

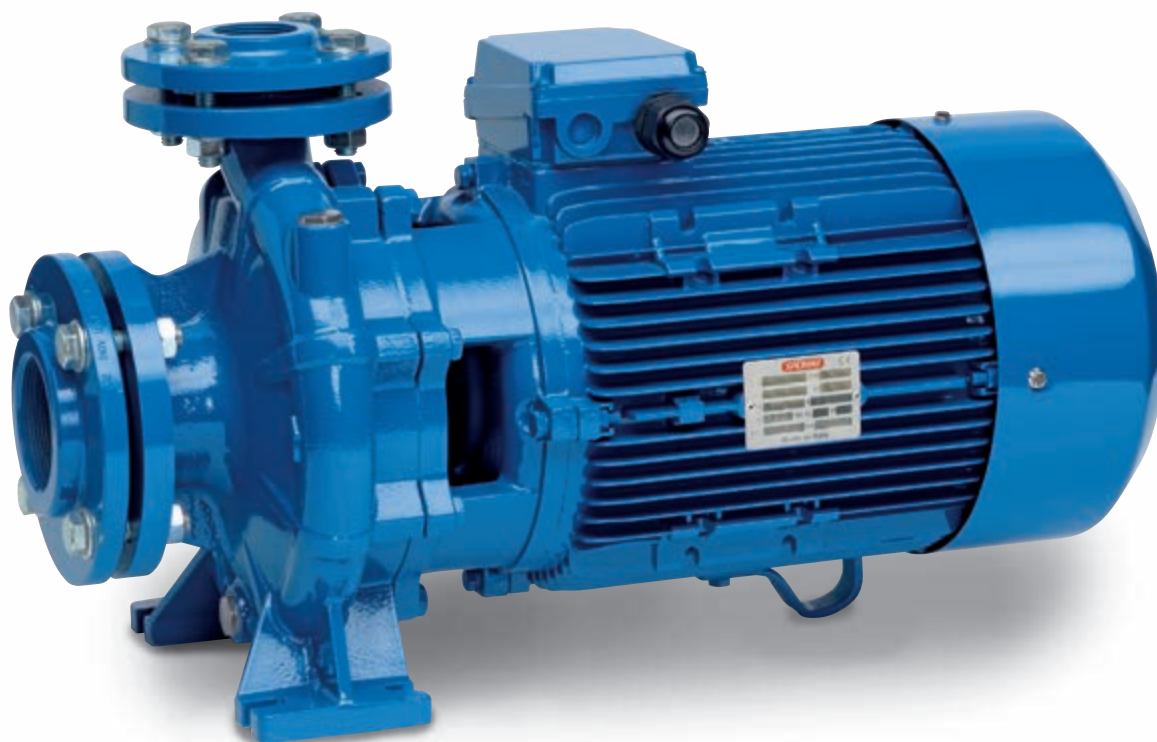
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Con bocche di aspirazione e di mandata flangiante (PN 10) e controflange del tipo filettato. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Adatta per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges.

These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapted for civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica | Ceramica/Grafite/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

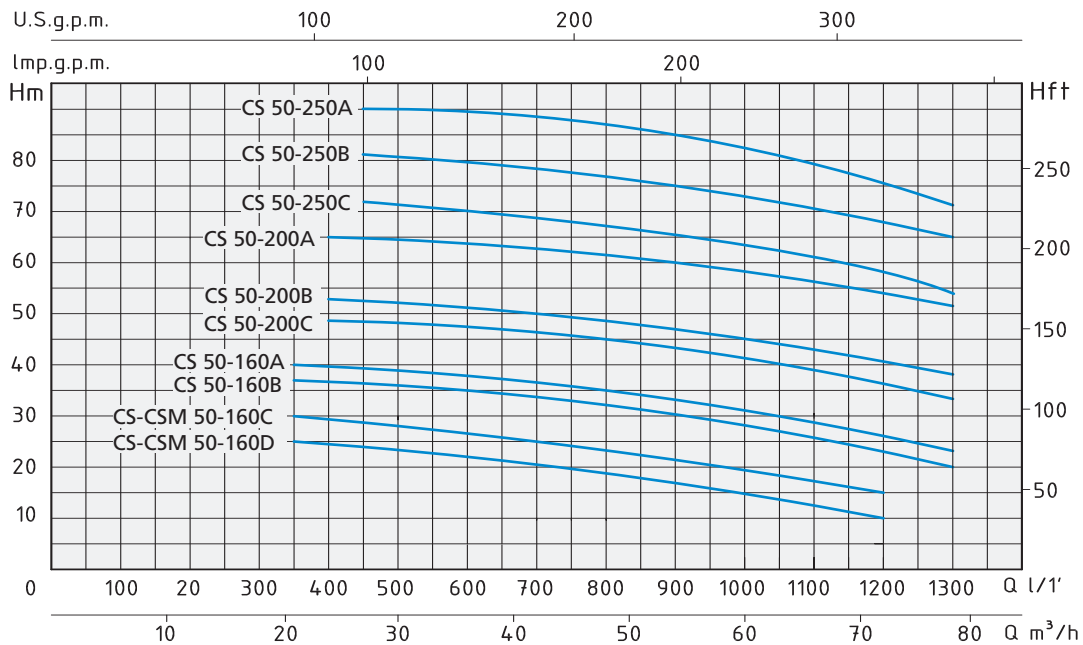
MOTOR

- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

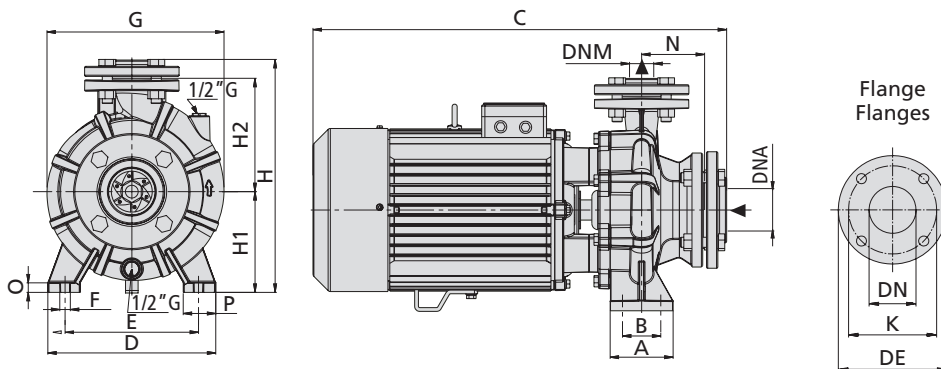
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Support | Cast iron |
| - Impeller | Cast iron |
| - Shaft with rotor | Stainless steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY																
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Q = PORTATA - CAPACITY																
		HP	kW	kW			m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10				
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8	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	7,5	5,5	8,2		13,2	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	10	7,5	9,5		15	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	12,5	9,2	12		19		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	15	11	13,5		21,5		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	20	15	18		29		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	20	15	20		32				71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54		
	CS 50-250 B	25	18,5	23		36,5				80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65		
	CS 50-250 A	30	22,5	27		43				90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71		



DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Fori - Holes	
			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

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		CSM 50-160 D	CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65
	CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123,1
	CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	125
	CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132,1
	CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142,2
	CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155,4
	CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5