

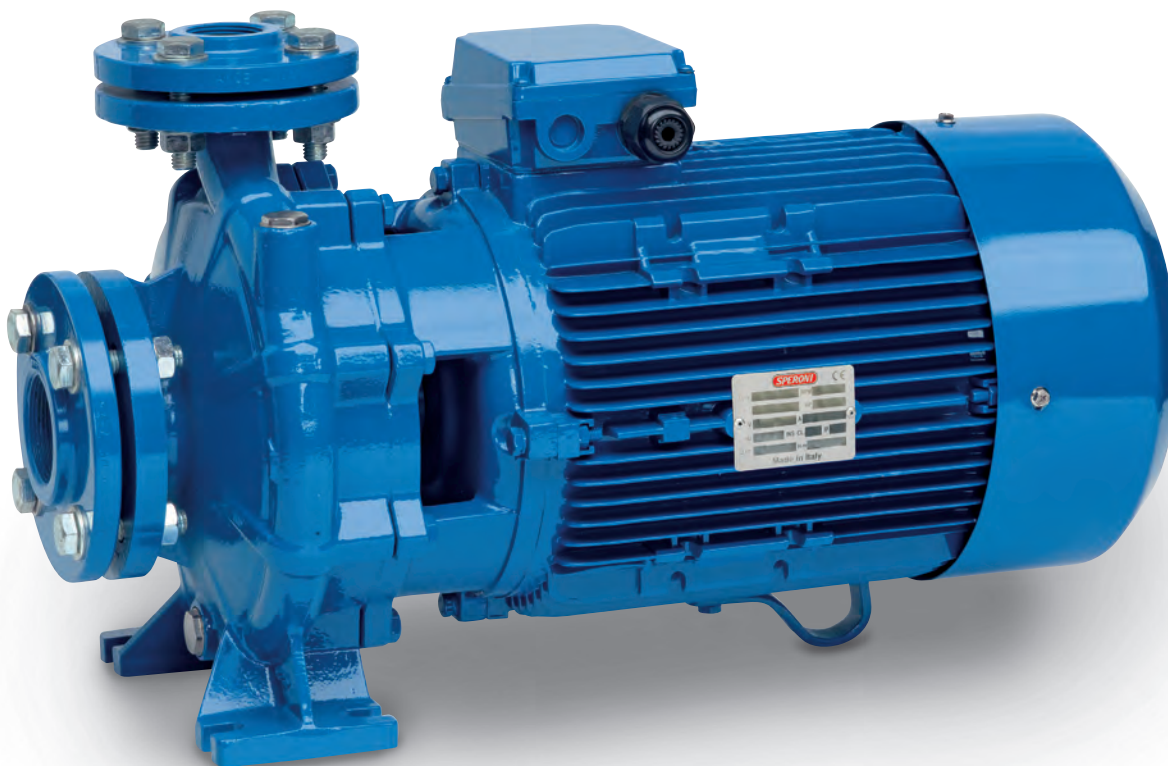
APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, con cuerpo de la bomba, conectado al motor mediante soporte. Con bocas de aspiración y de impulsión embridadas (PN 10) y contrabridas de tipo roscado. Estas máquinas son adecuadas para bombear agua limpia y otros líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; la posibilidad de instalación en cualquier posición, excepto aquella con la boca aspirante dirigida hacia arriba. Adecuadas para las exigencias más variadas en ámbito civil, agrícola, industrial o de instalaciones en general. Suministro de agua, riego por aspersión o por inundación, alimentaciones de autoclaves y sobreelevaciones de presión, calefacción y acondicionamiento y en cualquier otro uso que comporte el trasvase de líquidos limpios en general.

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.



LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 90 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 7 m.
- Servicio continuo

MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ($n = 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

MATERIALES

- | | |
|------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba | Fundición |
| - Soporte | Fundición |
| - Rodete | Fundición |
| - Eje motor | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Junta mecánica | Cerámica/Grafito/NBR |

OPERATING CONDITIONS

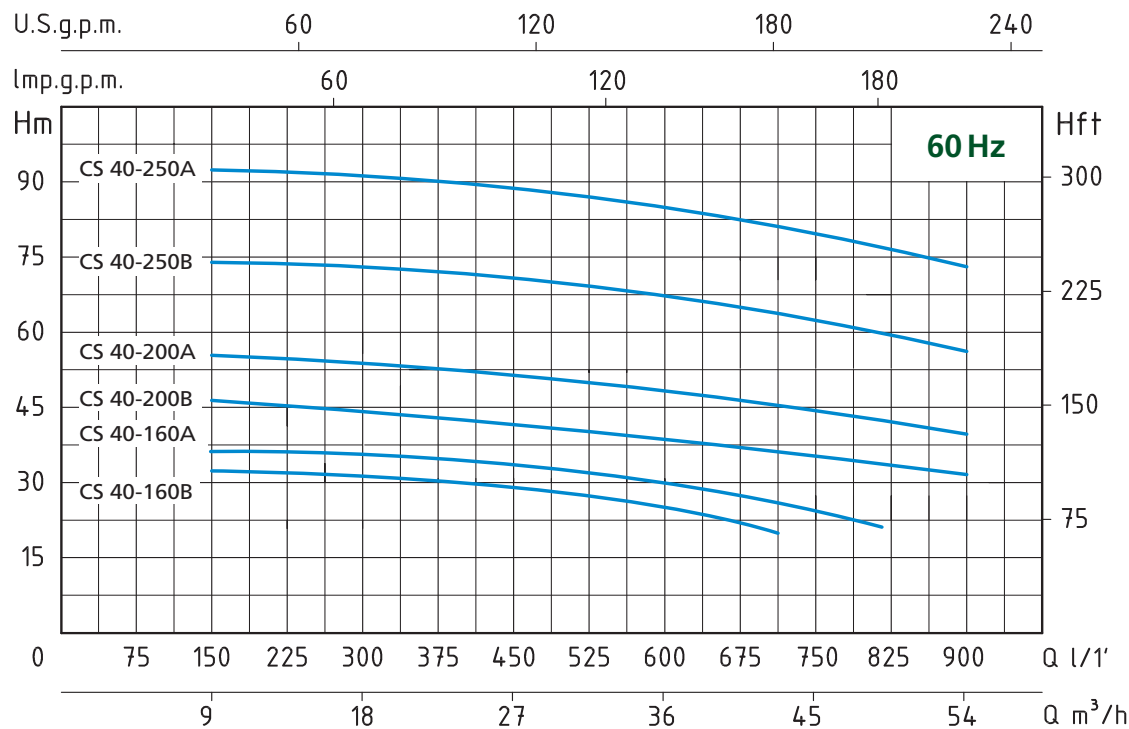
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

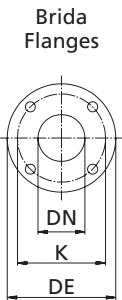
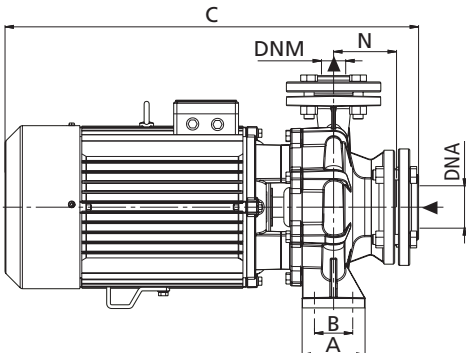
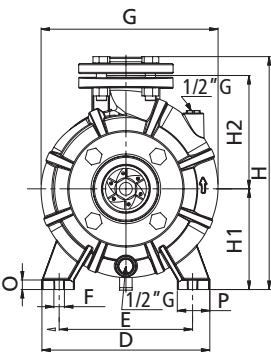
- Two-Pole induction motor ($n = 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

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



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY																
	P2		P1		Trifásico Three-phase	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	
				3 x 380V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																
CS 40-160 B	4	3	4,8	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21				
CS 40-160 A	5,5	4	5,7	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22			
CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6	14		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	10	7,5	11,3	17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
CS 40-250 B	15	11	15,5	24,5		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	20	15	20	32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73		



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - 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	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm															DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																			
CS 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9
CS 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7
CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1
CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1