

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA NORMALIZADA EN INOX SEGÚN EN 733

PRESTACIONES:

Altura manométrica hasta 69 mca.

Caudal máximo hasta 216 m³/h.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN:

Altura de aspiración manométrica hasta 5 mca.

Temperatura máxima del líquido de -10°C a 90°C.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN:

Electrobomba especialmente adecuadas para circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.

**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:**

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: **Inox 304.**

RODETES: **Inox 304.**

DIFUSORES: **Inox 304.**

EJE: **Inox 304.**

CAMISA EXTERNA: **Inox 304.**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica-grafito.**

MOTOR ELÉCTRICO: **Motor dos polos a inducción**

3~ 230/400 ≤ 4kW, 3~ 400/690 > 4kW, protección IPX-55,

aislamiento clase F, eficiencia IE3

Tipo					Q = Caudal											
					m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
					l/1'	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
Tipo	HP	kW	3~ A 3x400V 50Hz	Ø Conex.		Altura manométrica total en m.c.a.										
				DNA	DNM											
CMS 32BE/1,5	2	1,5	3,6	50	32	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5	
CMS 32BE/2,2	3	2,2	4,5	50	32	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4	
CMS 32CE/3	4	3	6,3	50	32	36,9	34,8	33,9	33	31,9	30,7	29,3	27,8	26,1	24,3	
CMS 32CE/4	5,5	4	8,8	50	32	49,7	46,6	45	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7		
CMS 32CE/5,5	7,5	5,5	11,7	50	32	63,9	58	56,3	55	53,6	52,1	50,7	49,5	48,3		

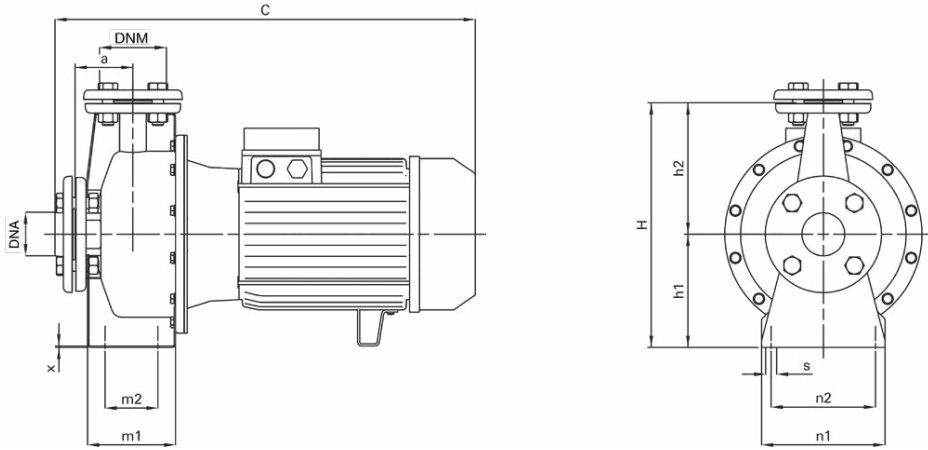
Tipo					Q = Caudal																			
					m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	
					l/1'	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	
Tipo	HP	kW	3~ A 3x400V 50Hz	Ø Conex.		Altura manométrica total en m.c.a.																		
				DNA	DNM																			
CMS 40BE/1,5	2	1,5	3,3	65	40	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2									
CMS 40BE/2,2	3	2,2	4,7	65	40	21,5	21,6	21,5	21,2	20,7	20	19,1	18,1	17	15,8	14,6	13,4							
CMS 40BE/3	4	3	6,3	65	40	27,1		26,9	26,6	26,2	25,6	24,8	23,8	22,7	21,5	20,3	19	17,7	16,3					
CMS 40BE/4	5,5	4	7,8	65	40	36,6		34,8	34,4	33,6	32,4	31	29,5	27,8	25,8	23,7	21,5	19,3	17					
CMS 40C/5,5	7,5	5,5	10,2	65	40	44,4		42,6	42,1	41,4	40,4	39,4	38,2	36,8	35,2	33,4	31,5	29,5	27,5	25,4	21			
CMS 40C/7,5	10	7,5	13,5	65	40	54		52,4	51,5	50,2	49	47,8	46,6	45,3	43,9	42,2	40,3	38,3	36,2	34	29,1	24,5		
CMS 40C/11	15	11	20	65	40	68,5		65,9	65,4	64,7	64	63,4	62,8	62	61,1	60,1	59	57,8	56,5	54,9	51,5	47,7	43,8	



ELECTROBOMBA CENTRIFUGA NORMALIZADA EN INOX SEGÚN EN 733

					Q = Caudal																			
					m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78		
					l/1'	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300		
Tipo	HP	kW	3~ A 3x400V 50Hz	Ø Conex.		Altura manométrica total en m.c.a.																		
				DNA	DNM																			
CMS 50AE/3	4	3	5,7	65	50	22,3	22,1	21,7	21,2	20,7	20,2	19,7	19	18,2	17,2	16,2	15,1	12,9	10,7					
CMS 50AE/4	5,5	4	8	65	50	26	25,8	25,6	25,3	25,1	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,2	21,4	19,8	18,1	16,4				
CMS 50B/5,5	7,5	5,5	11,5	65	50	34,9	34,6	34,3	33,9	33,5	33,3	33	32,6	32,1	31,4	30,7	30	28,4	26,7	24,8	22,7			
CMS 50CE/7,5	10	7,5	14,6	65	50	39,8	39,5	39,1	38,5	37,9	37,5	37,4	37,3	37,2	36,9	36,5	36	34,7	33,1	31,4	29,7	27,9		
CMS 50CE/11	15	11	20,3	65	50	55,8	55,4	55	54,5	53,9	53,4	52,9	52,4	51,8	51,1	50,4	49,8	48,7	47,3	45,7	43,9	41,9		
CMS 50CE/15	20	15	25,6	65	50	65,9	63,1	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,3	60,7	60	59,4	58,8	57,6	56,4	55	53,4			
CMS 50CE/18,5	25	18,5	30,6	65	50	69,6	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,9	67,7	67,4	66,9	66,3	65,9	65,4	64,7	63,8	63,1			

					Q = Caudal																			
					m³/h	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138
					l/1'	0	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300
Tipo	HP	kW	3~ A 3x400V 50Hz	Ø Conex.		Altura manométrica total en m.c.a.																		
				DNA	DNM																			
CMS 65A/5,5	7,5	5,5	11,2	80	65	20,3	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,3	17,7	17,1	16,4	15,8	15,1	13,7	11,6	10,4		
CMS 65A/7,5	10	7,5	15	80	65	25,1	24,2	24	23,9	23,8	23,8	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	21,9	21,2	20,4	18,9	17,2	16,2	15	
CMS 65B/11	15	11	19	80	65	34,8	34	33,9	33,7	33,4	33	32,7	32,3	32	31,9	31,6	31,1	30,4	29,6	27,9	26,2	25,6		
CMS 65B/15	20	15	26,1	80	65	41,9	41,3	41,2	41	40,8	40,5	39,9	39,5	39,1	38,8	38,7	38,6	38,3	37,9	37	36	35,8		
CMS 65CE/18,5	25	18,5	31,6	80	65	49,7	49	48,7	48,4	48,2	48	47,6	47,3	47,2	47,1	46,9	46,6	46,2	45,9	45	43,5	42,5		
CMS 65CE/22	30	22	39,6	80	65	58,1	56,5	56,2	55,9	55,7	55,4	54,9	54,3	53,9	53,7	53,5	53,4	53,2	52,9	52,1	51	50,4	49,6	48,7

					Q = Caudal																						
					m³/h	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216
					l/1'	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Tipo	HP	kW	3~ A 3x400V 50Hz	Ø Conex.		Altura manométrica total en m.c.a.																					
				DNA	DNM																						
CMS 80BE/11	15	11	19,9	100	80	27,3	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,9	25,3	24,6	23,3	22	21,4	20,9	20,3	19,7	19,2	18,6	17,3	15,7	13,9	11,8	
CMS 80BE/15	20	15	25,5	100	80	32,2	32,8	32,6	32,3	32	31,6	31,1	30,6	30,1	28,9	27,7	27	26,3	25,7	25,1	24,5	23,9	22,5	20,9	19,3	17,8	
CMS 80B/18,5	25	18,5	33,2	100	80	38,4	38,7	38,5	38,2	37,9	37,5	37,1	36,7	36,3	35,6	34,6	33,9	33,2	32,5	31,9	31,3	30,7	29,4	28,1	26,7	25,1	23,3
CMS 80C/22	30	22	36,4	100	80	41,9	42,4	42,1	41,9	41,6	41,3	40,9	40,5	40	39,4	38,7	38,2	37,6	36,9	36,3	35,6	34,9	33,2	31,2	29		



TIPO	DIMENSIONES (mm)																		
	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C (1~)	C (3~)	H	DNA	DNM	I	L	M	1~	3~
CMS 32BE/1,5	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	530	272	50	32	555	255	345	30,5	29
CMS 32BE/2,2	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	530	272			555	255	345	35	31,5
CMS 32CE/3	80	160	180	125	75	175	148	2	10	—	535	340			625	310	430	—	37
CMS 32CE/4	80	160	180	125	75	175	148	2	10	600	555	340			625	310	430	53	44,5
CMS 32CE/5,5	80	160	180	125	75	175	148	2	10	—	600	340			625	310	430	—	53,5
CMS 40BE/1,5	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	535	292	65	40	555	255	345	31	29,5
CMS 40BE/2,2	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	535	292			555	255	345	35,5	32
CMS 40BE/3	80	132	160	125	75	175	148	2	10	—	535	292			555	255	345	—	35,5
CMS 40BE/4	80	132	160	125	75	175	148	2	10	595	550	292			555	255	345	51,5	43,5
CMS 40CE/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	615	340			625	310	430	—	54
CMS 40CE/7,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	615	340			625	310	430	—	60
CMS 40CE/11	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	645	340			670	350	525	—	83,5
CMS 50AE/3	100	132	160	125	75	175	148	2	10	—	535	292			555	255	345	—	36
CMS 50AE/4	100	132	160	125	75	175	148	2	10	600	555	292			555	255	345	52	43,5
CMS 50BE/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	615	340			625	310	430	—	54
CMS 50CE/7,5	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	615	360			625	310	430	—	60
CMS 50CE/11	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	645	360	670	350	525	—	83,5		
CMS 50CE/15	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	725	360	820	360	525	—	115		
CMS 50CE/18,5	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	770	360	820	360	525	—	129		
CMS 60AE/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	615	340	625	310	430	—	53,5		
CMS 60AE/7,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	—	615	340	625	310	430	—	59,5		
CMS 60BE/11	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	645	360	670	350	525	—	85		
CMS 60BE/15	100	160	200	140	93	175	148	2	10	—	725	360	820	360	525	—	116		
CMS 60CE/18,5	100	180	225	140	93	175	148	2	10	—	770	405	820	360	525	—	130,5		
CMS 60CE/22	100	180	225	140	93	175	148	2	10	—	770	405	820	360	525	—	141		
CMS 80BE/11	125	180	225	167	93	175	148	2	10	—	685	405	820	360	525	—	87		
CMS 80BE/15	125	180	225	167	93	175	148	2	10	—	765	405	820	360	525	—	118		
CMS 80BE/18,5	125	180	225	167	93	175	148	2	10	—	810	405	870	400	570	—	132,5		
CMS 80CE/22	125	180	225	167	93	175	148	2	10	—	810	430	870	400	570	—	143		