

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: -10°C a +90°C.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.
- Temperatura máxima ambiente: 40°C.



Tablas de selección

Modelo	P ₂		P ₁	A	m ³ /h l/min	A																Código
	Hp	Kw				3~ 400V	6 100	7,5 125	9 150	12 200	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	42 700	48 800	54 900		
CS 32-160C	2	1,5	2,5	4,8	mca	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			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		P ₁	A	m ³ /h l/min	A												Código			
	Hp	Kw				3~ 400V	21 350	24 400	27 450	33 550	36 600	39 650	42 700	48 800	54 900	60 1000	66 1100		72 1200	78 1300	
CS 50-160D	4	3	4,8	7,5	mca	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			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

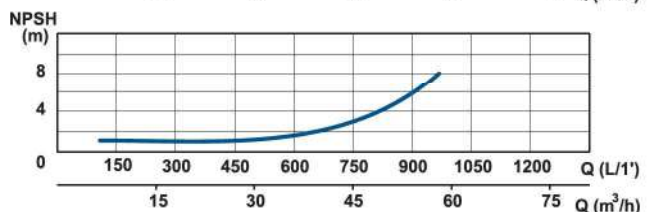
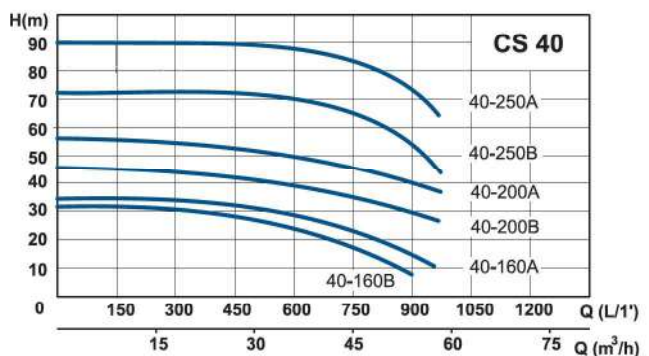
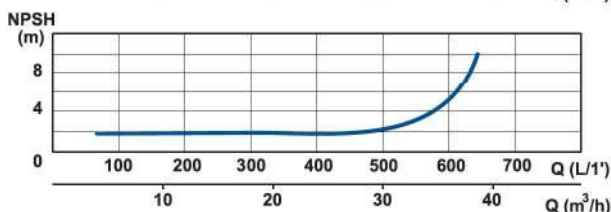
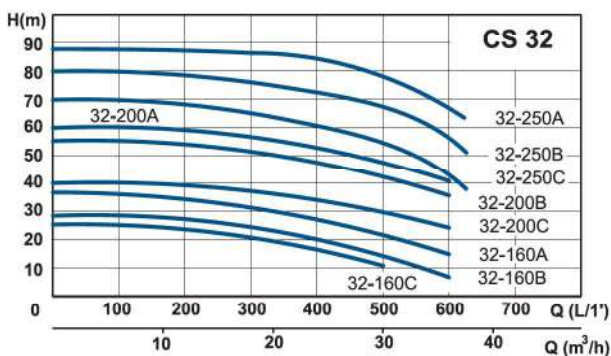
CS Normalizadas Superficie

Tablas de selección

Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	42	48	54	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	Código	
	Hp	Kw				700	800	900	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
CS 65-160E	7,5	5,5	8,2	13,2	mca	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		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

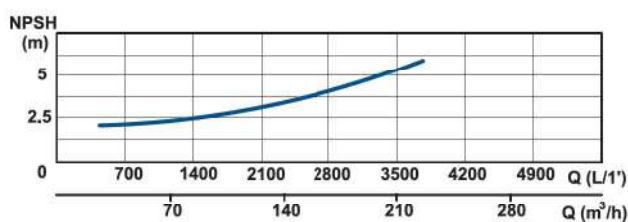
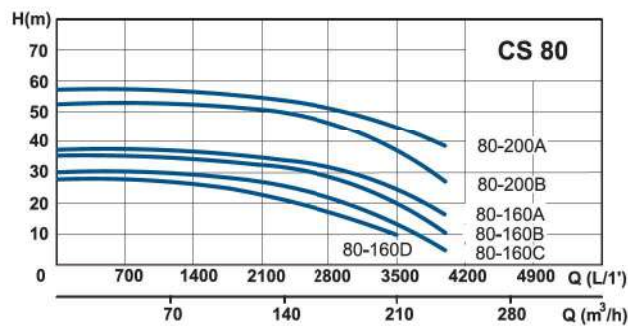
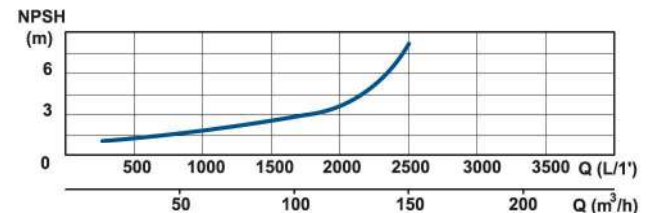
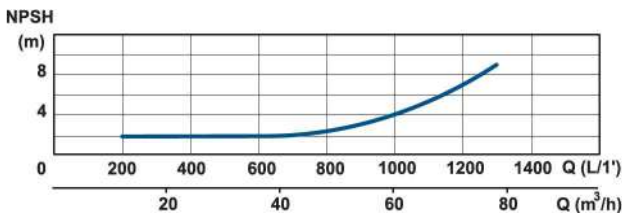
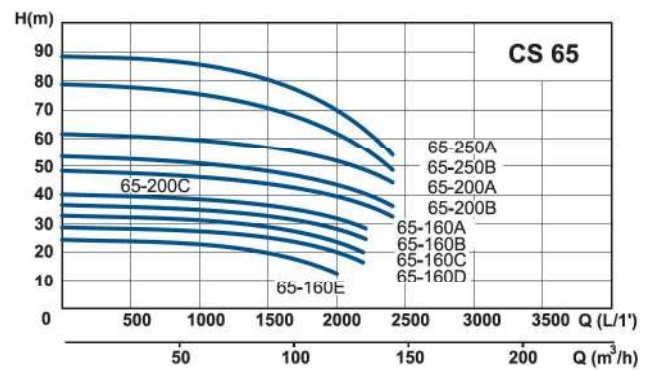
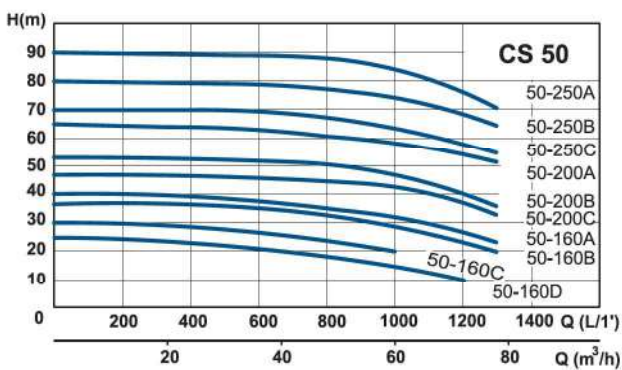
Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	66	78	84	108	132	144	156	168	180	195	210	225	240	Código	
	Hp	Kw				1100	1300	1400	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000		
CS 80-160D	15	11	12,5	20,5	mca	27,5	27,3	27,1	25,2	22,5	21	19,2	17,4	15,5					042675	
CS 80-160C	20	15	15	24		30,6	30,4	30,2	28,7	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17					042680
CS 80-160B	25	18,5	18,5	30		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



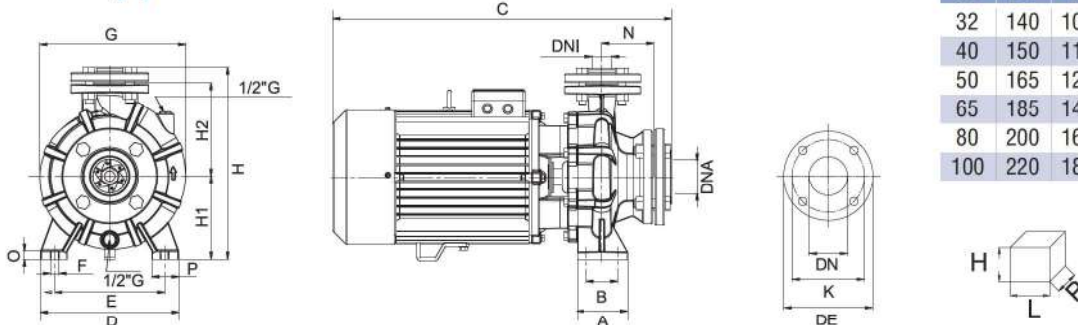
CS Normalizadas Superficie

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



CS Normalizadas Superficie

Dimensiones y pesos



Dimensiones (mm)			Agujeros mm	
DN	DE	K	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	8	18
100	220	180	8	18

Modelo	Dimensiones (mm)															mm			Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNI	P	L	H	
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