

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.

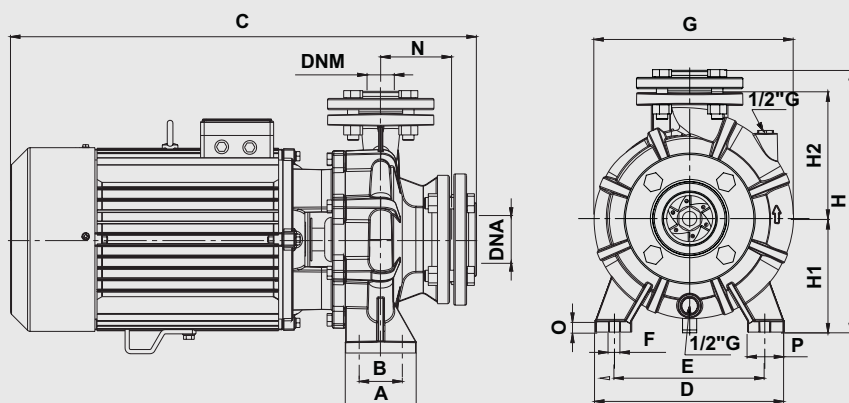
Aplicaciones

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

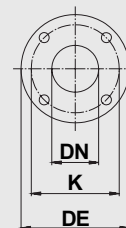
Materiales

- 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																				
	Kw	HP	l/min	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			m³/h	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 m³/h	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000			
				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

