	50	37	74,5							89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0

TIPO	Potencia (A)			Caudal m³/h																	
	CV	Kw	I	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240		
				Altura m.c.a.																	
CM80-160D	15	11	20,8	25,6	25,3	25,1	24,7	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3	17,9	16,3	14,6						
CM80-160C	20	15	25,8	29,6	29,3	29,0	28,7	28,1	27,0	25,9	24,7	23,4	22,0	20,4	18,7	16,4					
CM80-160B	25	18,5	35	34,1	33,9	33,7	33,4	32,7	32,0	31,0	30,0	29,0	27,7	26,4	25,0	22,9	20,3				
CM80-160A	30	22,5	42		37,9	37,7	37,3	36,9	36,2	35,5	34,5	33,5	32,4	31,2	29,8	28,0	25,8	22,9			
CM80-200B	40	30	63,5				50,8	50,6	50,3	49,8	49,2	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6			
CM80-200A	50	37	74,5					59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	56,4	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1		

Serie CM-NORMA



DN	D	K	Orificios	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18

- Dimensiones

TIPO	DNI	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	c	s	A	B	H	Peso										
CM32-160C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	38										
CM32-160B					39																					
CM32-160A				42																						
CM32-200C				505	268											340	51,5									
CM32-200B																	63									
CM32-200A			69																							
CM32-250C			100	180	225	125	95	320	250	65	14		625	305	405	83										
CM32-250B																90										
CM32-250A																120										
CM40-125C			40	65	80	112	140	100	70	210	160					50	12	14	495	220	252	36				
CM40-125B	37																									
CM40-125A	40																									
CM40-160B	132	160				180	100					70	240	190	50							15	500	245	292	47
CM40-160A																										50
CM40-200B					160			180	225	125	95					320	250		65	590	273					340
CM40-200A	71																									
CM40-250B	180	225			100	70	240	190	50	12	630	322	405	91												
CM40-250A														121												
CM50-125B														50	80	100	132		160			125	95	280	212	
CM50-125A	50																									
CM50-160A	150	180	200	100	70	265	212	50	12	590							270	340	65							
CM50-160B											71															
CM50-200C											160	200	225						125	95	320					250
CM50-200B	122																									
CM50-200A	180	225	100	70	240	190	50	12	705		332	405	125													
CM50-250C										140																
CM50-250B										149																
CM50-250A	200	250	160	120	360	280	80	16		750			330			405	64									
CM65-125B														70												
CM65-125A									70																	
CM65-160C	65	80	100	160	180	125	95	280	212		65	14		19	605		280	340	84							
CM65-160B					90																					
CM65-160A				160	200					225			100			70			265	212	50	12	635	290	360	120
CM65-200C																										122
CM65-200B																										125
CM65-200A			180	225	125	95	320	250	65	14	705	330	405		140											
CM65-250B															138											
CM65-250A															148											
CM80-160D			80	100	125	180	225	125	95	320					250	65	14	14	850	370	450	239				
CM80-160C																						239				
CM80-160B	735	330									405	253														
CM80-160A												98,5														
CM80-200B	780	355									405	129														
CM80-200A												143														
CM80-250B	870	355									405	152														
CM80-250A												233														
CM80-250A	247																									