

- Motores eléctricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas para Presurización y Calefacción
- Bombas para Desagote y Sumergibles
- Sellos mecánicos - Repuestos
- Bobinados - Reparaciones
- Ventilación Industrial
- Montajes Industriales

Tel./Fax: (54-011) 4753-2348 / 4755-2757

Av. 101 (Ruta 8) N° 1882 - (1650) San Martín

Pcia. de Bs. As. - Argentina

www.electromecanicamm.com.ar / electromecanicamm@hotmail.com

Serie CS

Electrobombas centrífugas monoblock.

Está construida en hierro fundido. El cuerpo de bomba está unido al motor mediante un soporte o linterna.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 240 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 91 m.
- Cuentan con el sistema "Back Pull-Out" que permite el fácil montaje y desmontaje del motor con las partes rotantes de la bomba.
- Serie normalizada derivada de la norma EN 733 (ex DIN 24255).
- Vienen provistas con boca de aspiración y de descarga bridadas (PN 10) y con contrabridas roscadas.
- La presión máxima de ejercicio es de 10 bar.
- La altura de aspiración es de hasta 7 m.
- La temperatura máxima del líquido a bombear es de 90°C, y la temperatura ambiente máxima es de 40°C.
- Son aptas para el bombeo de agua limpia sin sustancias agresivas.
- Están equipadas con motores de 2 polos de servicio continuo. Potencias de 2 a 5.5 HP en las versiones monofásicas y de 2 a 50 HP en las trifásicas.

Aplicaciones

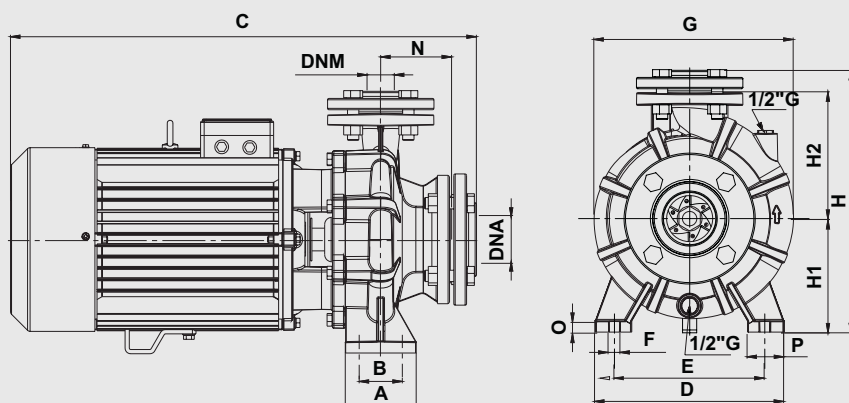
- Abastecimiento de agua.
- Grupos de presurización y equipos contra-incendio.
- Sistemas de riego.
- Torres de enfriamiento.
- Tratamiento de aguas.
- Calefacción y aire acondicionado.



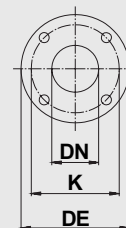
Materiales

- Con cuerpo de bomba de fundición de hierro.
- Soporte del cuerpo-motor e impulsor de fundición de hierro.
- Eje de acero inoxidable y sello mecánico de cerámica/grafito.

Diagrama de dimensiones



Bridas



Dimensiones (mm)			Agujeros	
DN	DE	K	Cant.	Diám.
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

Tabla de dimensiones

Modelo de bomba	Dimensiones (mm)															Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	
CS (M) 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13.5	50	50	32	36
CS (M) 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13.5	50	50	32	39
CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13.5	50	50	32	42
CS (M) 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	52
CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	63
CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	69
CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	83
CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	90
CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	120
CS (M) 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	47
CS (M) 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	50
CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	65
CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	71
CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	91
CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	121
CS (M) 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	50
CS (M) 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	60
CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	65
CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	71
CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	82
CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	89
CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	122
CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	125
CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	140
CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	149
CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	70
CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	80
CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	84
CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	90
CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	120
CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	122
CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	138
CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	148
CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	235
CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	250
CS 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	99
CS 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	129
CS 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	143
CS 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	152
CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	233
CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	247

Tabla de performance. Serie CS (M) 32-40-50.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																				
			l/min m³/h	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Kw	HP		6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
CS (M) 32-160 C	1,5	2	H = Altura en m	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5											
CS (M) 32-160 B	2,2	3		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5										
CS 32-160 A	3	4		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5										
CS (M) 32-200 C	4	5,5		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26								
CS 32-200 B	5,5	7,5		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5								
CS 32-200 A	7,5	10		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45,5								
CS 32-250 C	9,2	12,5			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	45								
CS 32-250 B	11	15			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58								
CS 32-250 A	15	20			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5								
CS (M) 40-160 B	3	4				32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21						
CS (M) 40-160 A	4	5,5				36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22					
CS 40-200 B	5,5	7,5				46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5				
CS 40-200 A	7,5	10				56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5				
CS 40-250 B	11	15				74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54				
CS 40-250 A	15	20				91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73				
CS (M) 50-160 D	3	4								25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10	
CS (M) 50-160 C	4	5,5								29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5	
CS 50-160 B	5,5	7,5								37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5
CS 50-160 A	7,5	10								40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23
CS 50-200 C	9,2	12,5									48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33
CS 50-200 B	11	15									52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38
CS 50-200 A	15	20									64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5
CS 50-250 C	15	20										71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
CS 50-250 B	18,5	25										80,8	81	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
CS 50-250 A	22,5	30										90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71



CS 32



CS 40



CS 50

Tabla de performance. Serie CS 65-80.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																							
	Kw	HP	l/min	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000			
			m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240			
CS 65-160 E	5,5	7,5	H = Altura en m	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5												
CS 65-160 D	7,5	10		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14											
CS 65-160 C	9,2	12,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16										
CS 65-160 B	11	15		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20										
CS 65-160 A	15	20		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26										
CS 65-200 C	15	20			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31										
CS 65-200 B	18,5	25			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36										
CS 65-200 A	22,5	30			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5										
CS 65-250 B	30	40			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58										
CS 65-250 A	37	50			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66									
CS 80-160 D	11	15					27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5								
CS 80-160 C	15	20					30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17							
CS 80-160 B	18,5	25					35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20						
CS 80-160 A	22,5	30					38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22					
CS 80-200 B	30	40					54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5				
CS 80-200 A	37	50					58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39				



CS 65



CS 80

Curvas de performance

