CS Normalizadas Superficie

Descripción

- Bombas centrífugas monoblock diseñadas para aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.
- Construidas según norma DIN 24255 - NF E 44-III - UNI 7467.

Materiales

- Cuerpo voluta, acoplamiento motor e impulsor de fundición gris GG20.
- Eje motor de acero inoxidable, cierre mecánico de grafito y óxido de alúmina.



Motor

- Protección IP 55, con ventilación forzada.
- Aislamiento clase F.
- Alimentación trifásica 230/400 V hasta 4 Kw y 400/692 V para el resto.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.

Límites de utilización

- Temperatura del líquido bombeado: -10ºC a +90ºC.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.
- Temperatura máxima ambiente: 40ºC.

Tabla de selección

Modelo	P_2 Hp	P_2 Kw	P_1 Kw	A 3~ 400V	m³/h	6	7,5	9	12	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	Código
					l/min	100	125	150	200	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	
CS 32-160C	2	1,5	2,5	4,8		25,5	25,3	25	24	21,5	20	18	15,5							042500
CS 32-160B	3	2,2	3	5,7		28,8	28,5	28	27	24,5	23	21,5	18,5	15,5						042505
CS 32-160A	4	3	4,3	7		36,5	36	35,5	34,5	31,5	30	28,5	26	23,5						042513
CS 32-200C	5,5	4	5,7	8,8		40,7	40,5	40	39,5	38	36,5	35	33	31,5	29	26				042515
CS 32-200B	7,5	5,5	8,6	14		55,7	55,5	55	54,5	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5				042520
CS 32-200A	10	7,5	9,5	15		60,7	60,5	60	59,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45,5				042525
CS 32-250C	12,5	9,2	11,5	18,5			70	69,5	68,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	45				042530
CS 32-250B	15	11	13,5	21,5	mca		81	80,5	79,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58				042535
CS 32-250A	20	15	15,5	25			90,5	90	89,5	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5				042540
CS 40-160B	4	3	4,8	7,5				32,7	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	21			042545
CS 40-160A	5,5	4	5,7	8,8				36,2	36	35,5	35	34	33	32	31	29,5	26	22		042550
CS 40-200B	7,5	5,5	8,6	14				46,5	46	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	37	34,5	31,5	042555
CS 40-200A	10	7,5	11	18				56	55,5	54,5	54	53	52	51	50	49	46,5	44	40,5	042560
CS 40-250B	15	11	16	22,5				74	73,9	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	65,5	61,5	54	042565
CS 40-250A	20	15	20	29				91,5	91,4	91,2	91	90,5	90	89	88	87	83,5	79,5	73	042570

Modelo	P_2 Hp	P_2 Kw	P_1 Kw	A 3~ 400V	m³/h	21	24	27	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	Código
					l/min	350	400	450	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
CS 50-160D	4	3	4,8	7,5		25	24,5	24	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10		042575
CS 50-160C	5,5	4	5,7	8,8		29,5	29,2	28,8	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5		042580
CS 50-160B	7,5	5,5	8,2	13,2		37	36,8	36,5	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5	042585
CS 50-160A	10	7,5	9,5	15		40	39,8	39,5	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23	042590
CS 50-200C	12,5	9,2	12	19			48,7	48,5	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33	042595
CS 50-200B	15	11	13	21	mca		52,7	52,5	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38	042600
CS 50-200A	20	15	17,5	28			64,5	64	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5	042605
CS 50-250C	20	15	20	32				71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54	042610
CS 50-250B	25	18,5	23	36,5				80,8	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65	042615
CS 50-250A	30	22,5	27	43				90	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71	042620

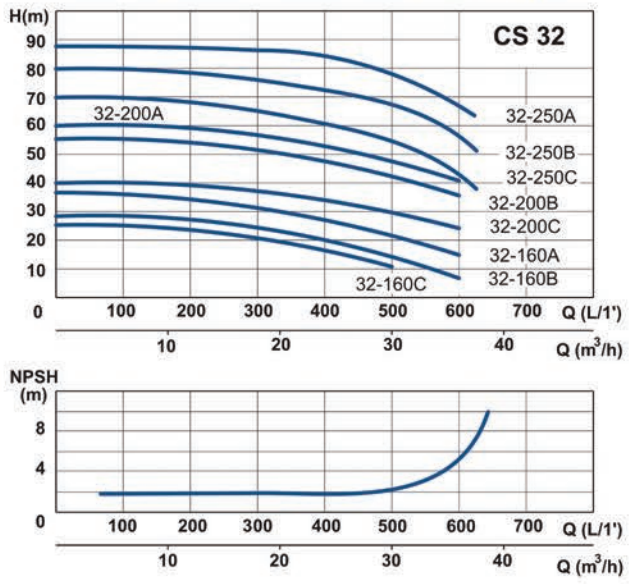
CS Normalizadas Superficie

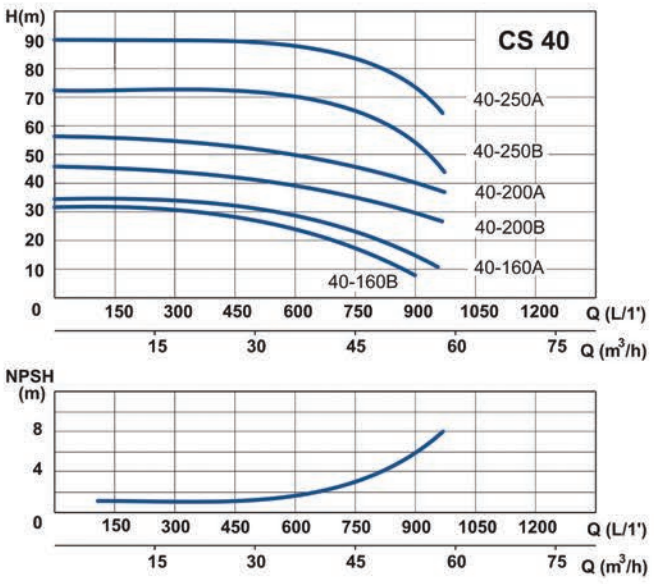
Tablas de selección

Modelo	P_2 Hp	P_2 Kw	P_1 Kw	A 3~ 400V	m³/h	42	48	54	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	Código
					l/min	700	800	900	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
CS 65-160E	7,5	5,5	8,2	13,2		24,5	24,2	24	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				042625
CS 65-160D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			042630
CS 65-160C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		042635
CS 65-160B	15	11	13	21		35,5	35	34,8	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		042640
CS 65-160A	20	15	16	26	mca	40	39,5	39	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		042645
CS 65-200C	20	15	20	32			48,5	48	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	35	31		042650
CS 65-200B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51	51	50	49	47	45	43	40	36		042655
CS 65-200A	30	22,5	27	43			60,5	60	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		042660
CS 65-250B	40	30	37	58			79	78,5	77	76	75	74	72	69	66	63	58		042665
CS 65-250A	50	37	46	72			89,5	89	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	042670

Modelo	P_2 Hp	P_2 Kw	P_1 Kw	A 3~ 400V	m³/h	66	78	84	108	132	144	156	168	180	195	210	225	240	Código
					l/min	1100	1300	1400	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
CS 80-160D	15	11	12,5	20,5		27,5	27,3	27,1	25,2	22,5	21	19,2	17,4	15,5					042675
CS 80-160C	20	15	15	24		30,6	30,4	30,2	28,7	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17				042680
CS 80-160B	25	18,5	18,5	30	mca	35	34,8	34,6	33,4	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20			042685
CS 80-160A	30	22,5	22	35		38,6	38,2	38	37	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22		042690
CS 80-200B	40	30	33,5	54		54,1	53,8	53,6	52,2	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5	042695
CS 80-200A	50	37	39	62		58,8	58,5	58,3	57,2	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39	042700

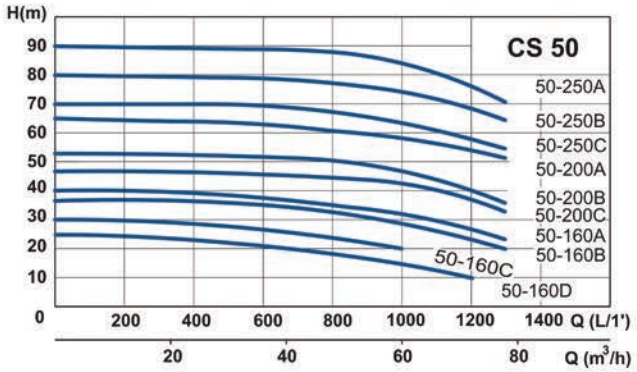
Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

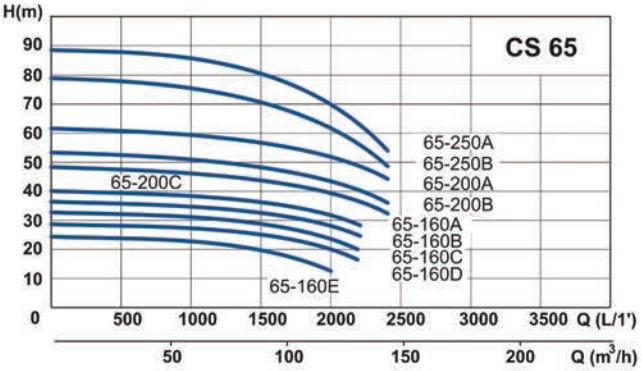


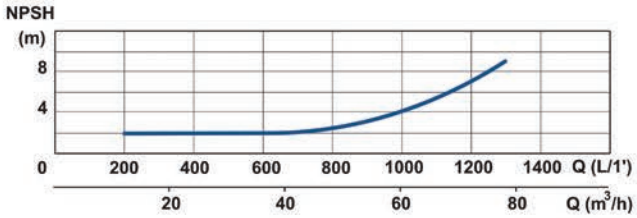


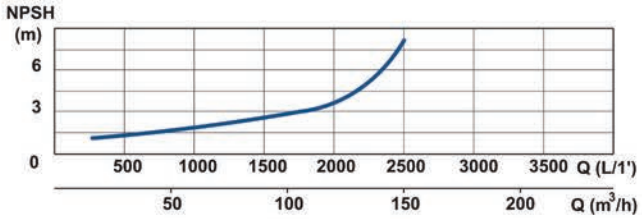
CS Normalizadas Superficie

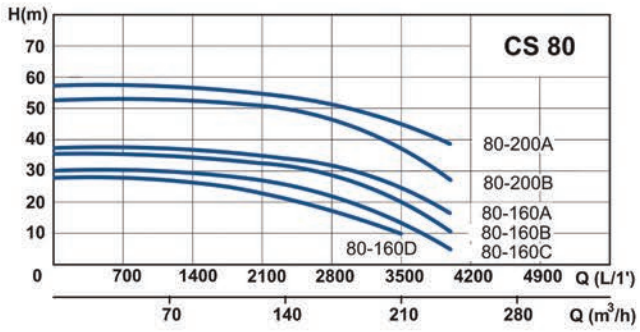
Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

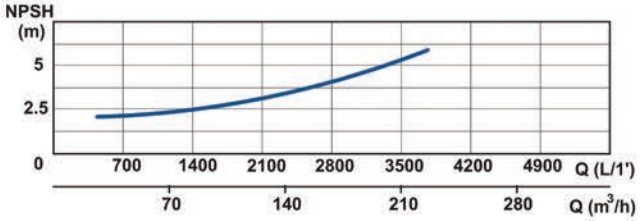






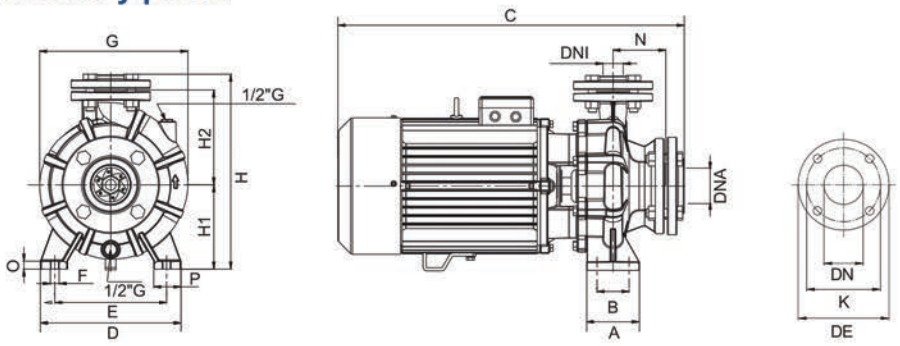






CS Normalizadas Superficie

Dimensiones y pesos



Dimensiones (mm)			Agujeros mm	
DN	DE	K	nº	Ø
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

Modelo	Dimensiones (mm)															mm			Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNI	P	L	H	Kg
CS 32-160C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
CS 32-160B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
CS 32-160A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	48,1
CS 32-200C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
CS 32-200B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
CS 32-200A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
CS 32-250C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
CS 32-250B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
CS 32-250A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5
CS 40-160B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9
CS 40-160A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7
CS 40-200B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
CS 40-200A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
CS 40-250B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1
CS 40-250A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1
CS 50-160D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1
CS 50-160C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65
CS 50-160B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
CS 50-160A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
CS 50-200C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123,1
CS 50-200B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	125
CS 50-200A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132,1
CS 50-250C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142,2
CS 50-250B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155,4
CS 50-250A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5
CS 65-160E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
CS 65-160D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
CS 65-160C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,2
CS 65-160B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,5
CS 65-160A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137,2
CS 65-200C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
CS 65-200B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156,5
CS 65-200A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
CS 65-250B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250,1
CS 65-250A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258,2
CS 80-160D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139,2
CS 80-160C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
CS 80-160B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161,2
CS 80-160A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219,1
CS 80-200B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247,2
CS 80-200A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5