

### 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.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- 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 min<sup>-1</sup>)
- 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

### 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 adapt 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.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

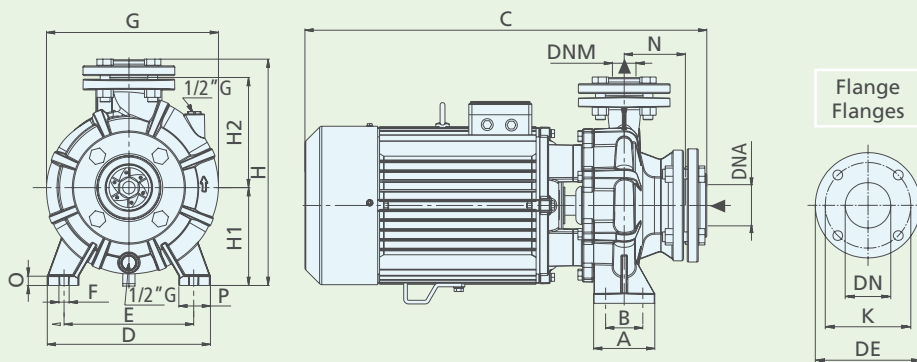
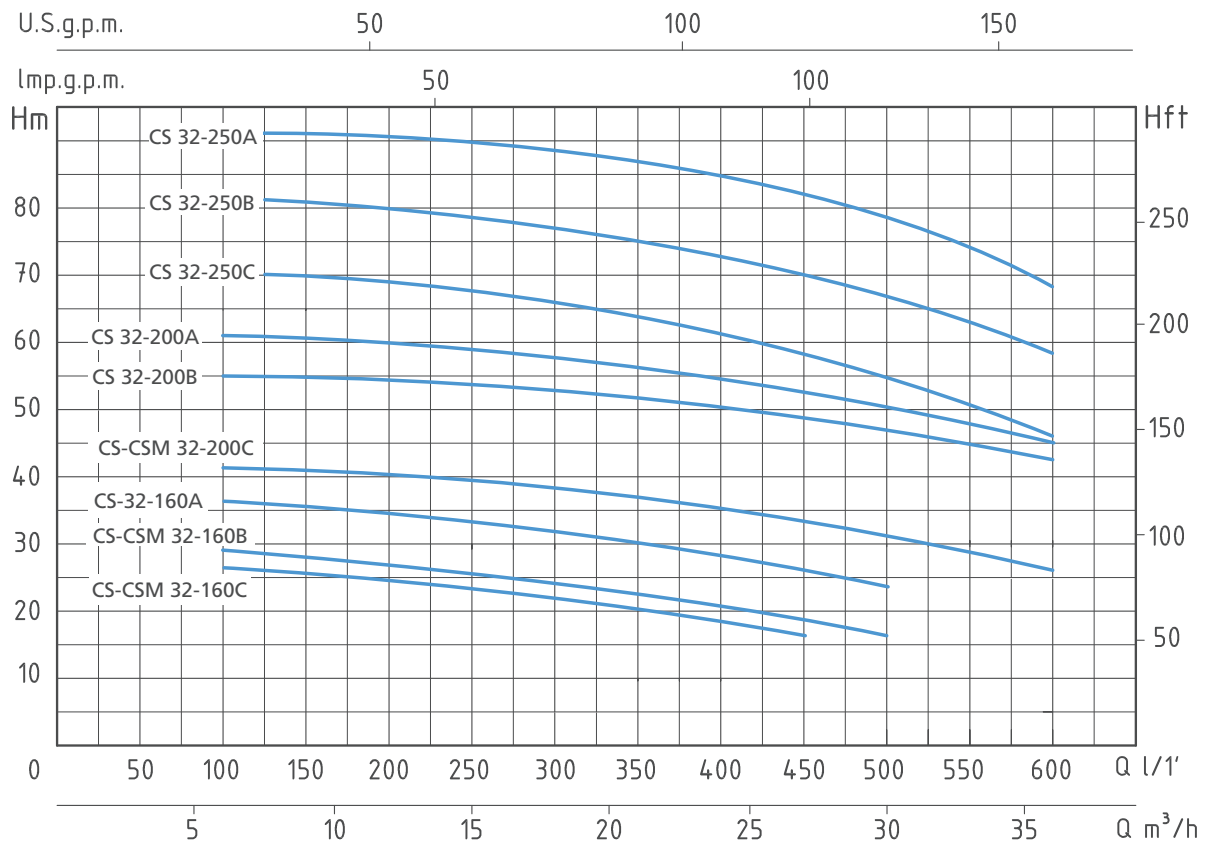
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

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



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	Q = PORTATA - CAPACITY														
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	m <sup>3</sup> /h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
		HP	kW	kW	lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5					
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5				
	CS 32-160 A	4	3	4,3		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5				
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26		
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5		
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45		
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46		
	CS 32-250 B	15	11	13,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58		
	CS 32-250 A	20	15	15,5			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5		



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 32-160 C	CS 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	36
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	39
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	42
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	52
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	63
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	69
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	83
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	90
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	120