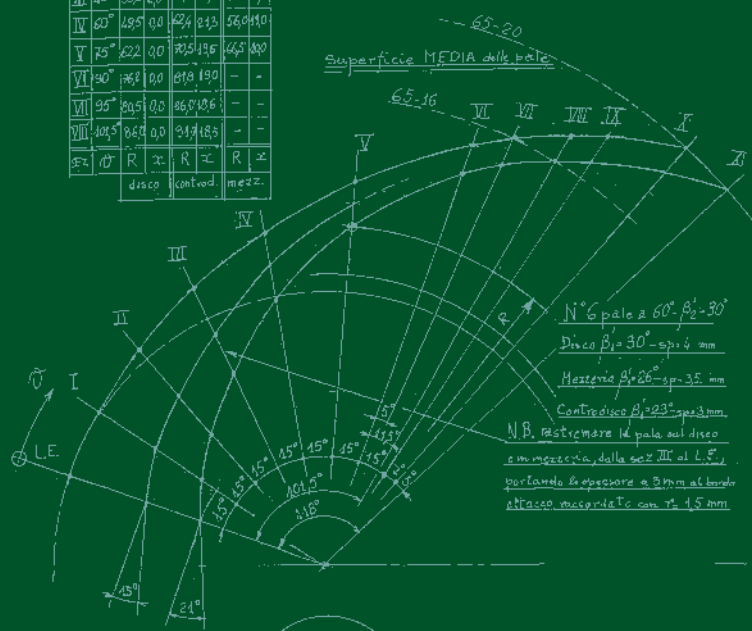


II	30°	31,9	5,5	62,9	27,0	41,0	9,4	
III	45°	39,0	2,0	59,8	23,5	47,0	19,6	
IV	60°	49,5	0,0	52,4	21,3	56,0	41,0	
V	75°	62,2	0,0	37,5	19,6	66,5	89,0	
VI	90°	76,8	0,0	21,8	19,0	-	-	
VII	95°	89,5	0,0	8,6	19,6	-	-	
VIII	101,5°	96,0	0,0	3,1	18,5	-	-	
sez.	R	∞	R	∞	R	∞	R	∞
disco			controd.				mezz.	

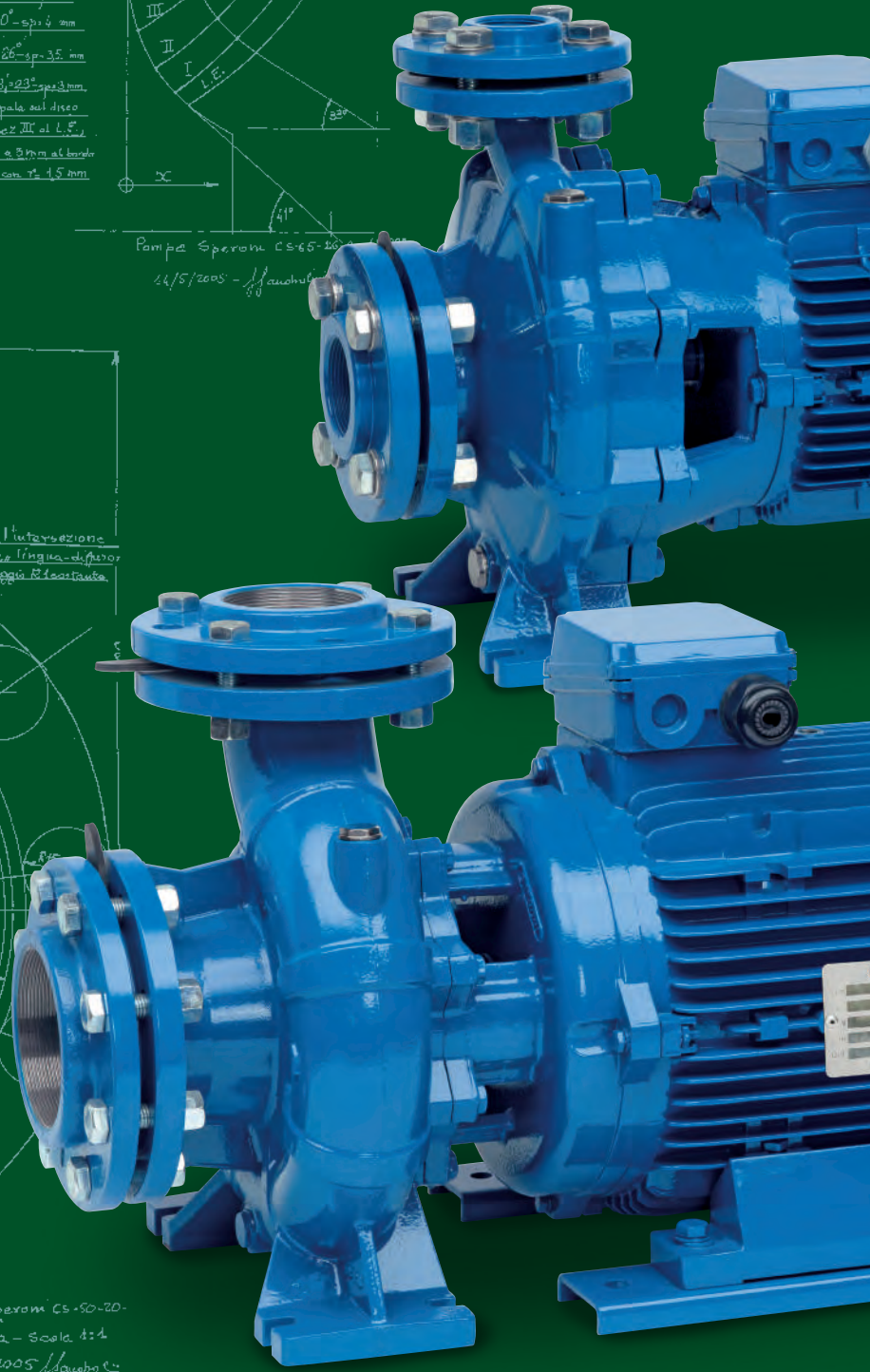


# WATER PUMPS



N.B.  
 Se la girante presenta una prevalenza esecutiva, al foto più progetto, dar  
 più portare a R 205 ± 206 - Comunque allora portare anche ad  
 R = 107 ± 106 il raggio del foro della cassa destinato all'alloggia  
 mento della girante

Pompe Speroni CS-50-20  
 Chiocciola - scala 1:1  
 3/10/2005 - J. Gaudin



# 60 Hz

CATÁLOGO GENERAL  
 GENERAL CATALOGUE



## CATÁLOGO GENERAL GENERAL CATALOGUE

# 60 Hz

### Notas Técnicas de Producto.

Los datos y las características técnicas indicadas en este Catálogo General no son vinculantes. SPERONI spa se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin ningún pre-aviso. Por consiguiente los pesos, medidas, prestaciones y todo lo que se indique, no son vinculantes sino solo orientativos. En cualquier caso, para cualquier detalle técnico solicite directamente a SPERONI spa la ficha técnica actualizada del producto.

### Tribunal competente.

Por posibles controversias, el Tribunal competente será el de Reggio Emilia aunque el pago se haya realizado mediante letra de cambio.

### Technical Characteristics.

The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding. SPERONI spa reserves the right to make modifications without notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.

### Competent Court.

In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.

UNI EN ISO 9001:2008



© Speroni S.p.A., Castelnuovo di Sotto (Reggio Emilia), 2018.

Todos los derechos están reservados a Speroni S.p.A. Queda prohibida cualquier forma de uso, incluida la reproducción y memorización, permanente o temporal, bajo cualquier forma y con cualquier medio en papel, mecánico o electrónico, incluido Internet, en todo o en parte, y teniendo en cuenta cada componente individual (literario y/o gráfico y/o fotográfico). Los dibujos y fotografías contenidos también están específicamente protegidos como objeto de derechos independientes exclusivos de propiedad y de autor y/o asociados, y por lo que se refiere a cada uno de ellos, quedan prohibidos los mismos actos restrictivos que se aplican a la obra completa. Cualquier violación se perseguirá por el procedimiento civil y penal en virtud de la ley (cfr., inter alia, Ley 22 abril 1941, n.º 633 y modificaciones posteriores).

© Speroni S.p.A., Castelnuovo di Sotto (Reggio Emilia), 2018.

All rights reserved to Speroni S.p.A. Any form of utilization, including reproduction and storage, by any means (electronic, mechanical, photocopying, including internet), both permanent or temporary, of the whole document or any of its parts or single component (literary and/or photographic and/or graphic) are prohibited. The drawings and the photos are protected as objects with autonomous exclusive property and author rights and/or connected, and in relation to each and every one of them, the same prohibited acts applied to the work in its whole are prohibited. Any violation will be prosecuted in the relevant civil and criminal courts and tribunals pursuant to the laws (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 and subsequent modifications).

**KPM**

6

**KPM-BR**

8

**CAM**

10-15

**APM**

16-19

**CM**

20-23

**CFM**

24-27

**CMX**

28-33

**2 CM**

34-41

**CBM**

42-47

**CS**

48-57



**CX**  
58-67



**CAM INOX**  
68-71



**HW**  
72-81



**NBM**  
82-85



**RSM**  
86-89



**RAM**  
90



**RVM**  
92-95



**VSS**  
96-111



**HGM**  
112



**HG**  
114-117



**H**  
118



**TS**  
120



**TF**  
122



**SXG**  
124



**SXG**  
126



**SXG**  
128



**ECM-D**  
130



**ECM-V**  
132



**SEM-V**  
134



**PRM-V**  
136



**PRF-V**

138



**CUTTY**

140



**SP 4"**

142-149



**SX 4"**

150-154



**MS**

155



**SCM-F**

156



**CMA**

158-160



**LC**

161



**ACCESORIOS  
ACCESSORIES**

163-167



### APLICACIONES

Electrobombas volumétricas capaces de desarrollar cargas hidrostáticas elevadas con potencias limitadas, y tener curvas de funcionamiento especialmente estables. Son adecuadas para instalaciones domésticas, para aumentar la presión de suministro de los acueductos y para la distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños, autoclaves o grupos de hidrosfera de membrana. Para el funcionamiento correcto de la bomba use exclusivamente agua limpia, o líquidos no agresivos, sin que haya presencia de arena u otras impurezas sólidas.

### APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves. They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units. For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 60 °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 44

### MATERIALI

- Cuerpo bomba
- Soporte del motor
- Rodete
- Eje motor
- Juntas mecánicas
- Juntas mecánicas (KPM 70)
- Fundición
- Fundición
- Latón
- Acero inoxidable AISI 304
- Cerámica/Grafito/NBR
- Grafito/Silicio/NBR

### OPERATING CONDITIONS

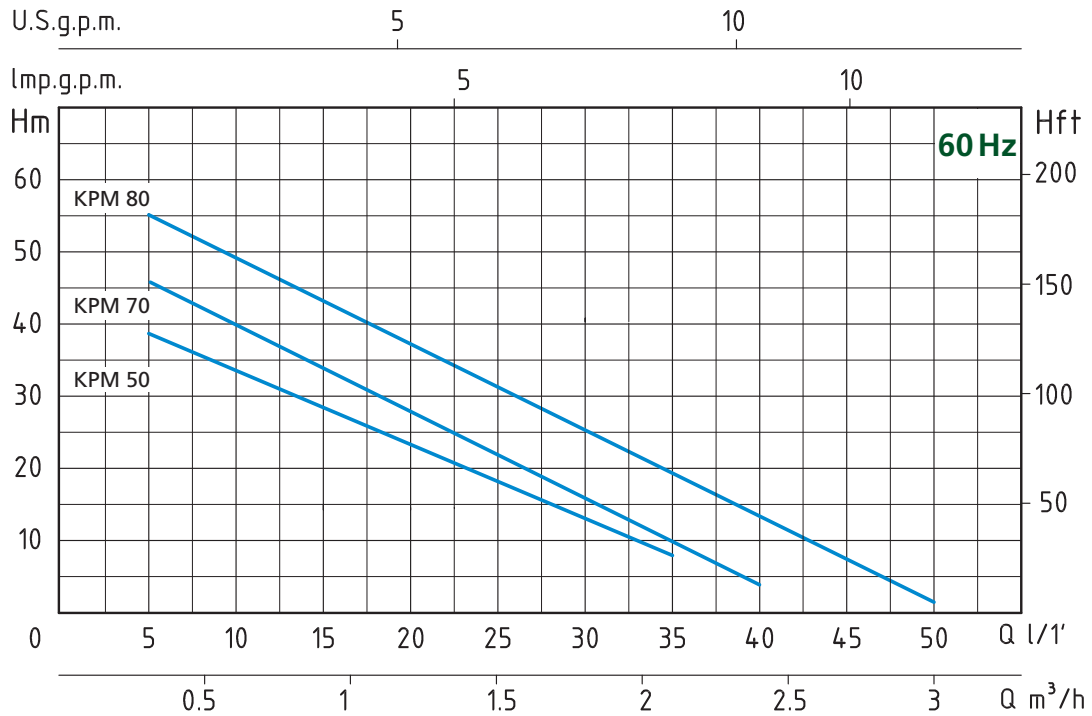
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

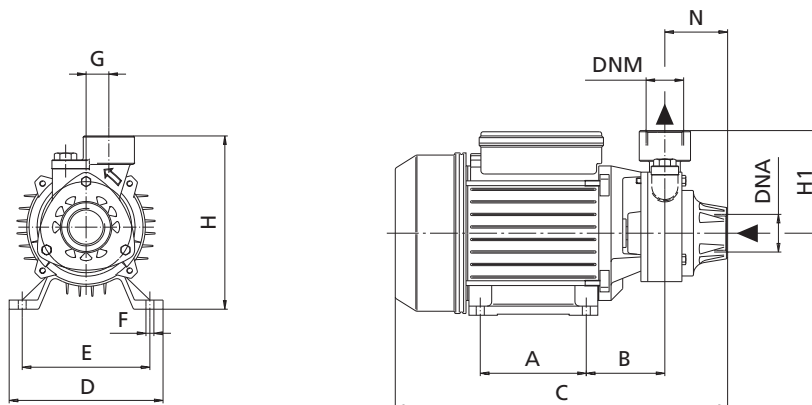
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- Pump body
- Motor Support
- Impeller
- Shaft with rotor
- Mechanical seal
- Mechanical seal (KPM 70)
- Cast Iron
- Cast Iron
- Brass
- Stainless Steel AISI 304
- Ceramic/Graphite/NBR
- Graphite/Silicon/NBR



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
220V-60Hz			kW	1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
KPM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		
KPM 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4	
KPM 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM				
Monofásico Single-phase													P	L	H	Kg
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
KPM 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2



### APLICACIONES

Electrobomba volumétrica capaz de desarrollar cargas hidrostáticas elevadas con potencias limitadas, y tener curvas de funcionamiento especialmente estables.

Es adecuada para instalaciones domésticas, para aumentar la presión de suministro de los acueductos y para la distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños, auto-claves o grupos de hidrosfera de membrana.

Para el funcionamiento correcto de la bomba use exclusivamente agua limpia, o líquidos no agresivos, sin que haya presencia de arena u otras impurezas sólidas.

### APPLICATION

Volumetric water pump able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

Qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small auto-clave tanks or by hydrosphere units.

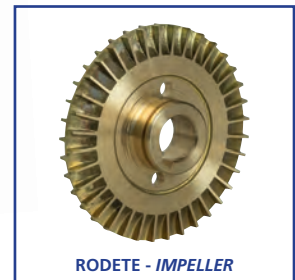
For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.



CUERPO BOMBA - PUMP BODY



SOPORTE INTERNO  
INTERNAL SUPPORT



RODETE - IMPELLER

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 60 °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 min<sup>-1</sup>)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Latón                     |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

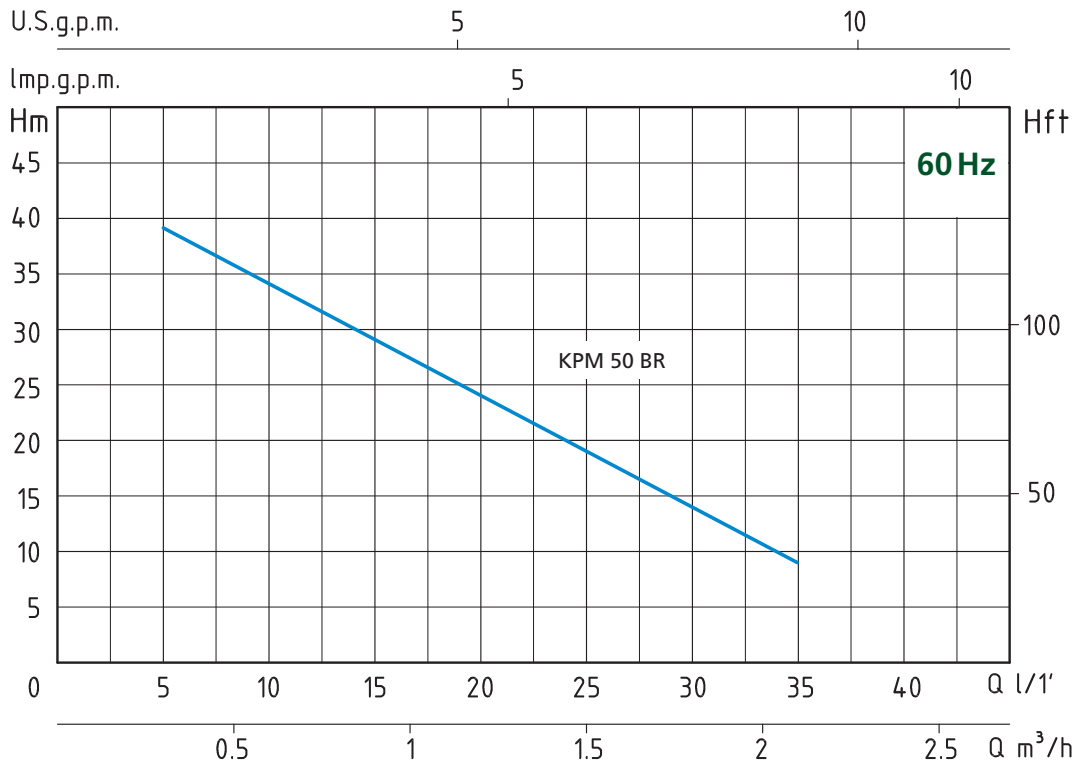
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

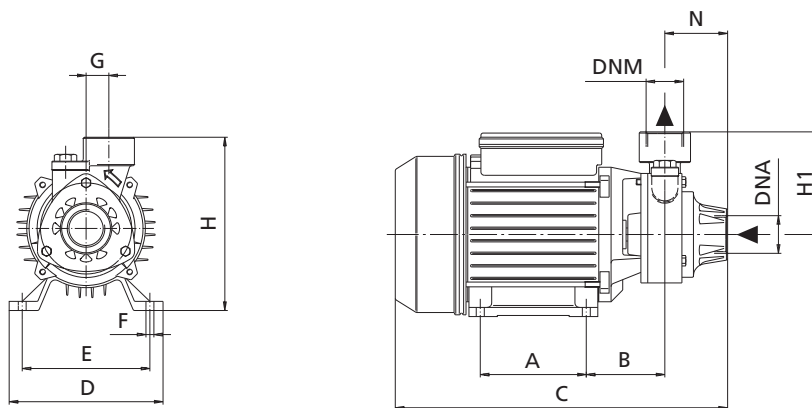
- Two-Pole induction motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Brass                    |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Brass                    |
| - 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								
	HP	kW	kW		Monofásico Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
220V-60Hz				1 x 220V	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	
					Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.								
KPM 50 BR	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8	



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM			P	L
KPM 50 BR	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,5

### APLICACIONES

Las electrobombas de autocebado Jet garantizan un rendimiento hidráulico óptimo y una gran capacidad de presión. Pueden aspirar hasta 8 m de profundidad y son capaces de funcionar perfectamente incluso en presencia de aguas mezcladas con gas.

Adecuadas para la elevación y la distribución en las instalaciones domésticas mediante depósitos pequeños y medianos (autoclaves).

### APPLICATION

*Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.*

*Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in soda-water.*

*Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.*



CAM 40



CAM 60

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Aluminio                  |
| - Rodete            | Noryl                     |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Brida portajunta  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

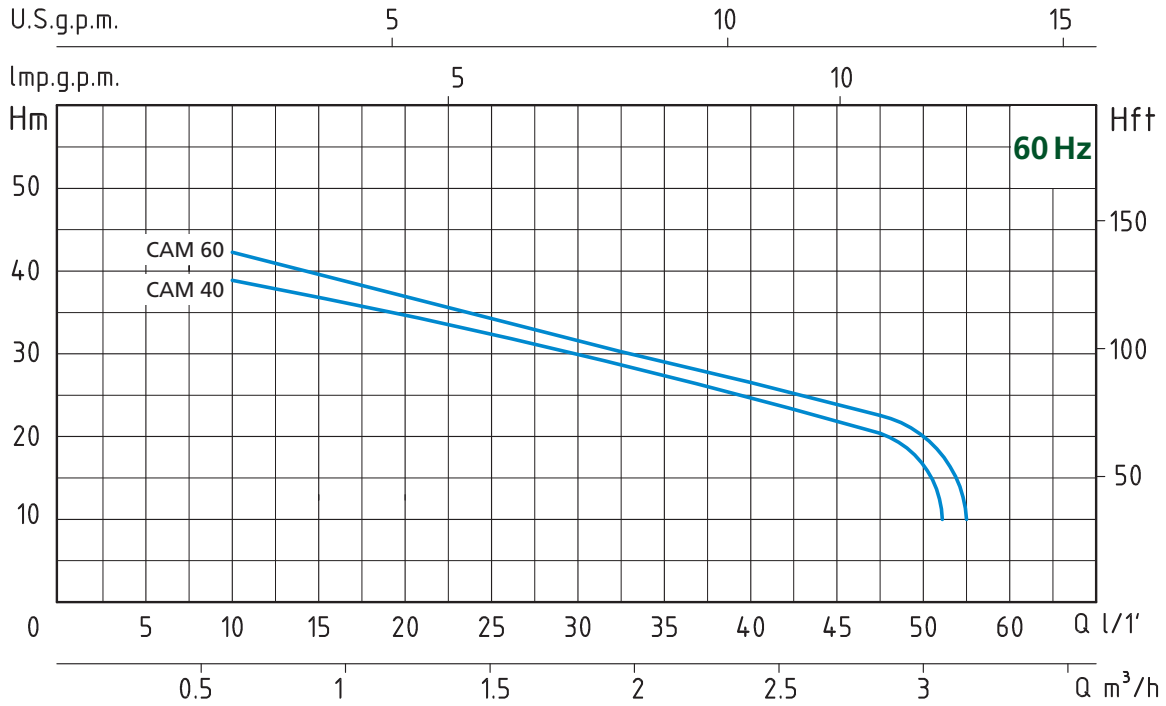
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

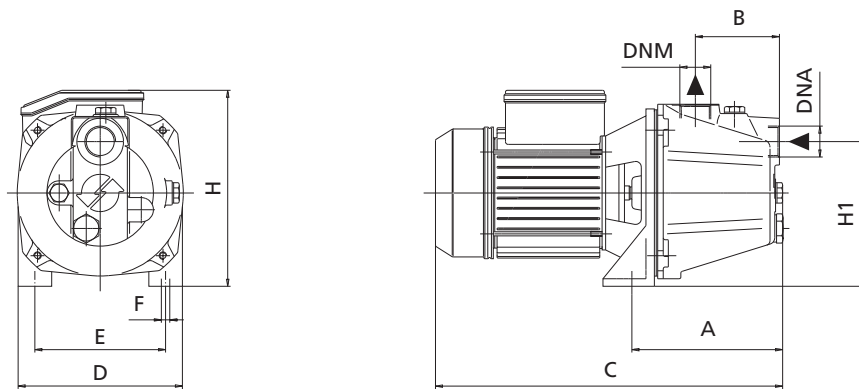
- Two-Pole induction motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Aluminium                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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									
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
<b>CAM 40</b>	0,8	0,6	0,8	3,8	H	38	36	34	32	29	27	25	22	19
<b>CAM 60</b>	0,8	0,6	0,8	3,8	(m)	42	38	36	33	30	27	26	23	20



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
<b>CAM 40</b>	150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	8,7
<b>CAM 60</b>	162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	10,1

### APLICACIONES

Las electrobombas de autocebado Jet garantizan un rendimiento hidráulico óptimo y una gran capacidad de presión. Pueden aspirar hasta 8 m de profundidad y son capaces de funcionar perfectamente incluso en presencia de aguas mezcladas con gas. Adecuadas para la elevación y la distribución en las instalaciones domésticas mediante depósitos pequeños y medianos (autoclaves).

### APPLICATION

*Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.*



CAM 100



CAM 152-202

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

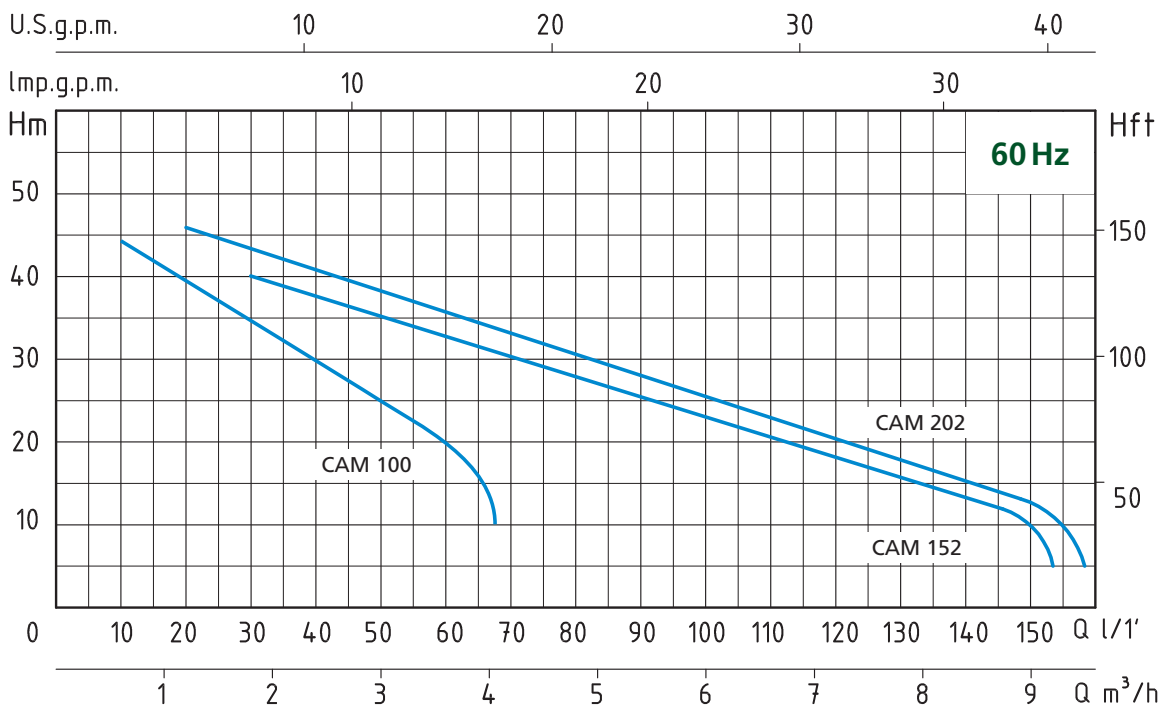
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

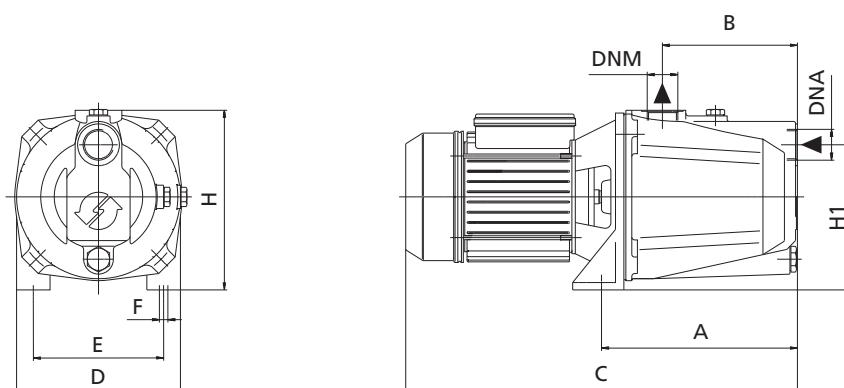
### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - 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										
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	l/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 100</b>	1	0,75	1,1	5	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

TIPO TYPE	P2		P1	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	l/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 152</b>	1,5	1,1	1,5	7	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10
<b>CAM 202</b>	2	1,5	2	9	H (m)	47	46	43	39	35	32	29	27	20	13

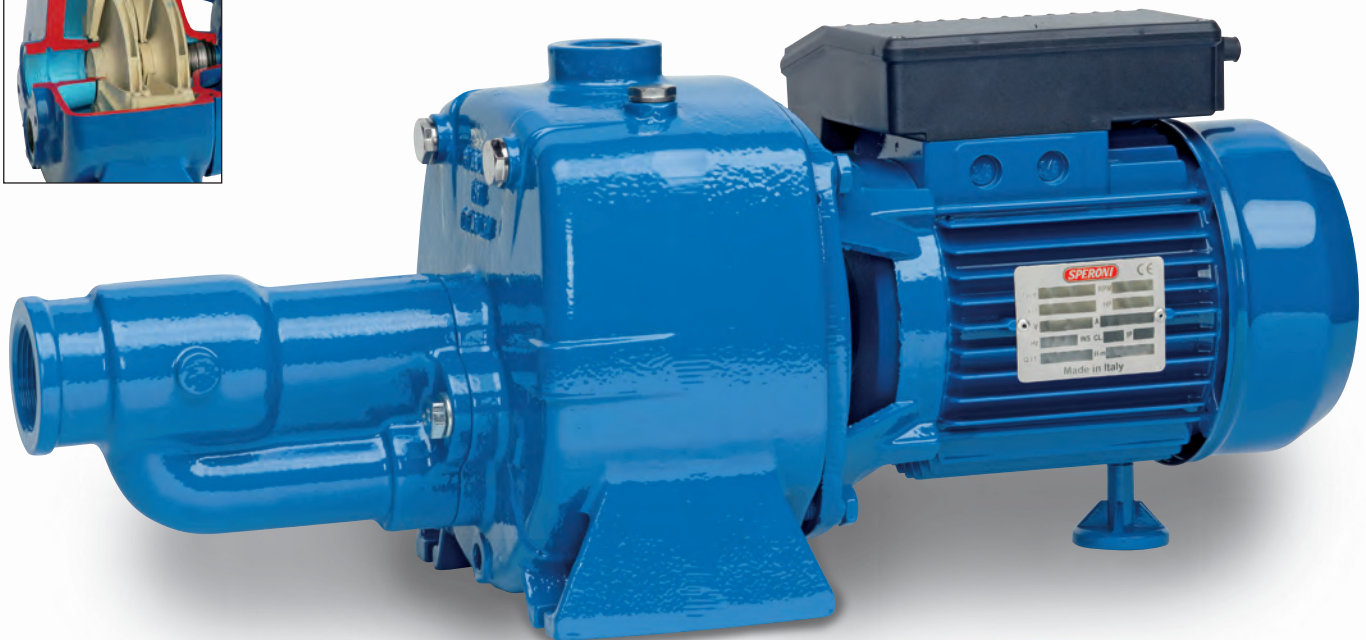
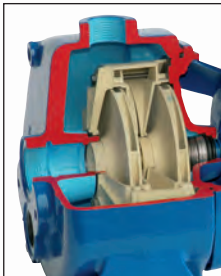


TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
<b>CAM 100</b>	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	14,5
<b>CAM 152</b>	282	171	570	236	198	12	274	198	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
<b>CAM 202</b>	282	171	570	236	198	12	274	198	1" ¼	1"	234	550	285	28,6

### APLICACIONES

Electrobombas de autocebado de dos rodets con eyector, indicadas para aspirar hasta 9 m.

Al desmontar el eyector del cuerpo de la bomba y conectándolo a la bomba mediante una tubería doble más una válvula de fondo permite una aspiración de hasta 35 m de profundidad. Adecuadas para usos civiles e industriales, para subir agua limpia, agua mezclada con gas y líquidos químicamente no agresivos para las partes de la bomba.



### APPLICATION

Selfpriming twin-impeller water pumps with ejector for suction up to 9 mt. A suction up to 35 mt. depth can be allowed by taking the ejector down and connecting it to the pump by means of a double hose and a foot valve. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean and soda water and non-aggressive liquids.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 9 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 del motor | Fundición                 |
| - Rotores           | Noryl                     |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Eyector           | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

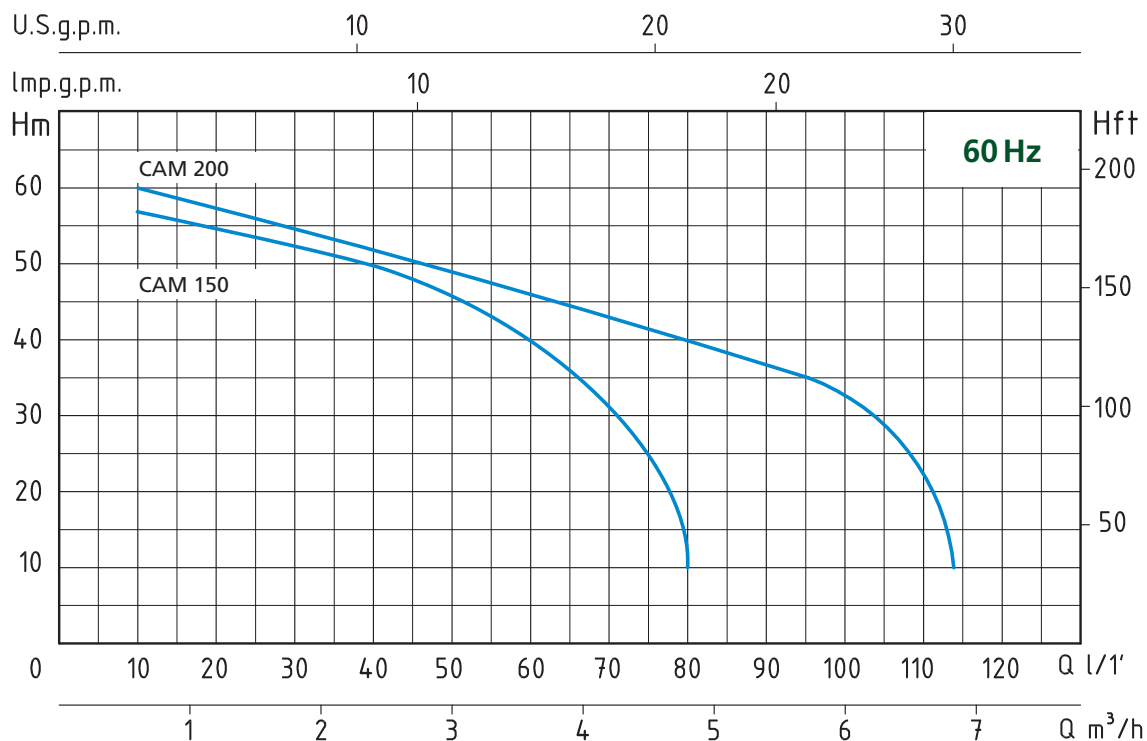
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 9 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

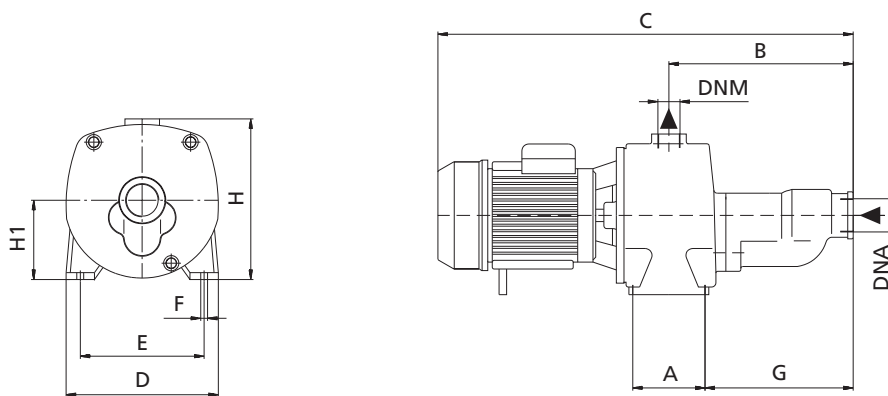
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Ejector          | 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										
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
220V-60Hz				1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 150</b>	1,5	1,1	1,5	7	H	58	55	52	49	45	40	30	10		
<b>CAM 200</b>	2	1,5	2,5	12	(m)	60	57	55	52	49	45	43	40	38	34



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase															
<b>CAM 150</b>	104	265	605	220	172	10	212	240	115	1" 1/2	1"	234	606	280	29,8
<b>CAM 200</b>	104	265	605	220	172	10	212	240	115	1" 1/2	1"	234	606	280	30,8



### APLICACIONES

Electrobombas autocebantes para aspiraciones profundas de hasta 35 m, utilizadas cada vez que hay fuertes variaciones del nivel del agua. Adecuadas para el suministro de agua con aspiración desde pozos, para uso doméstico por medio de depósitos pequeños y medianos (autoclave). Antes de la instalación controle que los tubos, (hierro, plástico o goma) estén limpios en su interior para que no se atasque la boquilla del eyector.

En el pie del eyector se debe montar una válvula de fondo o de retención. Una vez completado el montaje llene completamente los tubos y el cuerpo de la bomba con agua limpia. Para mantener una aspiración eficiente es necesario que en el circuito haya una cierta presión, por lo que es aconsejable montar en la impulsión de la bomba un depósito de membrana.

### APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suction up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pressure in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump.



**SET EJECTOR 2"**  
Solo a petición  
Only by request



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 35 m.
- Servicio continuo
- Eyector estándar P30

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rotores           | Noryl                     |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Eyector           | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 35 mt.
- Continuous duty
- Standard ejector P30

### MOTOR

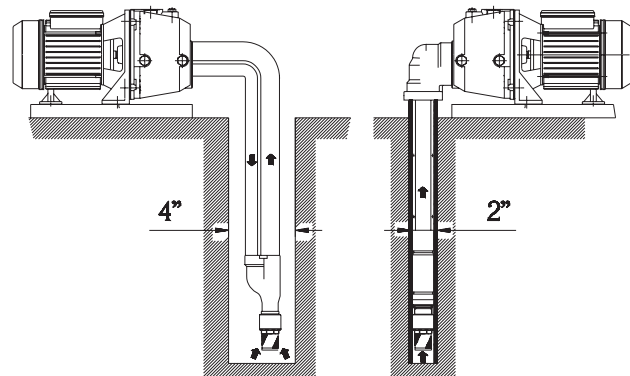
- Two-Pole induction motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

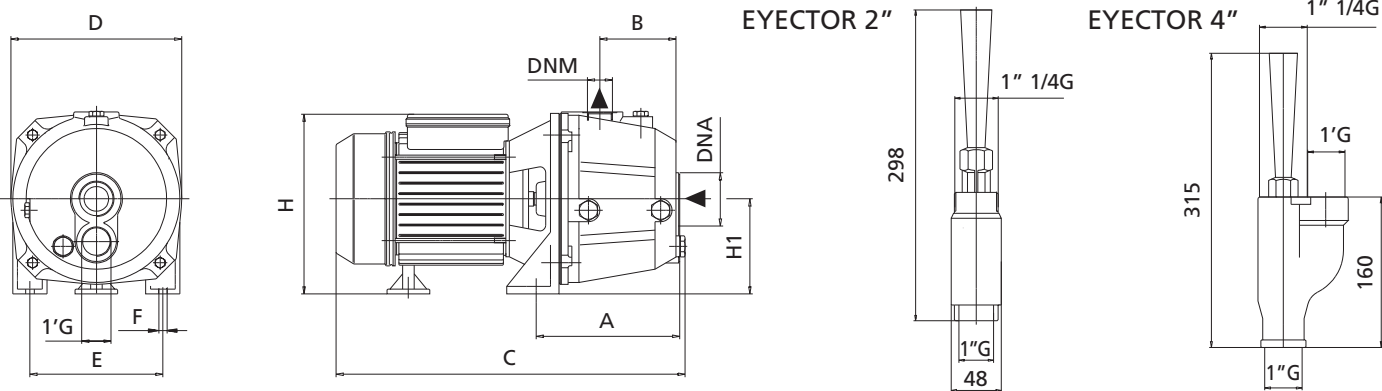
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Ejector          | Cast Iron                |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

La bomba con eyector separado es sustancialmente una centrífuga, con la posibilidad de transformarse en una pompa jet autocebante con aspiración profunda, con la aplicación del eyector, en el pozo, en la parte final del tubo de aspiración. La recirculación del agua que atraviesa el venturi atrae el agua inferior y la empuja a través del tubo de retorno (aspiración) creando una presión suficiente para llevarla a la superficie. Para estas aplicaciones con aspiración profunda es necesario conectar dos tubos: el impulso hacia el eyector y la descarga de retorno (aspiración), en este caso el diámetro del pozo debe ser por lo menos de 4". En el caso de que se tenga que aplicar la bomba en un pozo de 2" es necesario un eyector "Jector" con cierre hermético en el pozo, que funciona solo con el tubo de retorno (aspiración) aprovechando el espacio que queda entre él y el pozo de 2" como segundo tubo de recirculación.

*The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4". If the pump has to go in a 2" well, a special ejector with an airtight lock on the well is necessary. It works with just the return (suction) pipe by exploiting the space remaining between itself and the 2" well as a second recirculation pipe.*



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	HP	kW	P1	Monofásico Single-phase	Tipo de eyector	Profun. aspirac. m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Ejector	Suction depth m.	lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35	
220V-60Hz			kW	1 x 220V			Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
APM 100	1	0,75	1,1	5	P 20	15	41	37	34	30	27	22,5	20,5	16,5		
						20	36	32	29	25	22	17,5	15,5	11,5		
						25	32	28	22	18	13	6,5				
						30	27	23	17	13	8					
						35	22	18	12	8						
					P 30											



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofásico Single-phase														
APM 100	168	82	360	180	140	9	185	97	1" 1/4	1"	206	456	228	18,6

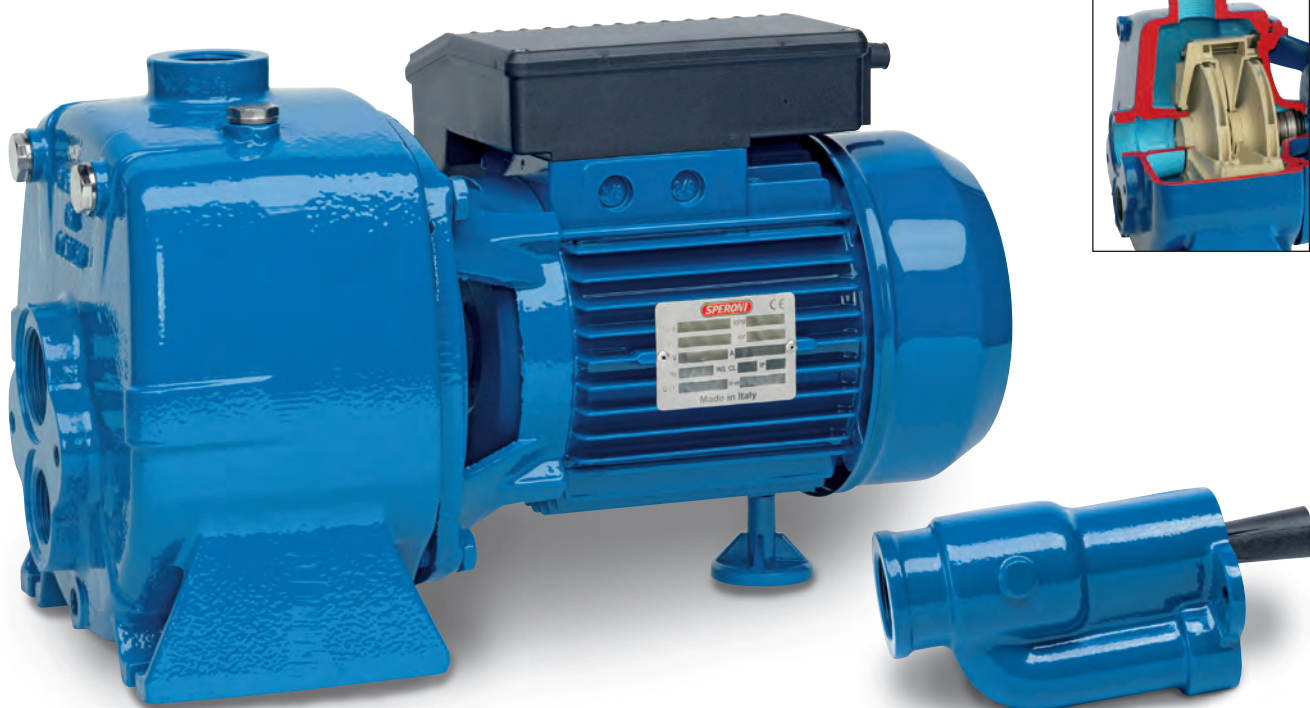
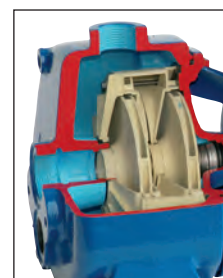
### APLICACIONES

Electrobombas autocebantes para aspiraciones profundas de hasta 50 m, utilizadas cada vez que hay fuertes variaciones del nivel del agua. Adecuadas para el suministro de agua con aspiración desde pozos, para uso doméstico por medio de depósitos pequeños y medianos (autoclave). Antes de la instalación controle que los tubos, (hierro, plástico o goma) estén limpios en su interior para que no se atasque la boquilla del eyector. En el pie del eyector se debe montar una válvula de fondo o de retención. Una vez completado el montaje llene completamente los tubos y el cuerpo de la bomba con agua limpia.

Para mantener una aspiración eficiente es necesario que en el circuito haya una cierta presión, por lo que es aconsejable montar en la impulsión de la bomba un depósito de membrana.

### APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suction up to mt. 50 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pressure in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump..



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 50 m.
- Servicio continuo
- Eyector estándar P30

### MOTOR

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

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rotores           | Noryl                     |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Eyector           | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 50 mt.
- Continuous duty
- Standard ejector P30

### MOTOR

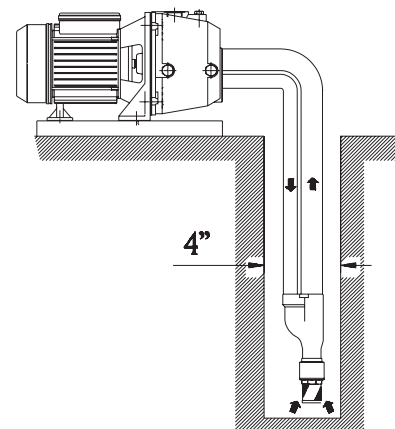
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

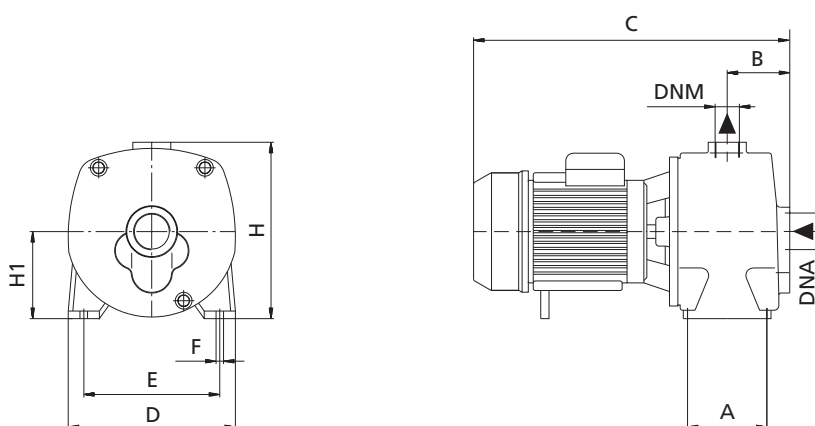
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Ejector          | Cast Iron                |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

La bomba con eyector separado es sustancialmente una centrífuga, con la posibilidad de transformarse en una pompa jet autocebante con aspiración profunda, con la aplicación del eyector, en el pozo, en la parte final del tubo de aspiración. La recirculación del agua que atraviesa el venturi atrae el agua inferior y la empuja a través del tubo de retorno (aspiración) creando una presión suficiente para llevarla a la superficie. Para estas aplicaciones con aspiración profunda es necesario conectar dos tubos: el impulso hacia el eyector y la descarga de retorno (aspiración), en este caso el diámetro del pozo debe ser por lo menos de 4".

*The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".*



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE			Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
	HP	KW		Monofásico Single- phase	Tipo de eyector	Profun. aspirac. m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
220V-60Hz			1 x 220V	Ejector	Suction depth m.	lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35	
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
APM 150	1,5	1,1	1,5	7	P 20	H (m)	15	48	47	43	39	34,5	30,5	28,5	7,5
							20	43	42	38	34	29,5	25,5	23,5	2,5
							25	38	37	33	29	24,5	20,5	18,5	
							35	61	57	51	43	36,5	14,5		
							40	56	52	46	38	31,5	9,5		
APM 200	2	1,5	2	9,3	P 30	H (m)	50	46	42	36	28	21,5			
							15	67	65	60	55	51,5	46,5	45,5	
							20	62	60	55	50	46,5	41,5	40,5	
							25	57	55	50	45	41,5	36,5	35,5	
							35	68	62	57	49	43,5	14,5		
APM 200	2	1,5	2	9,3	P 20	H (m)	40	63	57	52	44	38,5	9,5		
							50	53	47	42	34	28,5			



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase														
APM 150	104	77	415	220	172	10	240	115	1" 1/4	1"	236	500	275	27,9
APM 200	104	77	415	220	172	10	240	115	1" 1/4	1"	236	500	275	29,5

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños.

Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

### APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



CM 22

CM 32

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 60 °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 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

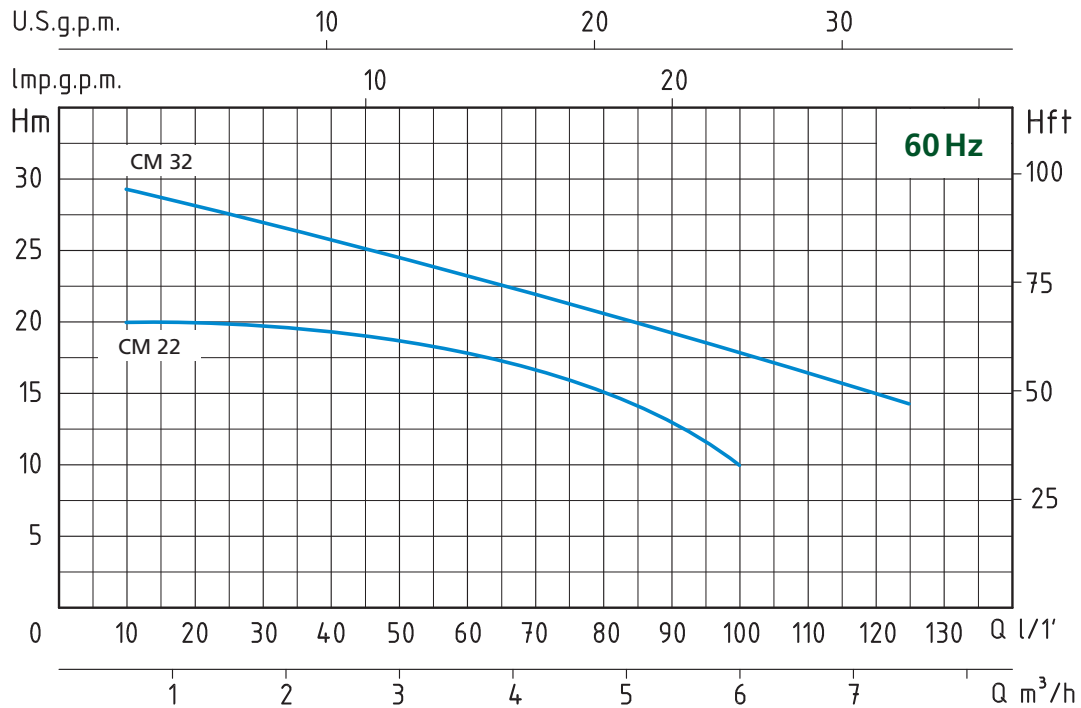
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

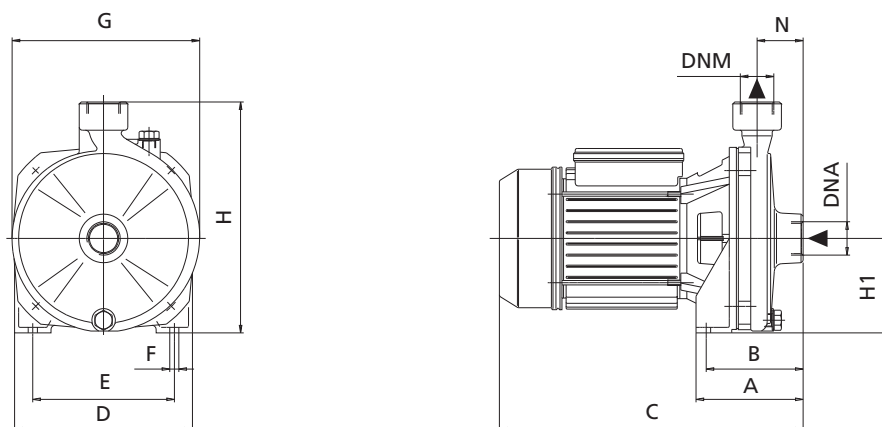
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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							
	Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	lt/1'	10	20	45	60	90	100	125
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
CM 22	0,5	0,37	0,65	2,8	H (m)	20	18	17	16	12	10	
CM 32	1	0,75	1,2	5,5		29	28	26	23	20	18	14



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM			P	L
Monofásico Single-phase																
CM 22	100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
CM 32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños. Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

### APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



CM 35-45-50



CM 53-54-55

### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | 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

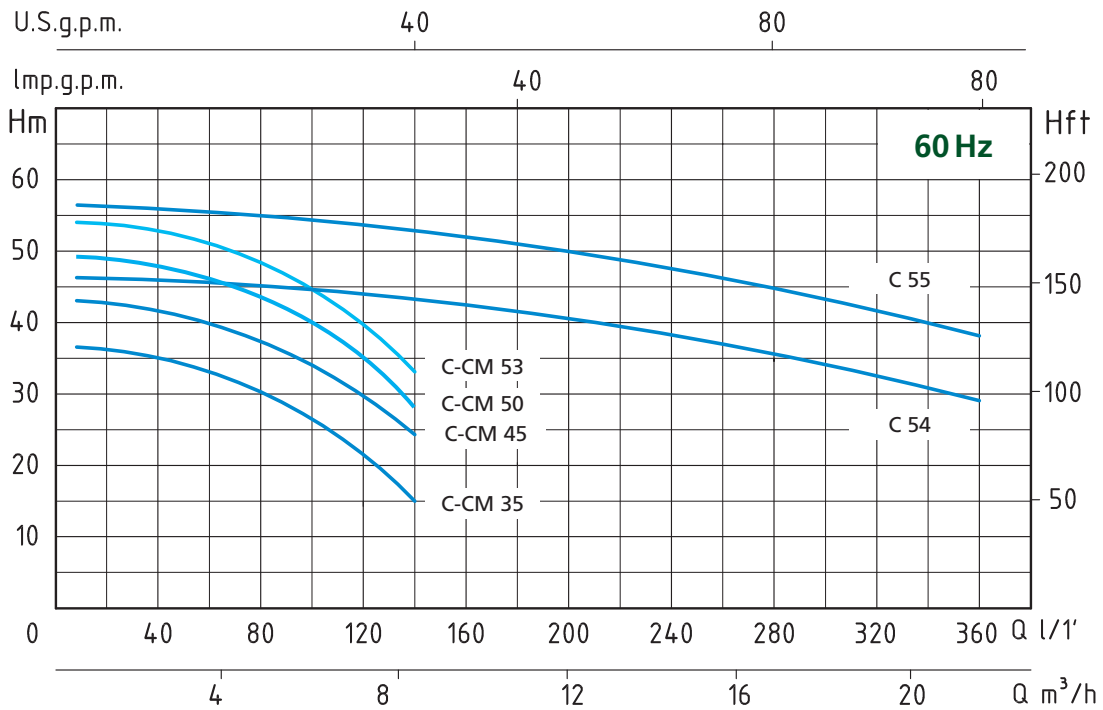
### MOTOR

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

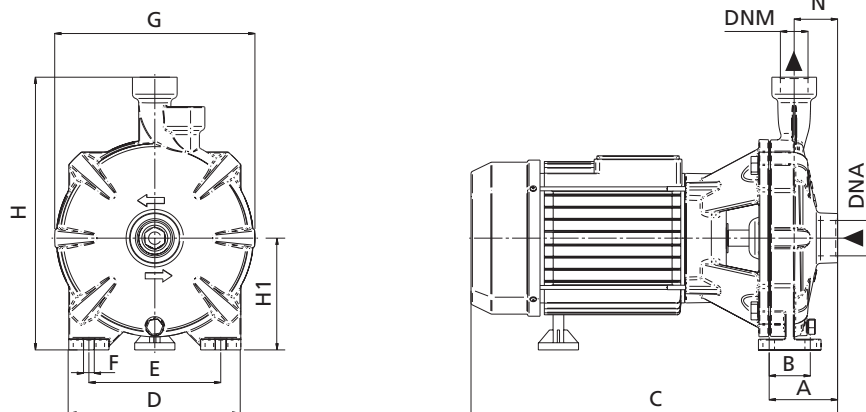
### MATERIALS

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

# SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21	
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350	
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
CM 35	C 35	1,5	1,1	1,85	8,3	4	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19					
CM 45	C 45	2	1,5	2,4	10,7	5		43	42	40,5	36,5	34	28					
CM 50	C 50	2,5	1,85	3,1	14	5,2		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27				
CM 53	C 53	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	51	47	45	38	29				
	C 54	4	3	4,5		7,3		46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35		
	C 55	5,5	4	5,7				56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 35	C 35	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	23,4
CM 45	C 45	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	24,6
CM 50	C 50	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	27,1
CM 53	C 53	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	30,7
	C 54	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	50,5
	C 55	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	51,1

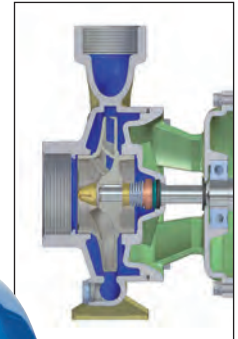
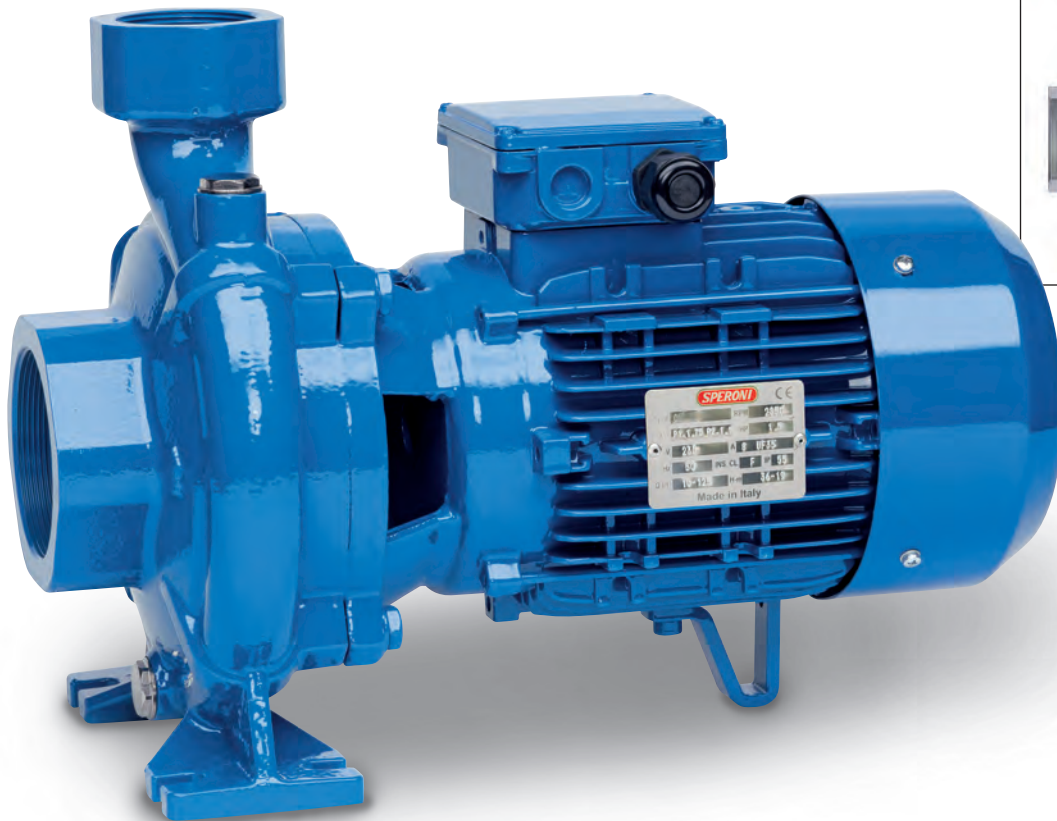


### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloque, con rodete de fundición. Estas máquinas son adecuadas para el bombeo de agua limpia y de otros líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos. 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 y en cualquier otro uso que comporte el trasvase de líquidos limpios en general.

### APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

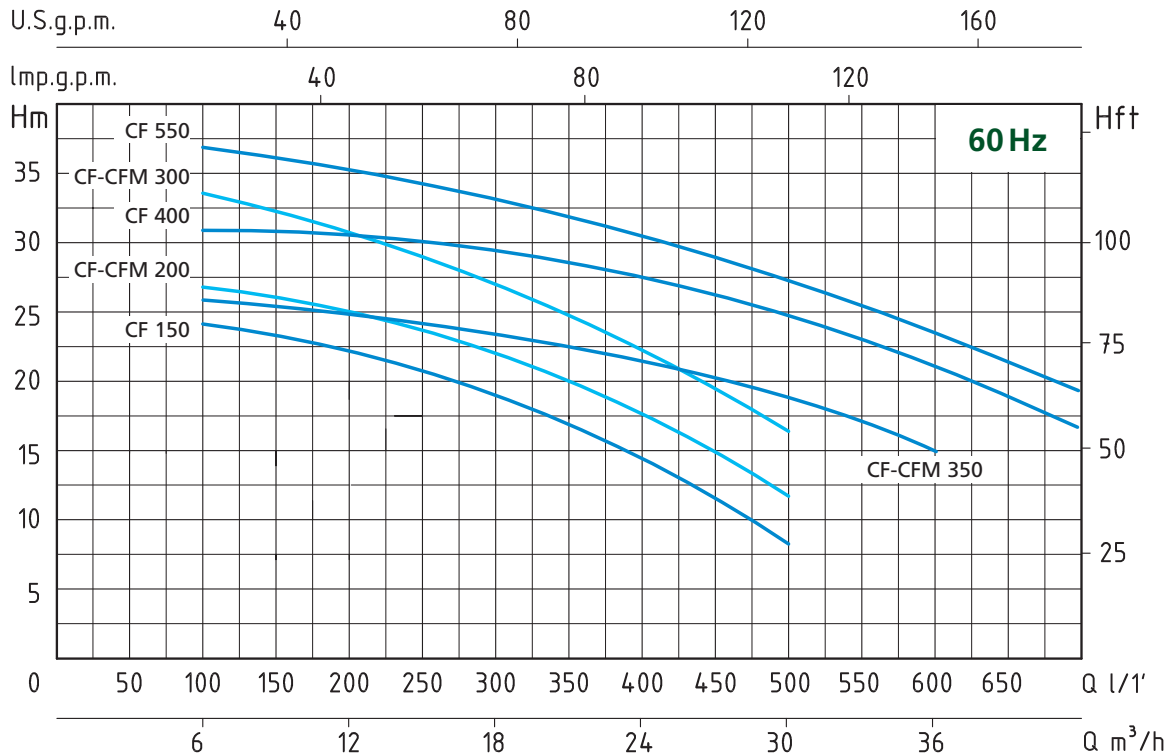
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

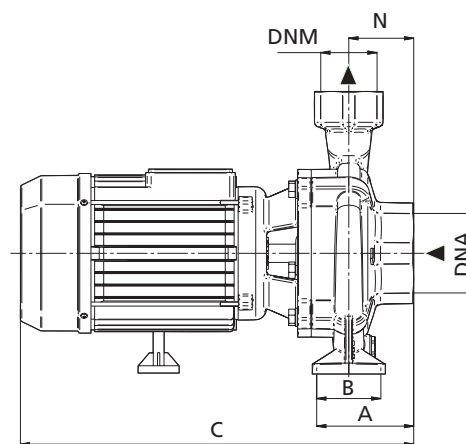
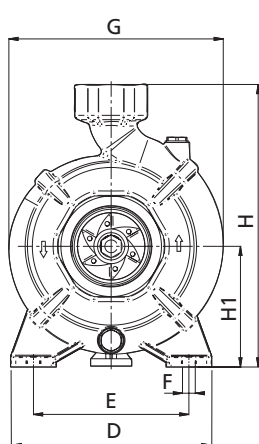
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor 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										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	m³/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
							lt/1'	100	150	200	300	350	400	450	500	600	700
	CF 150	1,5	1,1	2,25		4,3		24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5		
	CFM 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12		
	CFM 300	3	2,2	3,6	16	5,9		33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5		
	CFM 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15	
	CF 400	4	3	4,5		7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5
	CF 550	5,5	4	5,7		9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19



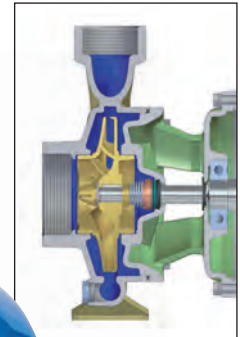
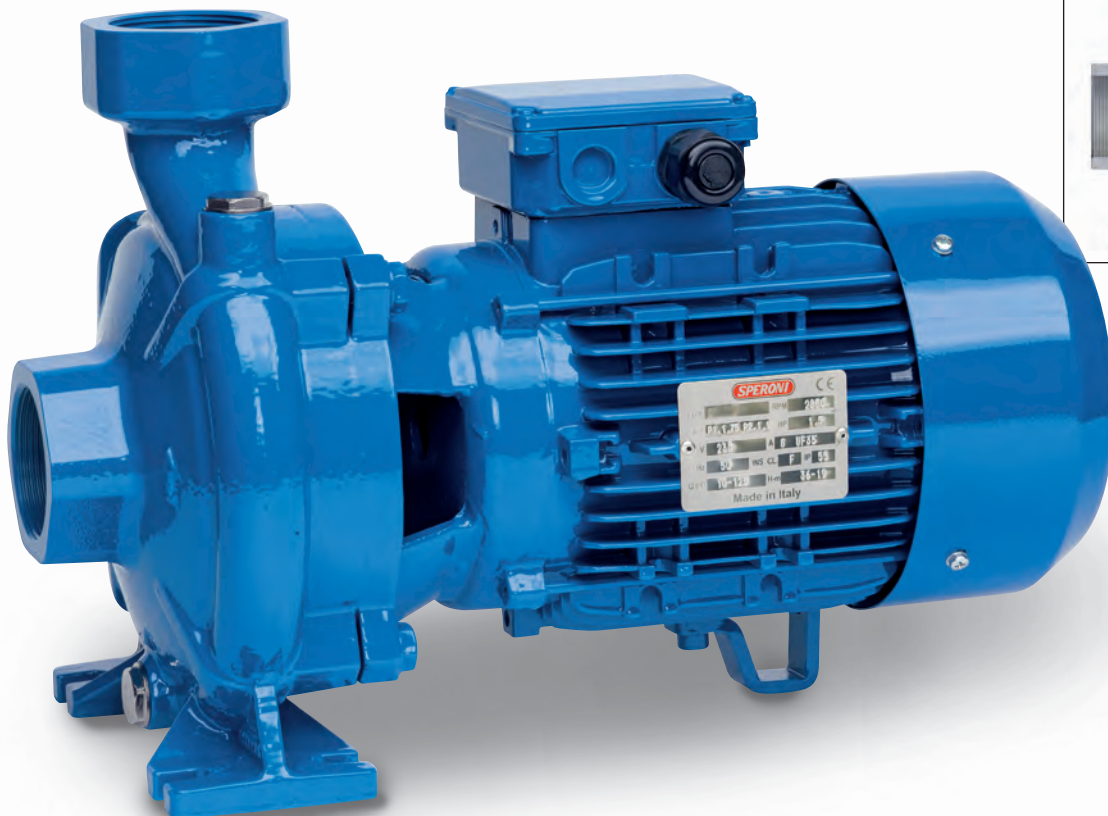
TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	CF 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	23,7
	CFM 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
	CFM 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	30,7
	CFM 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
	CF 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
	CF 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloque, con rodete de latón. Estas máquinas son adecuadas para el bombeo de agua limpia y de otros líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos. 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 y en cualquier otro uso que comporte el trasvase de líquidos limpios en general.

### APPLICATION

Centrifugal monoblock with brass impeller. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

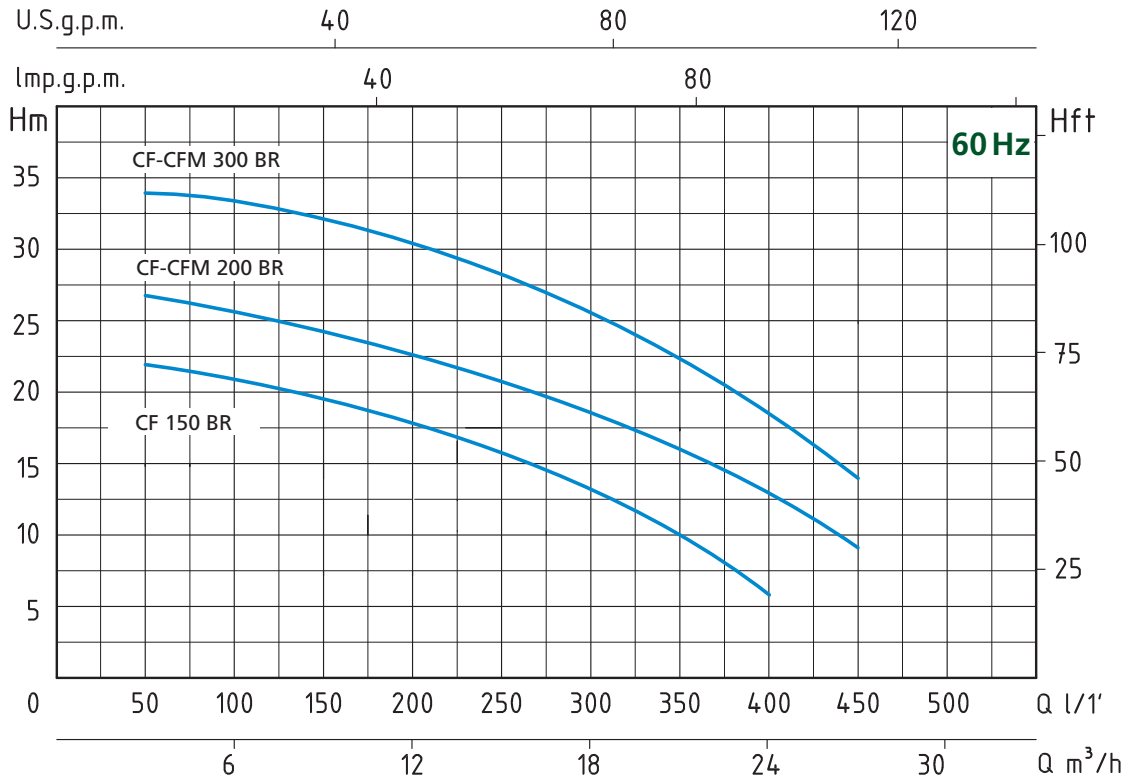
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

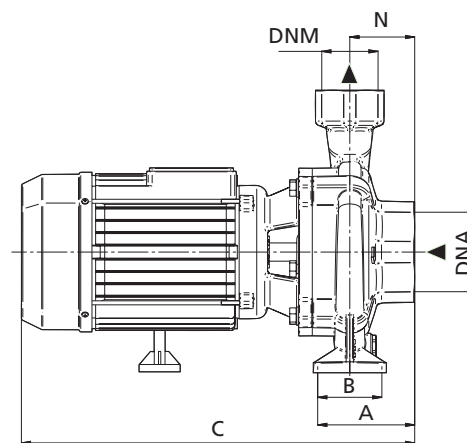
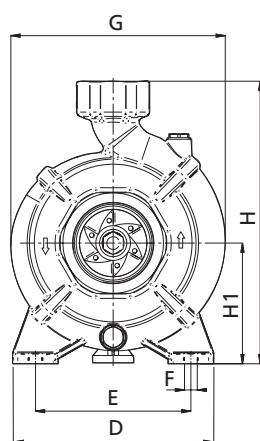
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Brass                    |
| - 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										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	kW				kW	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	
	CF 150 BR	1,5	1,1	1,75		4	H (m)	22	21	20	18	16	13	10	6		
	CFM 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,9		27	26	25	23	21	18	15	11,5	8	
	CFM 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		33,5	33	32,5	30,5	28	25	22	19	14	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	CF 150 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	24,9
	CFM 200 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,5
	CFM 300 BR	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	31,1

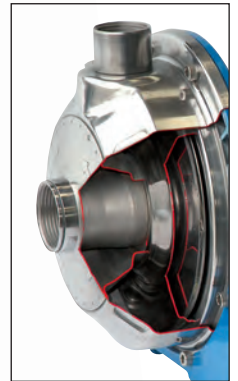
### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños.

Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

### APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



### 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: Acero inoxidable AISI 304
- Soporte del motor: Aluminio
- Rodete: Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas: Silicio/Grafito/EPDM

### OPERATING CONDITIONS

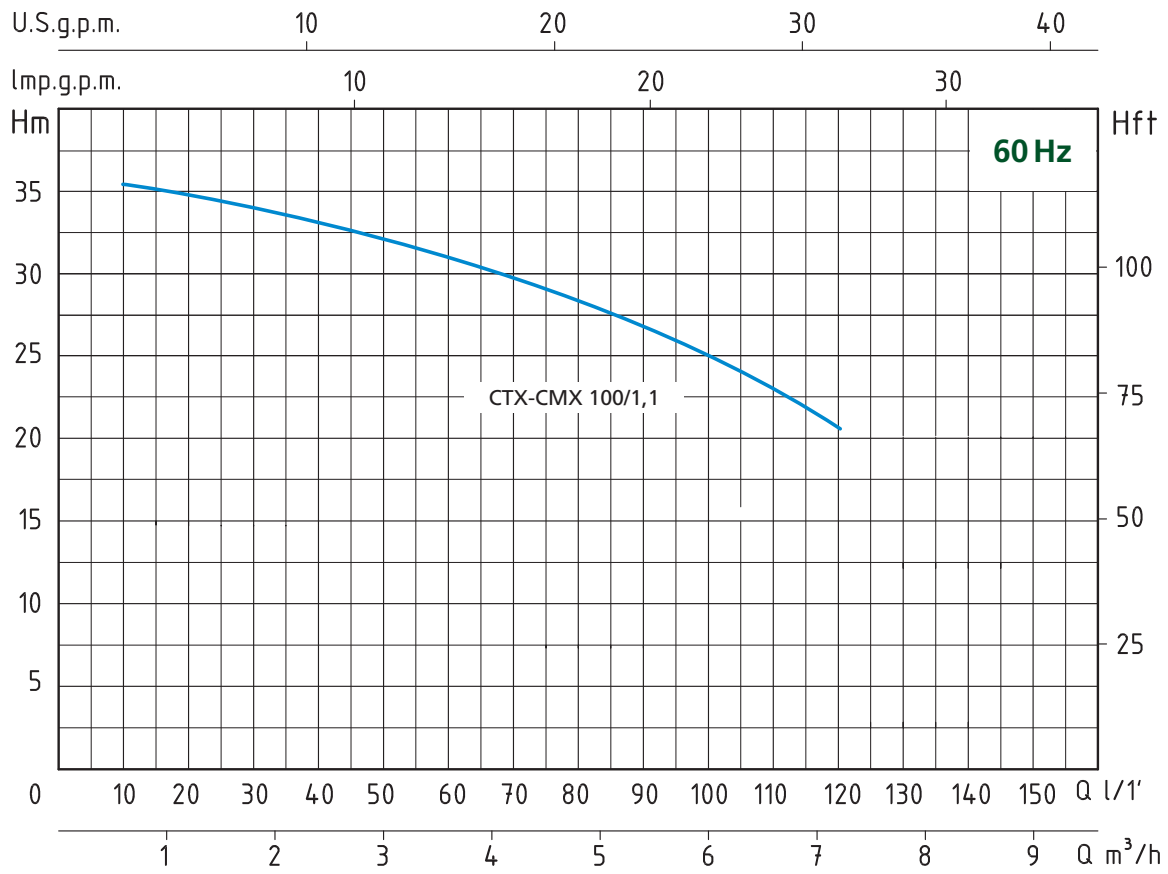
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

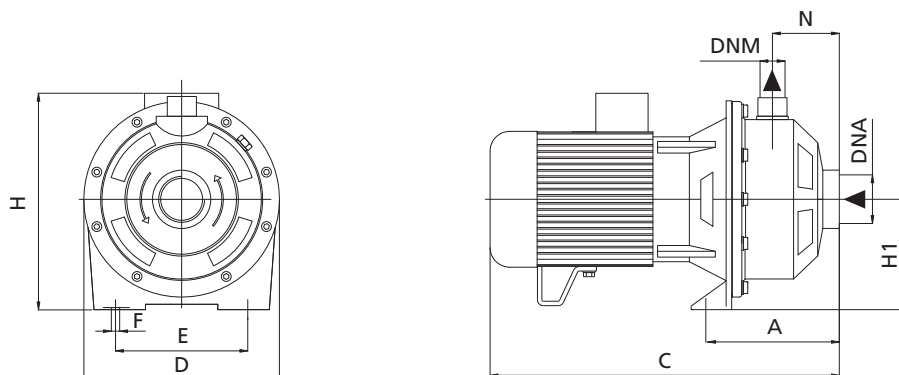
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Impeller: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Silicon/Graphite/EPDM



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	40	60	80	100	120	
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
<b>CMX 100/1,1</b>	<b>CTX 100/1,1</b>	1,5	1,1	1,5	7,1	3,4	H (m)	36	35,5	35	33,5	31,5	28,5	25,5	20,5	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		<b>CMX 100/1,1</b>	<b>CTX 100/1,1</b>	131	360	216	173	11	238	111	54	1" ¼	1"	237	387

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños. Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

### APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



### 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      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Soporte del motor | Aluminio                  |
| - Rodete            | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Silicio/Grafito/EPDM      |

### OPERATING CONDITIONS

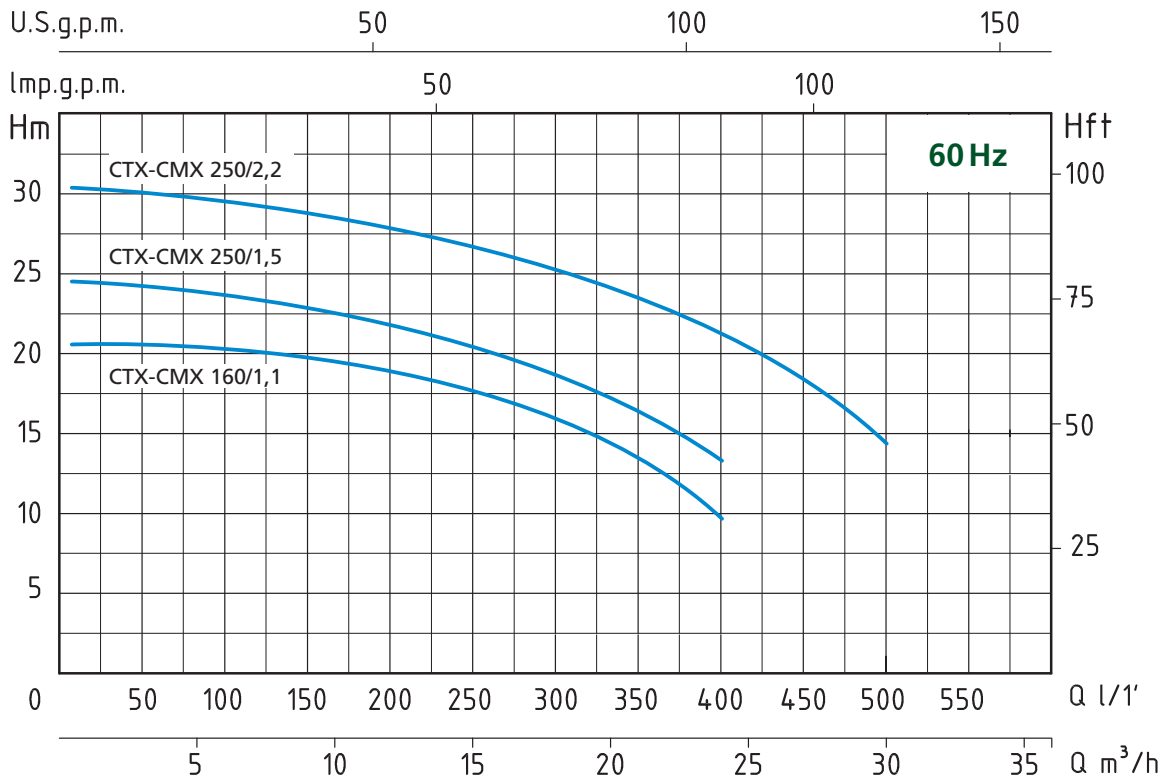
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41), Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

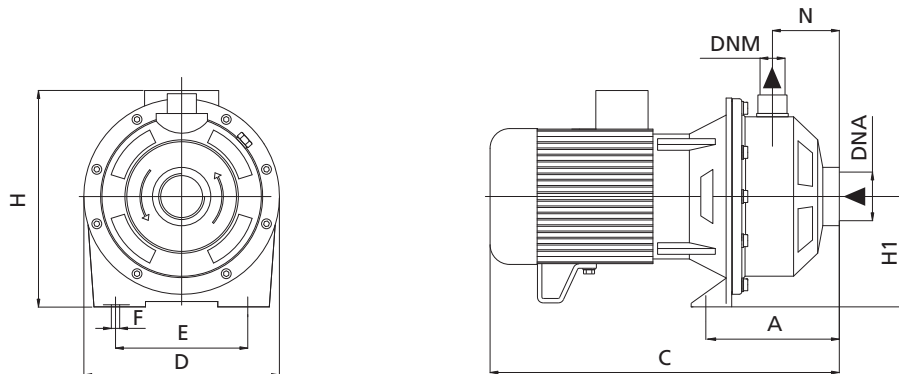
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support    | Aluminium                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Silicon/Graphite/EPDM    |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	2	1,5	2,35	11,2	5,2	H (m)	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5		
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	3	2,2	3,4	15,7	5,6		24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13		
								30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	16
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	20
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	23



### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños. Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

### APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



### 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 Acero inoxidable AISI 304
- Soporte del motor Aluminio
- Rodete Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas Silicio/Grafito/EPDM

### OPERATING CONDITIONS

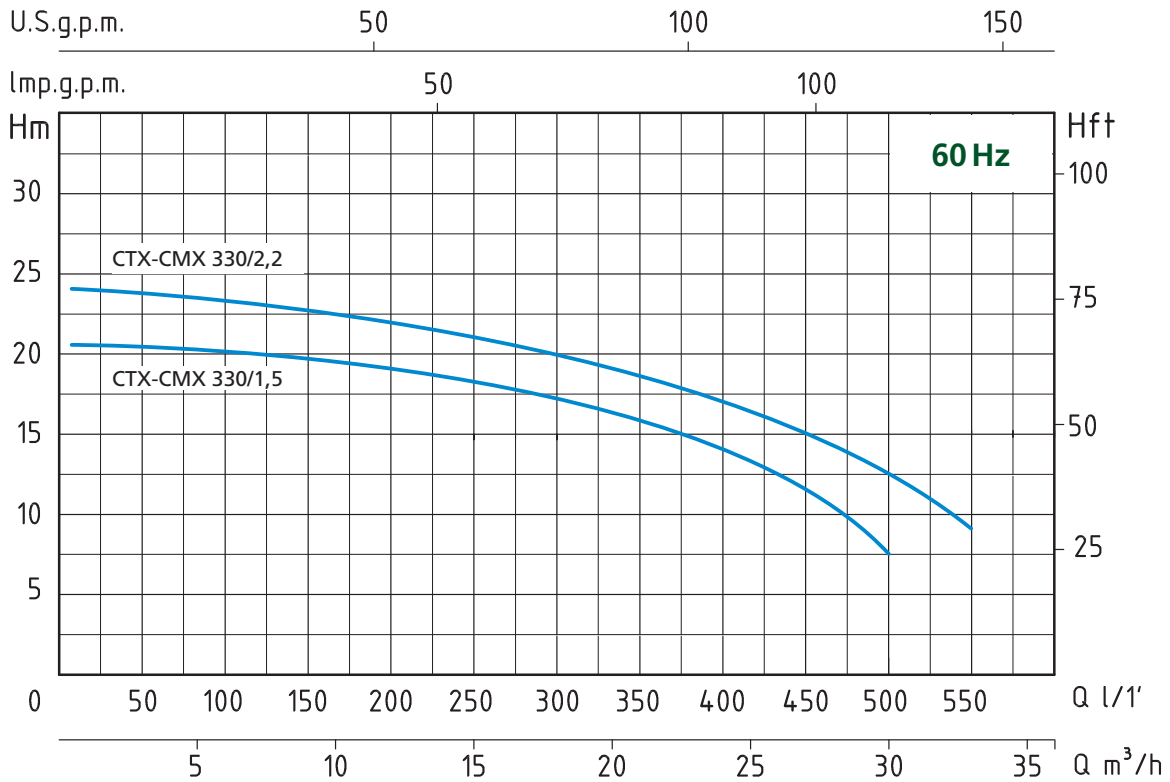
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41), Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

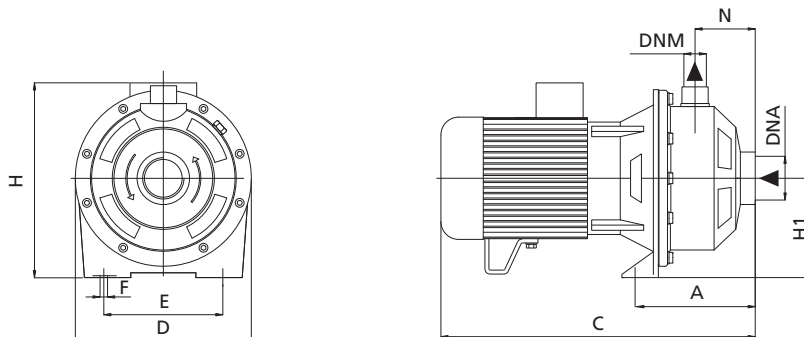
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Motor Support Aluminium
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/EPDM



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
CMX 330/1,5	CTX 330/1,5	2	1,5	2,35	11,2	5,2	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CMX 330/2,2	CTX 330/2,2	3	2,2	3	14	5,4	H (m)	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5	
								23,9	23,5	23,2	22,8	22,4	22	19,5	16	11	8,5



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 330/1,5	CTX 330/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	2"	1" 1/4	227	487	274	20
CMX 330/2,2	CTX 330/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	2"	1" 1/4	227	487	274	23

# 2 CM 25

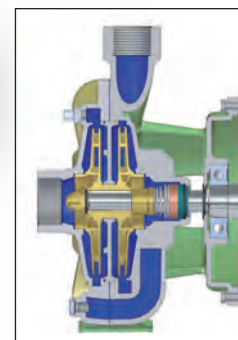
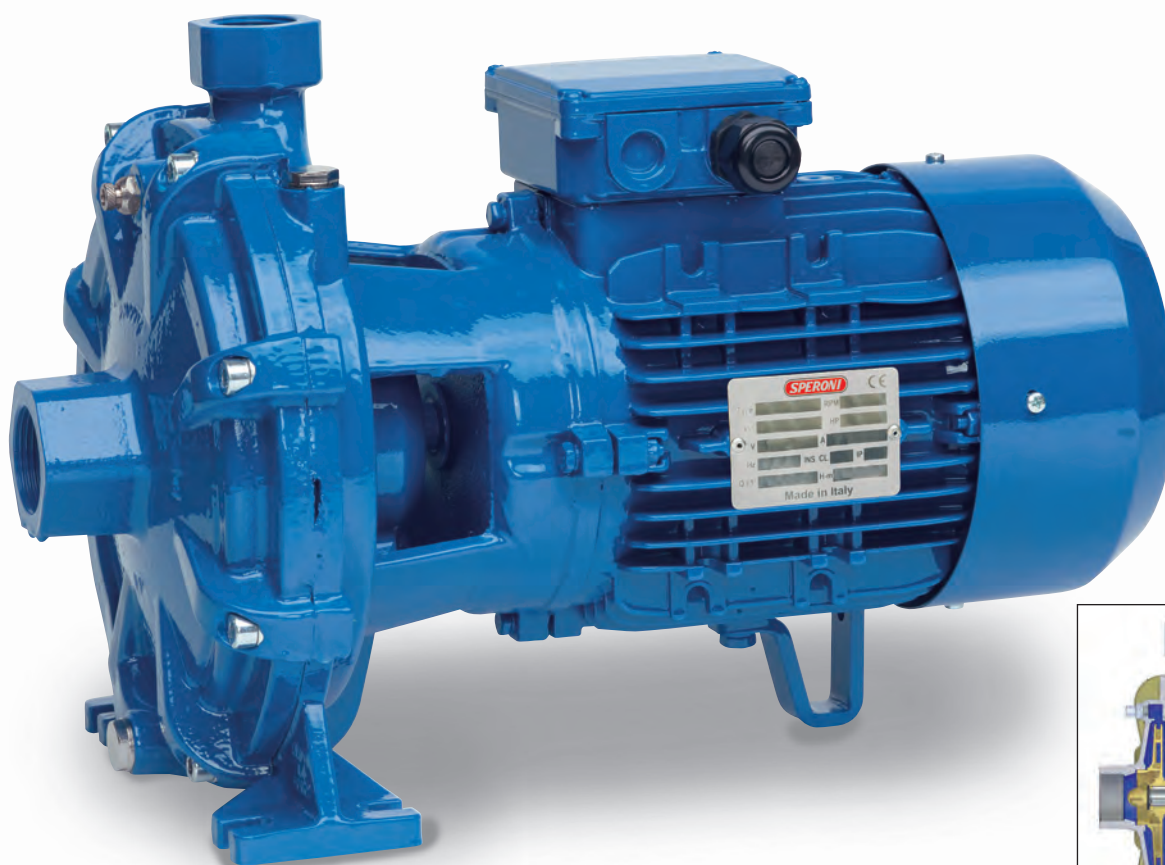
## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE DOS RODETES

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets para subir agua limpia y líquidos con carga moderada de impurezas no agresivos para los materiales de las bombas. Característica principal es el uso de dos rodets contrapuestos que permiten, a diferencia del modelo con un solo rodete, cargas hidrostáticas elevadas. Adecuadas para instalaciones civiles e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños y medianos (autoclave) y para riego por aspersión en el jardín y en agricultura.

### APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodetes           | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

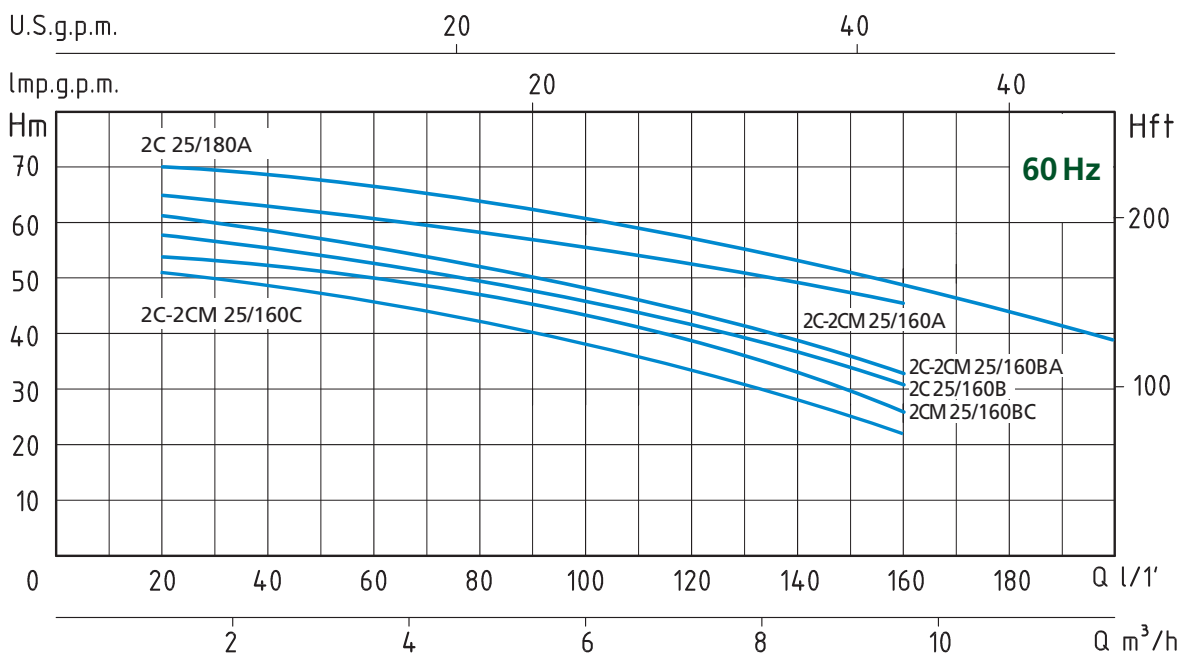
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

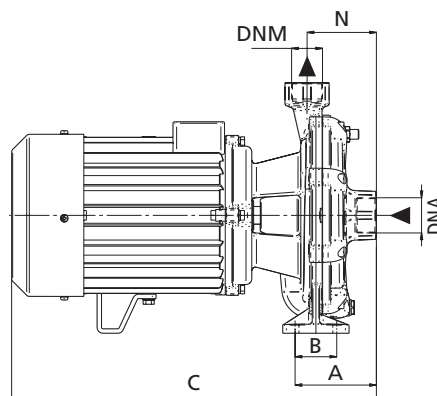
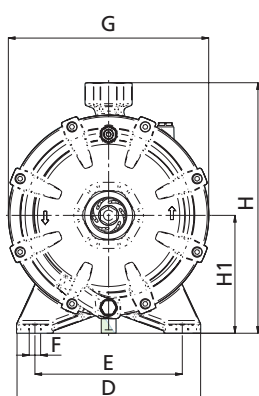
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Brass                    |
| - 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											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
		HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
220V-60Hz	220/380V-60Hz						Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
2CM 25/160C	2C 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3	H (m)	51	49	47	44	40	35	27	23			
2CM 25/160BC		2	1,5	2,4	11			54	52	49	46	42	36	28	26			
	2C 25/160B	2	1,5	2,6		5		58	56	53,5	50	47,5	42	35	31			
2CM 25/160BA	2C 25/160BA	2,5	1,85	2,8	13	5,2		61	59	57	54	48	42	35	33			
2CM 25/160A	2C 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		65	62,5	61	59	57	54	50,5	46			
	2C 25/180A	4	3	4,2		7		70	68	65	63	60	57	54	49	44	39	



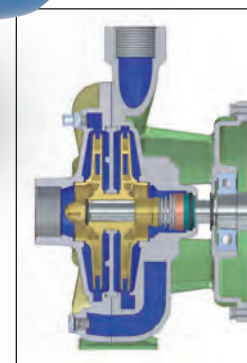
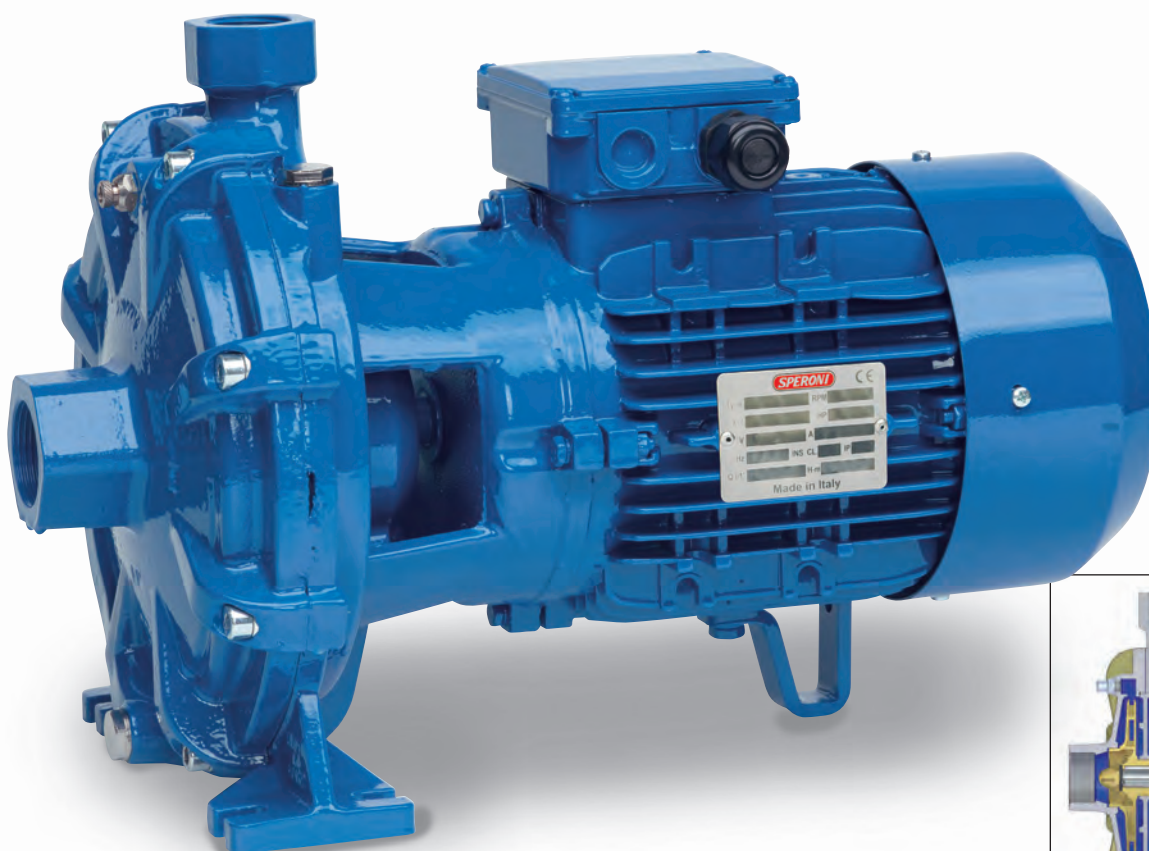
TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 25/160C	2C 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	24,6
2CM 25/160BC		95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	26,4
	2C 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	24,6
2CM 25/160BA	2C 25/160BA	95	46	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	259	507	345	29,9
2CM 25/160A	2C 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	259	507	345	36,1
	2C 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	310	530	460	35,9

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets para subir agua limpia y líquidos con carga moderada de impurezas no agresivos para los materiales de las bombas. Característica principal es el uso de dos rodets contrapuestos que permiten, a diferencia del modelo con un solo rodete, cargas hidrostáticas elevadas. Adecuadas para instalaciones civiles e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños y medianos (autoclave) y para riego por aspersión en el jardín y en agricultura.

### APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodetes           | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

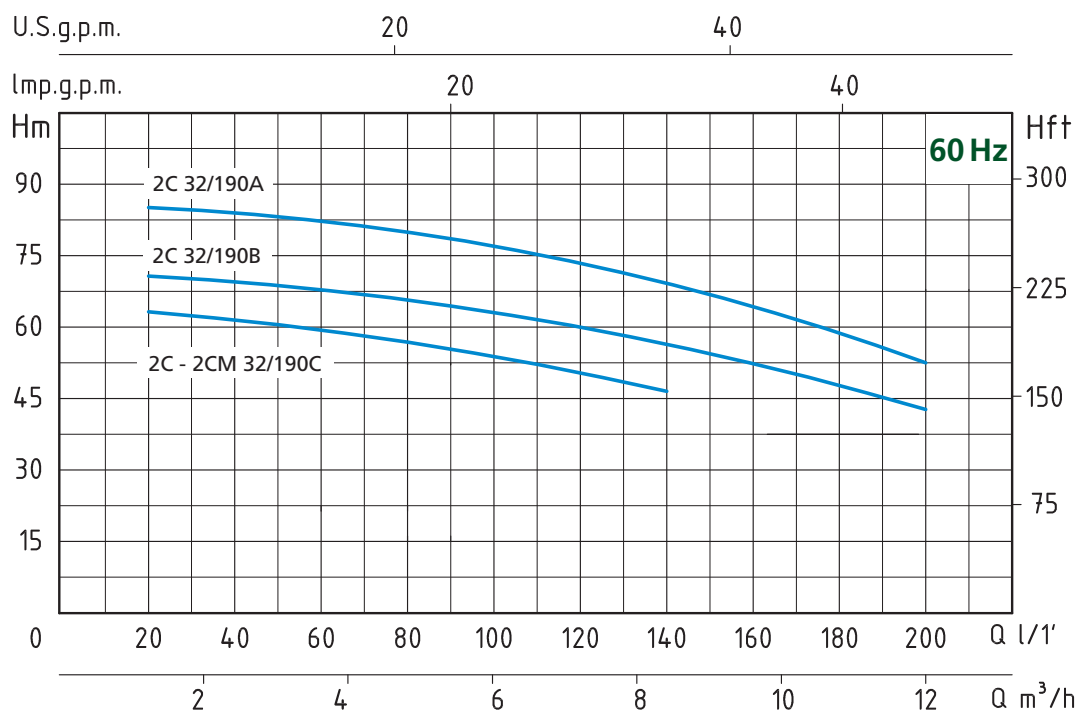
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

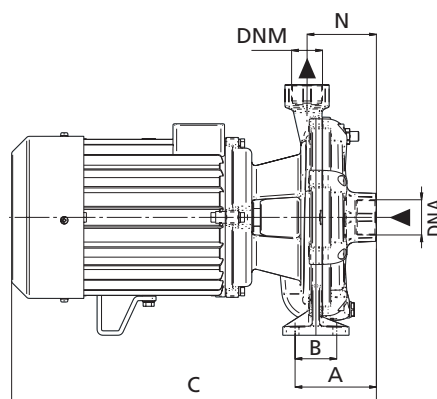
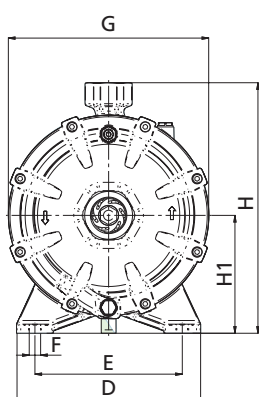
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Brass                    |
| - 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										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	KW	KW			m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
2CM 32/190C	2C 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	63	60	58	56	54	50	46			
	2C 32/190B	4	3	4,5		7,5		73	72	69,5	65	63	60	56	54	49	43
	2C 32/190A	5,5	4	6		9,3		87	86	84	80	77	74	68	64	60	56



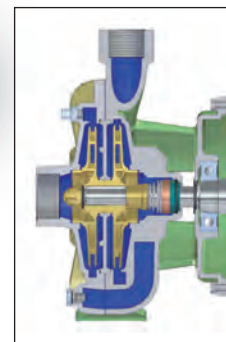
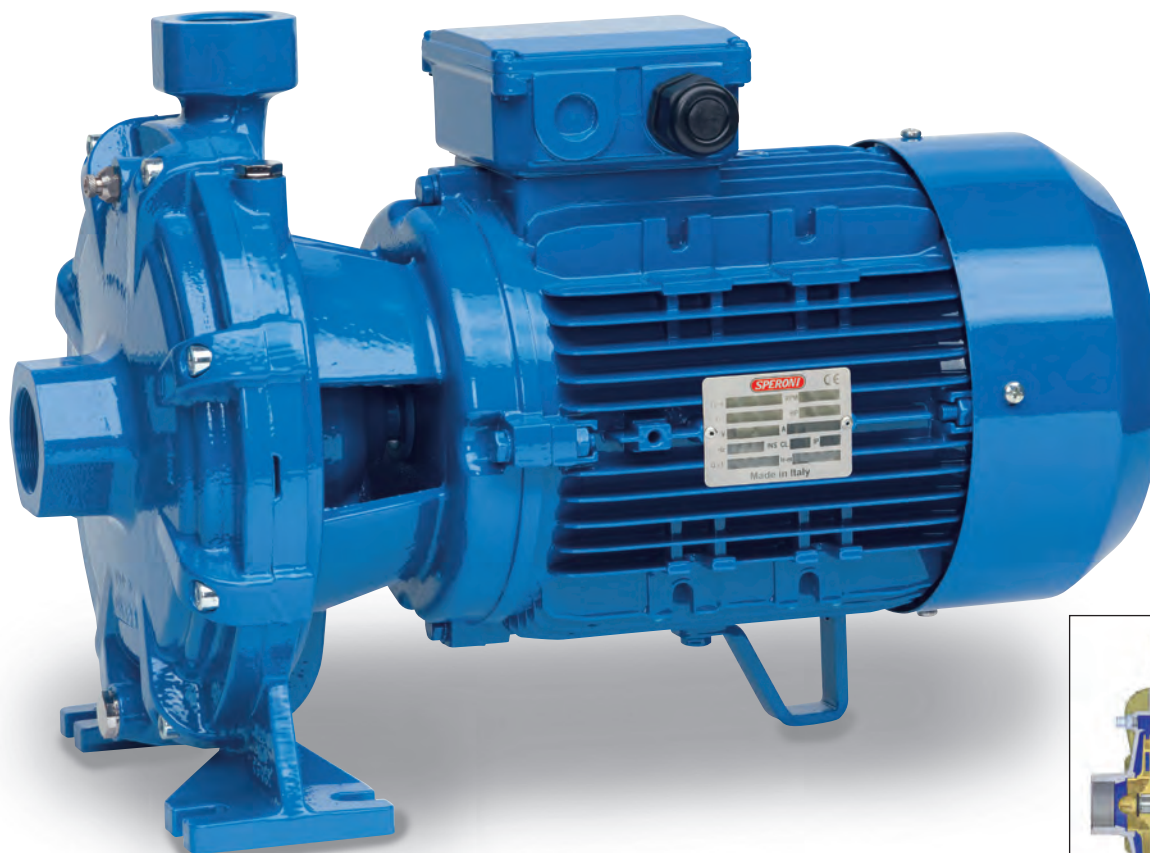
TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		2CM 32/190C	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530	460	44,9
	2C 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530	460	53,9

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets para subir agua limpia y líquidos con carga moderada de impurezas no agresivos para los materiales de las bombas. Característica principal es el uso de dos rodets contrapuestos que permiten, a diferencia del modelo con un solo rodete, cargas hidrostáticas elevadas. Adecuadas para instalaciones civiles e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños y medianos (auto-clave) y para riego por aspersión en el jardín y en agricultura.

### APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodetes           | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

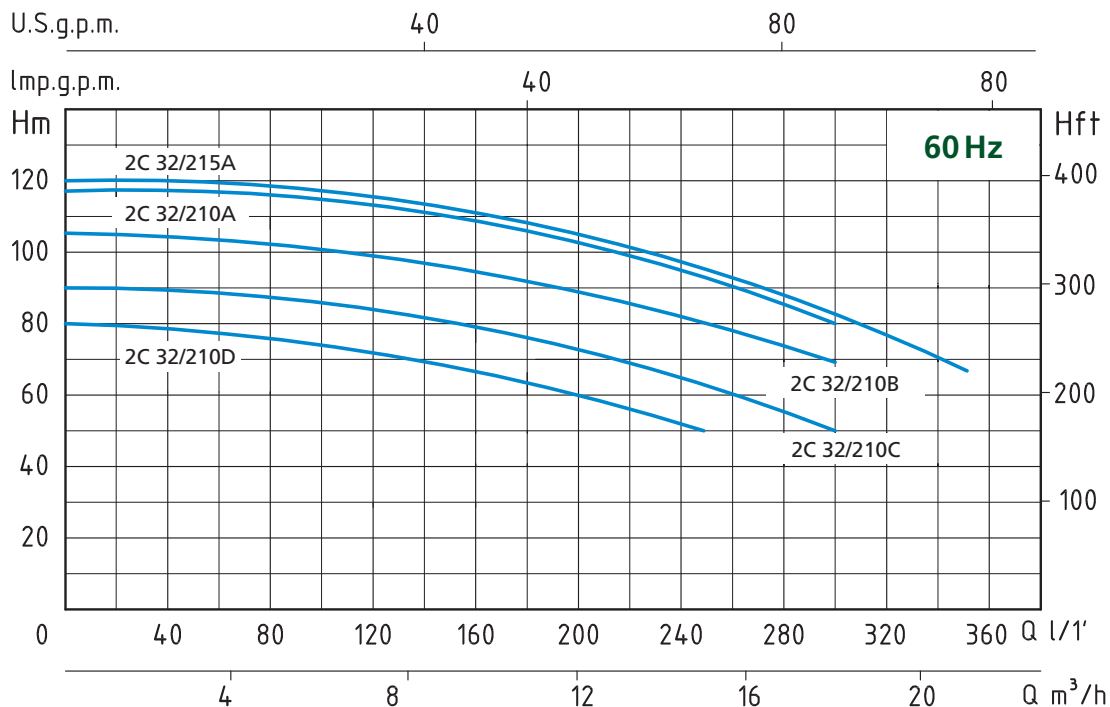
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

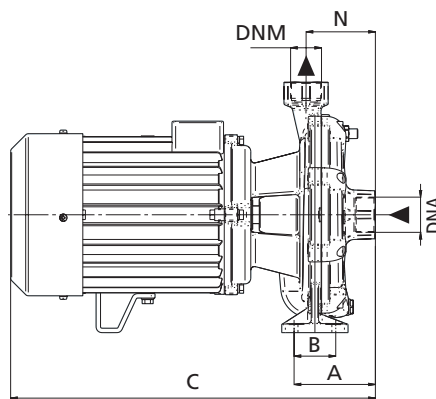
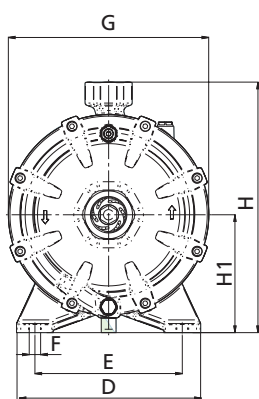
### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Brass                    |
| - 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																							
	HP	kW	kW	Trifásico Three-phase  3 x 380V	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350		
2C 32/210D	5,5	4	6	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50															
2C 32/210C	7,5	5,5	8	13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49														
2C 32/210B	10	7,5	10	16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68														
2C 32/210A	12,5	9,2	11,5	18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82														
2C 32/215A	15	11	13	21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67													

Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM			P	L
2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	60
2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	70,6
2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	75,4
2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	372	805	550	91,1
2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	372	805	550	96,1



# 2 CM 40

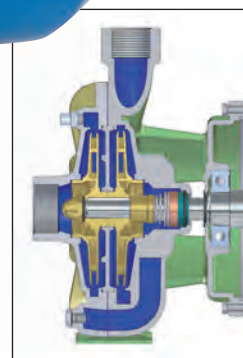
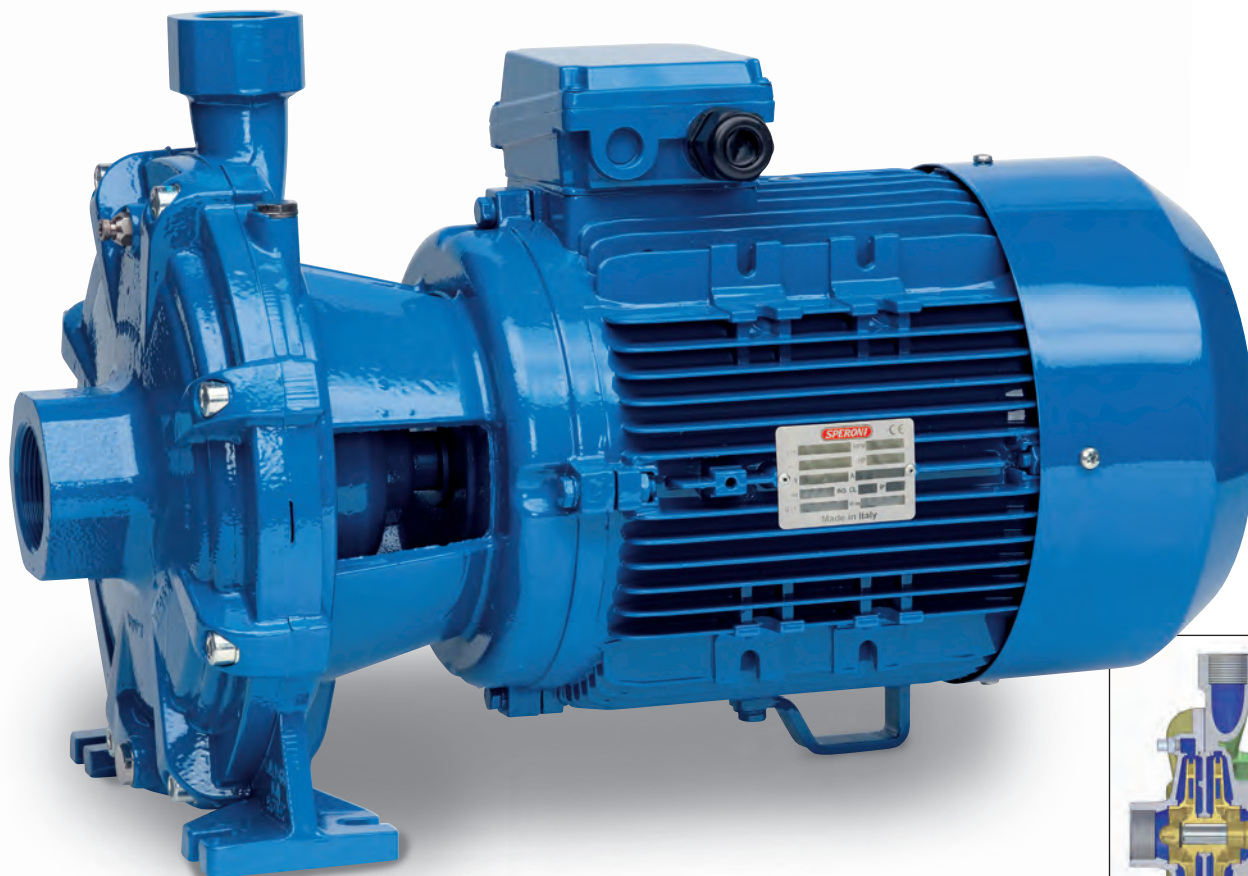
## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE DOS RODETES

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets para subir agua limpia y líquidos con carga moderada de impurezas no agresivos para los materiales de las bombas. Característica principal es el uso de dos rodets contrapuestos que permiten, a diferencia del modelo con un solo rodete, cargas hidrostáticas elevadas. Adecuadas para instalaciones civiles e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños y medianos (auto-clave) y para riego por aspersión en el jardín y en agricultura.

### APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rotores           | Latón                     |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

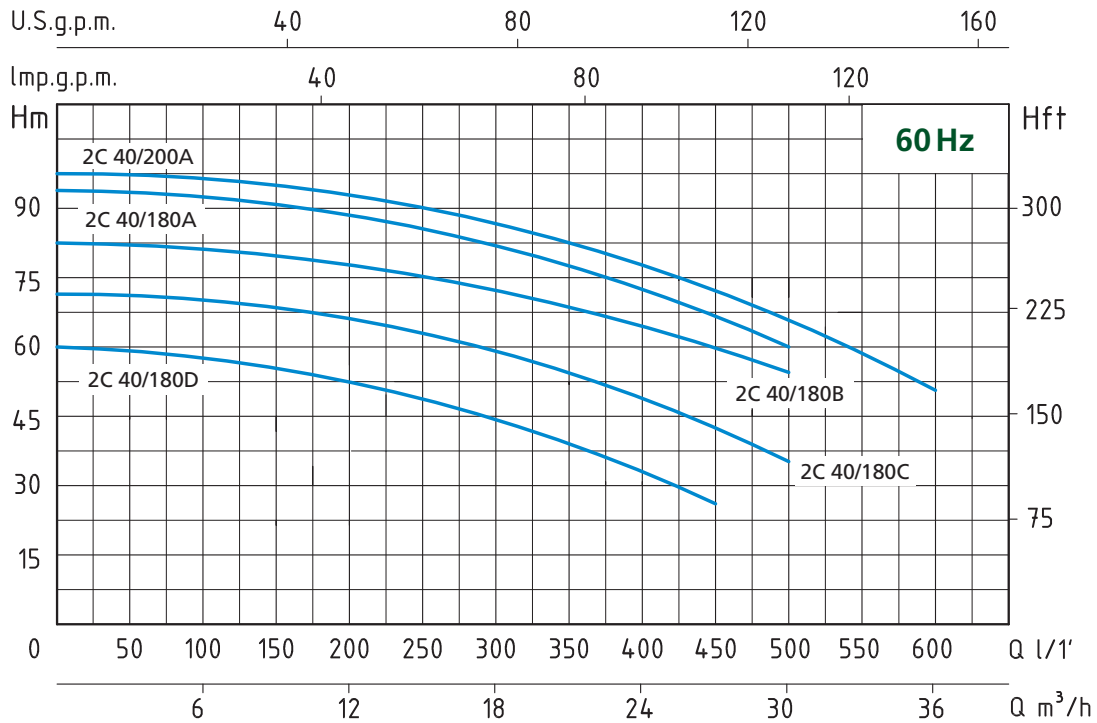
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

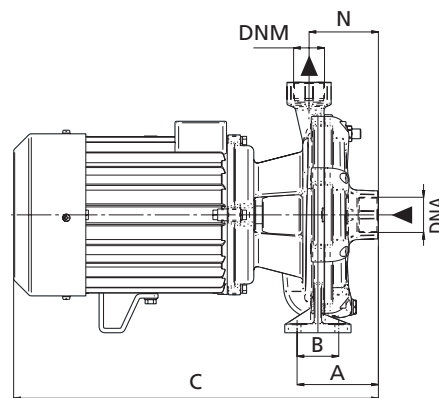
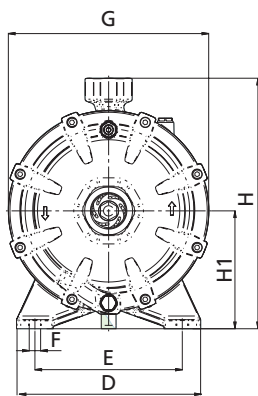
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impellers        | Brass                    |
| - 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																			
	HP	kW	kW		Trifásico Three-phase		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
	P2		P1	3 x 380V	m³/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36									
					lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600									
2C 40/180D	5,5	4	6	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25											
2C 40/180C	7,5	5,5	8	13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35										
2C 40/180B	10	7,5	10	16		87	86	85	83	78	75	65	60	51										
2C 40/180A	12,5	9,2	11,5	18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58										
2C 40/200A	15	11	13	21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48									



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT			
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM			P	L	H
Trifásico Three-phase																	
2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	60,9	
2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	71,2	
2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	72,6	
2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	372	805	550	94,1	
2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	372	805	550	97,1	

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de desplazamiento con un solo rodete de baja carga hidrostática, con altos valores de caudal.

Adecuadas para bombear aguas limpias y líquidos con carga moderada de impurezas, que no sean agresivos para los materiales de fabricación de la bomba.

Adecuadas en las instalaciones de riego, en el jardín, en agricultura y en las instalaciones industriales.

### APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.

Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

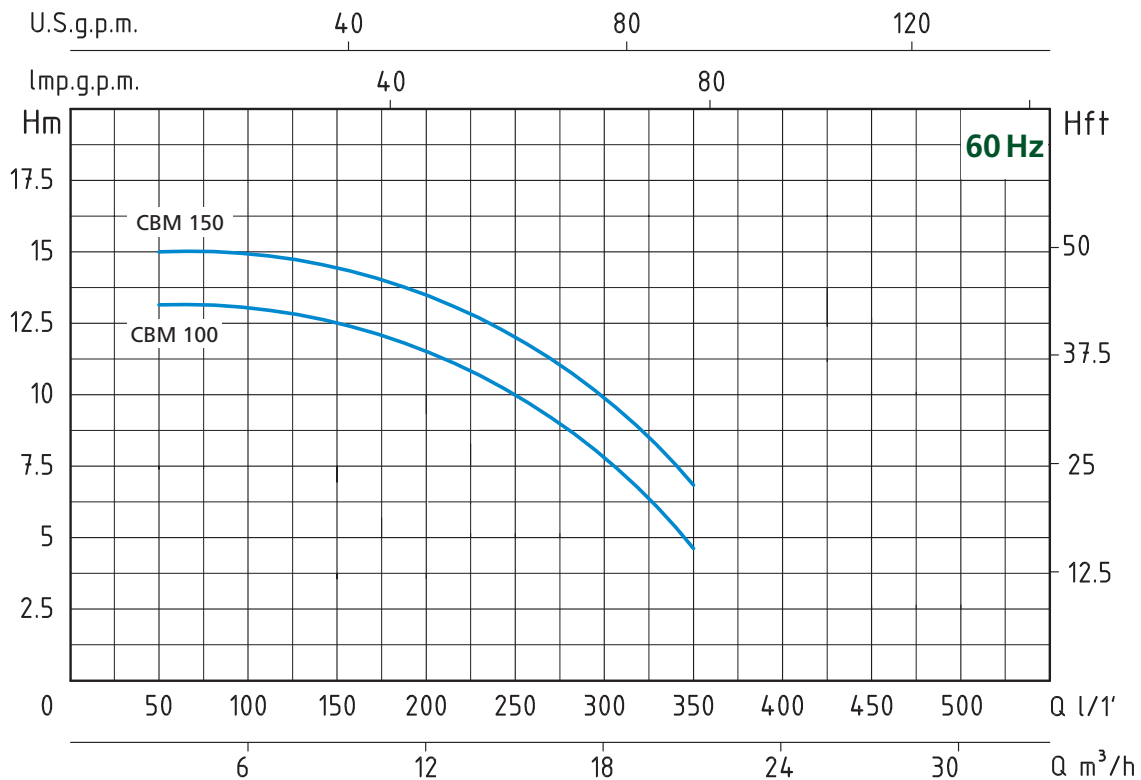
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

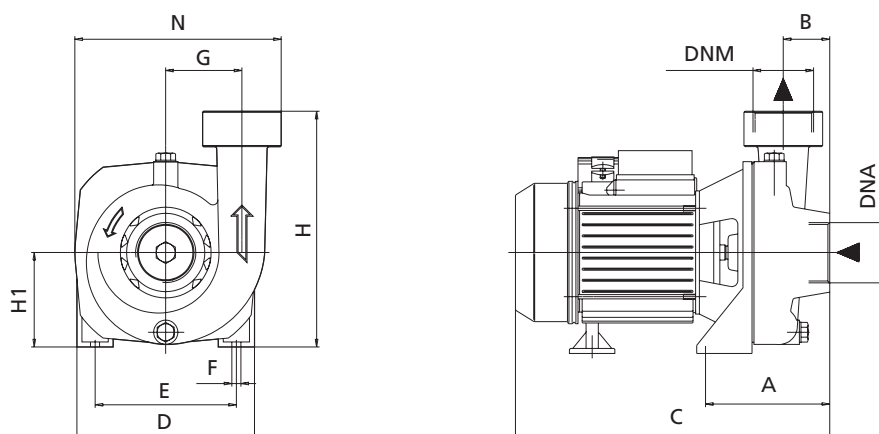
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor 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												
	HP	kW	kW		Monofásico Single-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
220V-60Hz				Monofásico Single-phase	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
				1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
<b>CBM 100</b>	1	0,75	1,1	5,3	H (m)	13	12,8	12,2	11,5	10	7	4					
<b>CBM 150</b>	1,5	1,1	1,8	7,9	H (m)	15	14,8	14,3	13,8	13	9	6					



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase																
<b>CBM 100</b>	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,5
<b>CBM 150</b>	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	17,2

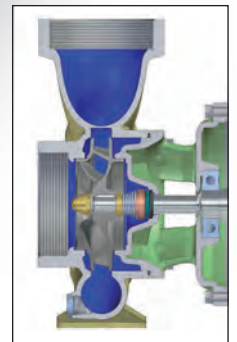
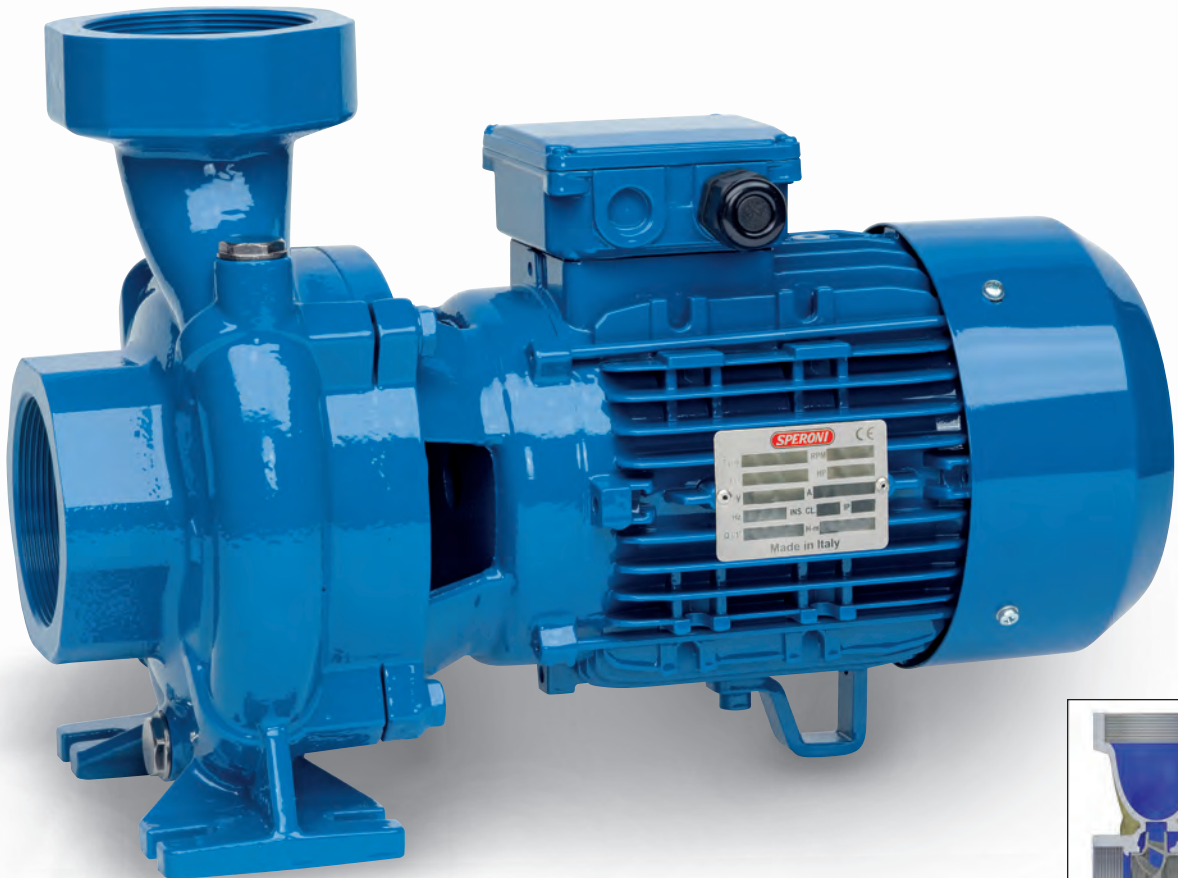
### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de desplazamiento con un solo rodete. Adecuadas para bombear aguas limpias y líquidos con carga moderada de impurezas, que no sean agresivos para los materiales de fabricación de la bomba. Adecuadas en las instalaciones de riego, en el jardín y en agricultura por desplazamiento y en las instalaciones industriales.

### APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

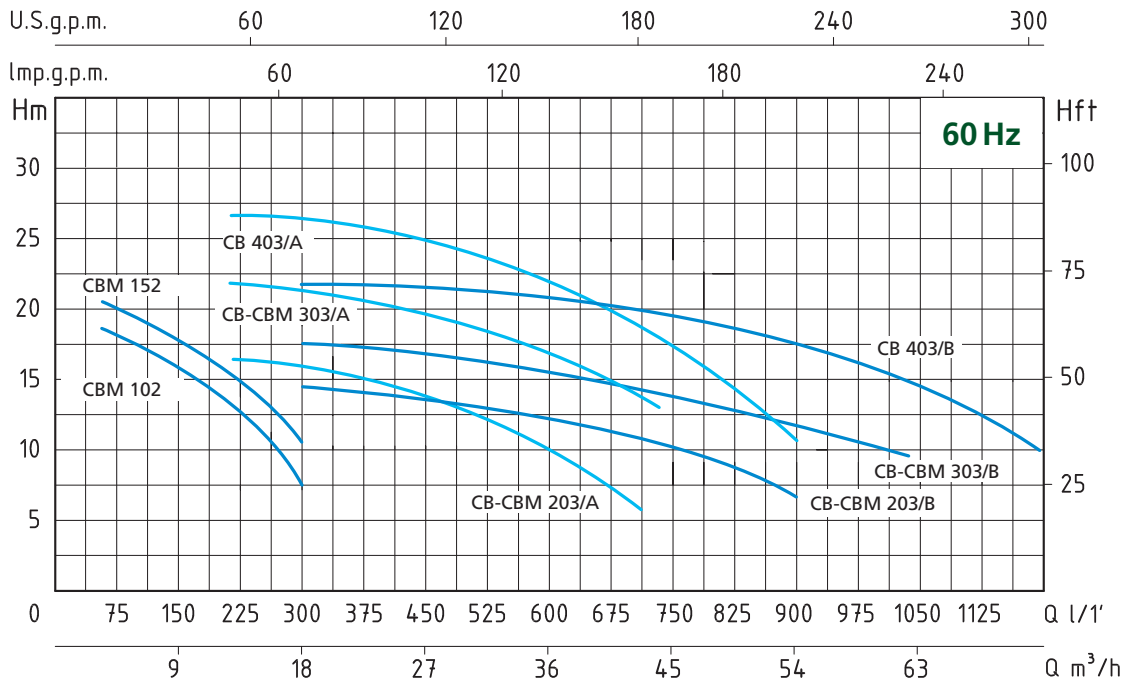
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

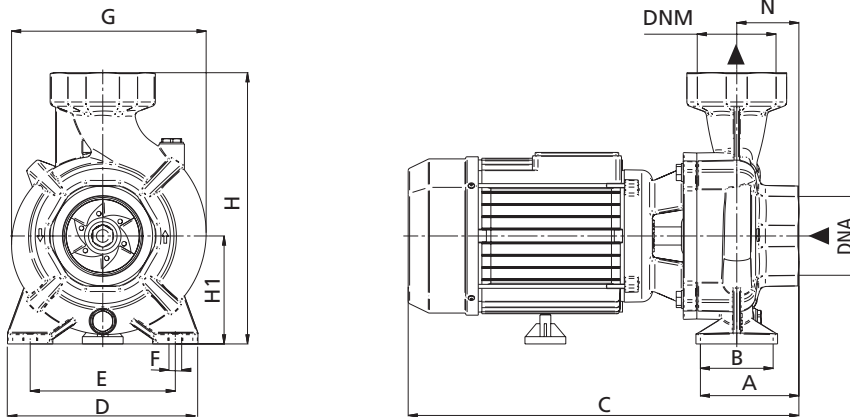
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor 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												
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
		HP	kW	kW			m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72		
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200		
CBM 102		1	0,8	1,15	5,5		H (m)	18	17	13,5	7,5								
CBM 152		1,5	1,1	1,45	7			21	19,5	16	10,5								
CBM 203/A	CB 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6					
CBM 203/B	CB 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5					13,9	13,5	13	10,5	7				
CBM 303/A	CB 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5					22	21	20	18,5	13				
CBM 303/B	CB 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5						17,4	17,2	17	15	11,5	9,5		
	CB 403/A	4	3	4,5		7,3						26,5	26	25	23,5	18,5	11		
	CB 403/B	4	3	4,5		7,3							21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5	10



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		CBM 102		144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385
CBM 152		144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	18,4
CBM 203/A	CB 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	28,9
CBM 203/B	CB 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
CBM 303/A	CB 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,3
CBM 303/B	CB 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,5
	CB 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45
	CB 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45,3

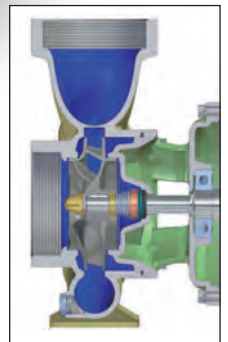
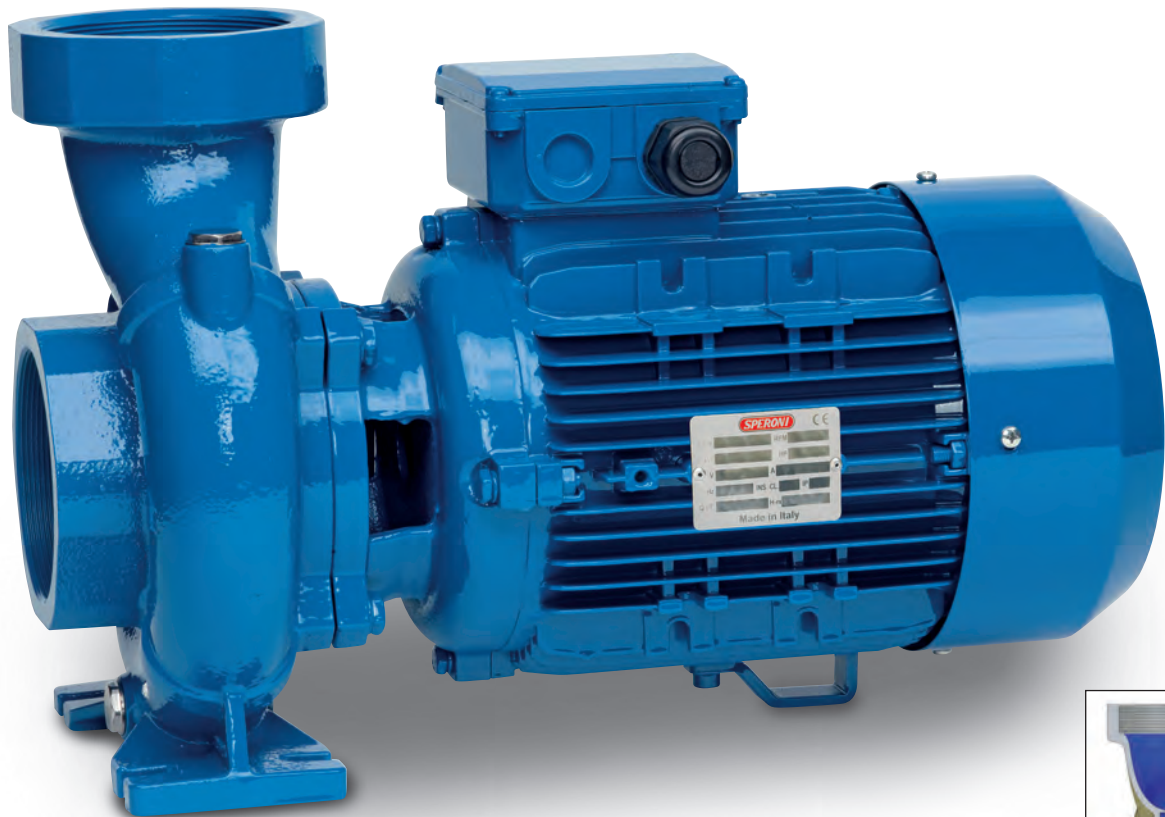
### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de desplazamiento con un solo rodete. Adecuadas para bombear aguas limpias y líquidos con carga moderada de impurezas, que no sean agresivos para los materiales de fabricación de la bomba. Adecuadas en las instalaciones de riego, en el jardín y en agricultura por desplazamiento y en las instalaciones industriales.

### APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

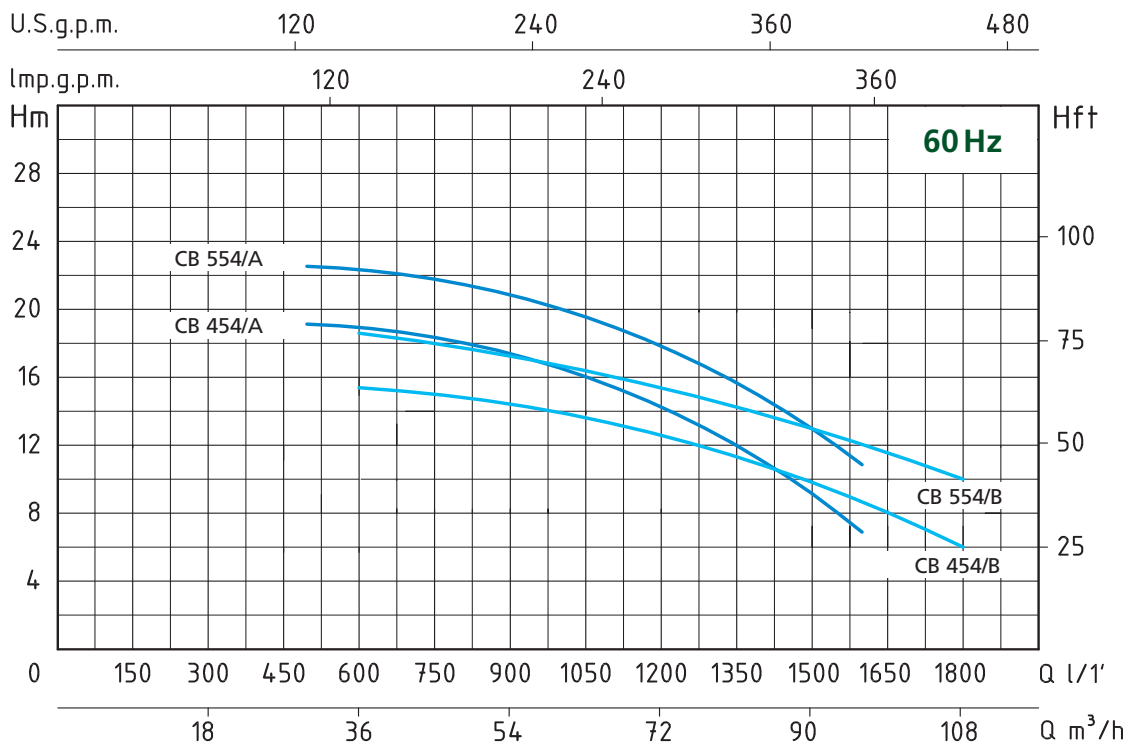
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

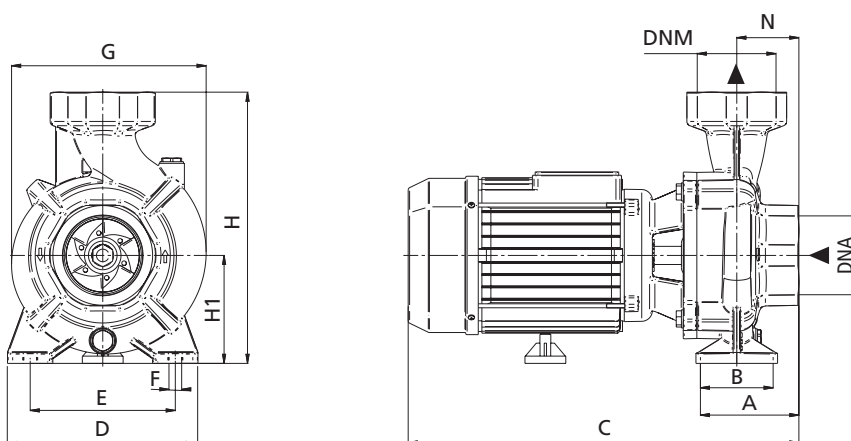
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor 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												
	HP	kW			Trifásico Three-phase	m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108	
220/380V-60Hz				3 x 380V	lt/1'	500	600	700	900	1200	1400	1500	1600	1700	1800		
					Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
CB 454/A	4	3	4,5	7,3	H (m)	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7				
CB 454/B	4	3	4,5	7,3		15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6			
CB 554/A	5,5	4	5,7	9		22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11				
CB 554/B	5,5	4	5,7	9		18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10			



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																
CB 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45
CB 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CB 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
CB 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,9



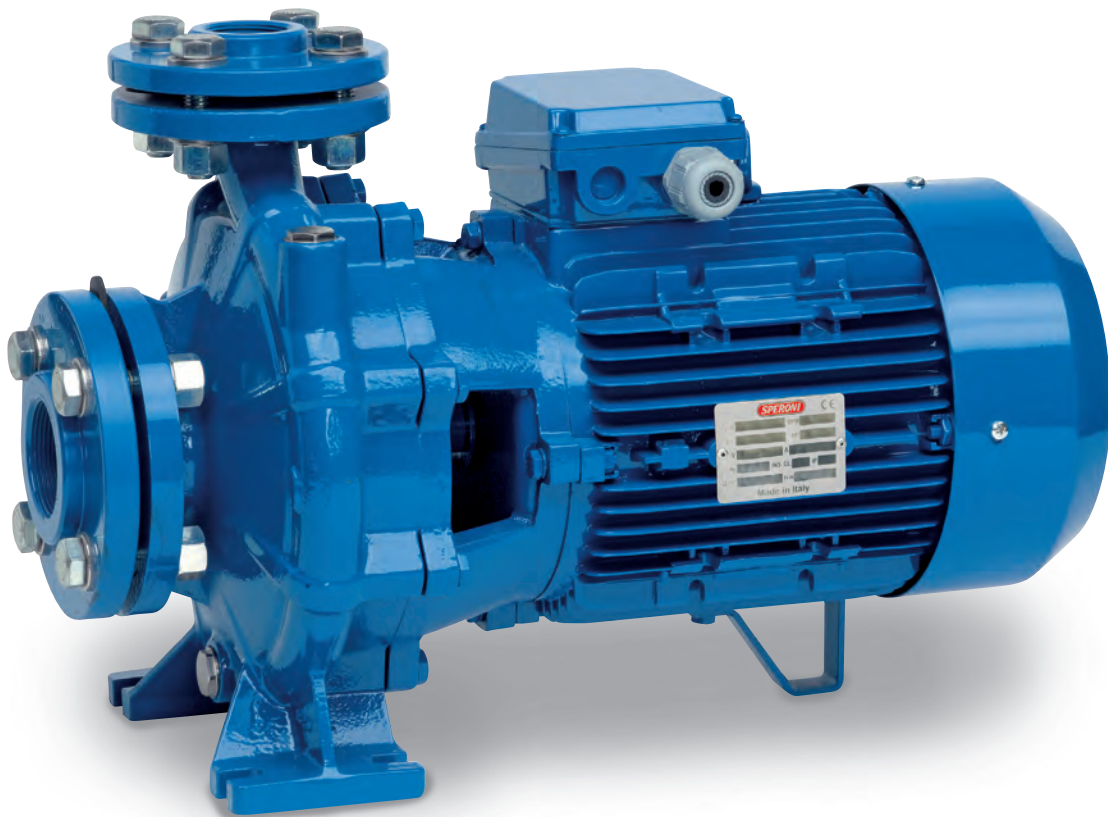
### APLICACIONES

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

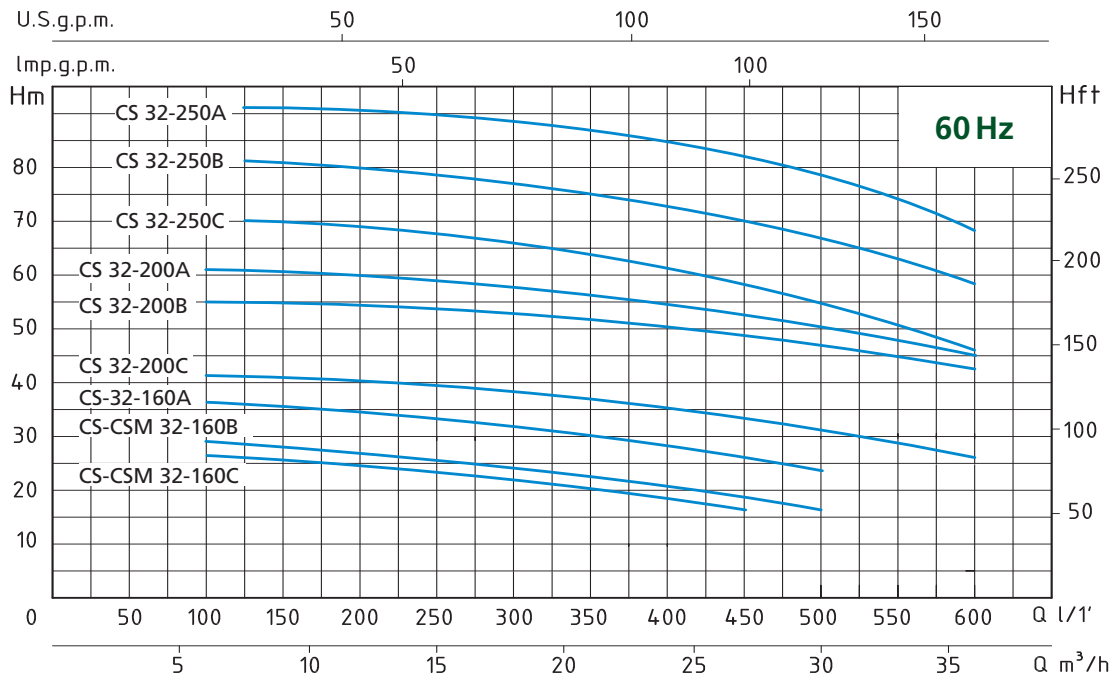
### MOTOR

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

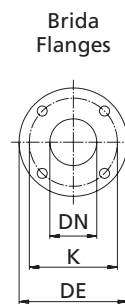
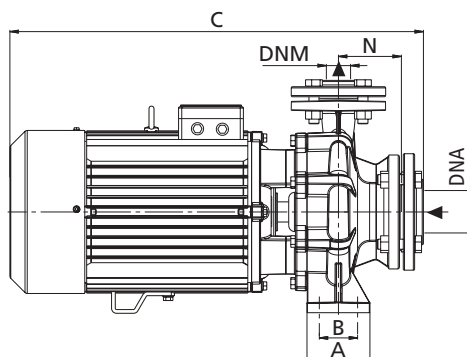
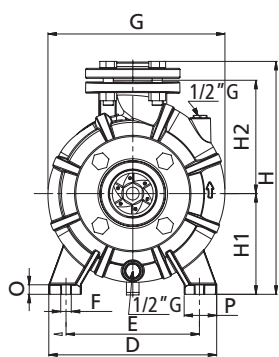
### MATERIALS

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

# MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY												
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
		HP	KW	KW	1 x 220V	3 x 380V	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
							lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	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	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	CS 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
	CS 32-200 C	5,5	4	5,7		8,8		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		14		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		15		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		19			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		21,5			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		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5



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		
Monofásico Single-phase	Trifásico 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	270	540	430	39,4
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	48,1
	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

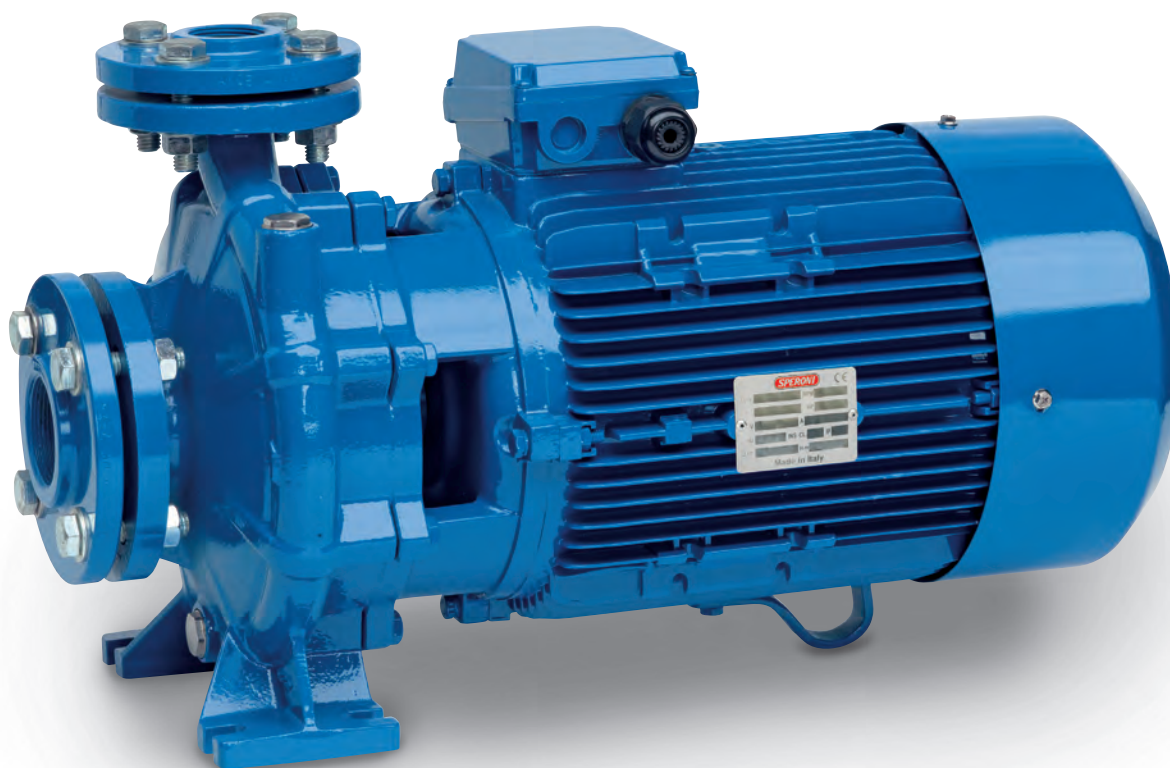
### APLICACIONES

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

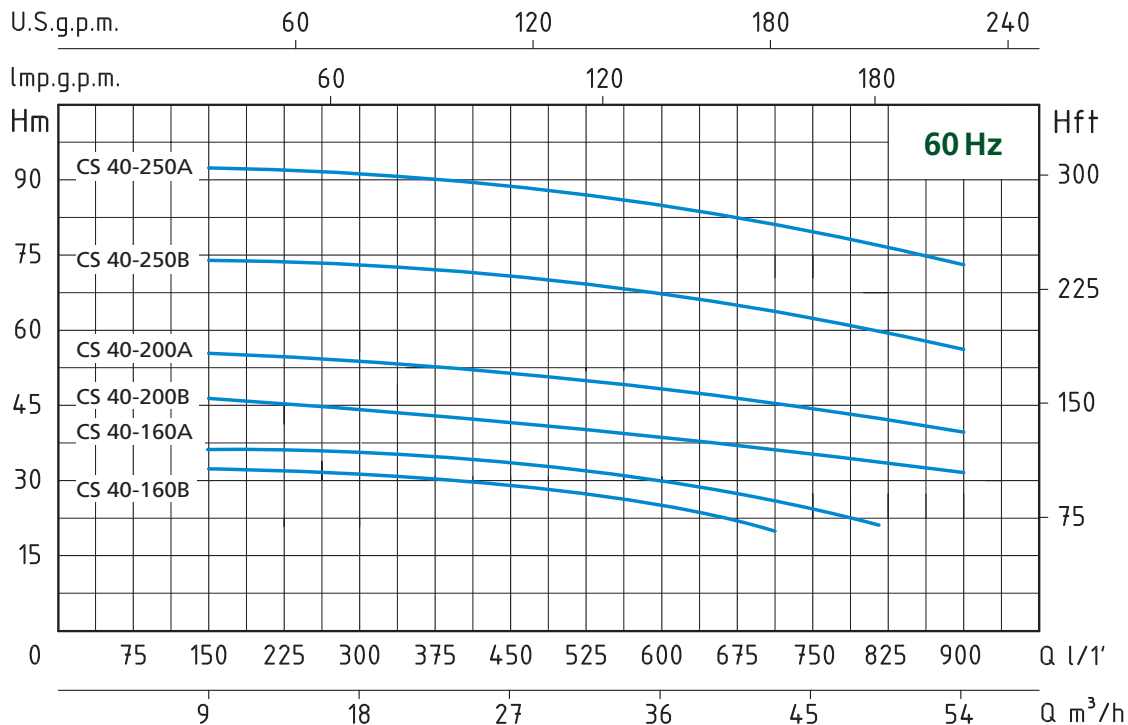
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

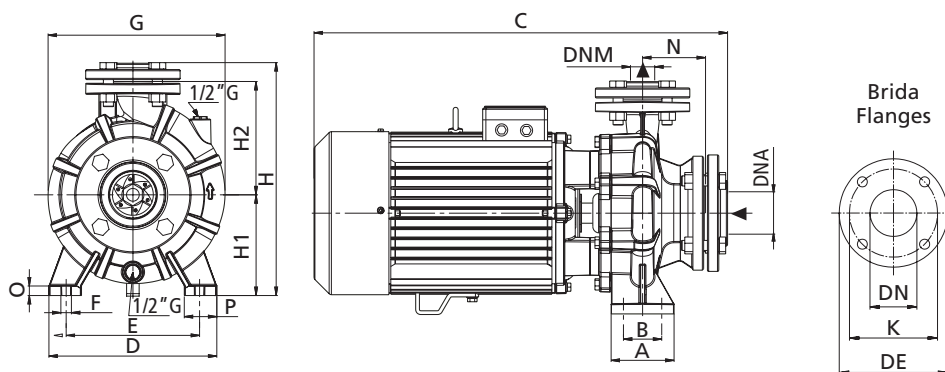
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### 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															
	HP	kW			Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
Trifásico Three-phase	P2		P1	Trifásico Three-phase 3 x 380V	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	
			kW		lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	
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			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

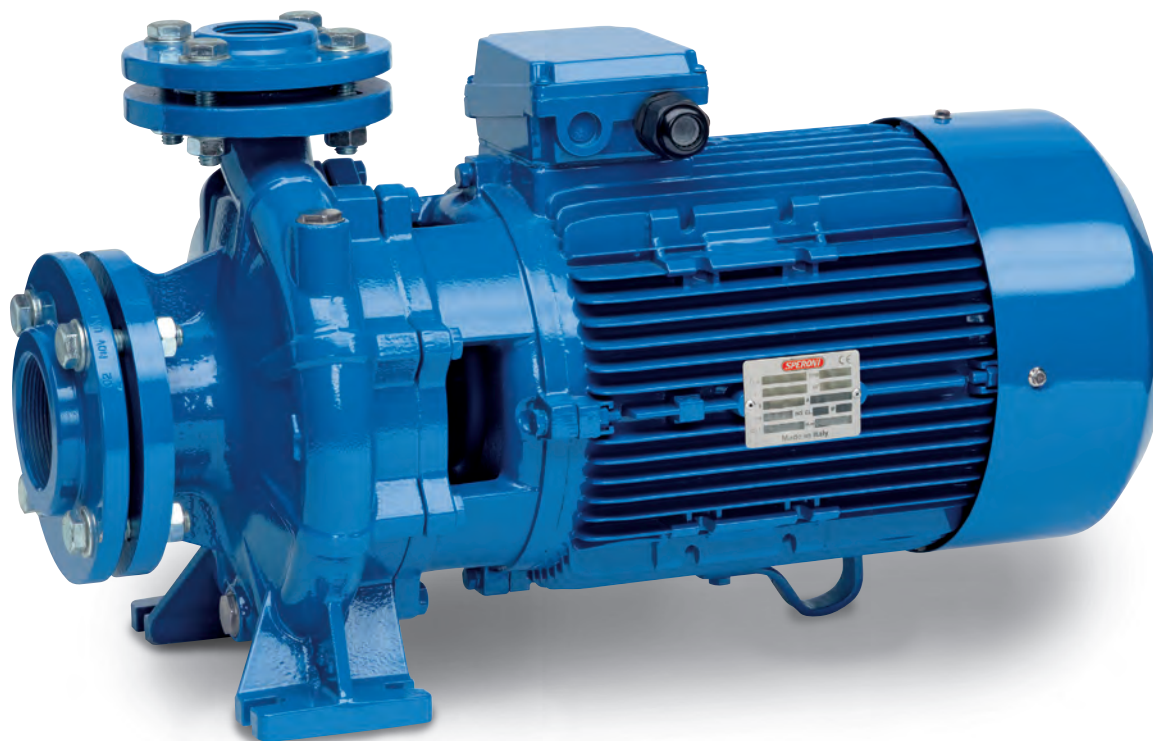
### APLICACIONES

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

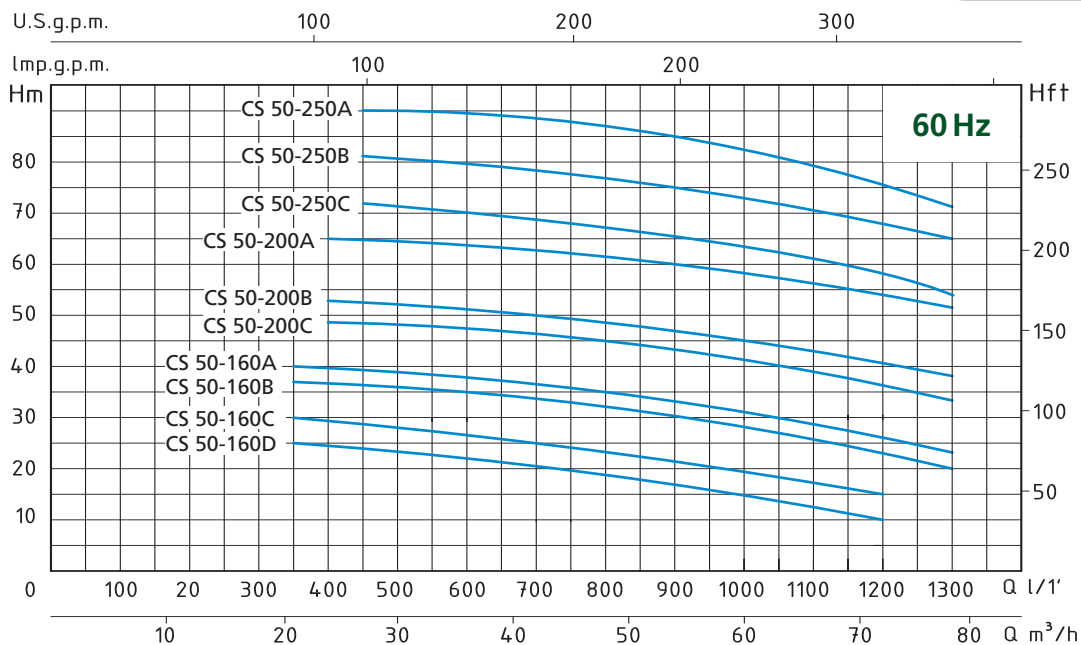
### MOTOR

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

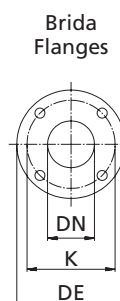
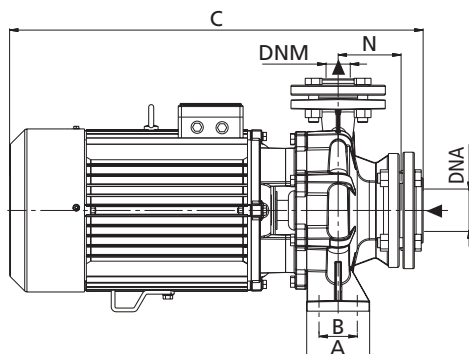
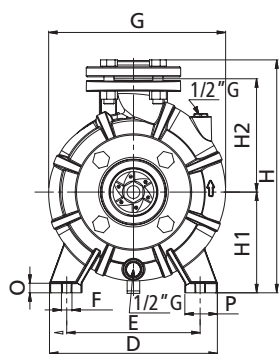
### MATERIALS

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

# MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY															
	P2				P1	Trifase Three-phase	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	3 x 380V	lt/1'		350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
						Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.														
CS 50-160 D	4	3	4,8	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10		
CS 50-160 C	5,5	4	5,7	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



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

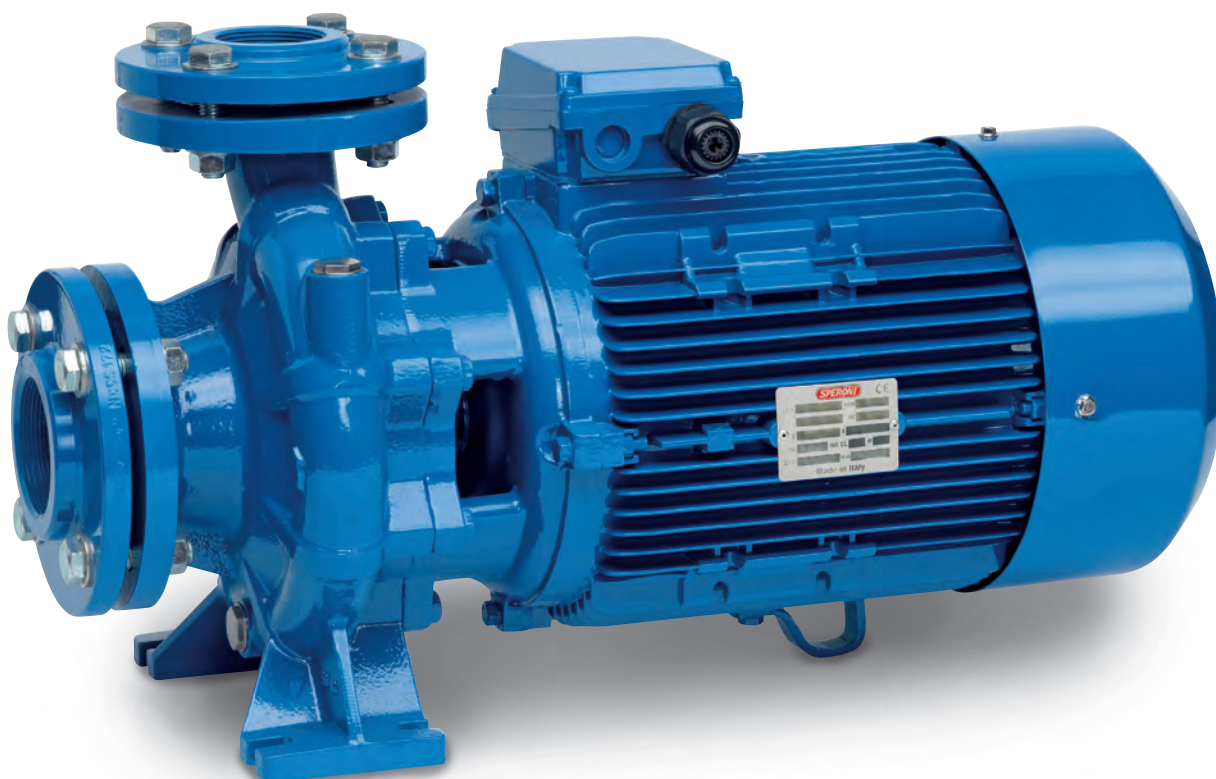
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm														DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT Kg			
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA			DNM		
Trifásico Three-phase																			
CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1
CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	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

### 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 min<sup>-1</sup>)
- 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

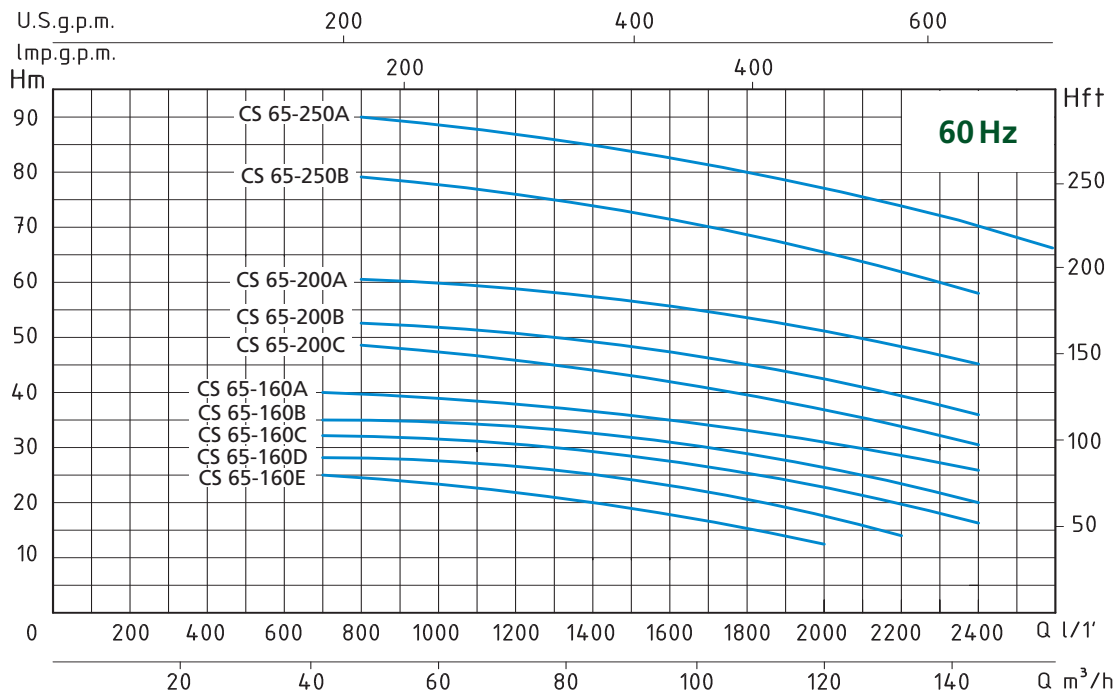
### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

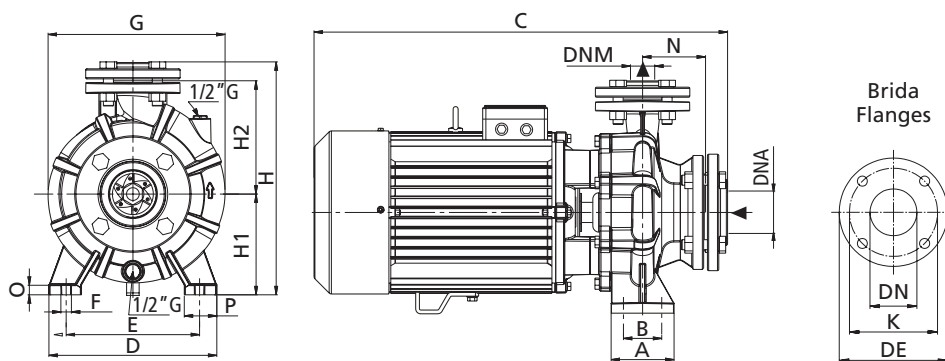
### MATERIALS

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

# MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERE AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY															
	HP	kW			kW	Trifásico Three-phase	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
Trifásico Three-phase					3 x 380V	lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
CS 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				
CS 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			
CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		
CS 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		
CS 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		
CS 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31		
CS 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36		
CS 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		
CS 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58		
CS 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	



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		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM			P	L
Trifásico - Three-phase																			
CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,2
CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,5
CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137,2
CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156,5
CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250,1
CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258,2



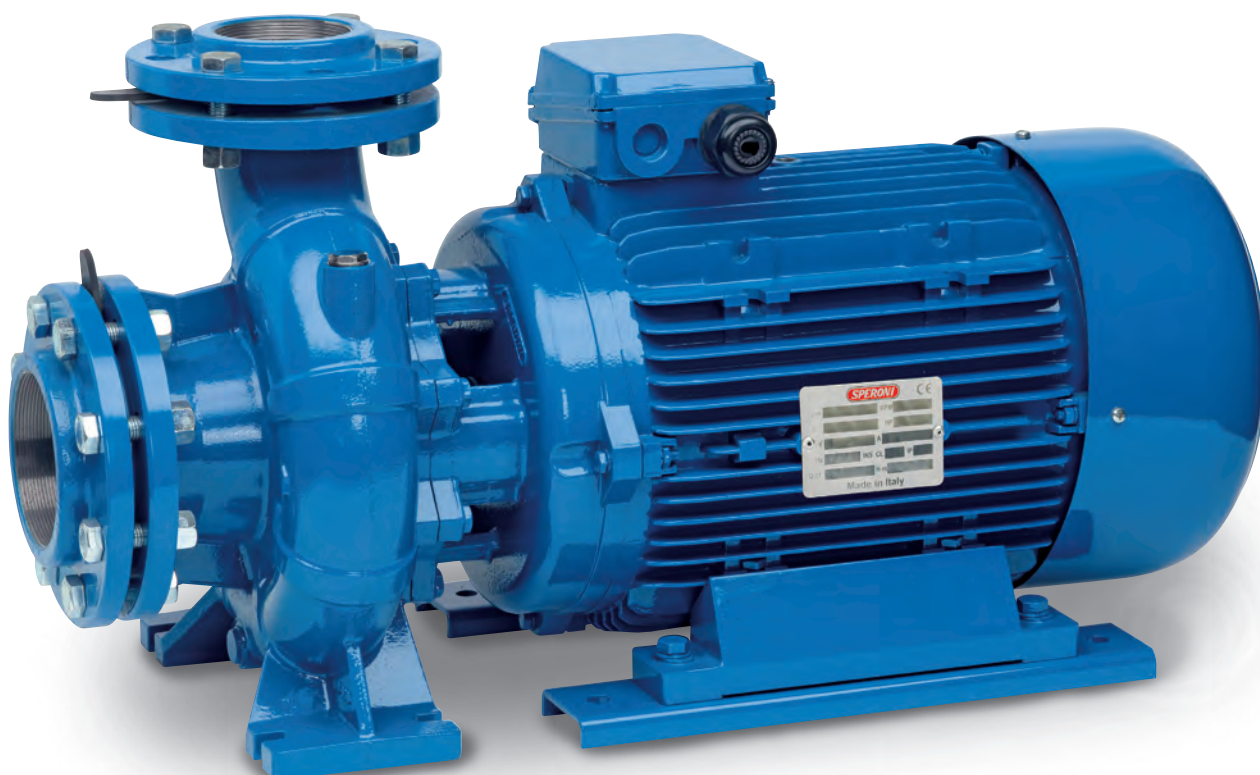
### APLICACIONES

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

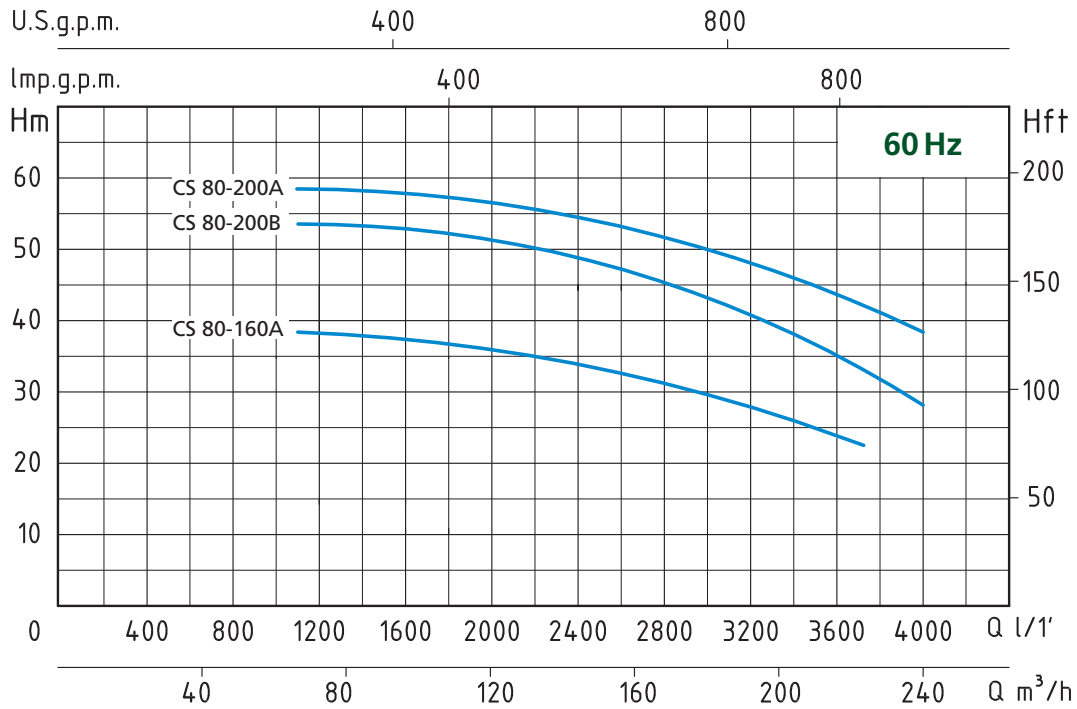
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

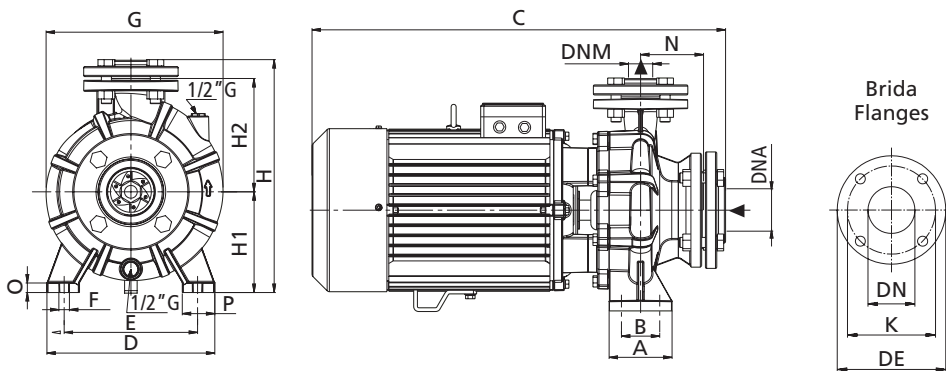
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### 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 HP	P1 kW	Trifásico Three-phase 3 x 380V	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
Trifásico Three-phase				lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
CS 80-160 A	30	22,5	22	35	38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
CS 80-200 B	40	30	33,5	54	54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
CS 80-200 A	50	37	39	62	58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39



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 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219,1
CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247,2
CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, 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. Su forma constructiva, que permite la extracción (back pull out) del motor con las partes rotatorias de la bomba, y el sucesivo montaje, sin desmontar el cuerpo de la bomba y de las tuberías conectadas a él, ofrece un uso fácil y conveniente 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 are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in 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 min<sup>-1</sup>)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

### MATERIALES

- Cuerpo bomba Acero inoxidable AISI 304
- Brida portajunta Acero inoxidable AISI 304
- Rodete Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

### OPERATING CONDITIONS

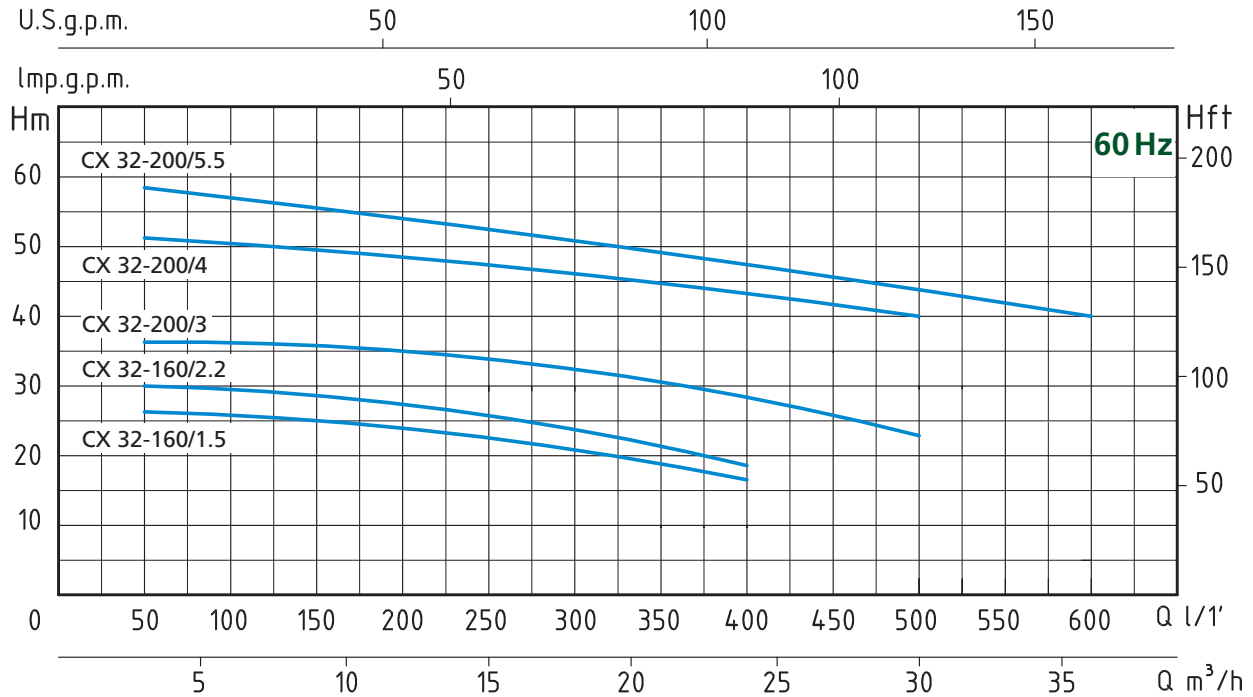
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

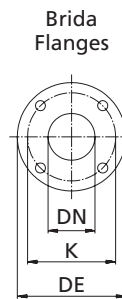
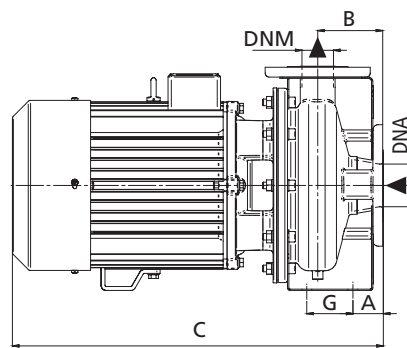
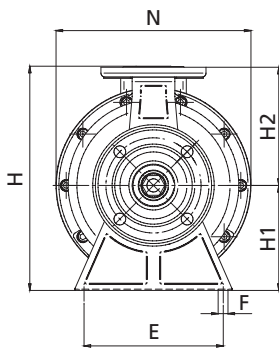
- Two-Pole induction motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Pump flange Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- 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													
	HP	KW			Trifásico Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36		
Trifásico Three-phase	P2		P1	3 x 380 V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600			
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
CX 32-160/1,5	2	1,5	2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16					
CX 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5		30	29	28	27	26	24,5	22	19					
CX 32-200/3	4	3	4	6,3		36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5				
CX 32-200/4	5,5	4	6	9,3		51	50	49	48	47	46	45	43,5	40				
CX 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3		58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40			



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - Holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
50	165	125	4	18

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT Kg		
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM				
Trifásico Three-phase													P	L	H	
CX 32-160/1,5	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	23,1
CX 32-160/2,2	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	26,1
CX 32-200/3	34	82,5	482	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	40,7
CX 32-200/4	34	82,5	510	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	50,2
CX 32-200/5,5	34	82,5	540	212	15	70	350	160	186,5	297	50	32	340	620	485	67,7

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, 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. Su forma constructiva, que permite la extracción (back pull out) del motor con las partes rotatorias de la bomba, y el sucesivo montaje, sin desmontar el cuerpo de la bomba y de las tuberías conectadas a él, ofrece un uso fácil y conveniente 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 are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in 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     | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Brida portajunta | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete           | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

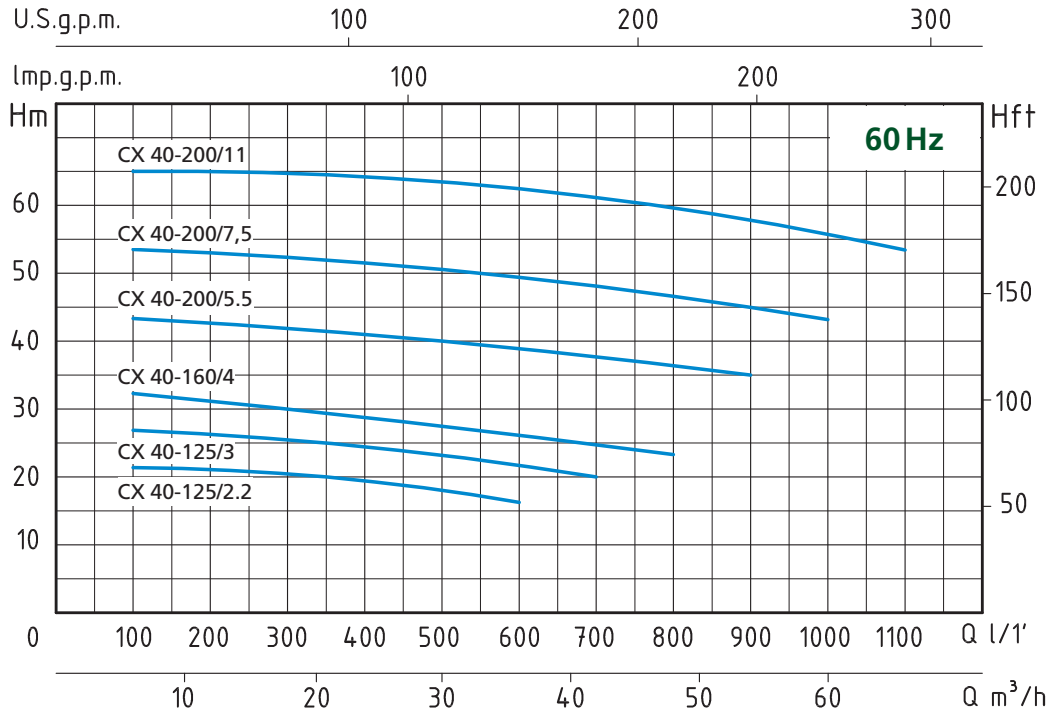
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

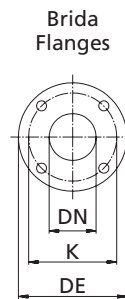
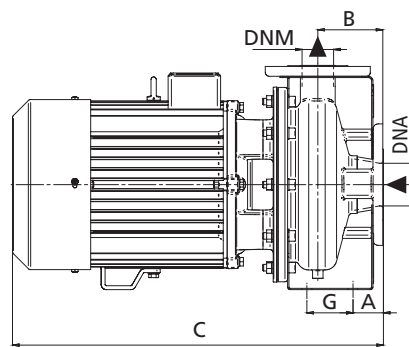
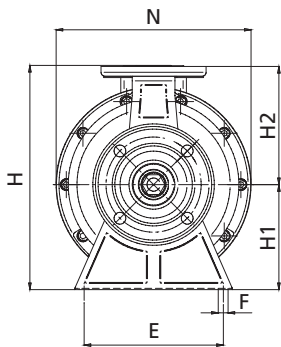
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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 3 x 380 V	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW		lt/1'		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
CX 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16								
CX 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20							
CX 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23						
CX 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35					
CX 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43				
CX 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53			



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - Holes	
			n°	Ø
40	150	110	4	18
65	185	145	4	18

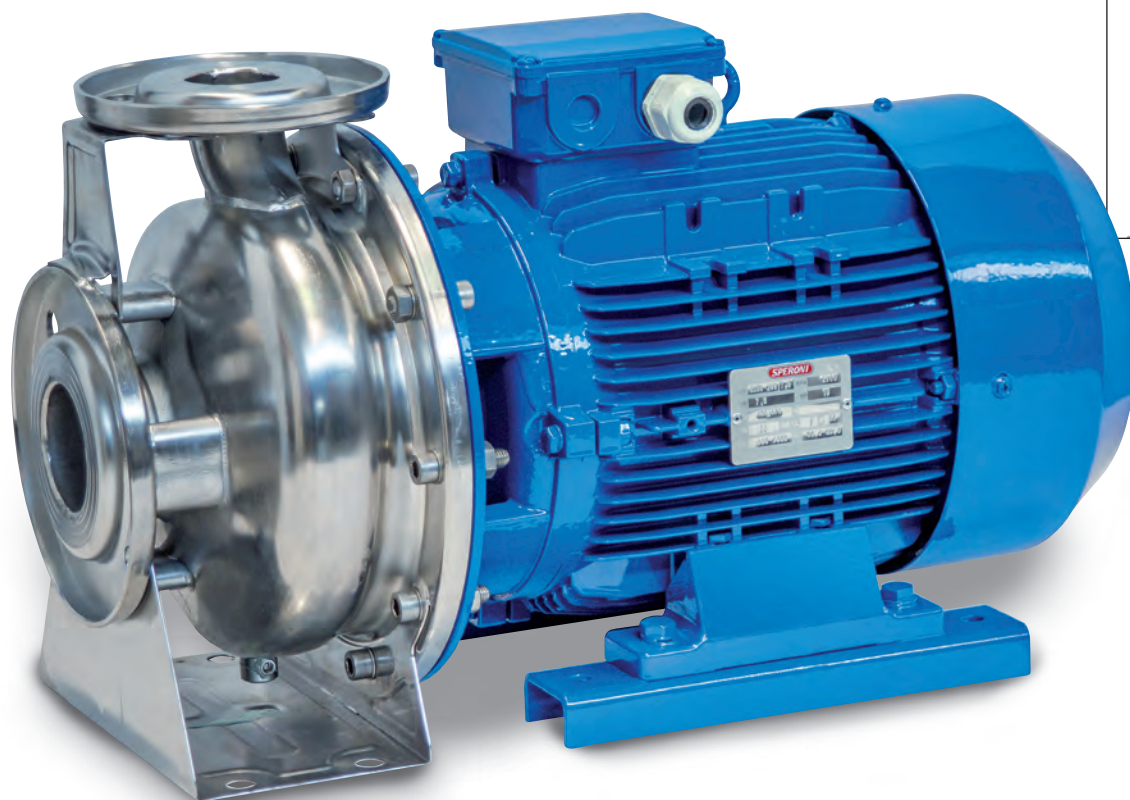
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																
CX 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6
CX 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9
CX 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9
CX 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2
CX 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7
CX 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, 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. Su forma constructiva, que permite la extracción (back pull out) del motor con las partes rotatorias de la bomba, y el sucesivo montaje, sin desmontar el cuerpo de la bomba y de las tuberías conectadas a él, ofrece un uso fácil y conveniente 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 are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in 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     | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Brida portajunta | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete           | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

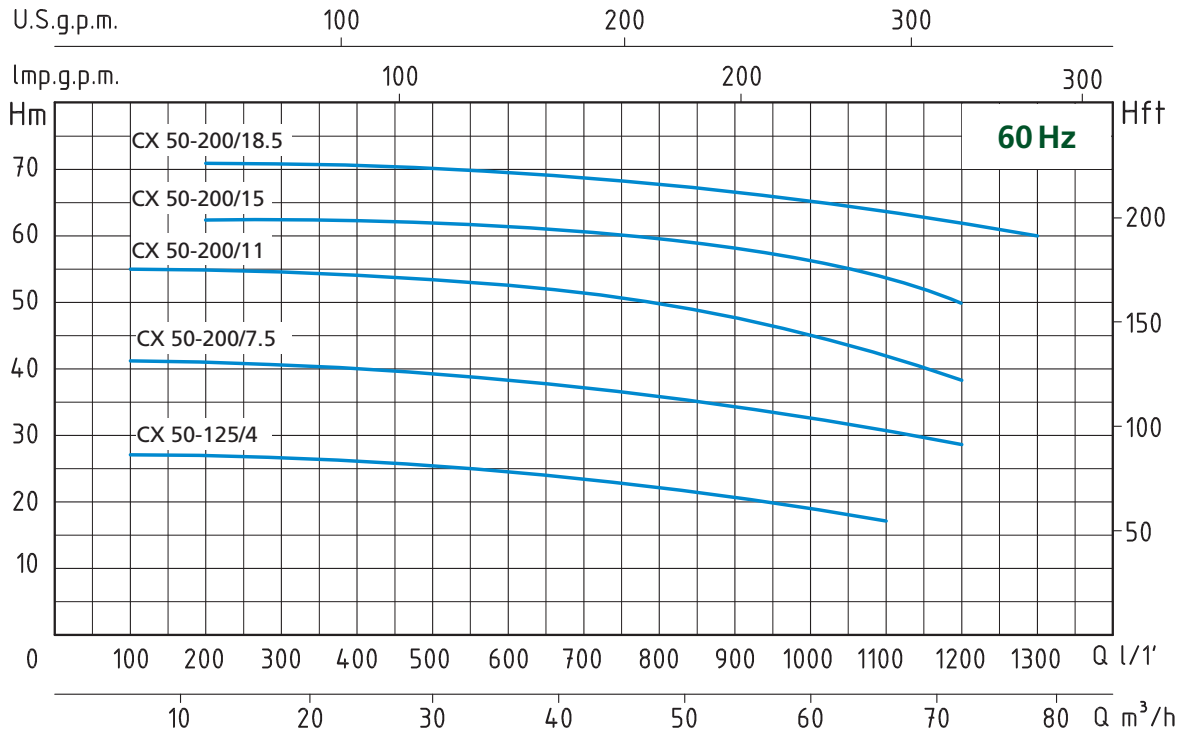
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

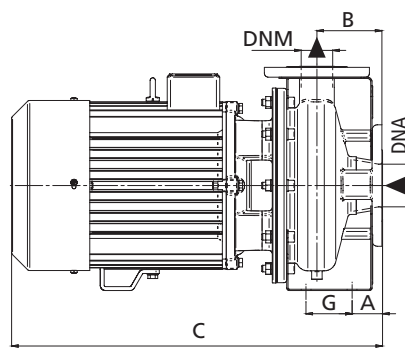
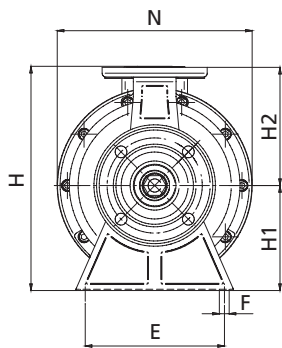
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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													
	HP	KW			Trifásico Three-phase	m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78	
Trifásico Three-phase	P2		P1	3 x 380 V	lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300		
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
CX 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17				
CX 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29			
CX 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38			
CX 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50			
CX 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60		



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - Holes	
			n°	Ø
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																
CX 50-125/4	41,5	84,5	520	212	15	70	300	132	164,5	254	65	50	340	620	485	45,2
CX 50-200/7,5	46,5	99	565	212	15	70	350	160	180	297	65	50	340	620	485	66,7
CX 50-200/11	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	102,8
CX 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	111,3
CX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	124,3



### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, 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. Su forma constructiva, que permite la extracción (back pull out) del motor con las partes rotatorias de la bomba, y el sucesivo montaje, sin desmontar el cuerpo de la bomba y de las tuberías conectadas a él, ofrece un uso fácil y conveniente 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 are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in 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     | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Brida portajunta | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete           | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

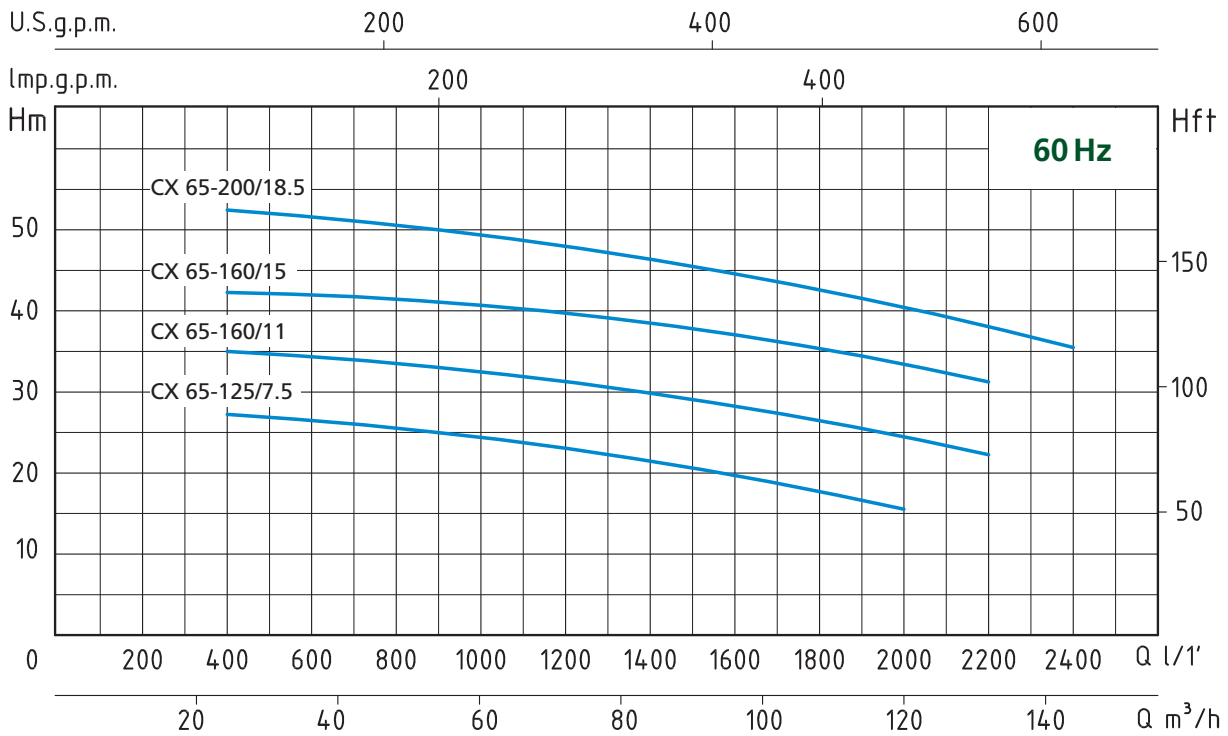
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

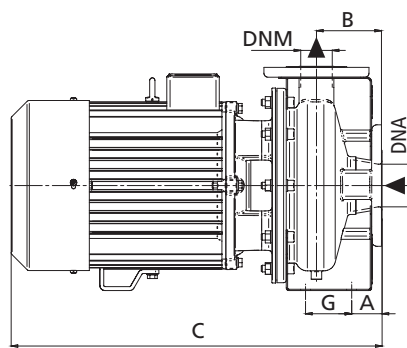
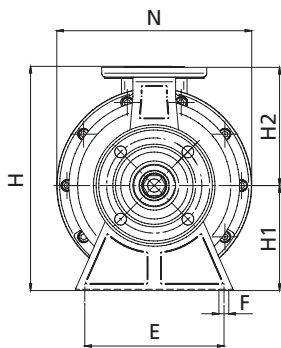
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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													
	HP	kW			Trifásico Three-phase	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
Trifásico Three-phase	P2		P1	3 x 380 V	lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
CX 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5				
CX 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22			
CX 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31			
CX 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5		



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - Holes	
			n°	Ø
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18

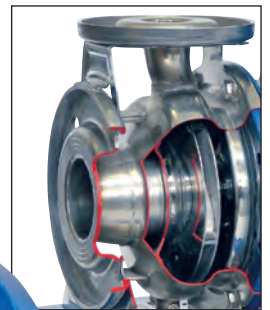
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																
CX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65	340	620	485	63,7
CX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	103,3
CX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	112,8
CX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65	372	805	550	129,8

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas, monobloque y con un solo rodete, 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. Su forma constructiva, que permite la extracción (back pull out) del motor con las partes rotatorias de la bomba, y el sucesivo montaje, sin desmontar el cuerpo de la bomba y de las tuberías conectadas a él, ofrece un uso fácil y conveniente 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 are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in 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 Acero inoxidable AISI 304
- Brida portajunta Acero inoxidable AISI 304
- Rodete Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

### OPERATING CONDITIONS

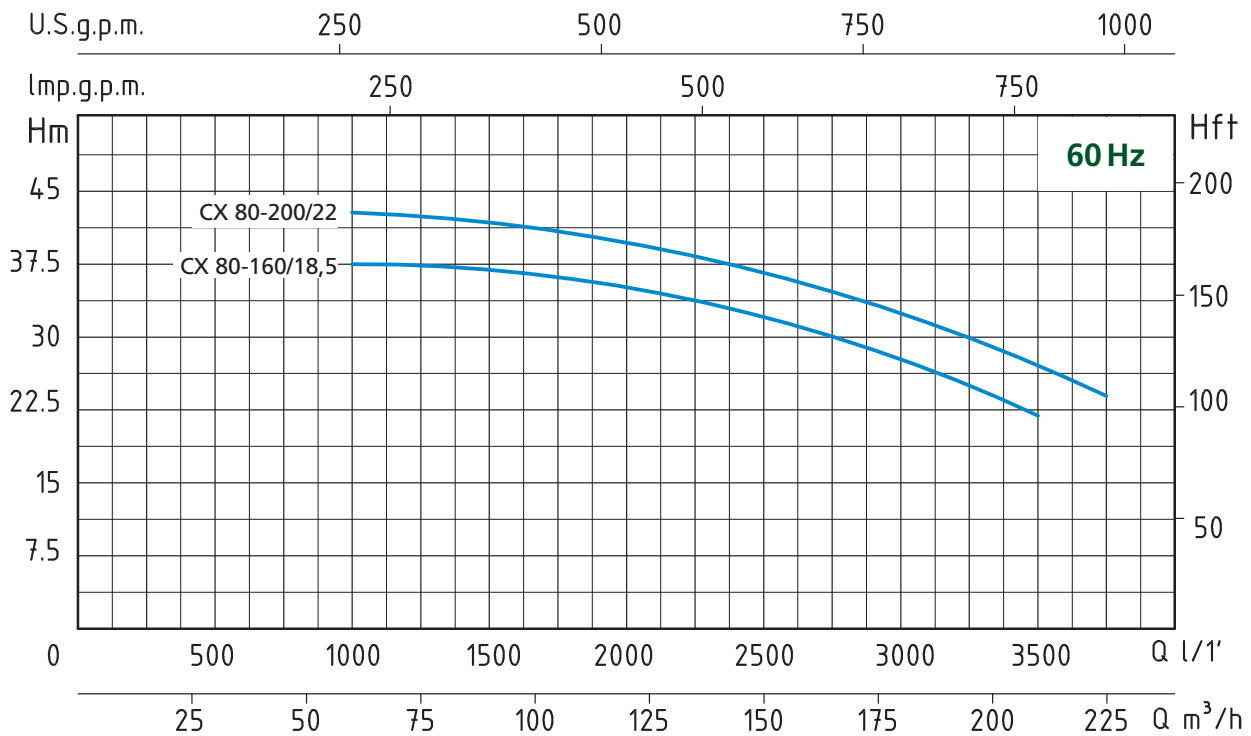
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

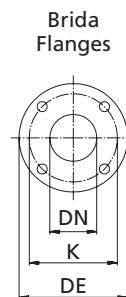
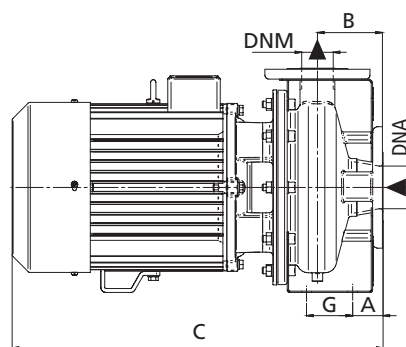
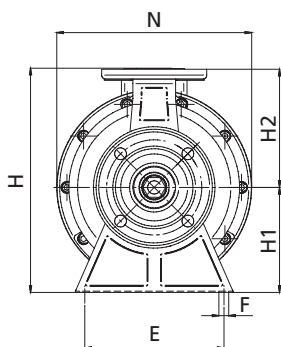
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Pump flange Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- 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													
				Trifásico Three-phase		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
Trifásico Three-phase	P2		P1	3 x 380 V	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	
	HP	kW	kW		lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750	
CX 80-160/18,5	25	18,5	20	32	H (m)	37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22		
CX 80-200/22	30	22,5	25	39		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5	



DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Orificios - Holes	
			n°	Ø
80	200	160	8	18
100	225	180	8	18

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT			
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM			P	L	H
Trifásico Three-phase																	
CX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	125,7	
CX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	118,2	

### APLICACIONES

Las electrobombas de autocebado Jet Inoxidables garantizan un rendimiento hidráulico óptimo y una gran capacidad de presión. Pueden aspirar hasta 8 m de profundidad y son capaces de funcionar perfectamente incluso en presencia de aguas mezcladas con gas. Adecuadas para la alimentación de agua potable, la elevación y la distribución en las instalaciones domésticas mediante depósitos pequeños y medianos (autoclaves).

### APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to 8 m depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.



CAM 80



CAM 85-88

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Cuerpo bomba: Acero inoxidable AISI 304
- Soporte del motor: Aluminio
- Rodete (80-85): Noryl
- Rodete (88): Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: Noryl
- Brida portajunta: Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas: Cerámica/Grafito/NBR

### OPERATING CONDITIONS

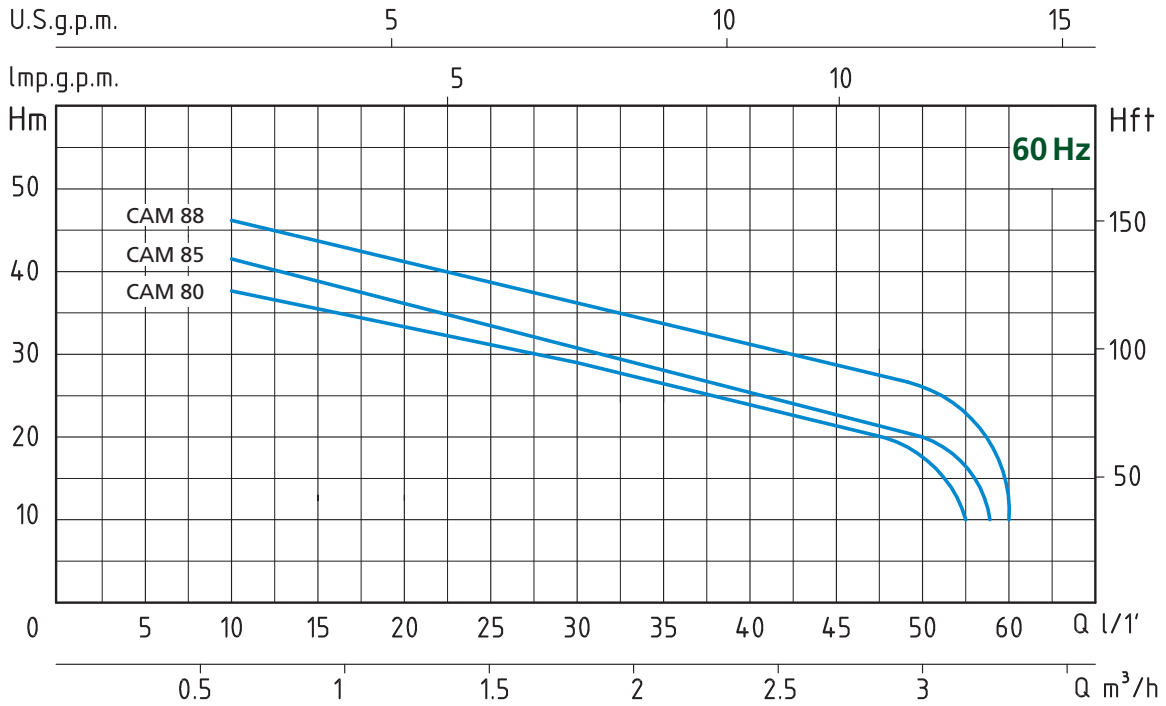
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

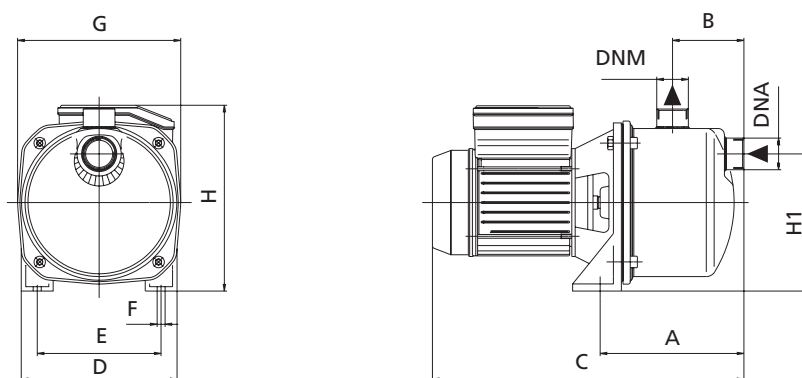
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Impeller (CAM 80-85): Noryl
- Impeller (88): Stainless Steel AISI 304
- Diffuser: Noryl
- Pump flange: Stainless Steel AISI 304
- 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	Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.														
CAM 80	0,8	0,6	0,8	3,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
CAM 85	0,9	0,7	0,9	4		42	40	36	33	31	28	26	24	20
CAM 88	1	0,75	1,1	5		46	43	40	38	35	32	30	29	26



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofásico Single-phase															
CAM 80	163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	176	350	200	6,7
CAM 85	163	81	343	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	7,7
CAM 88	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	10,2

### APLICACIONES

Las electrobombas de autocebado Jet Inoxidables garantizan un rendimiento hidráulico óptimo y una gran capacidad de presión. Pueden aspirar hasta 8 m de profundidad y son capaces de funcionar perfectamente incluso en presencia de aguas mezcladas con gas.

Adecuadas para la alimentación de agua potable, la elevación y la distribución en las instalaciones domésticas mediante depósitos pequeños y medianos (autoclaves).

### APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to 8 m depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Soporte del motor | Aluminio                  |
| - Rodete            | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Difusor           | Noryl                     |
| - Brida portajunta  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

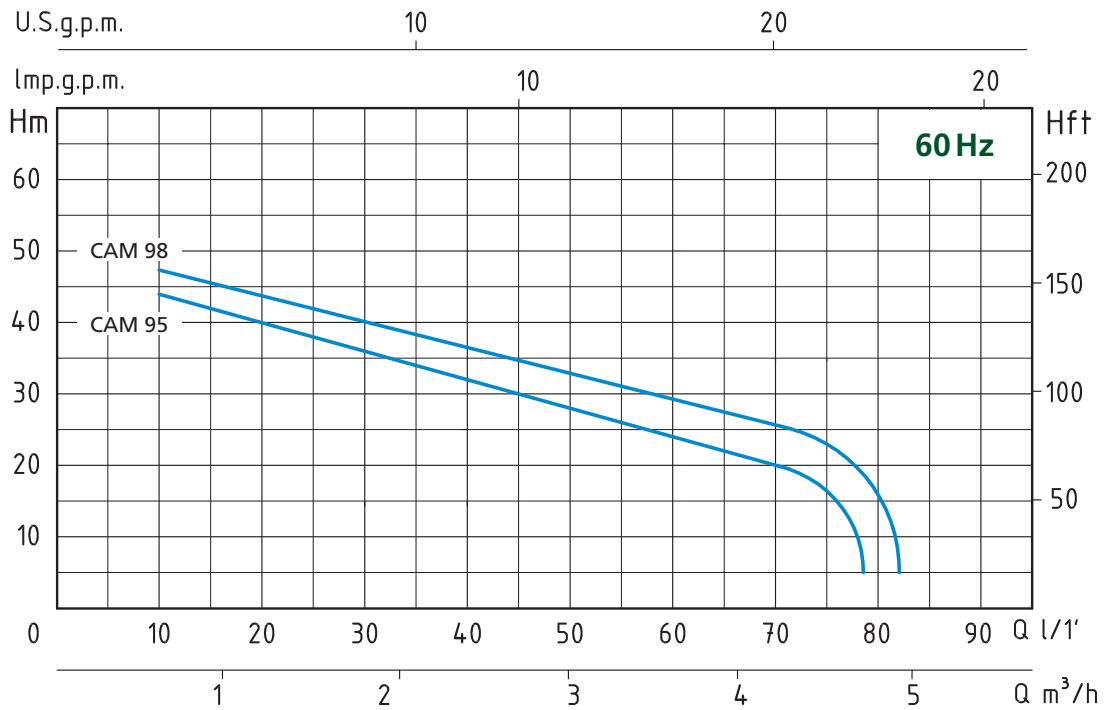
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

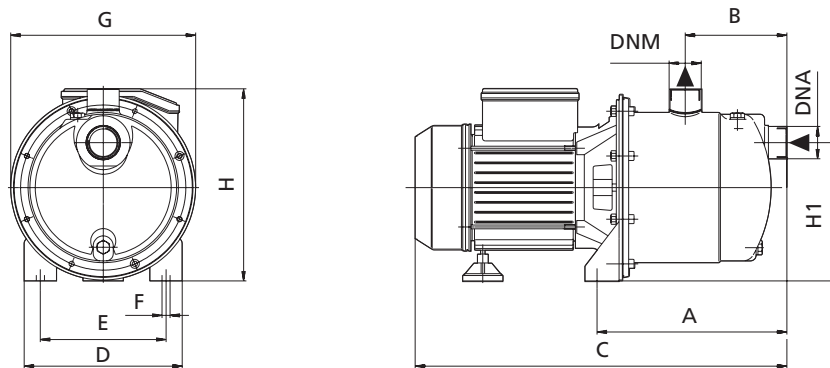
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support    | Aluminium                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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													
	HP	kW			Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	lt/1'	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80			
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.													
CAM 95	1	0,75	1,1	5	H (m)	44	40	38	36	34	30	27	24	20				
CAM 98	1,3	1	1,3	5,8		47	45	44	41	39	35	32	28	26				



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase															
CAM 95	210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	10,8
CAM 98	210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	11,4



### APLICACIONES

Grupos de presurización con funcionamiento automático realizados con electrobombas jet de autocebado.

Muy fiables y silenciosas, son especialmente adecuadas para aumentar la presión disponible desde una red de distribución, para el suministro de agua con aspiración desde pozos y para instalaciones hídricas domésticas.

### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo.

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Depósito de membrana de butilo
- Tubo flexible con racor
- Presostato precalibrado 1,4÷2,8 bares con cables
- Manómetro
- Racor latón

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

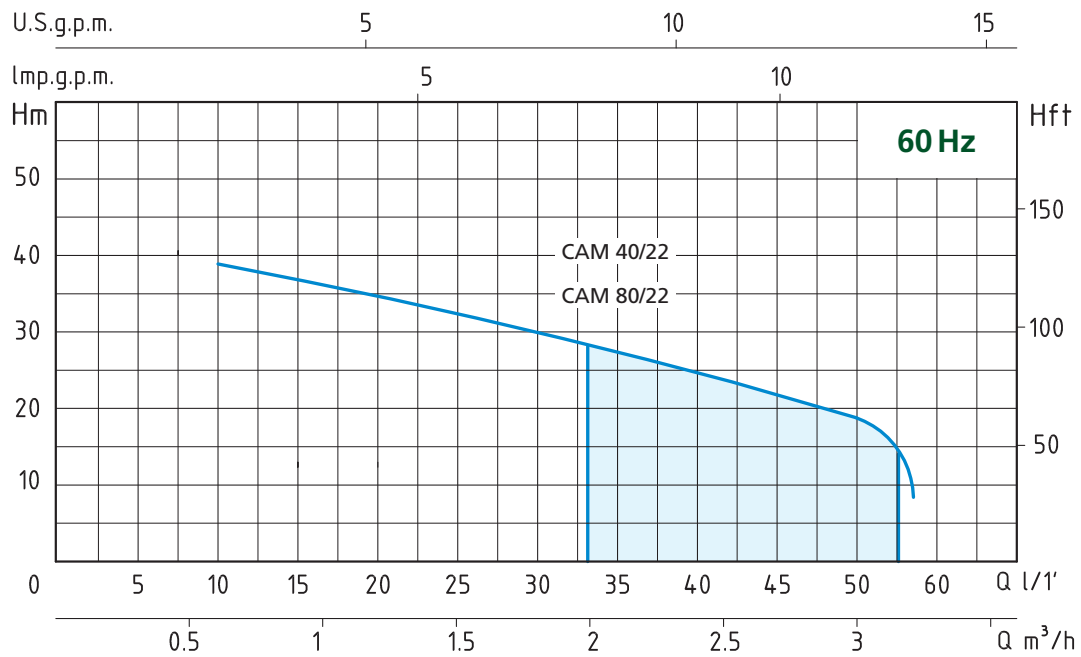
- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,4÷2,8 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



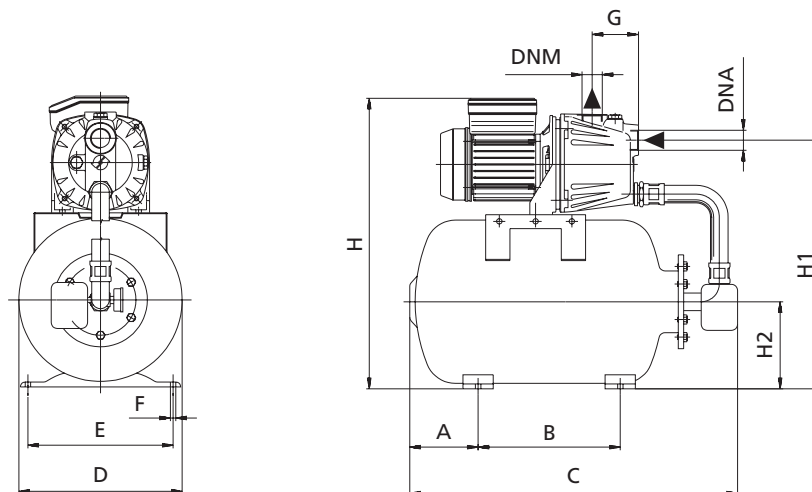
CAM 40-22



CAM 80-22



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
	HP	kW				Monofásico Single-phase	Bar	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Bar	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
<b>CAM 40/22</b>	0,8	0,6	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
<b>CAM 80/22</b>	0,8	0,6	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8		38	36	34	32	29	27	25	22	19



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM			P	L
Monofásico Single-phase																
<b>CAM 40/22</b>	113	235	542	270	240	9	76	480	411	144	1"	1"	298	500	520	15,6
<b>CAM 80/22</b>	113	235	542	270	240	9	72	460	411	144	1"	1"	298	500	520	13,7

### APLICACIONES

Grupos de presurización con funcionamiento automático realizados con electrobombas jet de autocebado.

Muy fiables y silenciosas, son especialmente adecuadas para aumentar la presión disponible desde una red de distribución, para el suministro de agua con aspiración desde pozos y para instalaciones hídricas domésticas.

### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Depósito de membrana de butilo
- Tubo flexible con racor
- Presostato precalibrado 1,6÷3,2 bares con cables
- Manómetro
- Racor latón

### OPERATING CONDITIONS

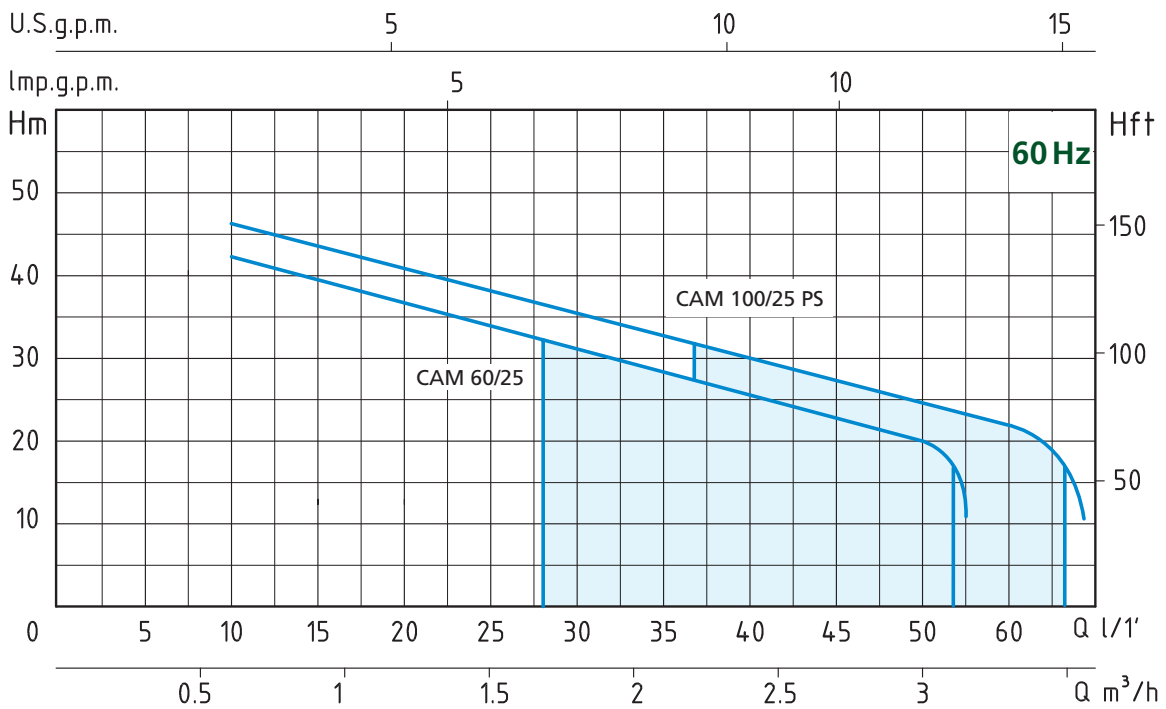
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

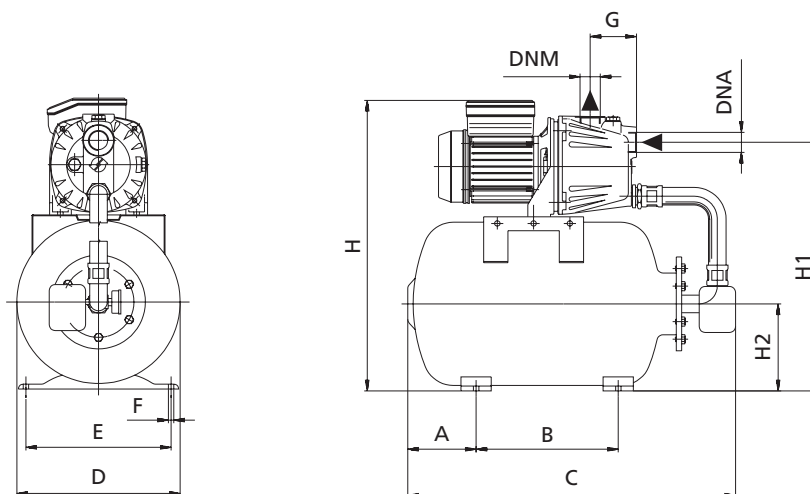
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	HP	kW				Monofásico Single-phase	1 x 220V	Bar	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
220V-60Hz						Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 60/25</b>	0,8	0,6	0,8	3,5	1,6 ÷ 3,2	H	42	38	36	33	30	27	26	23	20	
<b>CAM 100/25 PS</b>	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	(m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM			P	L
Monofásico Single-phase																
<b>CAM 60/25</b>	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	17,7
<b>CAM 100/25 PS</b>	113	235	530	270	240	9	145	497	444	144	1"	1"	295	555	545	23,8

### APLICACIONES

Grupos de presurización con funcionamiento automático realizados con electrobombas jet de autocebado.

Muy fiables y silenciosas, son especialmente adecuadas para aumentar la presión disponible desde una red de distribución, para el suministro de agua con aspiración desde pozos y para instalaciones hídricas domésticas.

### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Depósito de membrana de butilo
- Tubo flexible con racor
- Presostato precalibrado 1,6÷3,2 bares con cables
- Manómetro
- Racor latón

### OPERATING CONDITIONS

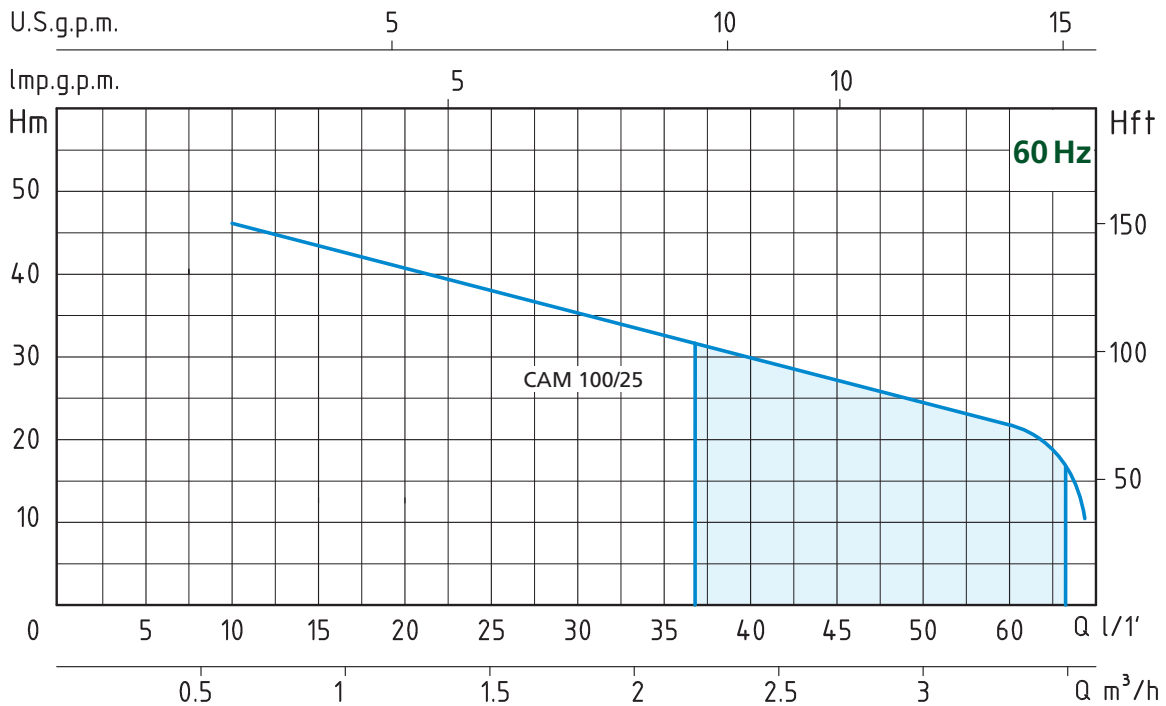
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

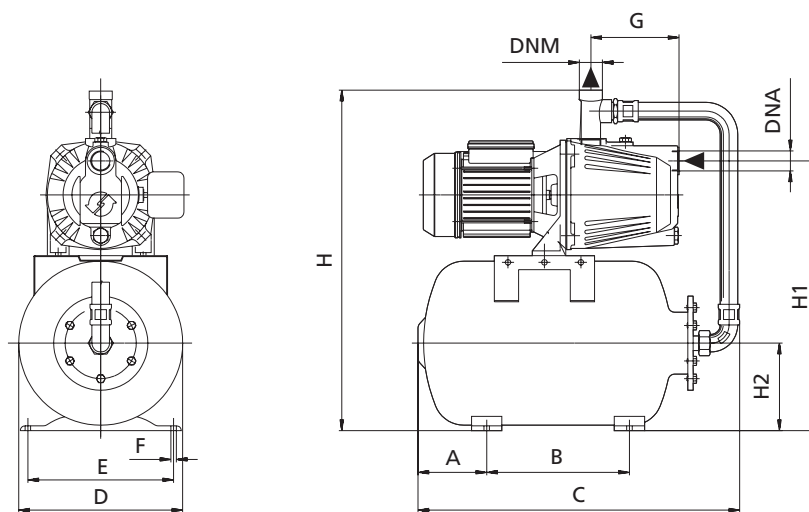
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	HP	kW				Monofásico Single-phase	Bar	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Bar	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 100/25</b>	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM				
Monofásico Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA <td>DNM</td> <td>P</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>Kg</td>	DNM	P	L	H	Kg
<b>CAM 100/25</b>	113	235	530	270	240	9	145	560	444	144	1"	1"	285	550	630	22,6

### APLICACIONES

Grupos de presurización con funcionamiento automático realizados con electrobombas jet de autocebado.

Muy fiables y silenciosas, son especialmente adecuadas para aumentar la presión disponible desde una red de distribución, para el suministro de agua con aspiración desde pozos y para instalaciones hídricas domésticas.

### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Depósito de membrana de butilo
- Tubo flexible con racor
- Presostato precalibrado 1,6÷3,2 bares con cables
- Manómetro
- Racor latón

### OPERATING CONDITIONS

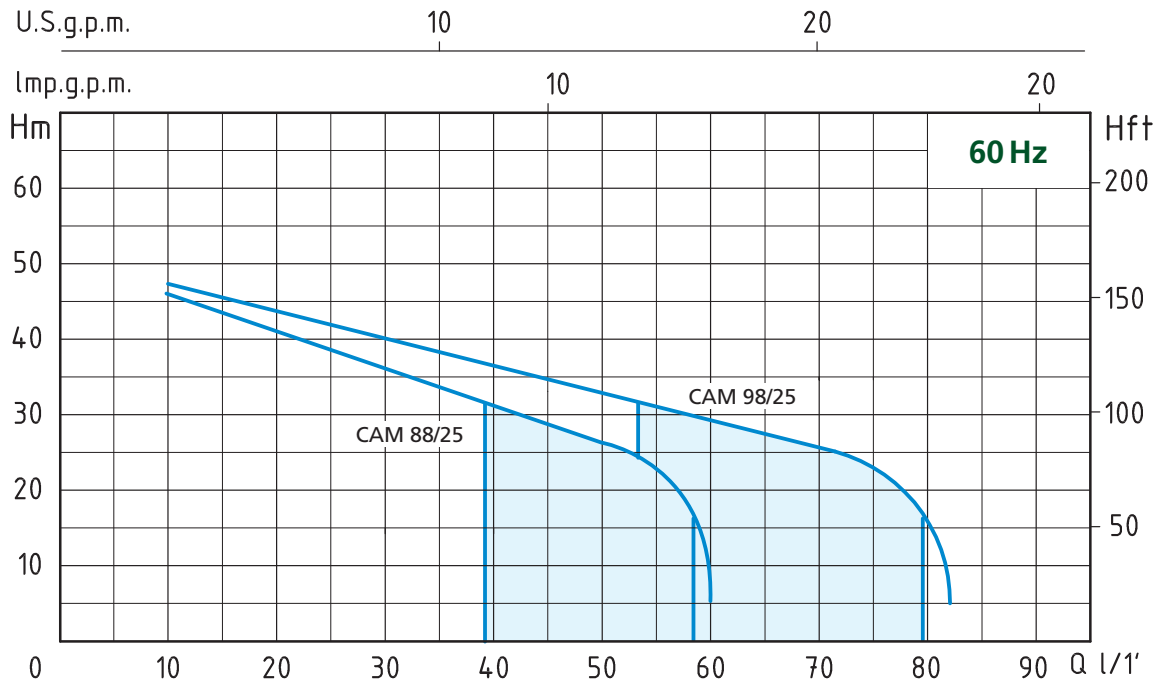
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

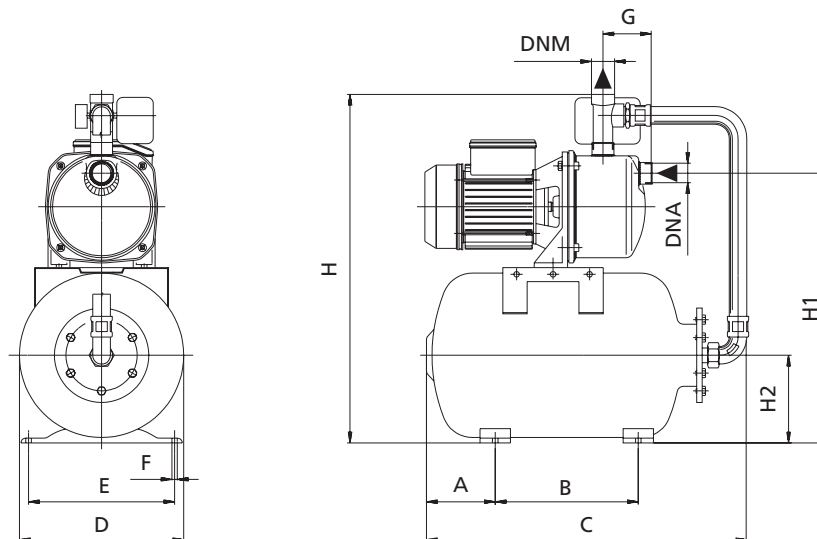
### MATERIALS

- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	P2	P1	Monofásico Single-phase	Adjusted switch on/off pressure		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
220V-60Hz	HP	kW			kW	1 x 220V	Bar	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45
CAM 88/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H	46	43	40	38	35	32	30	29	26	
CAM 98/25	1,3	1	1,3	5,8	1,6 ÷ 3,2	(m)	47	45	44	41	39	37	35	33	32	28

Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM				
Monofásico Single-phase																
CAM 88/25	113	235	530	270	240	9	81	575	437	144	1"	1"	285	550	630	18,2
CAM 98/25	113	235	530	270	240	9	112	575	445	144	1"	1"	285	550	630	19,4



### APLICACIONES

Grupos de presurización con funcionamiento automático realizados con electrobombas jet de autocebado.

Muy fiables y silenciosas, son especialmente adecuadas para aumentar la presión disponible desde una red de distribución, para el suministro de agua con aspiración desde pozos y para instalaciones hídricas domésticas.

### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 8 m.
- Servicio continuo

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

### MATERIALES

- Depósito de membrana de butilo
- Tubo flexible con racor
- Presostato precalibrado 1,6÷3,2 bares con cables
- Manómetro
- Racor latón

### OPERATING CONDITIONS

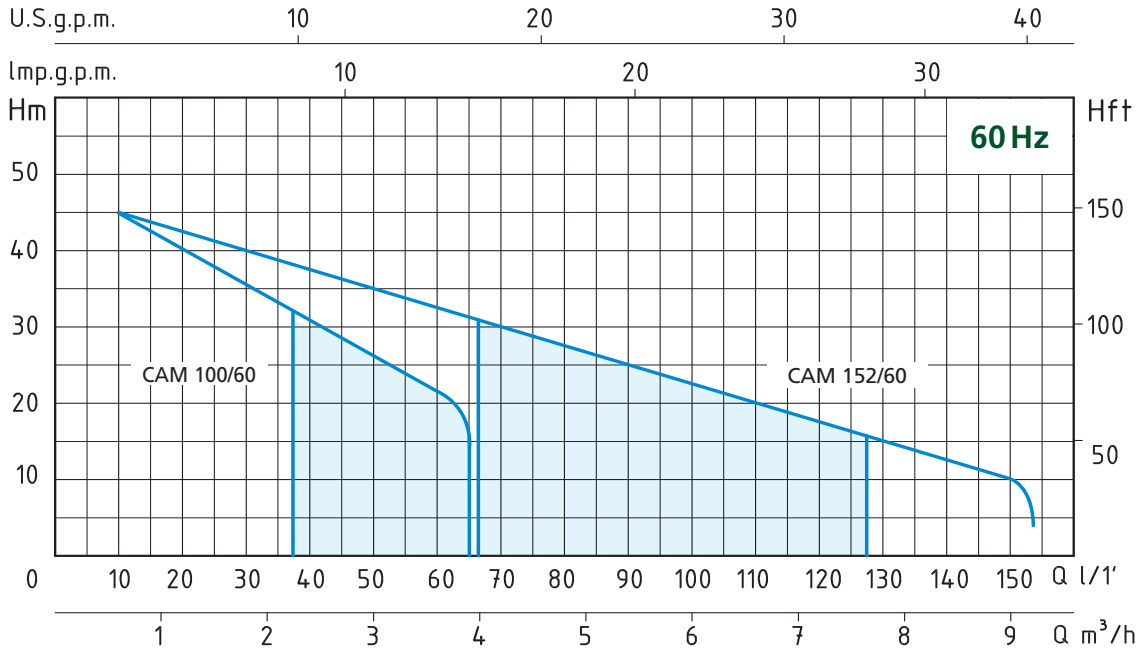
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

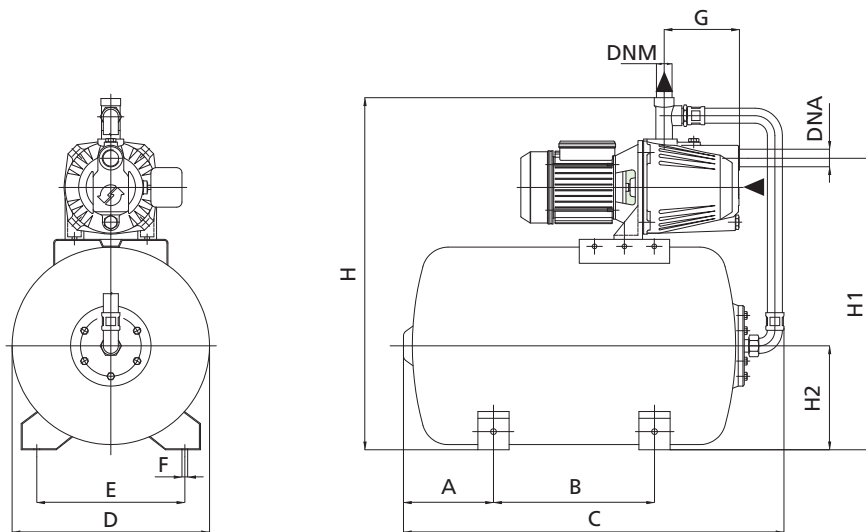
### MATERIALS

- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	P2	P1	Monofásico Single-phase			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofásico Single-phase	HP	kW	kW	1 x 220V	Bar	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 100/60</b>	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	45	43	40	38	35	33	30	29	26	22

TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Presostato precalibrado  Adjusted switch on/off pressure	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	P2	P1	Monofásico Single-phase			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9
Monofásico Single-phase	HP	kW	kW	1 x 220V	Bar	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>CAM 152/60</b>	1,5	1,1	1,5	7	1,6 ÷ 3,2	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10



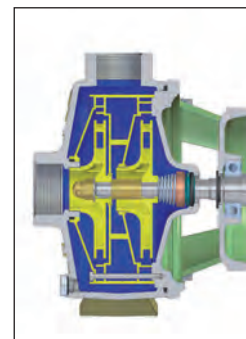
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM				
Monofásico Single-phase													P	L	H	Kg
<b>CAM 100/60</b>	173	295	748	380	305	11	145	670	551	215	1"	1"	400	775	730	31,5
<b>CAM 152/60</b>	173	295	748	380	305	11	171	698	603	215	1" ¼	1"	400	775	730	44,6

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets indicadas para aspiraciones de hasta 7 m. Adecuadas para usos civiles e industriales, para subir agua limpia y líquidos químicamente no agresivos. Especialmente adecuadas para instalaciones de presurización.

### APPLICATION

*Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid. Particularly suitable for high pressure systems.*



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °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 del motor | Fundición            |
| - Rodete            | Noryl                |
| - Difusor           | Noryl                |
| - Eje del motor     | Acero inoxidable     |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

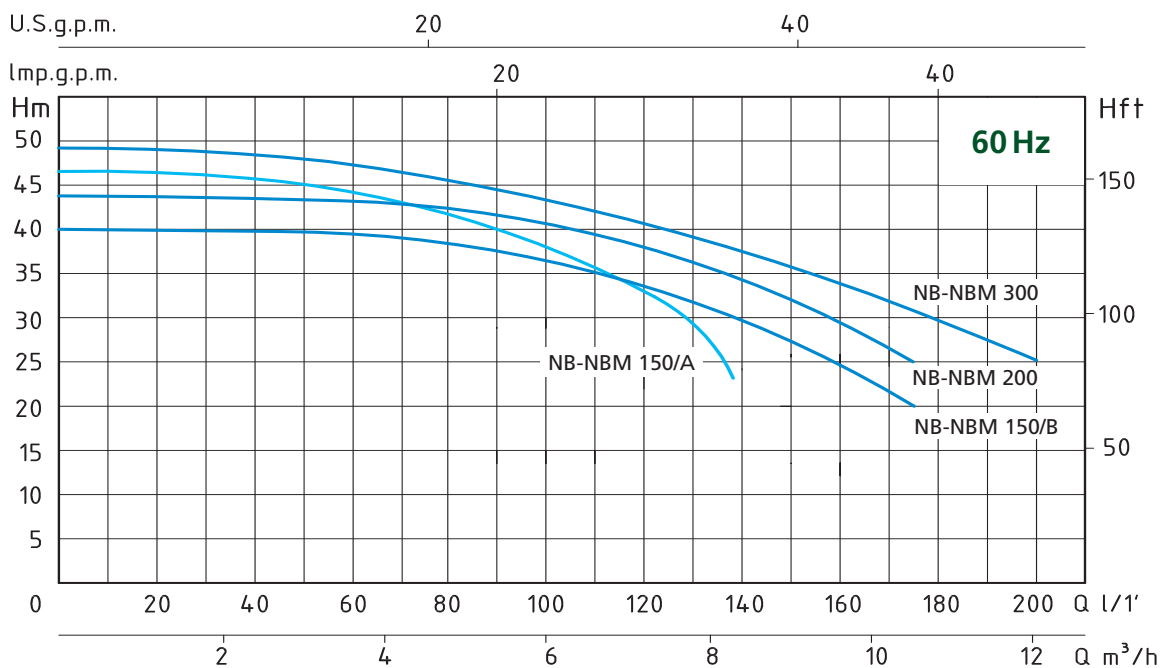
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

### MOTOR

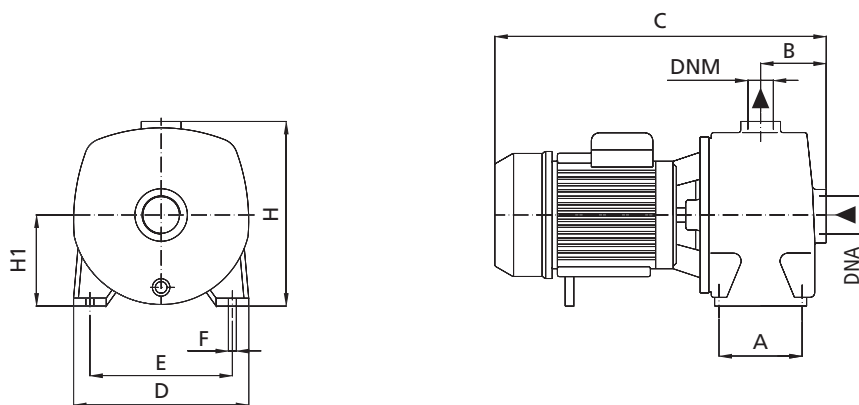
- *Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

### MATERIALS

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| - Pump body        | Cast Iron            |
| - Motor Support    | Cast Iron            |
| - Impeller         | Noryl                |
| - Diffuser         | Noryl                |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel      |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12	
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200	
NBM 150/A	NB 150/A	1,5	1,1	2	8,8	4	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
NBM 150/B	NB 150/B	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31				
NBM 200	NB 200	2	1,5	2,3	10,5	4,7		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20		
NBM 300	NB 300	3	2,2	3	13,5	5,2		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25		
								49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
NBM 150/A	NB 150/A	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	21,9
NBM 150/B	NB 150/B	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	21,9
NBM 200	NB 200	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	24,5
NBM 300	NB 300	108	76,5	444	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	25,3

# NBM-BR

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE DOS RODETES DE LATÓN

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de dos rodets indicadas para aspiraciones de hasta 7 m. Adecuadas para usos civiles e industriales, para subir agua limpia y líquidos químicamente no agresivos. Especialmente adecuadas para instalaciones de presurización.

### APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid. Particularly suitable for high pressure systems.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °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 del motor | Fundición            |
| - Rodete            | Latón                |
| - Difusor           | Noryl                |
| - Eje motor         | Acero inoxidable     |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

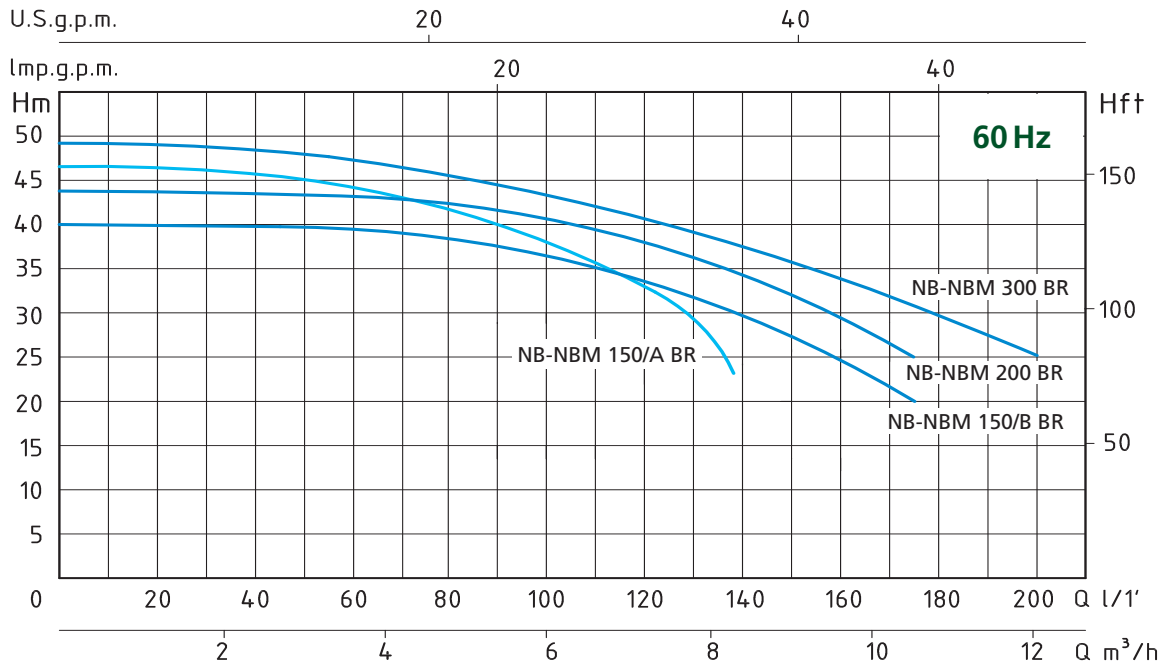
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

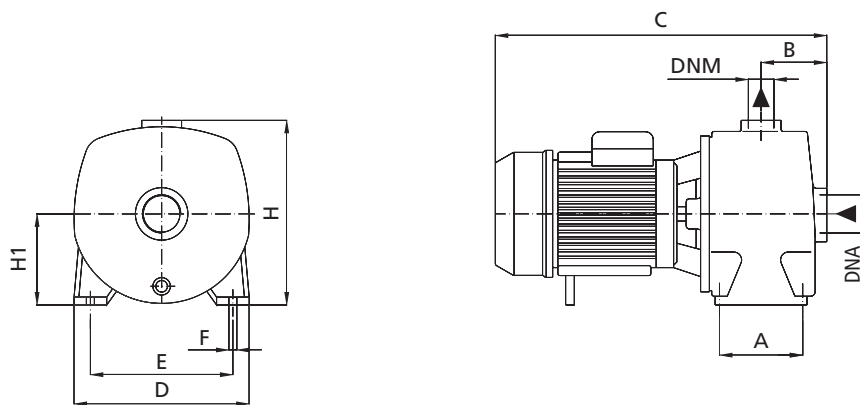
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| - Pump body        | Cast Iron            |
| - Motor Support    | Cast Iron            |
| - Impeller         | Brass                |
| - Diffuser         | Noryl                |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel      |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	KW	KW			m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
NBM 150/A BR	NB 150/A BR	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
NBM 200 BR	NB 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
NBM 300 BR	NB 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		NBM 150/A BR	NB 150/A BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	22
NBM 200 BR	NB 200 BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	25
NBM 300 BR	NB 300 BR	108	76,5	444	200	160	10	237	114	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	26

### APLICACIONES

Las electrobombas centrífugas de multirodete con eje horizontal desarrollan una gran presión y al mismo tiempo un caudal alto de agua con un consumo de energía reducido. Por el bajo nivel de ruido y las óptimas características hidráulicas se utilizan en instalaciones domésticas, zonas pequeñas de riego por aspersión, lavado de vehículos y para el montaje de grupos de presión (autoclaves).

### APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °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 44

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba       | Fundición                 |
| - Soporte del motor  | Fundición                 |
| - Rodete             | Noryl                     |
| - Difusores          | Noryl                     |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

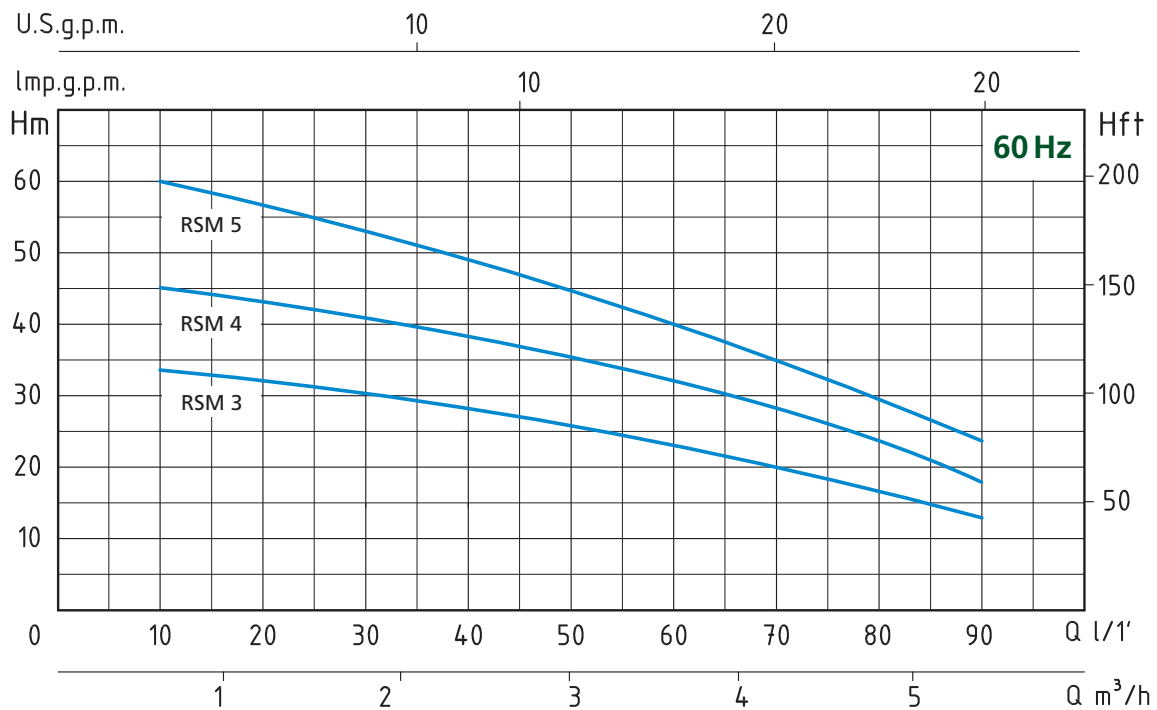
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

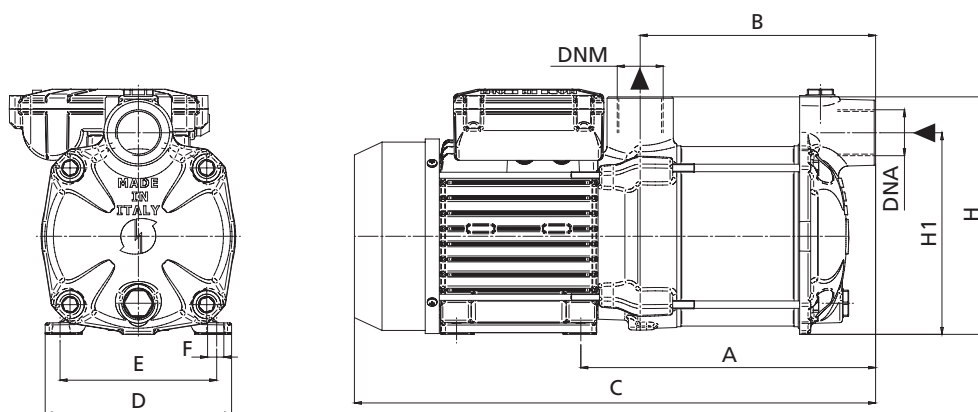
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffusers        | Noryl                    |
| - Pump casing      | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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									
	Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8
220V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	lt/1'	10	20	30	45	60	70	75	80	90
RSM 3	0,8	0,6	0,8	3,5	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
RSM 4	1	0,7	1	4,8	H (m)	34	33	31	28	23	20	18	15	13
RSM 5	1,5	1,1	1,4	6,2		45	44	43	38	33	29	25	21	18
						60	56	53	47	40	37	33	28	24

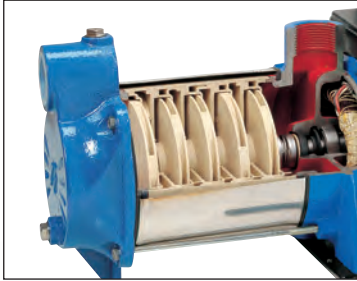


TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	H	H1	Rodetes Impellers	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase															
RSM 3	214	170	378	135	112	7	172	112	3	1"	1"	184	464	202	12,3
RSM 4	238	194	402	135	112	7	172	112	4	1"	1"	184	464	202	13,8
RSM 5	262	218	426	135	112	7	172	112	5	1"	1"	184	464	202	13,9



### APLICACIONES

Las electrobombas centrífugas de multirodete con eje horizontal desarrollan una gran presión y al mismo tiempo un caudal alto de agua con un consumo de energía reducido. Por el bajo nivel de ruido y las óptimas características hidráulicas se utilizan en instalaciones domésticas, zonas pequeñas de riego por aspersión, lavado de vehículos y para el montaje de grupos de presión (autoclaves).



### APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °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 del motor  | Fundición                 |
| - Rodete             | Noryl                     |
| - Difusores          | Noryl                     |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

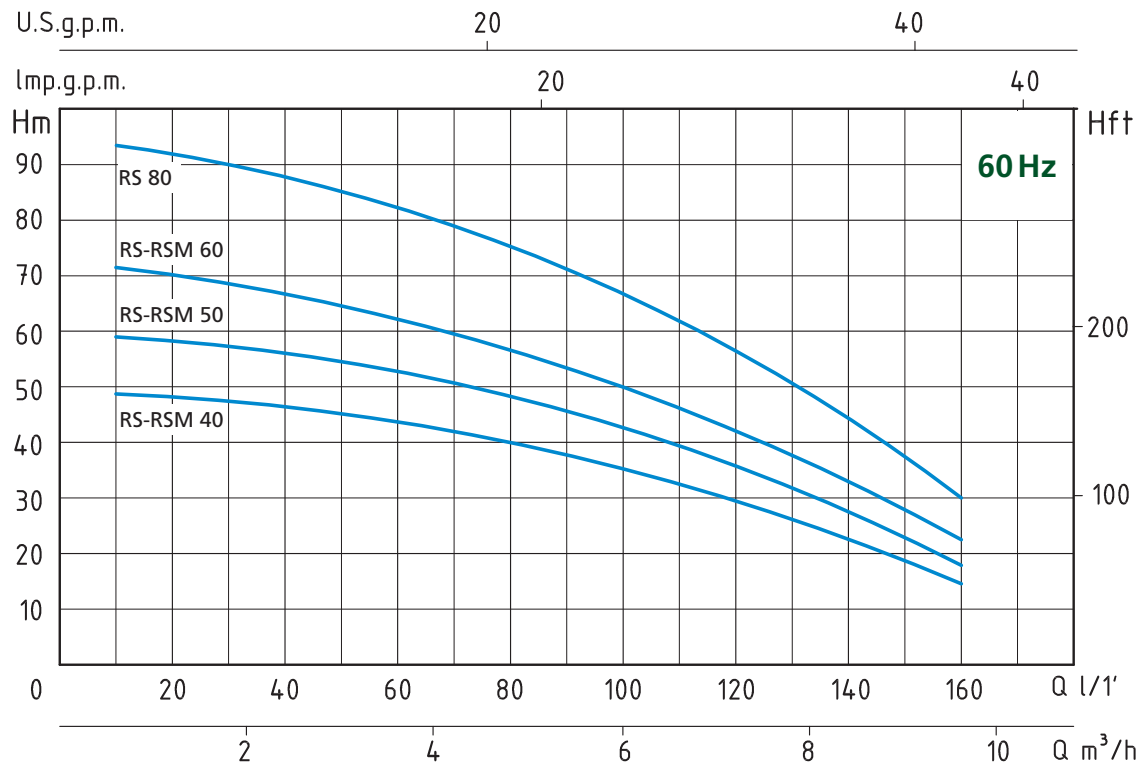
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

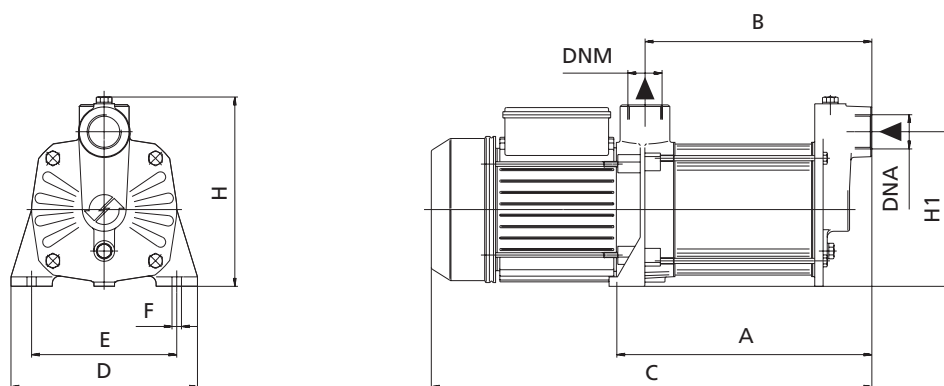
### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffusers        | Noryl                    |
| - Pump casing      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Silicon/Silicon/NBR      |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
RSM 40	RS 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	49	48	47	44	43	40	37	30	23	15
RSM 50	RS 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18
RSM 60	RS 60	3	2,2	2,7	12	5,3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22
	RS 80	4	3	3,5		6,6		95	92	90	88	83	78	73	58	46	30

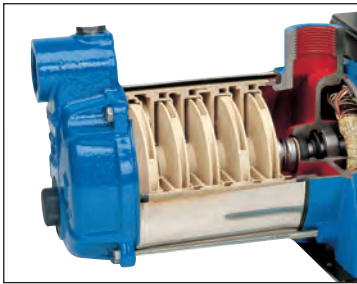
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Rodetes Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSM 40	RS 40	269	228	514	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	226	530	278	23,4
RSM 50	RS 50	298	257	543	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	24,6
RSM 60	RS 60	327	286	572	194	150	13	242	189	6	1"¼	1"	240	610	285	27,4
	RS 80	385	344	630	194	150	13	242	189	8	1"¼	1"	235	675	290	27,9

### APLICACIONES

Las electrobombas autocebantes de multirodete con eje horizontal desarrollan una gran presión y al mismo tiempo un caudal alto de agua con un consumo de energía reducido. Por el bajo nivel de ruido y las óptimas características hidráulicas se utilizan en instalaciones domésticas, zonas pequeñas de riego por aspersión, lavado de vehículos y para el montaje de grupos de presión (autoclaves).



### APPLICATION

Selfpriming horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °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 44 (3-4-5)
- Protección IP 55 (40-50)

### MATERIALES

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba             | Fundición                 |
| - Soporte del motor        | Fundición                 |
| - Rodete                   | Noryl                     |
| - Difusores                | Noryl                     |
| - Camisa de la bomba       | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor                | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas (3-4-5) | Cerámica/Grafito/NBR      |
| - Juntas mecánicas (40-50) | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

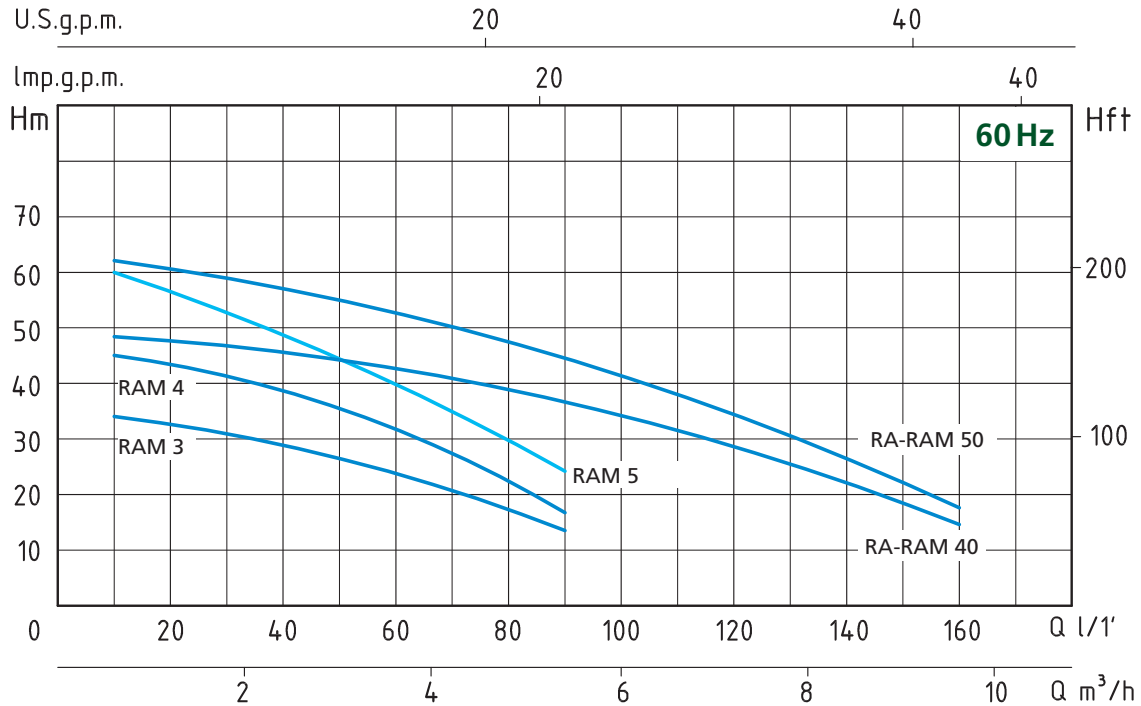
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

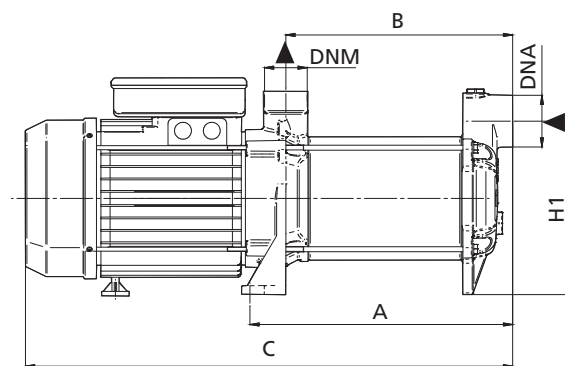
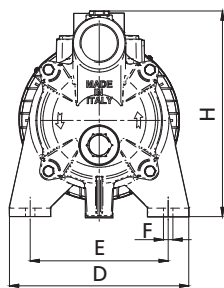
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (3-4-5)
- Protection IP 55 (40-50)

### MATERIALS

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| - Pump body               | Cast Iron                |
| - Motor support           | Cast Iron                |
| - Impeller                | Noryl                    |
| - Diffusers               | Noryl                    |
| - Pump casing             | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal (3-4-5) | Ceramic/Graphite/NBR     |
| - Mechanical seal (40-50) | Silicon/Silicon/NBR      |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
RAM 3		0,8	0,6	0,8	3,6		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RAM 4		1	0,7	1,1	5		H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
RAM 5		1,5	1,1	1,4	6,2			45	44	43	38	33	25	18			
RAM 40	RA 40	2	1,5	2	9,3	4,2		60	56	53	47	40	33	24			
RAM 50	RA 50	2,5	1,9	2,5	11,5	4,8		49	48	47	46	43	40	37	28	23	15
								61	60	58	57	53	48	45	35	26	18



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Rodetes Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RAM 3		214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	190	478	196	12,4
RAM 4		238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	190	478	196	13,9
RAM 5		262	238	446	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	190	478	196	14,9
RAM 40	RA 40	277	246,5	533	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	240	610	285	23,8
RAM 50	RA 50	306	275,5	562	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	24,9

### APLICACIONES

Las electrobombas centrífugas multiestadio con eje vertical desarrollan una gran presión y al mismo tiempo un caudal alto de agua con un consumo de energía reducido.

Electrobomba universal para aplicaciones civiles e industriales para instalaciones de lavado, de media presión, para riego, para la agricultura, para instalaciones deportivas y para uso doméstico.

Adecuadas para aplicaciones en instalaciones de presurización.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °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 del motor  | Fundición                 |
| - Rodete             | Noryl                     |
| - Difusor            | Noryl                     |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°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                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Pump casing      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

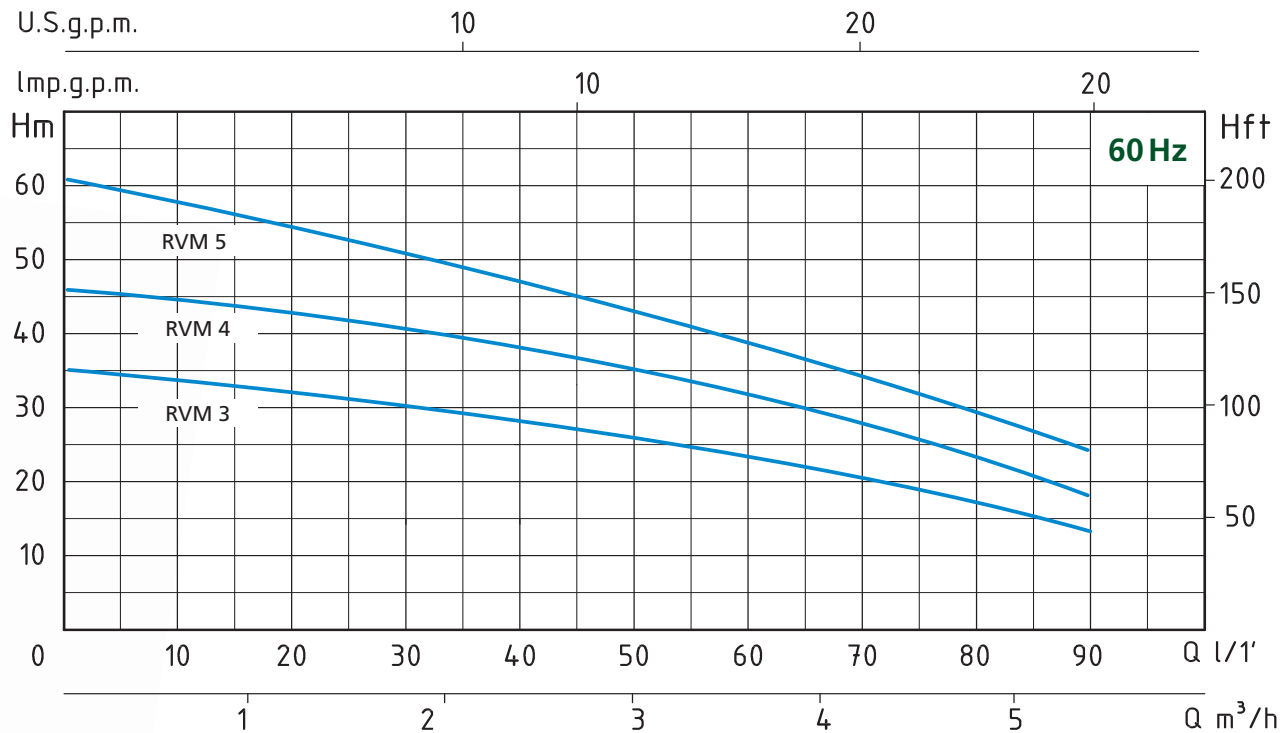
### APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

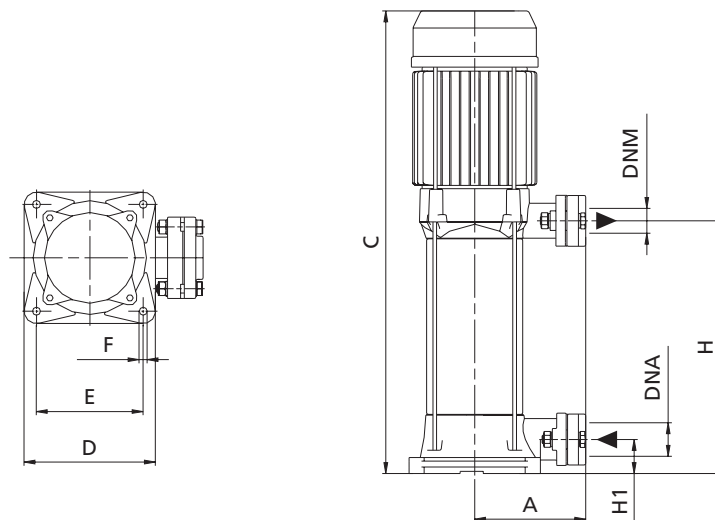
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.

Particularly suitable for high pressure systems.





TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
	HP	kW	kW	Monofásico Single-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Monofásico Single-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
220V-60Hz				1 x 220V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RVM 3	0,8	0,6	0,85	3,8	H (m)	35	34	33	31	28	25	23	18	15	13
RVM 4	1	0,7	1	4,8		46	45	44	43	38	35	33	25	21	18
RVM 5	1,5	1,1	1,4	6,5		61	60	56	53	47	44	40	33	28	24

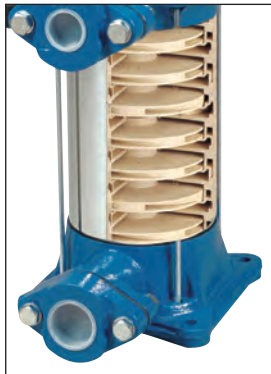


TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	C	D	E	F	H	H1	Rodetes Impellers	DNA	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase														
RVM 3	101	373,5	154	101	9	170	30	3	1"	1"	197	456	208	12,7
RVM 4	101	397,5	154	101	9	200	30	4	1"	1"	197	456	208	14,2
RVM 5	101	421,5	154	101	9	218	30	5	1"	1"	197	456	208	15,1

### APLICACIONES

Las electrobombas centrífugas multiestadio con eje vertical desarrollan una gran presión y al mismo tiempo un caudal alto de agua con un consumo de energía reducido. Electrobomba universal para aplicaciones civiles e industriales para instalaciones de lavado, de media presión, para riego, para la agricultura, para instalaciones deportivas y para uso doméstico.

Adecuadas para aplicaciones en instalaciones de presurización.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °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 del motor  | Fundición                 |
| - Rodete             | Noryl                     |
| - Difusor            | Noryl                     |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°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                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Pump casing      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Silicon/Silicon/NBR      |

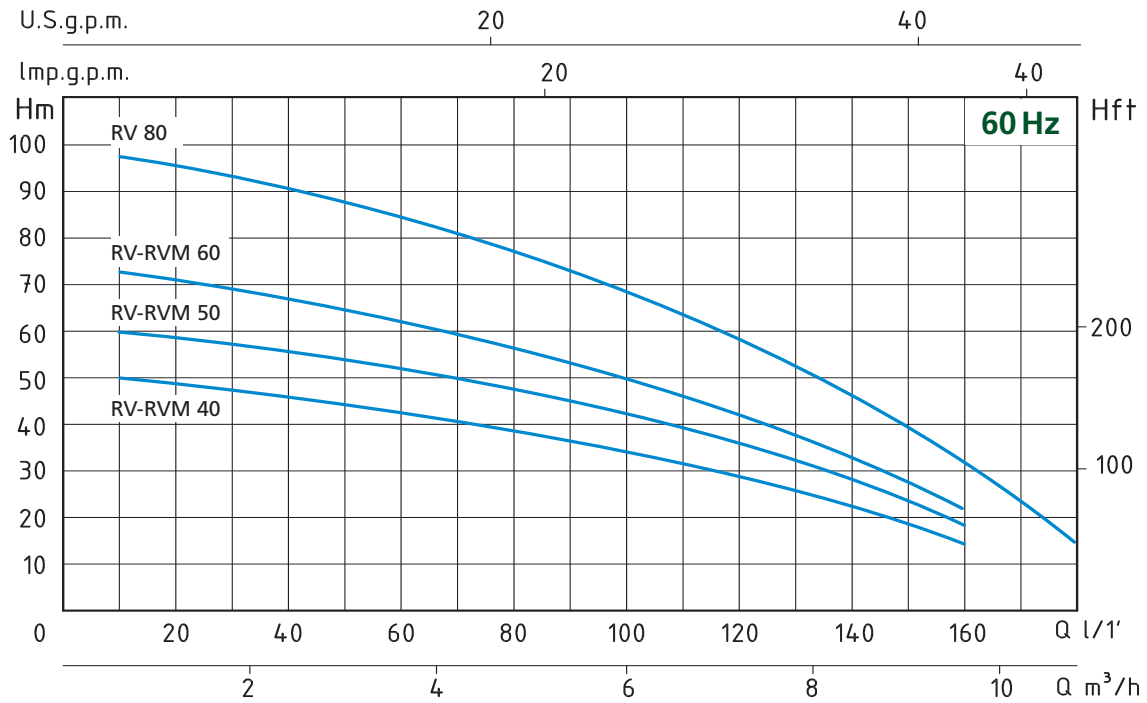
### APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

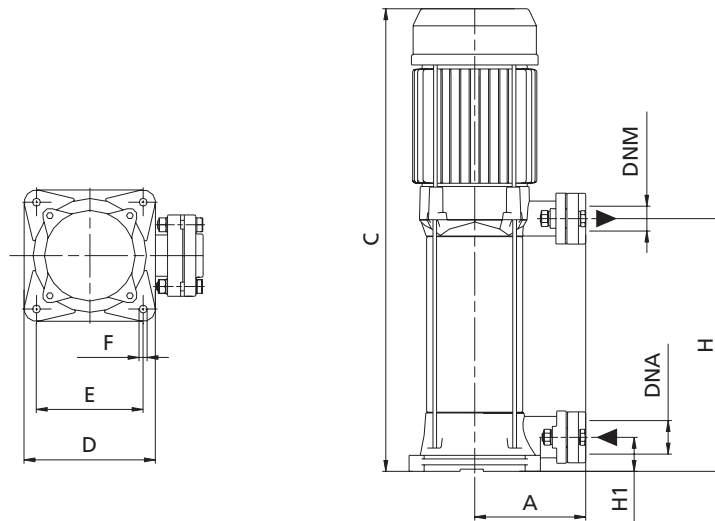
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.

Particularly suitable for high pressure systems.





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY															
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
		HP	kW	kW			1 x 220V	3 x 380V	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8			
220V-60Hz	220/380V-60Hz											lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
RVM 40	RV 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	50	48	45	43	39	35	30	23	15						
RVM 50	RV 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		60	57	54	52	47	41	34	25	18						
RVM 60	RV 60	3	2,2	2,7	12	5,3		73	68	66	64	57	49	41	32	22						
	RV 80	4	3	3,5		6,6		97	92	87	83	77	69	58	46	30	15					



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm									DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	Rodetes Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVM 40	RV 40	156	525	181	147	11	239	41	4	1"¼	1"	240	610	285	27,3
RVM 50	RV 50	156	554	181	147	11	268	41	5	1"¼	1"	240	610	285	28,4
RVM 60	RV 60	156	583	181	147	11	297	41	6	1"¼	1"	240	610	285	31,6
	RV 80	156	641	181	147	11	355	41	8	1"¼	1"	240	610	285	31,9



### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

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

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

### MOTOR

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

### MATERIALS

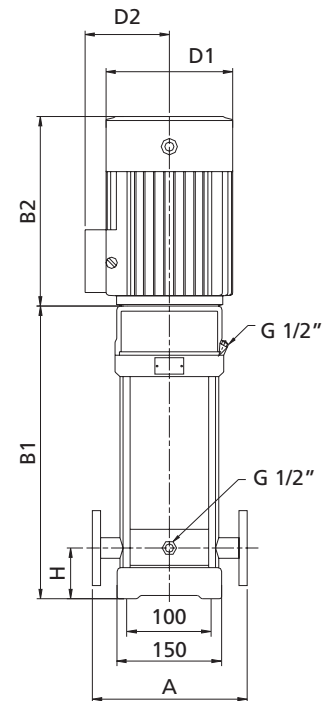
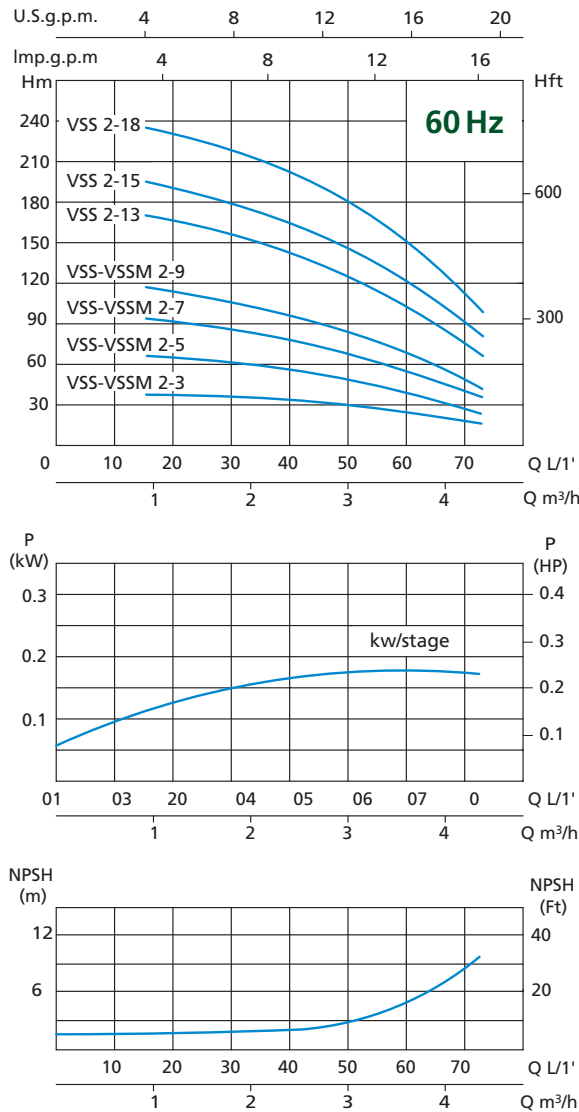
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

### APPLICATION

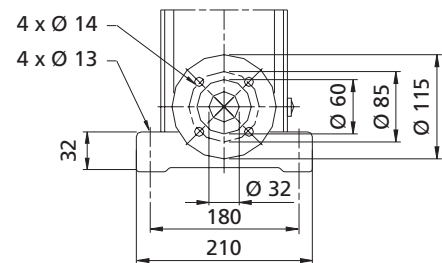
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



DN 32 1" 1/4

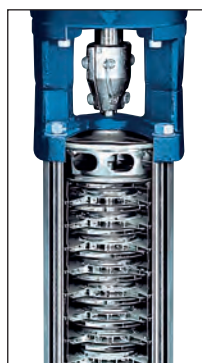


TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	kW			1 x 220V	3 x 380V	m³/h	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
VSSM 2-3	VSS 2-3	1	0,75	4,4	2,2	H (m)	39	36	33	31	27	24	19	15		
VSSM 2-5	VSS 2-5	1,5	1,1	6,9	3		65	60	57	52	46	41	32	25		
VSSM 2-7	VSS 2-7	2	1,5	9,1	4,2		91	86	81	74	66	57	47	35		
VSSM 2-9	VSS 2-9	3	2,2	12,4	5,3		117	111	104	95	86	75	61	45		
	VSS 2-13	4	3		6,6		171	163	152	139	126	108	90	66		
	VSS 2-15	4	3		6,6		195	186	176	160	142	125	103	77		
	VSS 2-18	5,5	4		9,4		234	228	212	195	171	151	126	94		

TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	BRIDA FLANGE	P	L	H	Kg
VSSM 2-5	VSS 2-5	250	75	322	245	567	170	142	DN 32 1" 1/4	300	750	300	26
VSSM 2-7	VSS 2-7	250	75	368	290	658	170	155	DN 32 1" 1/4	300	750	300	32
VSSM 2-9	VSS 2-9	250	75	404	290	694	190	155	DN 32 1" 1/4	350	950	350	36
	VSS 2-13	250	75	486	315	831	197	165	DN 32 1" 1/4	350	950	350	44
	VSS 2-15	250	75	522	315	867	197	165	DN 32 1" 1/4	350	950	350	45
	VSS 2-18	250	75	576	335	931	230	185	DN 32 1" 1/4	350	1100	350	54

### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

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

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

### MOTOR

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

### MATERIALS

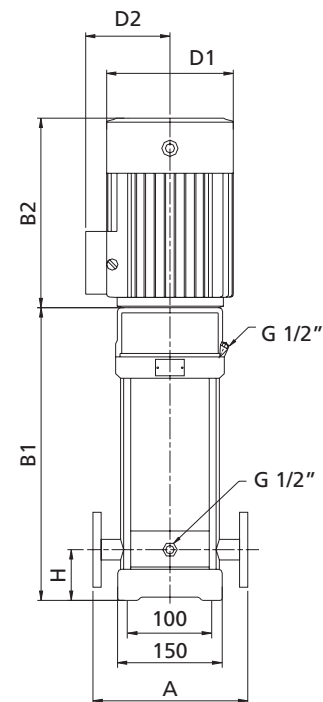
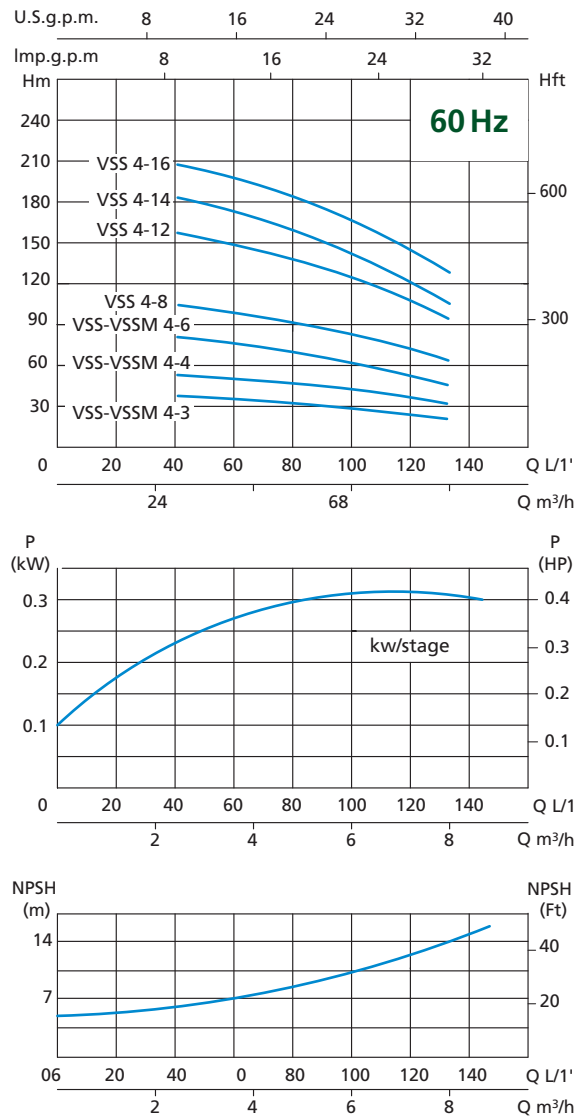
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

### APPLICATION

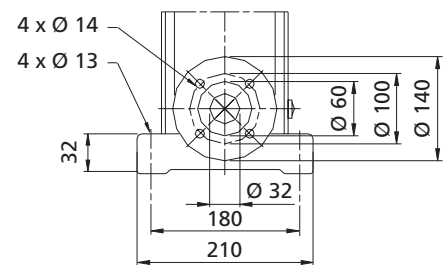
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



DN 32 1" 1/4



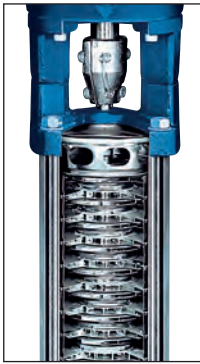
TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY							
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		Monofásico Single-phase 1 x 220V	Trifásico Three-phase 3 x 380V	m <sup>3</sup> /h	2,5	3	4	5	6	7	8
		HP	kW			lt/1'	41,5	50	66	83	100	116	133
VSSM 4-3	VSS 4-3	1,5	1,1	6,9	3	H (m)	39	38	36	32	28	24	21
VSSM 4-4	VSS 4-4	2	1,5	9,1	4,2		52	50	48	44	38	35	31
VSSM 4-6	VSS 4-6	3	2,2	12,4	5,3		78	75	72	67	59	54	47
	VSS 4-8	4	3		6,6		104	100	95	90	79	72	63
	VSS 4-12	5,5	4		9,4		156	150	145	136	122	109	96
	VSS 4-14	7,5	5,5		12		182	176	170	159	145	129	112
	VSS 4-16	7,5	5,5		12		207	201	196	183	165	146	128

Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.

TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	BRIDA FLANGE	P	L	H	Kg
VSSM 4-4	VSS 4-4	250	75	350	290	640	190	155	DN 32 1" 1/4	300	750	300	31
VSSM 4-6	VSS 4-6	250	75	404	290	694	190	155	DN 32 1" 1/4	300	750	300	35
	VSS 4-8	250	75	468	345	813	197	165	DN 32 1" 1/4	350	950	350	42
	VSS 4-12	250	75	576	355	931	230	188	DN 32 1" 1/4	350	1100	350	52
	VSS 4-14	250	75	650	390	1040	360	208	DN 32 1" 1/4	400	1200	350	64
	VSS 4-16	250	75	704	390	1094	260	208	DN 32 1" 1/4	400	1200	350	66

### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

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

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

### MOTOR

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

### MATERIALS

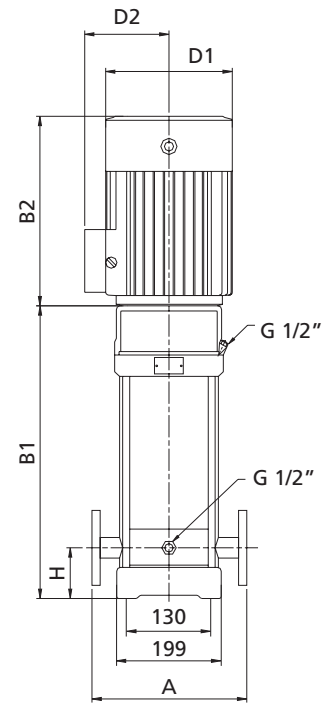
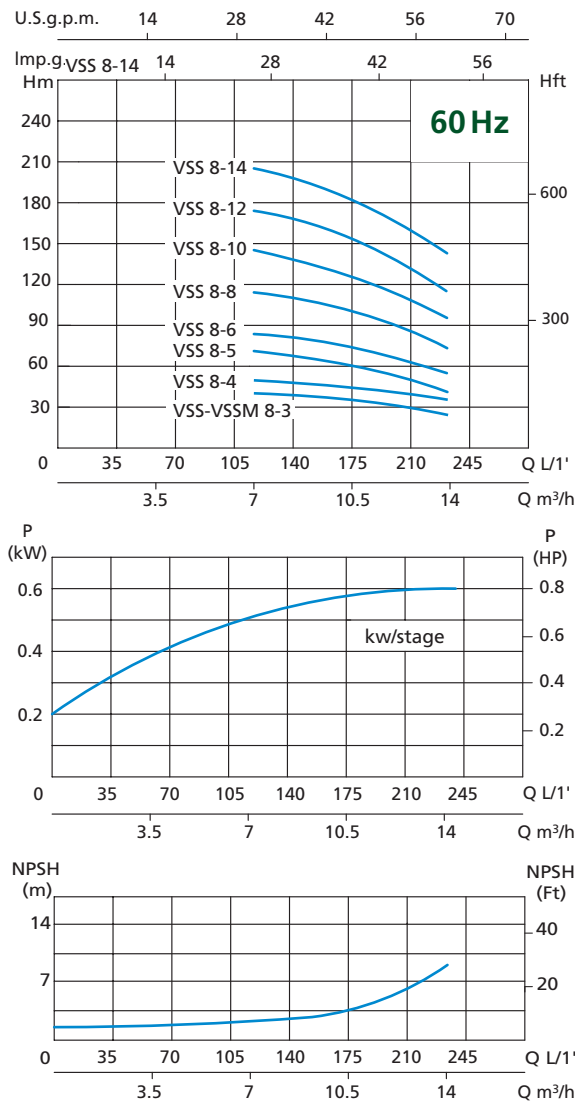
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

### APPLICATION

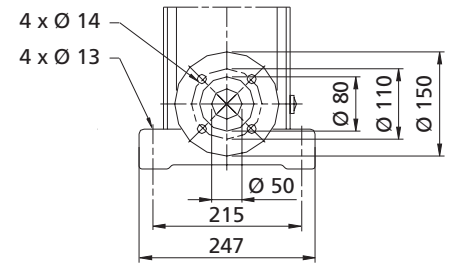
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



DN 40 1" 1/2

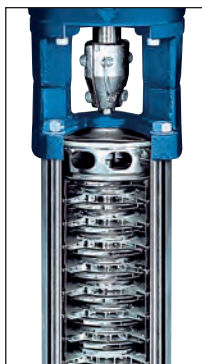


TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	7	8	9	10	11	12	13	14
		HP	kW			lt/1'	116	133	150	166	183	200	216	233
VSSM 8-3	VSS 8-3	3	2,2	12,4	5,3	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.								
	VSS 8-4	4	3		6,6	H (m)	41	40	38	37	35	33	30	28
	VSS 8-5	4	3		6,6		55	54	52	50	47	45	42	38
	VSS 8-6	5,5	4		9,4		70	68	65	63	59	56	52	47
	VSS 8-8	7,5	5,5		12		85	82	78	76	72	68	62	57
	VSS 8-10	10	7,5		16		115	110	105	101	97	91	84	75
	VSS 8-12	10	7,5		16		145	140	132	126	122	115	105	95
	VSS 8-14	15	11		22		173	167	160	152	147	132	125	115
							202	195	188	179	174	163	147	135

TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	BRIDA FLANGE			Kg
		P	L	H								
VSSM 8-3	VSS 8-3	280	80	387	290	677	190	155	DN 40 1" 1/2			41
	VSS 8-4	280	80	427	345	772	197	165	DN 40 1" 1/2			49
	VSS 8-5	280	80	457	345	802	190	165	DN 40 1" 1/2			50
	VSS 8-6	280	80	487	355	802	230	188	DN 40 1" 1/2			58
	VSS 8-8	280	80	567	390	957	260	208	DN 40 1" 1/2			71
	VSS 8-10	280	80	627	390	1017	260	208	DN 40 1" 1/2			80
	VSS 8-12	280	80	687	390	1077	260	208	DN 40 1" 1/2			82
	VSS 8-14	280	80	835	490	1335	330	255	DN 40 1" 1/2			153

### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

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

### MATERIALES

- Cuerpo aspiración Acero inoxidable AISI 304
- Cuerpo impulsión Acero inoxidable AISI 304
- Rodete de Acero Inoxidable AISI 304
- Camisa de la bomba Acero inoxidable AISI 304
- Tapa superior Acero inoxidable AISI 304
- Tapa inferior Acero inoxidable AISI 304
- Eje del motor de acero Inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas Silicio/Silicio/Viton

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

### MOTOR

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

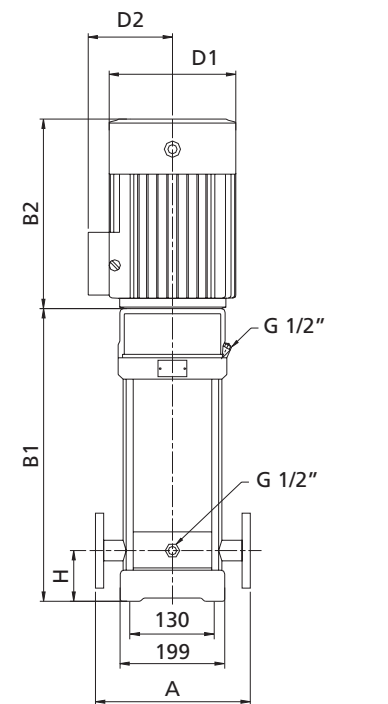
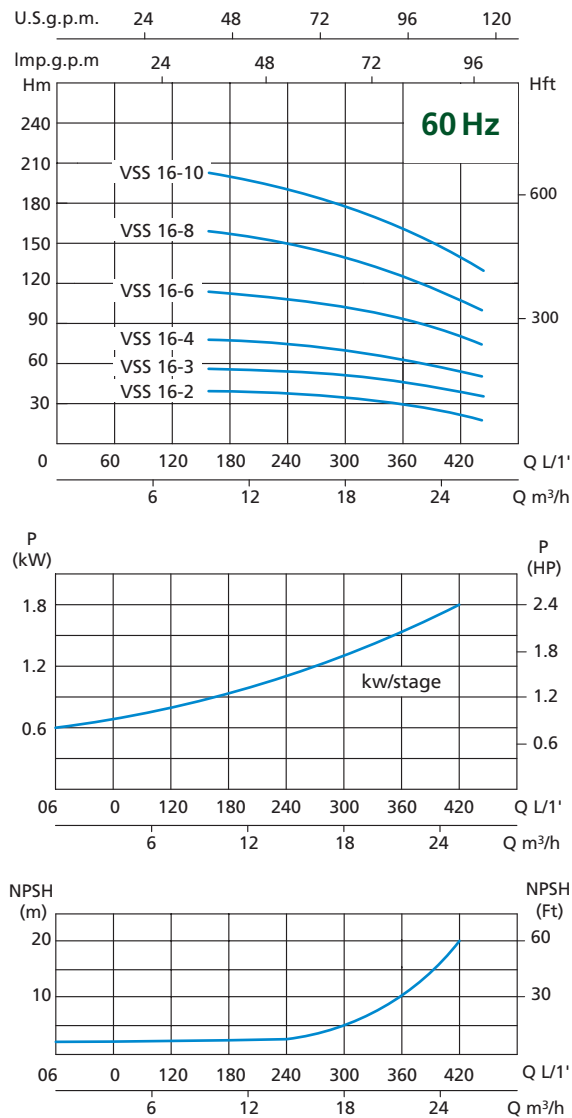
### MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Silicon/Viton

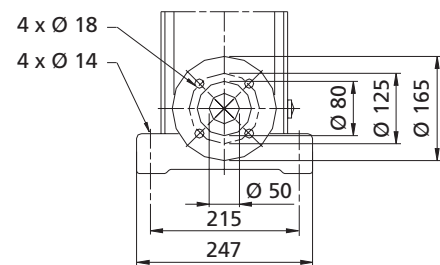
### APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.





DN 50 2"



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
	HP	kW		m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Trifásico Three-phase	P2		Trifásico Three-phase 3 x 380V	lt/1'	166	200	233	266	300	333	366	400	433
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
VSS 16-2	5,5	4	9,4	H (m)	38	37	36	35	34	32	30	27	24
VSS 16-3	7,5	5,5	12		57	56	55	54	51	48	45	40	36
VSS 16-4	10	7,5	16		76	75	73	72	68	64	60	54	49
VSS 16-6	15	11	22		115	113	111	108	102	96	91	82	75
VSS 16-8	20	15	30		155	152	148	144	137	130	122	111	101
VSS 16-10	25	18,5	37		197	192	187	181	174	165	153	139	127

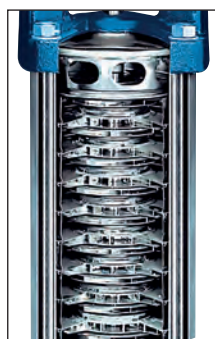
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							BRIDA FLANGE	DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2		P	L	H	
Trifásico Three-phase												
VSS 16-2	300	90	407	335	762	230	188	DN 50 2"	350	950	350	56
VSS 16-3	300	90	472	390	862	260	208	DN 50 2"	350	950	350	68
VSS 16-4	300	90	517	390	907	260	208	DN 50 2"	350	1100	350	75
VSS 16-6	300	90	695	500	1195	330	255	DN 50 2"	500	1500	400	150
VSS 16-8	300	90	785	500	1285	330	255	DN 50 2"	500	1500	400	163
VSS 16-10	300	90	875	550	1425	330	255	DN 50 2"	500	1700	400	186



# VSS 20 ELECTROBOMBAS VERTICALES MULTIESTADIO DE ACERO INOXIDABLE

## APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



## LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

## MOTOR

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

## MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

## MOTOR

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

## MATERIALS

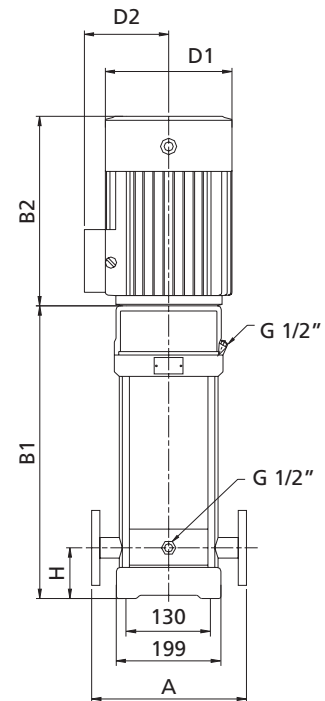
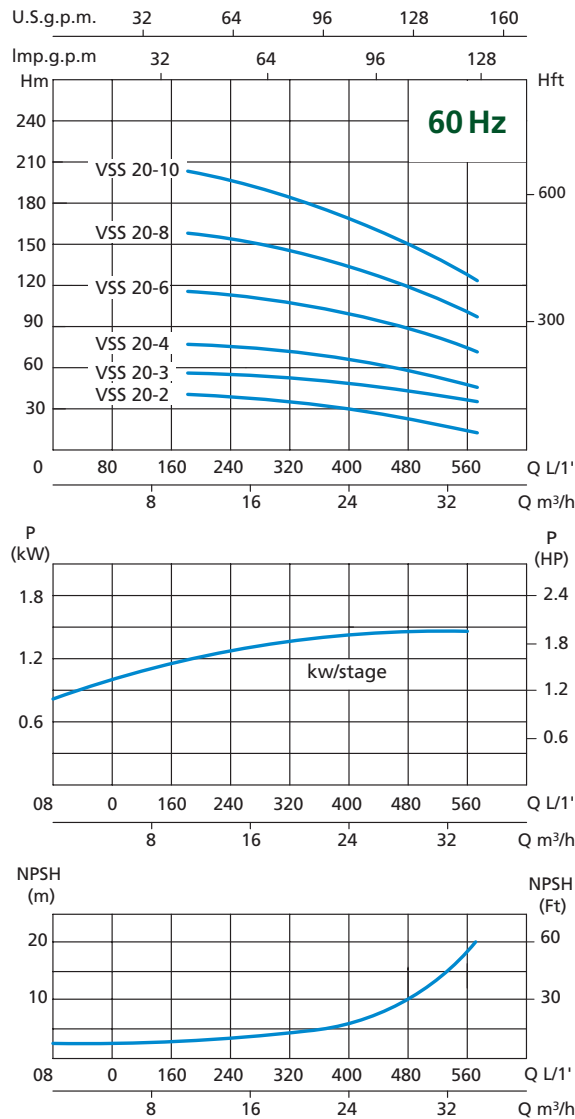
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

## APPLICATION

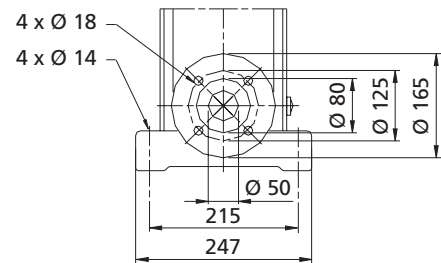
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



DN 50 2"

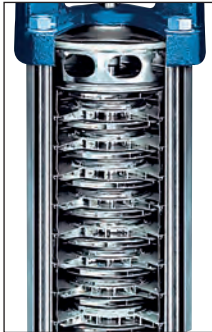


TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY							
	HP	kW		m³/h	12	16	20	24	28	32	34
Trifásico Three-phase	P2		Trifásico Three-phase 3 x 380V	lt/1'	200	266	333	400	466	533	566
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
VSS 20-2	5,5	4	9,4	H (m)	38	37	35	32	29	24	21
VSS 20-3	7,5	5,5	12		58	56	53	50	45	38	33
VSS 20-4	10	7,5	16		78	75	72	67	60	51	45
VSS 20-6	15	11	22		118	113	108	102	91	77	70
VSS 20-8	20	15	30		158	153	146	137	123	105	96
VSS 20-10	25	18,5	37		198	193	185	172	155	133	122

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							BRIDA FLANGE	DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2		P	L	H	
Trifásico Three-phase												
VSS 20-2	300	90	407	335	762	230	188	DN 50 2"	350	950	350	56
VSS 20-3	300	90	472	390	862	260	208	DN 50 2"	350	950	350	69
VSS 20-4	300	90	517	390	907	260	208	DN 50 2"	350	1100	350	79
VSS 20-6	300	90	695	500	1195	330	255	DN 50 2"	500	1500	400	150
VSS 20-8	300	90	785	500	1285	330	255	DN 50 2"	500	1500	400	163
VSS 20-10	300	90	875	550	1425	330	255	DN 50 2"	500	1700	400	187

### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

### MOTOR

- Two-pole electric standard motor (n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

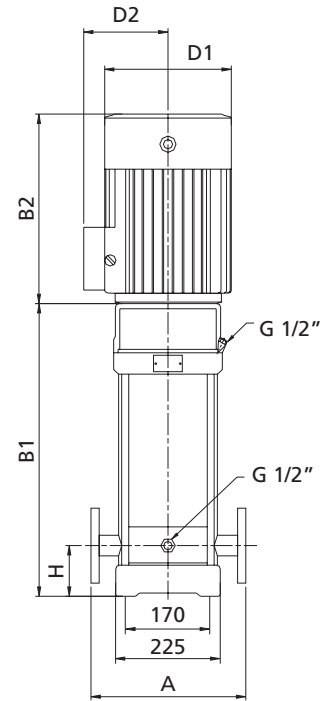
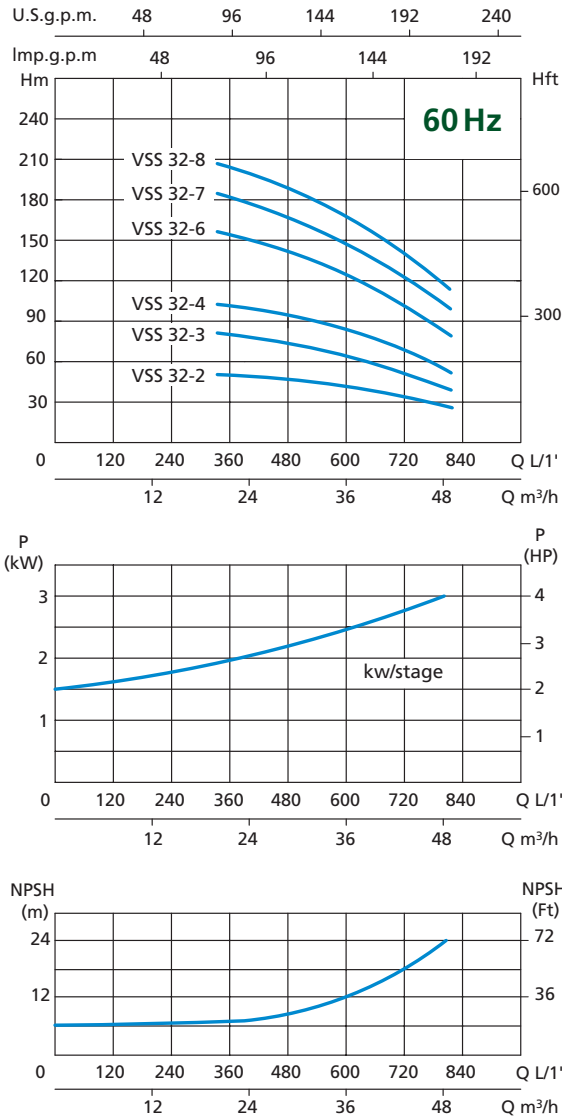
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

### APPLICATION

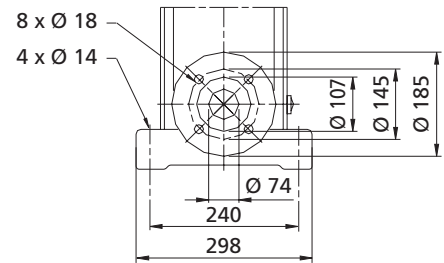
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



DN 65 2" 1/2



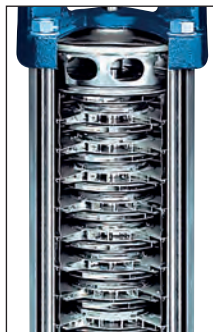
TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
	HP	kW		m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48
Trifásico Three-phase	P2		Trifásico Three-phase 3 x 380V	lt/1'	333	400	466	533	600	666	733	800
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
VSS 32-2	10	7,5	16	H (m)	52	50	48	45	41	37	33	27
VSS 32-3	15	11	22		78	75	71	67	62	56	50	40
VSS 32-4	20	15	30		104	101	96	91	83	75	66	55
VSS 32-6	25	18,5	37		155	150	144	136	126	114	100	81
VSS 32-7	30	22	45		182	176	167	159	148	133	118	97
VSS 32-8	40	30	62		208	201	192	181	167	152	132	111

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	BRIDA FLANGE				
Trifásico Three-phase									P	L	H	Kg
VSS 32-2	320	105	575	390	965	260	208	DN 65 2" 1/2	400	1200	350	101
VSS 32-3	320	105	750	500	1250	330	255	DN 65 2" 1/2	500	1500	400	172
VSS 32-4	320	105	820	500	1320	330	255	DN 65 2" 1/2	500	1500	400	186
VSS 32-6	320	105	960	550	1510	330	255	DN 65 2" 1/2	500	1700	400	216
VSS 32-7	320	105	1030	575	1605	360	285	DN 65 2" 1/2	500	1900	400	255
VSS 32-8	320	105	1100	650	1750	400	310	DN 65 2" 1/2	500	1900	400	315

# VSS 42 ELECTROBOMBAS VERTICALES MULTIESTADIO DE ACERO INOXIDABLE

## APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.



## LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

## MOTOR

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

## MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete de Acero    | Inoxidable AISI 304       |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

## MOTOR

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

## MATERIALS

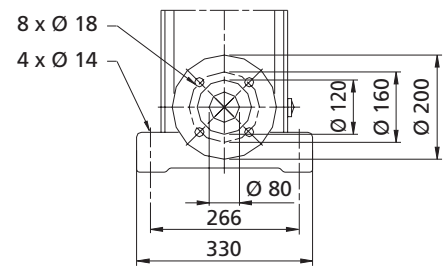
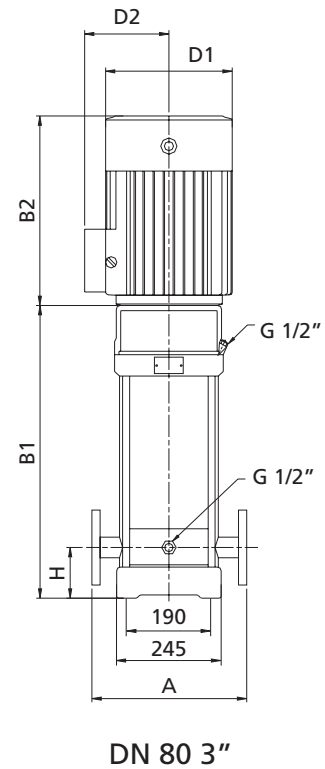
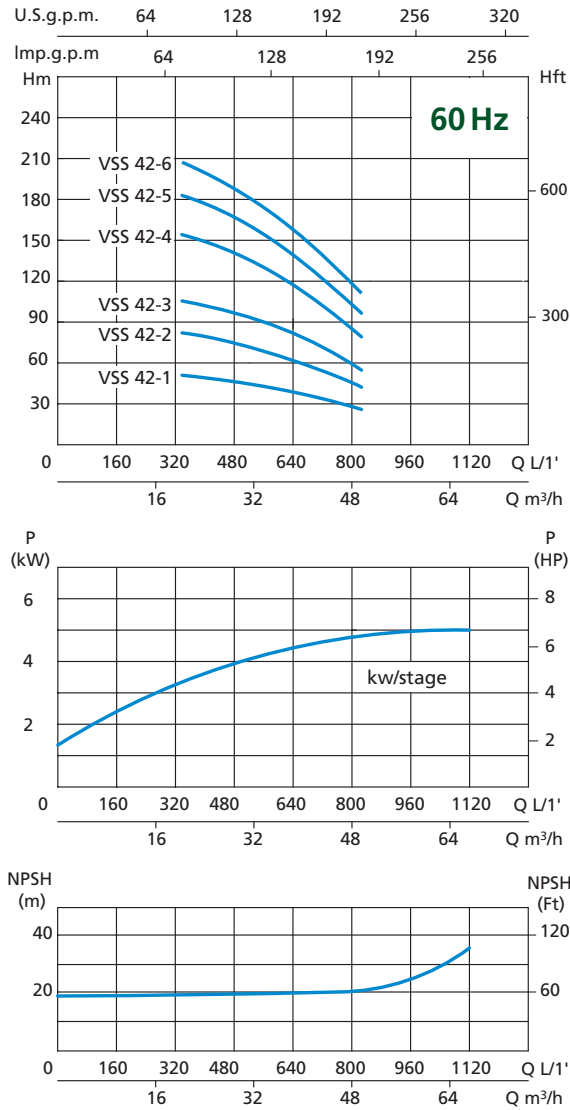
- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |

## APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



# VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
			Trifásico Three-phase		m <sup>3</sup> /h	30	35	40	42	45	50	55	60
Trifásico Three-phase	P2		Trifásico Three-phase	lt/1'	500	583	666	700	750	832	916	1000	1083
	HP	kW		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VSS 42-1	10	7,5	16	H (m)	34	33	32	31	30	29	27	25	22
VSS 42-2	20	15	30		69	67	65	63	61	59	55	50	44
VSS 42-3	25	18,5	37		102	100	97	95	92	88	82	76	68
VSS 42-4	40	30	62		136	133	129	126	123	117	112	102	89
VSS 42-5	40	30	62		171	166	161	158	154	145	138	126	112
VSS 42-6	50	37	74		205	200	193	190	186	176	166	152	134

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								BRIDA FLANGE	DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	P		L	H	Kg	
Trifásico Three-phase													
VSS 42-1	365	140	561	390	952	260	208	DN 80 3"	400	1200	350	106	
VSS 42-2	365	140	748	500	1248	330	255	DN 80 3"	500	1500	400	188	
VSS 42-3	365	140	828	550	1378	330	255	DN 80 3"	500	1500	400	213	
VSS 42-4	365	140	908	650	1558	400	310	DN 80 3"	500	1700	400	309	
VSS 42-5	365	140	988	650	1638	400	310	DN 80 3"	500	1700	400	313	
VSS 42-6	365	140	1068	650	1718	400	310	DN 80 3"	500	1900	400	340	

### APLICACIONES

Electrobombas universales para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones de lavado a alta presión, para riego, agricultura, instalaciones deportivas, para fuentes y para desplazamiento de líquidos moderadamente agresivos sin sustancias sólidas o abrasivas.

### APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 110 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

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

### MATERIALES

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| - Cuerpo aspiración  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo impulsión   | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Camisa de la bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa superior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Tapa inferior      | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas   | Silicio/Silicio/Viton     |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C

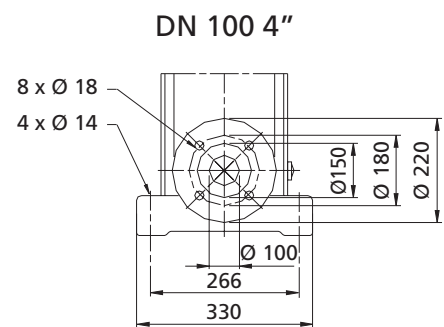
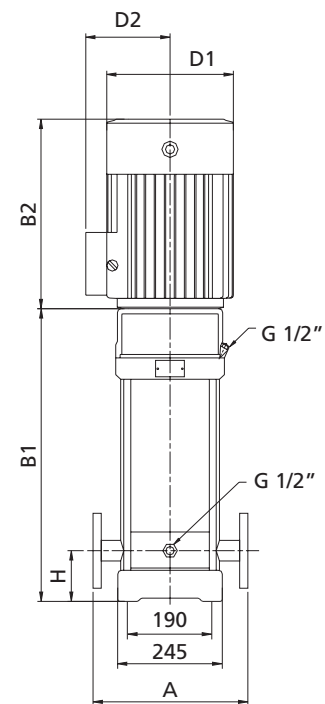
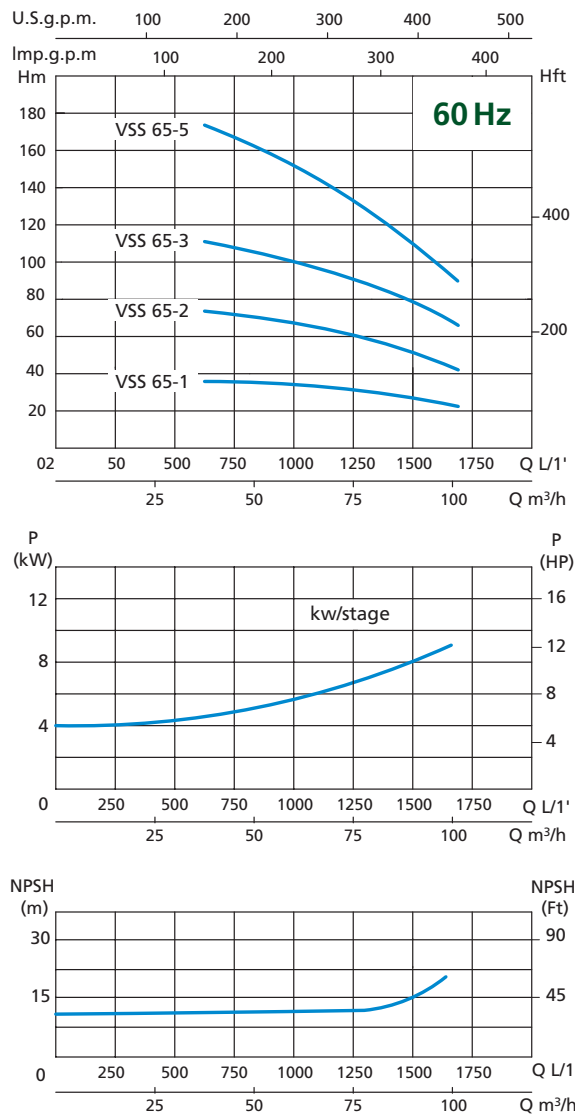
### MOTOR

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

### MATERIALS

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |





TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
	HP	kW		m³/h	40	50	60	65	70	80	90	100
Trifásico Three-phase	P2		Trifásico Three-phase 3 x 380V	lt/1'	666	832	1000	1083	1166	1333	1500	1666
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
VSS 65-1	15	11	22	H (m)	37	35	33	32	31	28	24	21
VSS 65-2	30	22	45		74	72	67	64	62	57	51	42
VSS 65-3	40	30	62		112	108	100	96	93	86	77	65
VSS 65-5	60	45	90		172	162	151	144	137	126	112	91

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	BRIDA FLANGE	P	L	H	
Trifásico Three-phase												
VSS 65-1	365	140	671	500	1171	330	255	DN 100 4"	400	1300	350	177
VSS 65-2	365	140	754	575	1329	360	285	DN 100 4"	500	1500	400	248
VSS 65-3	365	140	836	650	1486	400	310	DN 100 4"	500	1700	400	313
VSS 65-5	365	140	1001	685	1686	460	340	DN 100 4"	500	1900	400	402

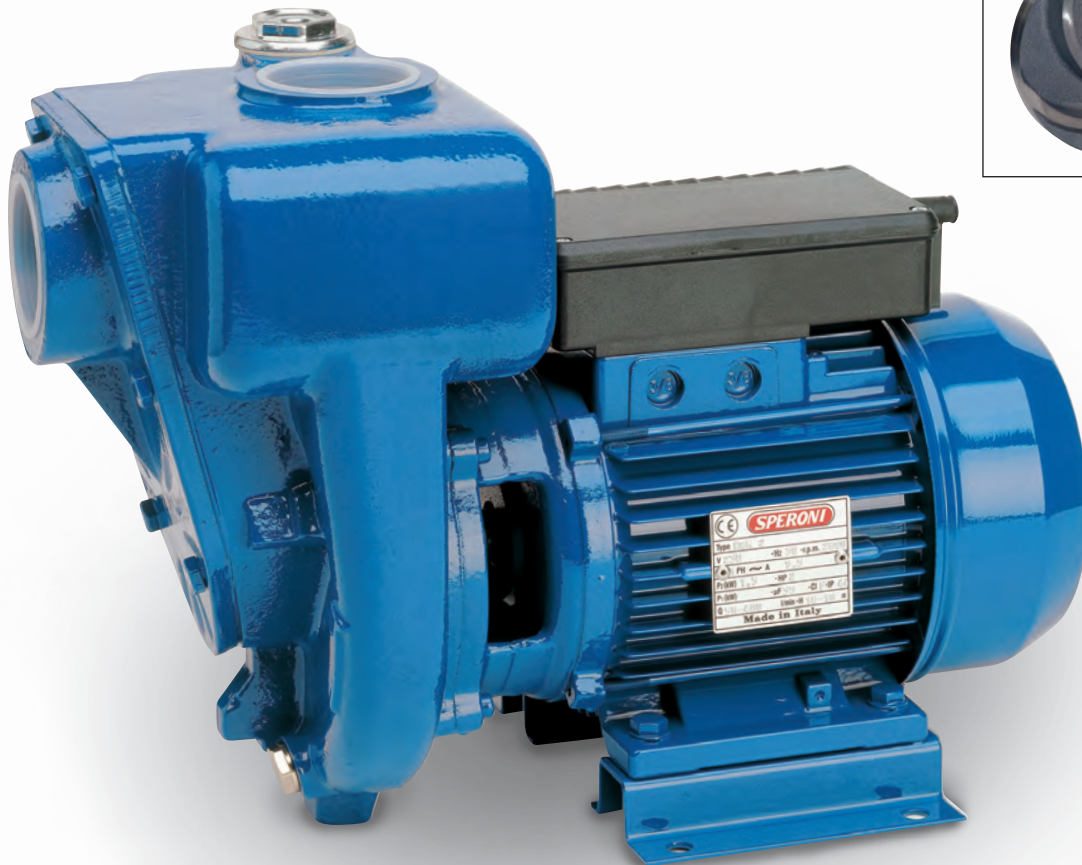


### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes monobloque con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la boca aspirante impide que con la parada se tenga el efecto sifón y asegura que se vuelva a aspirar en automático, con cada puesta en marcha la bomba vuelve a aspirar aunque esté llena solo parcialmente de líquido y con el tubo aspirante completamente vacío. Utilizadas para el drenaje de aguas limpias o ligeramente sucias, para el riego por inundación y en intervenciones de vaciado.

### APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfpriming even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

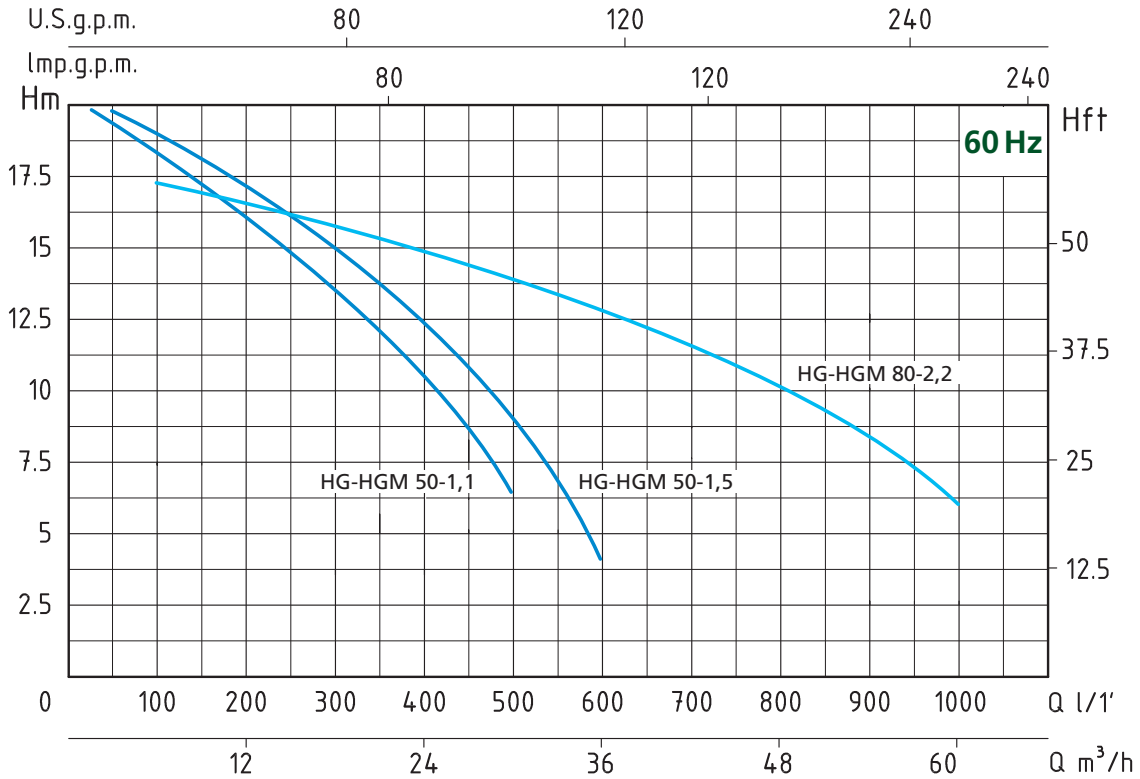
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

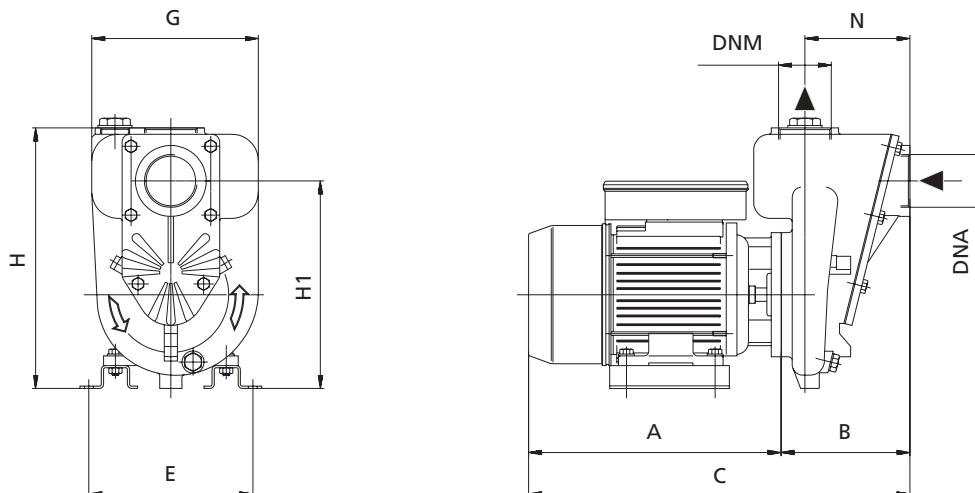
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Cast Iron                |
| - Shaft with motor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	KW	KW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5				
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5		19	18,5	17	15	12	9	4				
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7				17	16	15	14	13,5	13	11	6	



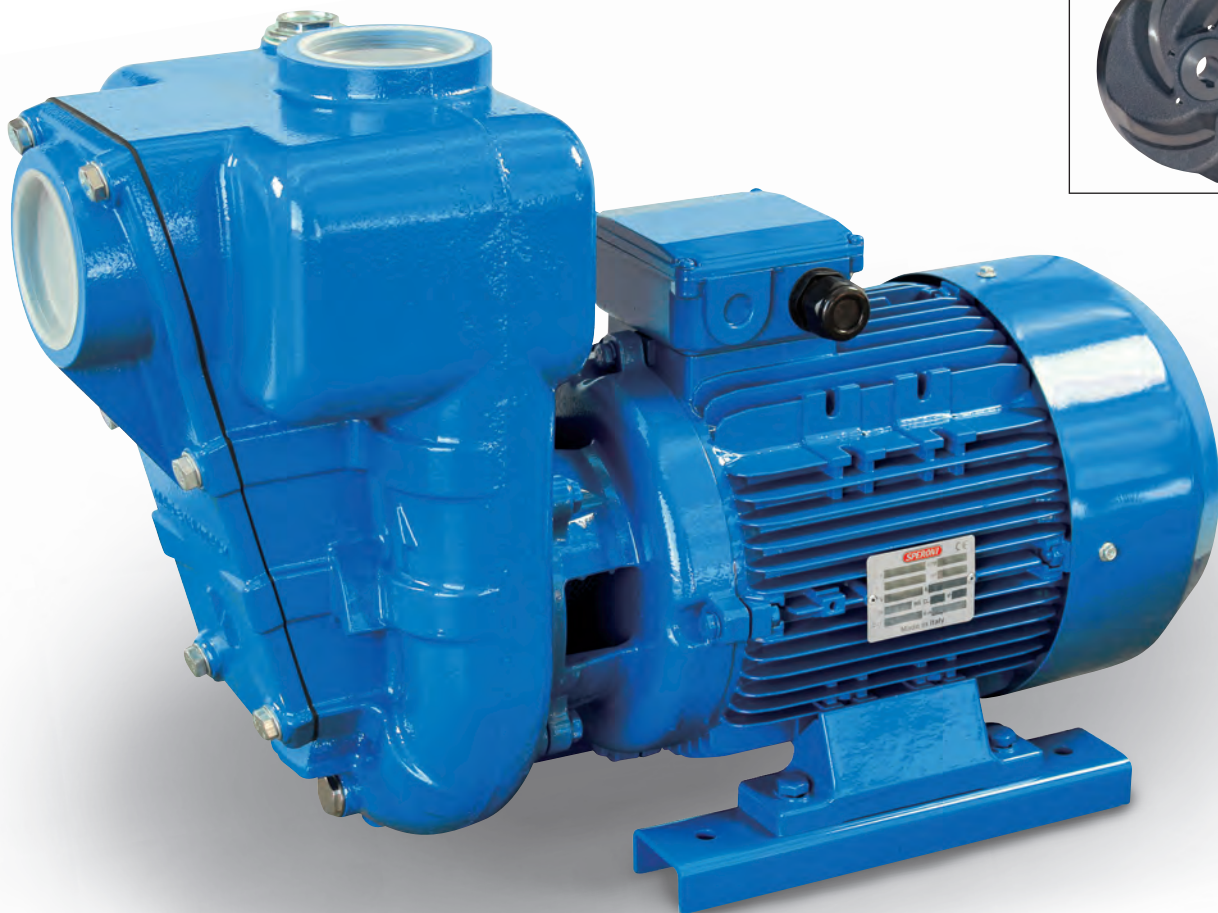
TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes monobloque con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la boca aspirante impide que con la parada se tenga el efecto sifón y asegura que se vuelva a aspirar en automático, con cada puesta en marcha la bomba vuelve a aspirar aunque esté llena solo parcialmente de líquido y con el tubo aspirante completamente vacío. Utilizadas para el drenaje de aguas limpias o ligeramente sucias, para el riego por inundación y en intervenciones de vaciado.

### APPLICATION

*Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfpriming even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.*



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

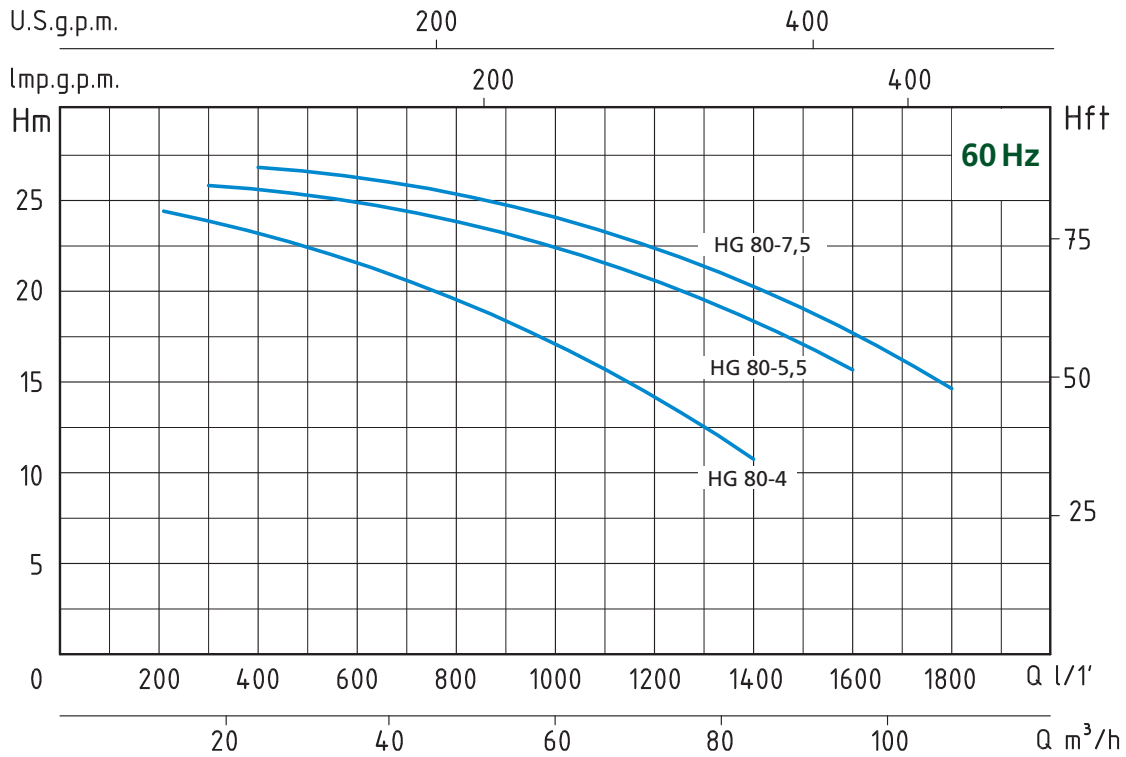
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

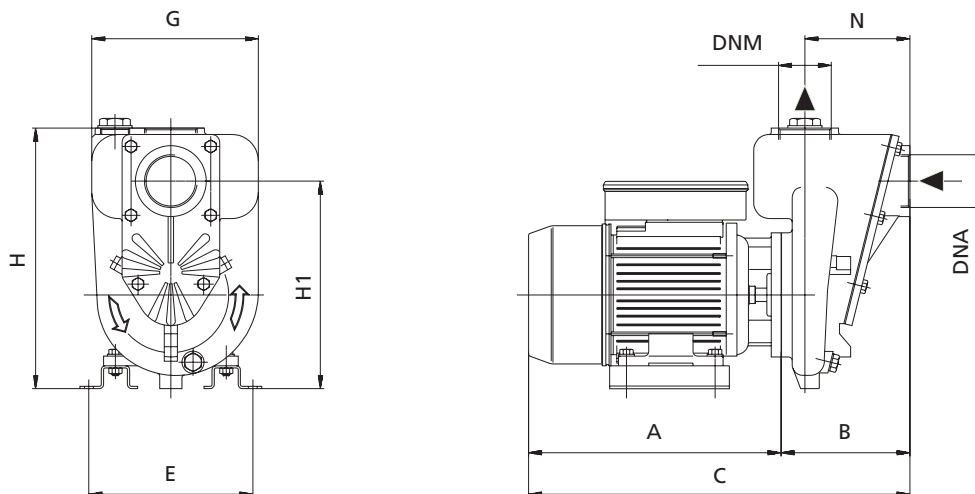
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Cast Iron                |
| - Shaft with motor | 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 3 x 380V	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108			
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW			lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800		
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
HG 80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11					
HG 80-5,5	7,5	5,5	8,5	14		26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5					
HG 80-7,5	10	7,5	9,5	15		27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5					



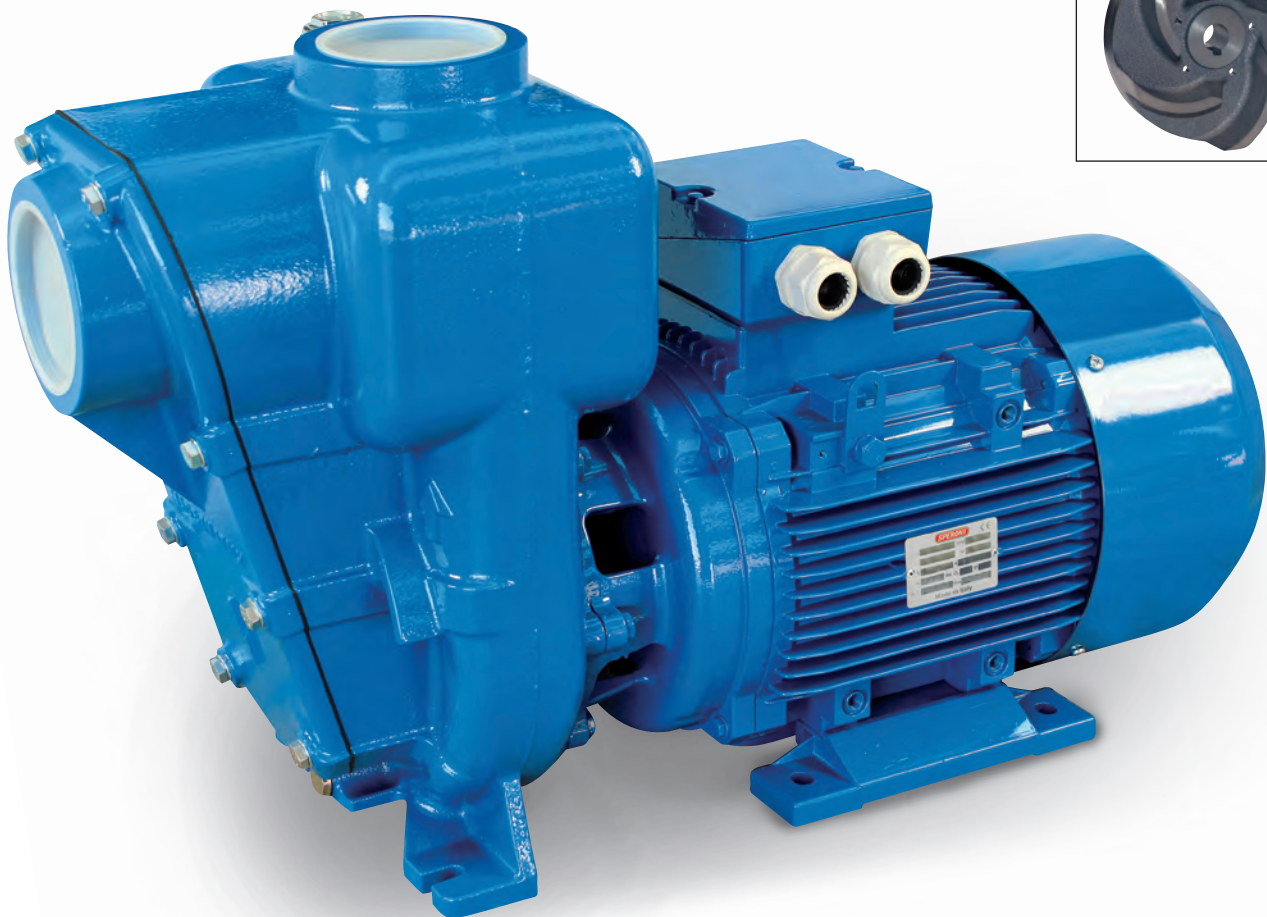
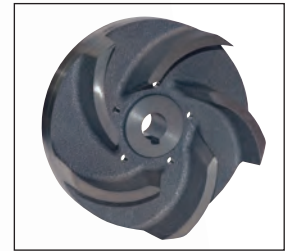
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase														
HG 80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	76,5
HG 80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	90,5
HG 80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	372	805	550	94

### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes monobloque con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la boca aspirante impide que con la parada se tenga el efecto sifón y asegura que se vuelva a aspirar en automático, con cada puesta en marcha la bomba vuelve a aspirar aunque esté llena solo parcialmente de líquido y con el tubo aspirante completamente vacío. Utilizadas para el drenaje de aguas limpias o ligeramente sucias, para el riego por inundación y en intervenciones de vaciado.

### APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



### 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 del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

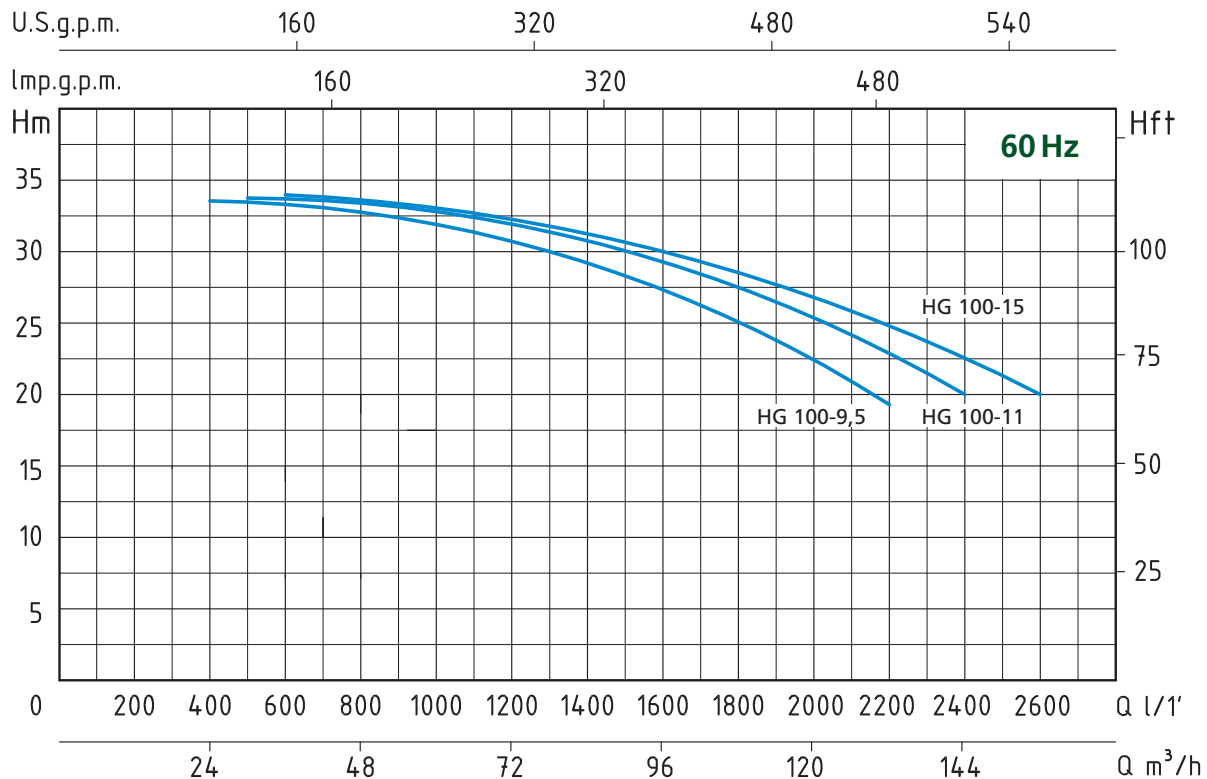
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

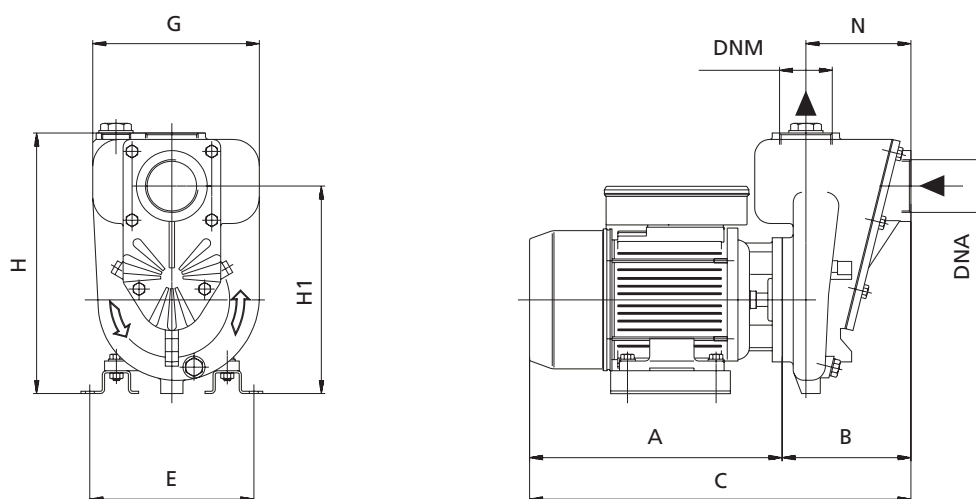
- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Cast Iron                |
| - Shaft with motor | 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 3 x 380V	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144	156	lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW			Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
HG 100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19													
HG 100-11	15	11	16	26		33,5	33	32	31	29	25	22,5	20													
HG 100-15	20	15	18	29				34	33	32	30	27	25	22,5	20											



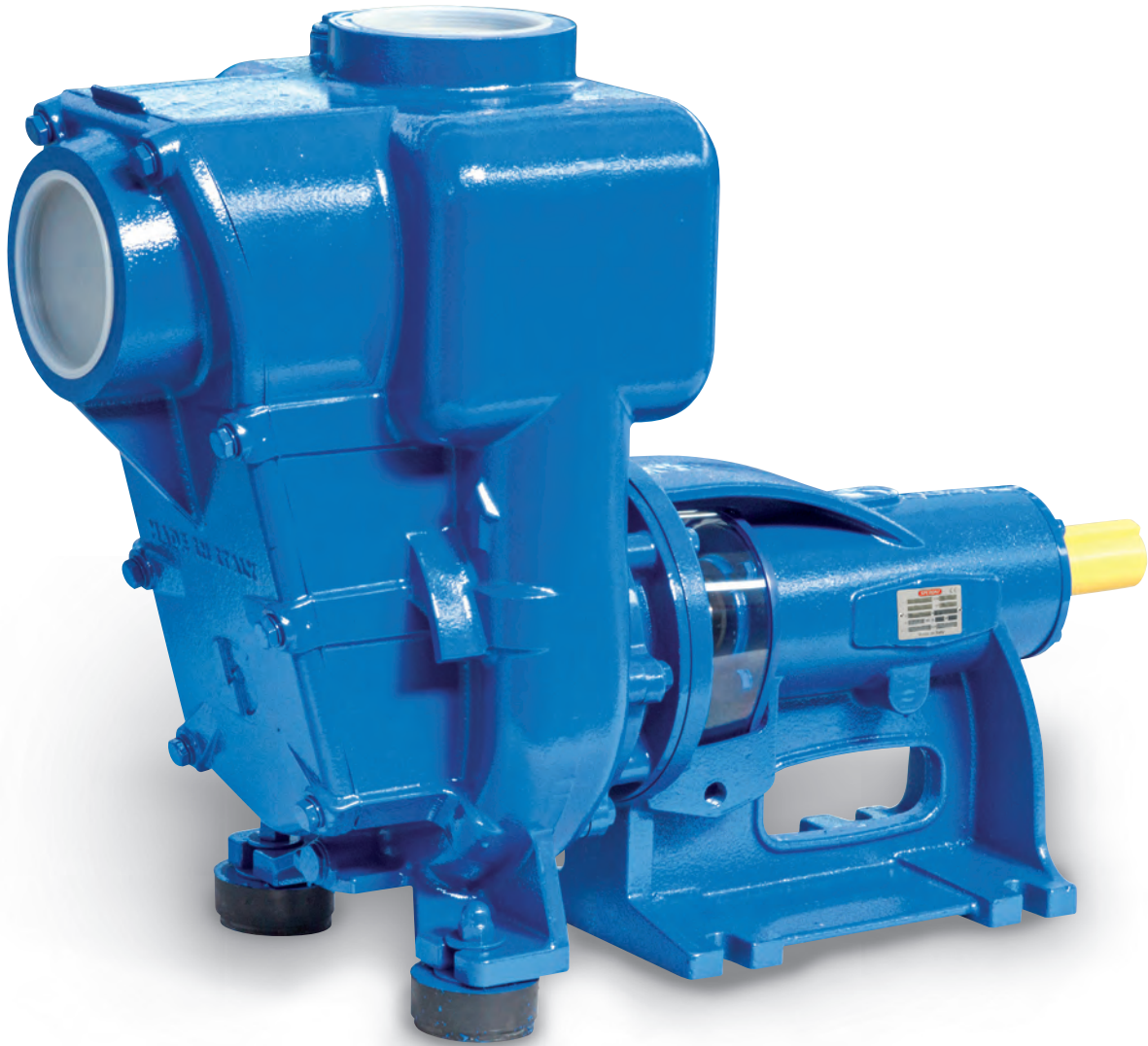
TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase														
HG 100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	161,5
HG 100-11	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
HG 100-15	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	172

**APLICACIONES**

Bombas autoaspirantes de eje horizontal con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la boca aspirante impide que con la parada se tenga el efecto sifón y asegura que se vuelva a aspirar en automático, con cada puesta en marcha la bomba vuelve a aspirar aunque esté llena solo parcialmente de líquido y con el tubo aspirante completamente vacío. Utilizadas para el drenaje de aguas limpias o ligeramente sucias, para el riego por inundación y en intervenciones de vaciado.

**APPLICATION**

Horizontal axis selfpriming water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

**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

**MATERIALES**

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba      | Fundición                 |
| - Soporte del motor | Fundición                 |
| - Rodete            | Fundición                 |
| - Eje motor         | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas  | Cerámica/Grafito/NBR      |

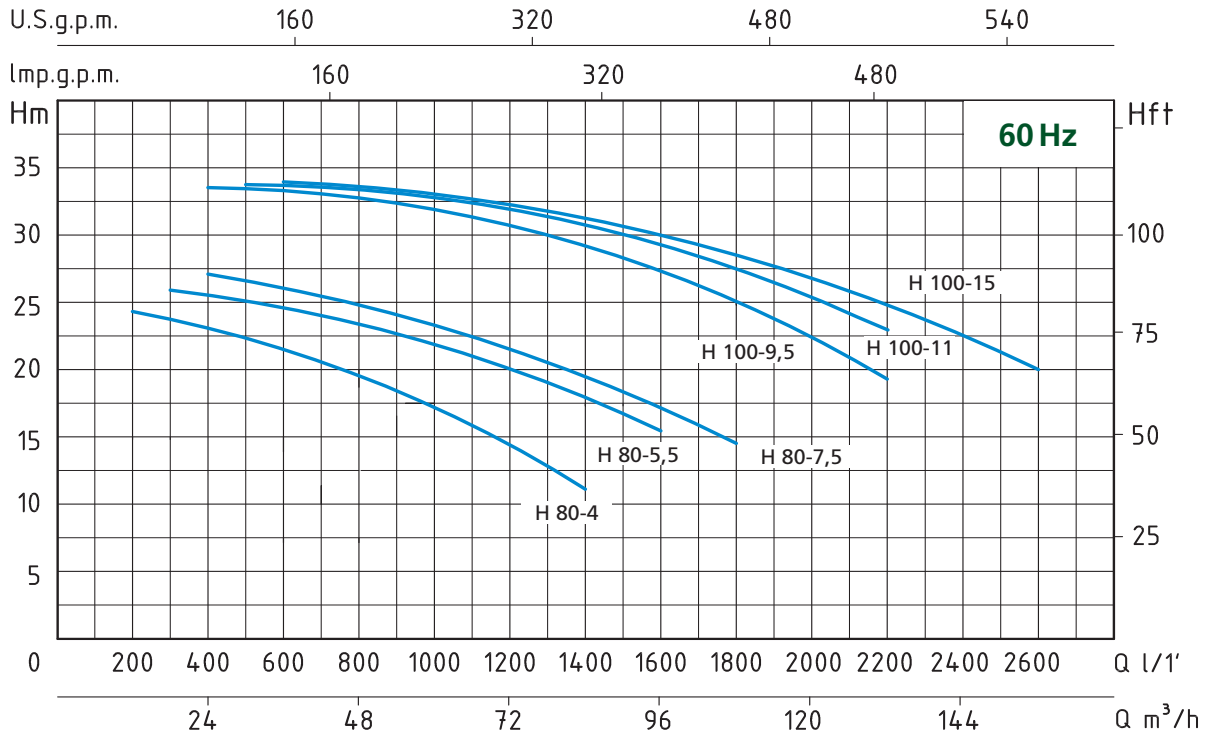
**OPERATING CONDITIONS**

- 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

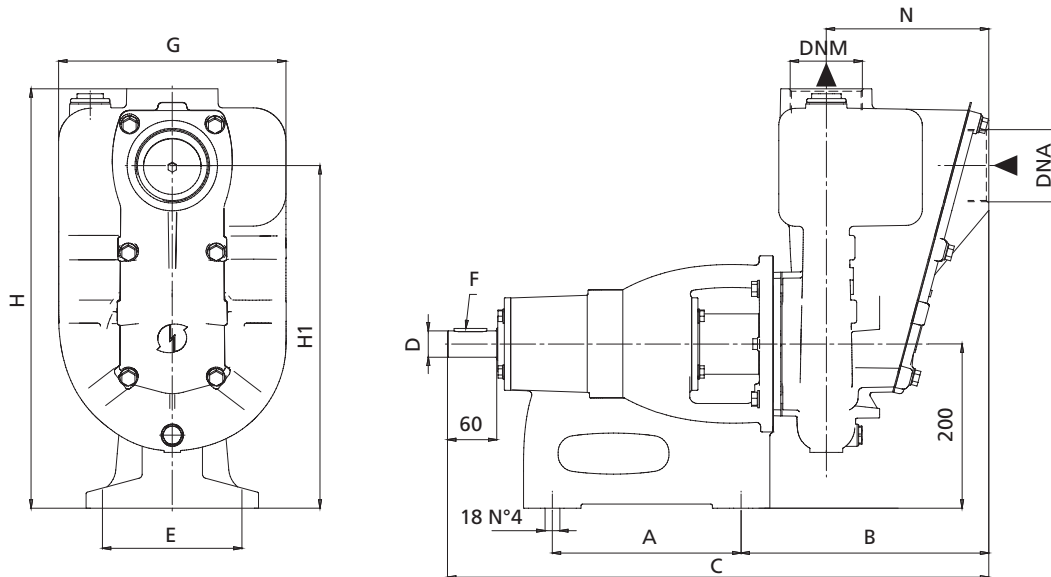
**MATERIALS**

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Cast Iron                |
| - Shaft with motor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

# HORIZONTAL AXIS SELFPRIMING PUMPS



TIPO - TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		Q = CAPACIDAD - CAPACITY														
	HP	kW	m³/h	12	18	24	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	156
Trifásico Three-phase	P2		lt/1'	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2600
	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																
H 80-4	5,5	4	H (m)	24	23	22	21	20	19	17	14	11					
H 80-5,5	7,5	5,5			26,5	26	25	24,5	24	22,5	21	119	16,5				
H 80-7,5	10	7,5				27	26	25,5	25	23,5	22	20	17,5	14,5			
H 100-9,5	12,5	9,2				33,5	33	32,5	31	31,5	30,5	29,5	27	24,5	22	19	
H 100-11	15	11					33,5	33	32,5	32	31,5	29,5	29	27	25	22,5	
H 100-15	20	15						34	33,5	33	32,5	30,5	30	28,5	27	25	20



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase																
H 80	230	302	660	Ø 32	175	10 x 8 x 40	277	511	417,5	198	3"	3"	350	810	700	64
H 100	230	420	767	Ø 38	175	10 x 8 x 40	315	581	450,5	256	4"	4"	350	810	700	103



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles portátiles de funcionamiento automático.

Utilizadas para secar las aguas de infiltración; vaciado de locales inundados o cubas; drenaje de aguas de descarga limpias o ligeramente sucias; riego de huertos y jardines.

### APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

TSN 300/S



TS 400-800/S



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 5 m.
- Paso de sólidos
 

-TSN 300	Ø 3 mm
-TS 400	Ø 8 mm
-TS 800	Ø 10 mm
- Nivel mín. de aspiración
 

-TSN 300	15 mm
-TS 400	20 mm
-TS 800	20 mm

### MOTOR

- Protección amperométrica con rearme automático incorporado
- Condensador permanente activado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| - Manilla                    | Polipropileno             |
| - Cuerpo bomba               | Polipropileno             |
| - Rodete                     | Noryl                     |
| - Caja del motor             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor                  | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Triple anillo de retención |                           |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet
 

-TSN 300	Ø 3mm
-TS 400	Ø 8mm
-TS 800	Ø 10mm
- Min. suction level
 

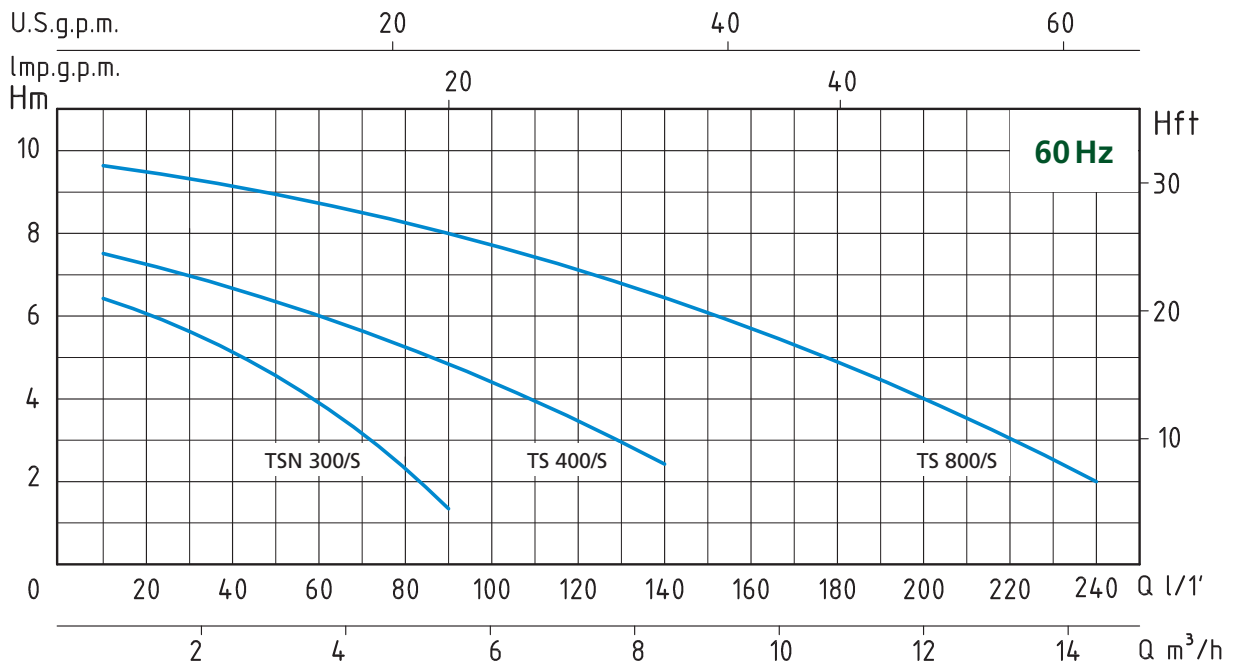
-TSN 300	15mm
-TS 400	20mm
-TS 800	20mm

### MOTOR

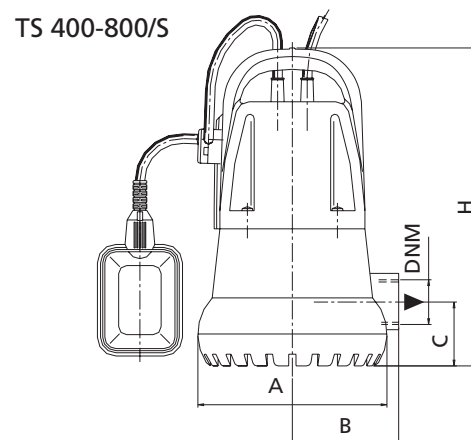
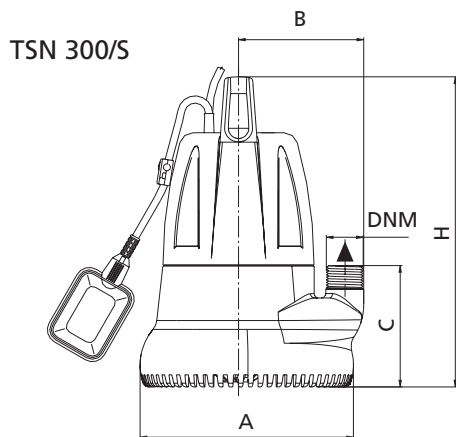
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Handle           | Moplen                   |
| - Pump body        | Moplen                   |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Motor casing     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Triple oil seal  |                          |



TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4	
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240	
220V-60Hz	Watt	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
TSN 300/S	300 W	1,6	5	H (m)	6,3	5,5	5,1	4,3	3,5	1,3				
TS 400/S	400 W	2	8		7,5	6,8	6,5	6	5,5	4,5	2,3			
TS 800/S	800 W	3,8	20		9,7	9,5	9,2	9	8,7	8	6,6	5	2	



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	
Monofásico Single-phase										
TSN 300/S	180	113	112	280	1"	10 mt H05RNF	222	218	316	4,8
TS 400/S	180	94	60	300	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	355	5,9
TS 800/S	180	94	60	350	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	8,4

### APLICACIONES

Las electrobombas sumergidas con rodete retraído son especialmente adecuadas para desplazar líquidos cargados, incluso con sustancias sólidas en suspensión. Utilizadas para vaciar aguas de infiltración, vaciado de pozos negros y descarga, elevación de agua para trasvase o riego, vaciado de cubas y piscinas de aguas claras y cargadas, turbias y fangosas.

### APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

TF 400/S



TF 800-1000/S



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 5 m.
- Paso de sólidos Ø 25 mm (TF 400 S)
- Paso de sólidos Ø 30 mm
- Nivel mín. de aspiración 40 mm

### MOTOR

- Protección amperométrica con rearme automático incorporado
- Condensador permanente activado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- Manilla
- Cuerpo bomba
- Rodete
- Rodete (TF 1000 S)
- Caja del motor
- Eje motor
- Triple anillo de retención

- Polipropileno
- Polipropileno
- Noryl
- Latón
- Acero inoxidable AISI 304
- Acero inoxidable AISI 304

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 25 mm (TF 400 S)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 40 mm

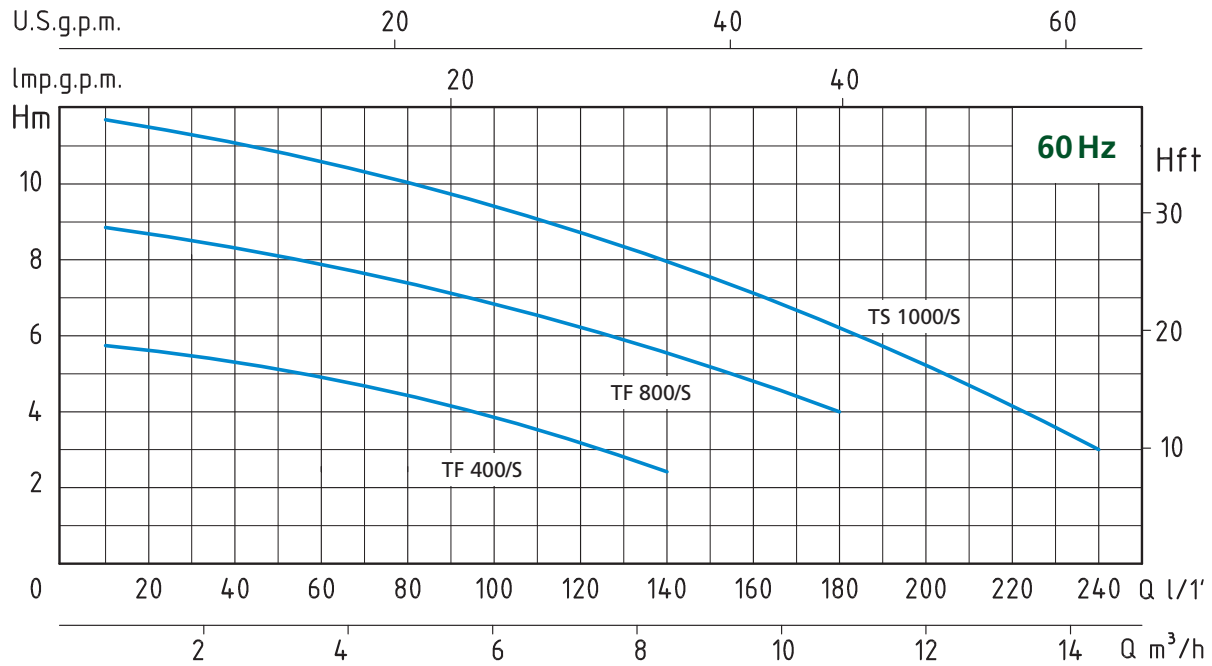
### MOTOR

- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

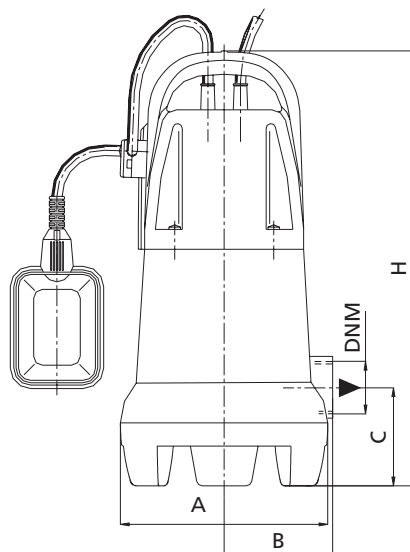
### MATERIALS

- Handle
- Pump body
- Impeller
- Impeller (TF 1000 S)
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Triplo oil seal

- Moplen
- Moplen
- Noryl
- Brass
- Stainless Steel AISI 304
- Stainless Steel AISI 304



TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY												
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4			
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240			
220V-60Hz	Watt	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
TF 400/S	400 W	2	8	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2					
TF 800/S	800 W	3,8	20		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4				
TF 1000/S	1000 W	4,8	20		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3			



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	
Monofásico Single-phase	A	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
TF 400/S	178	94	85	325	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	355	6,1
TF 800/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,3
TF 1000/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,6

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de acero inoxidable portátiles de funcionamiento automático.

Utilizadas para secar las aguas de infiltración; vaciado de locales inundados o cubas, drenaje de aguas de descarga limpias o ligeramente sucias, riego de huertos y jardines.

### APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 5 m.
- Paso de sólidos
  - SXG 400 Ø 8 mm
  - SXG 600 Ø 10 mm
- Nivel mín. de aspiración
  - SXG 400 Ø 15 mm
  - SXG 600 Ø 20 mm

### MOTOR

- Protección amperométrica con rearme automático incorporado
- Condensador permanente activado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- Cuerpo bomba Acero inoxidable AISI 304
- Rodete Noryl
- Caja del motor Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Doble anillo de retención

### OPERATING CONDITIONS

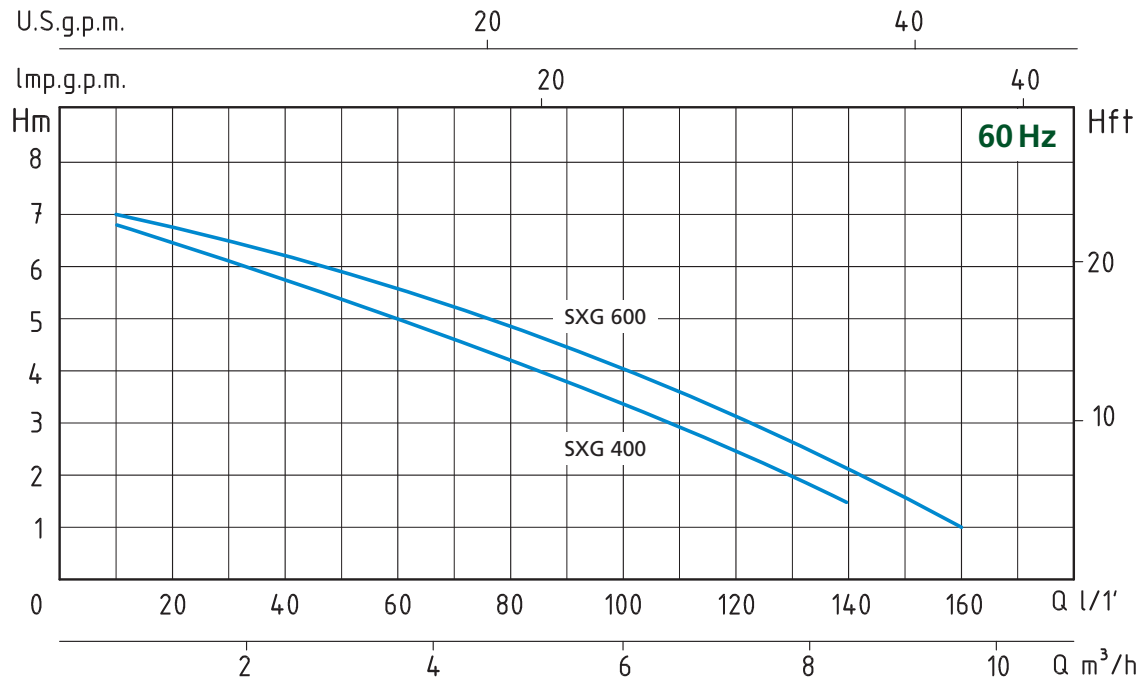
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet
  - SXG 400 Ø 8mm
  - SXG 600 Ø 10mm
- Min. suction level
  - SXG 400 15mm
  - SXG 600 20mm

### MOTOR

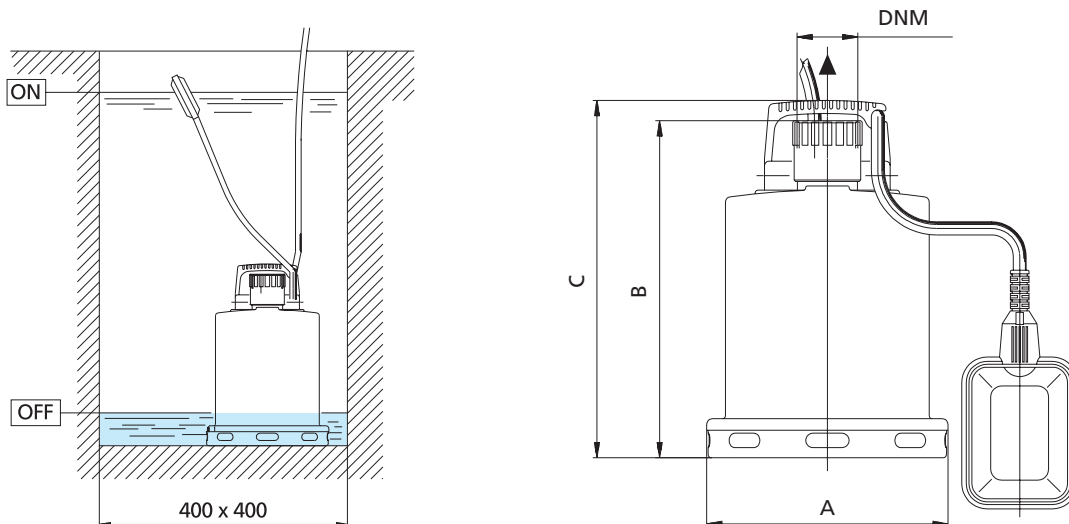
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Impeller Noryl
- Motor casing Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double oil seal



TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6	
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	140	160	
220V-60Hz	Watt	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>SXG 400</b>	400 W	2	8	H (m)	6,8	6,5	6,2	5,8	5	3,4	2,2	1,5		
<b>SXG 600</b>	550 W	3	8		7	6,8	6,7	6,5	5,5	4,5	3	2	1	



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	DNM	CABLE	P	L	H	
Monofásico Single-phase	A	B	C	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
<b>SXG 400</b>	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6,1
<b>SXG 600</b>	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6,1

### APLICACIONES

Electrobomba sumergible inoxidable para drenaje con rodete de acero inoxidable, adecuada para vaciar fosas de decantación y para bombear aguas residuales para uso doméstico y civil. Se pueden usar también para agua ligeramente ácida.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 5 m.
- Paso de sólidos Ø 35 mm
- Nivel mín. de aspiración 65 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Doble cámara con motor en baño de aceite para enfriamiento y lubricación de los cojinetes
- Junta mecánica en baño de aceite
- Condensador permanente activado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| - Manilla de Acero      | Inoxidable AISI 304       |
| - Caja del motor        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo bomba          | Fundición                 |
| - Rodete de Acero       | Inoxidable AISI 304       |
| - Rejilla de aspiración | Acero inoxidable AISI 304 |
| - 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: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm
- Min. suction level 65 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

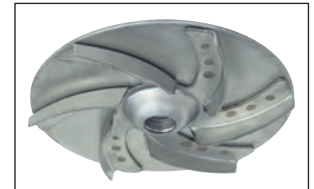
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Handle           | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor casing     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction grid     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

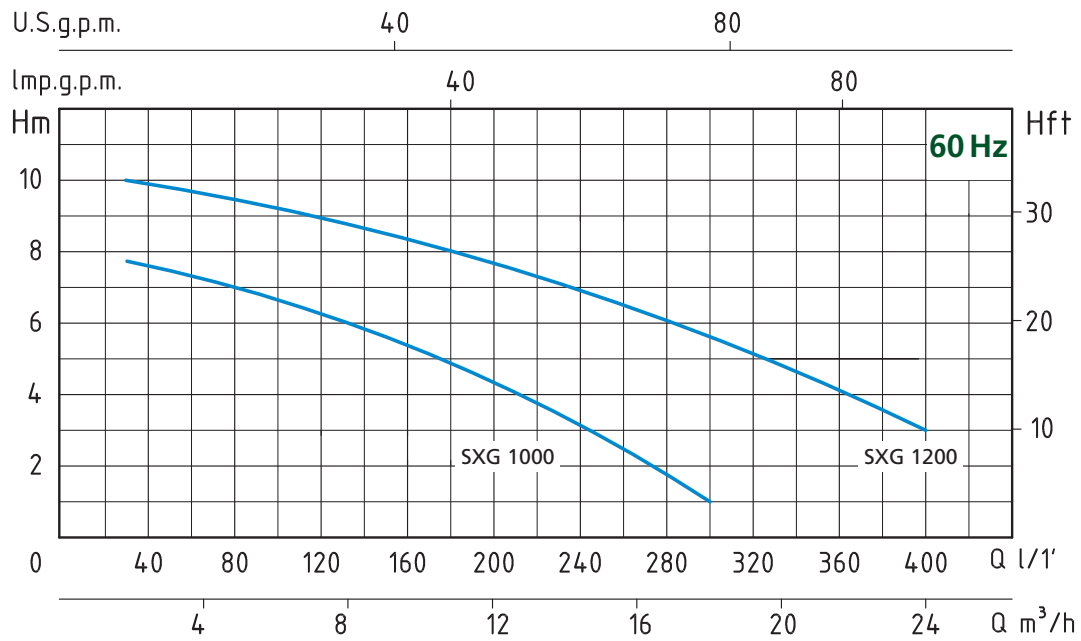
### APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.

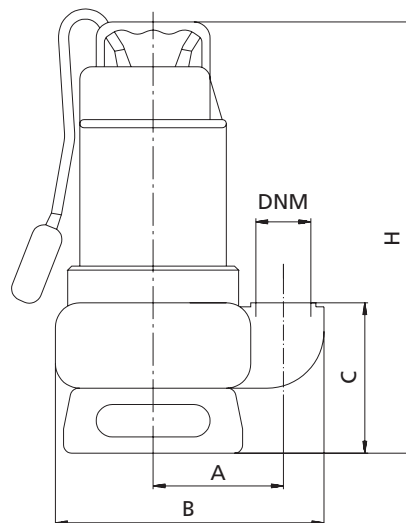
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

They can also be used for slightly acidic water.





TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY											
				m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	µf	lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	
220V-60Hz	Watt	1 x 220V		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
<b>SXG 1000</b>	1100 W	5	16	H (m)	7,8	7,5	7	6,2	5,8	4,2	3	1			
<b>SXG 1200</b>	1400 W	6,5	20	H (m)	10	9,5	9,2	8,5	8,2	7,8	6,5	5,8	4,2	3	



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	
Monofásico Single-phase	A	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
<b>SXG 1000</b>	112	232	131	368	1" ½	10 mt H07RNF	195	232	415	13,1
<b>SXG 1200</b>	112	232	131	368	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	14,4



### APLICACIONES

Electrobomba sumergible inoxidable para drenaje con rodete de acero inoxidable, adecuada para vaciar fosas de decantación y para bombear aguas residuales para uso doméstico y civil.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 5 m.
- Paso de sólidos Ø 35 mm
- Nivel mín. de aspiración 65 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Doble cámara con motor en baño de aceite para enfriamiento y lubricación de los cojinetes
- Junta mecánica en baño de aceite
- Condensador permanente activado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| - Manilla               | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Caja del motor        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo bomba          | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete                | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rejilla de aspiración | Acero inoxidable AISI 304 |
| - 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: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm
- Min. suction level 65 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

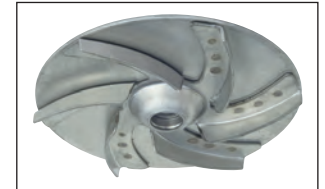
### MATERIALS

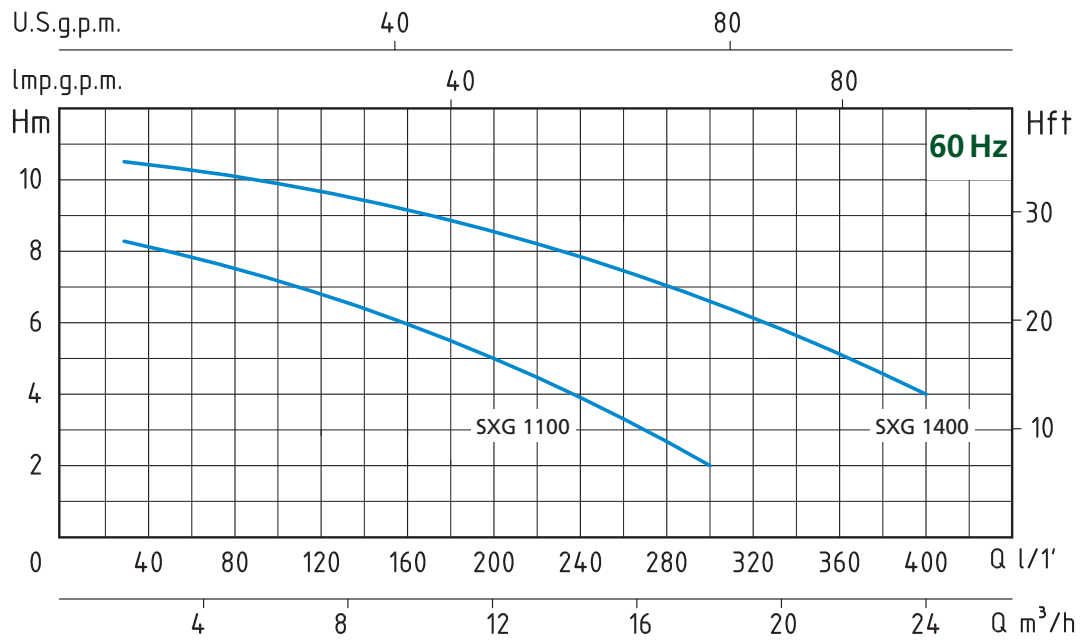
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Handle           | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor casing     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction grid     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |

### APPLICATION

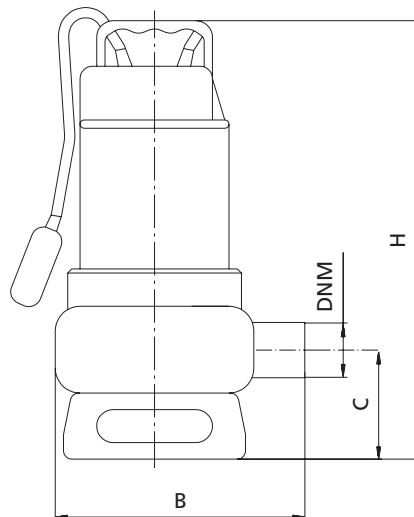
Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.

Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.





TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY																			
				m <sup>3</sup> /h		lt/1'		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	μf	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
	220V-60Hz			Watt	1 x 220V																		
SXG 1100	1100 W	5	16	8,2	8	7,5	7	6,5	5	3,9	2			10,5	10,2	10	9,2	8,8	8,5	7,8	6,2	5	4
SXG 1400	1400 W	6,5	20																				



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	B	C	H	DNM	CABLE	P	L	H	
Monofásico Single-phase									
SXG 1100	213	92	366	1" 1/2	10 mt H07RNF	195	232	415	10,2
SXG 1400	213	92	366	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	11,5

### APLICACIONES

Electrobomba para drenaje con rodete, sumergible abierto rae-dor, con rejilla filtrante. Adecuadas para elevar aguas claras con pequeños cuerpos en suspensión, para agua de lluvia y de infiltraciones y para el vaciado de agua pluvial o de captación.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C  
(para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m.  
(con cable de longitud adecuada)
- Paso de sólidos Ø 10 mm
- Nivel mín. de aspiración 100 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Protector térmico (solo monofásico)

### MATERIALES

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - Cuerpo del motor                    | Fundición                 |
| - Cuerpo bomba                        | Fundición                 |
| - Rodete                              | Fundición                 |
| - Eje motor                           | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rejilla                             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Junta mecánica con cámara de aceite | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 10 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

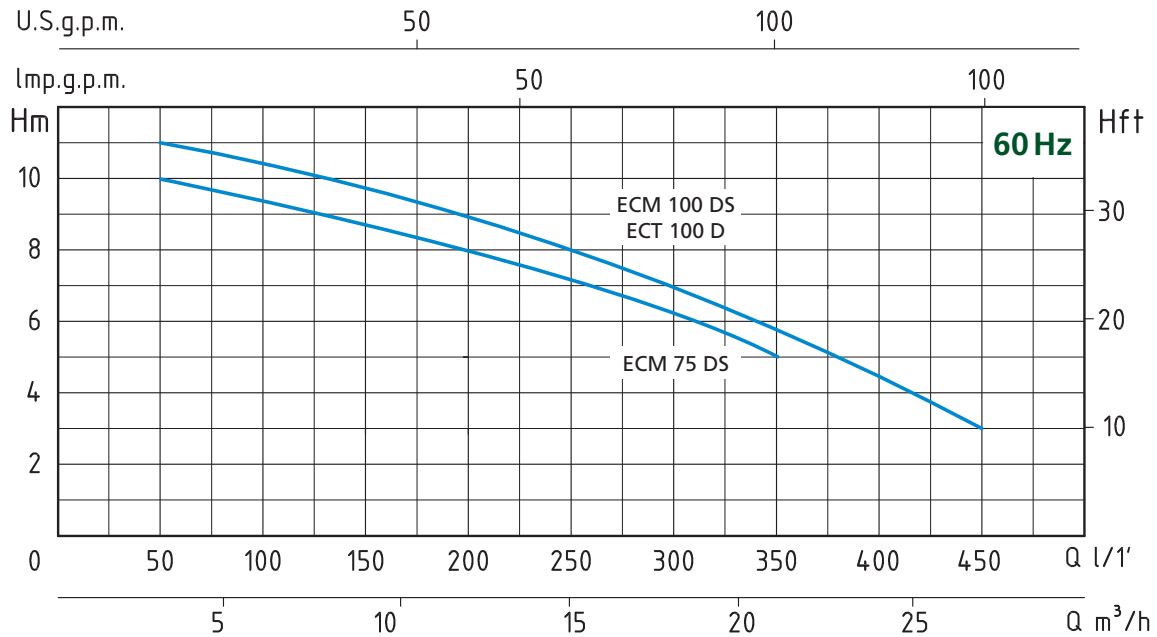
### MATERIALS

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| - Motor body                       | Cast Iron                |
| - Pump body                        | Cast Iron                |
| - Impeller                         | Cast Iron                |
| - Shaft with rotor                 | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer                 | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR      |

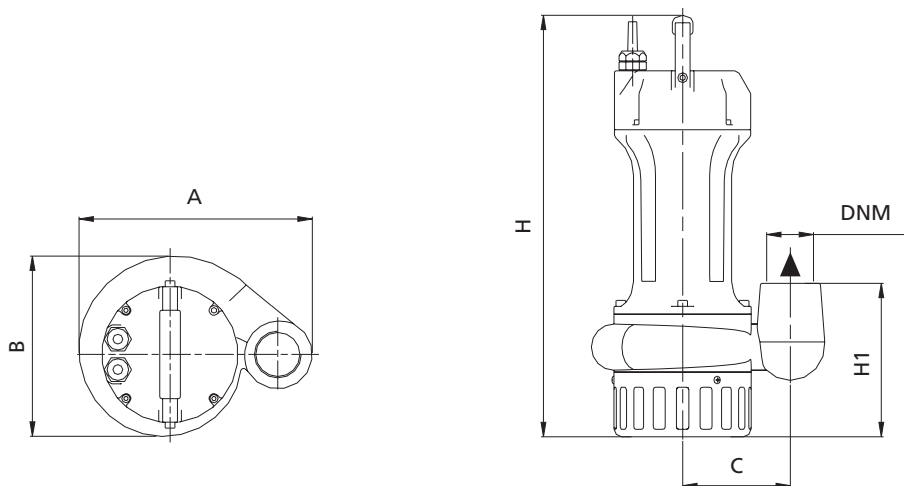
### APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
220V-60Hz	220/380V-60Hz						Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
ECM 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H	10	9,5	9	8	7	6	5		
ECM 100 DS	ECT 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2	(m)	11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
ECM 75 DS		238	184	110	440	157	1" ½	10 mt H07RNF	204	256	500	17,3
ECM 100 DS	ECT 100 D	238	184	110	440	157	1" ½	10 mt H07RNF	204	256	500	17,8

### APLICACIONES

Electrobombas para drenaje con rodete sumergido de tipo Vortex retraído.

Adecuadas para subir líquidos biológicos, ligeramente cargados y espumosos, líquidos residuales y depurados por rejillas con sustancias aceitosas, desagües de origen civil e industrial.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C  
(para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m.  
(con cable de longitud adecuada)
- Paso de sólidos Ø 30 mm
- Nivel mín. de aspiración 100 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Protector térmico (solo monofásico)

### MATERIALES

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - Cuerpo del motor                    | Fundición                 |
| - Cuerpo bomba                        | Fundición                 |
| - Rodete                              | Fundición                 |
| - Eje motor                           | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Junta mecánica con cámara de aceite | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

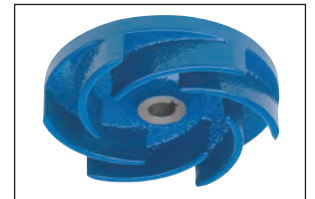
### MATERIALS

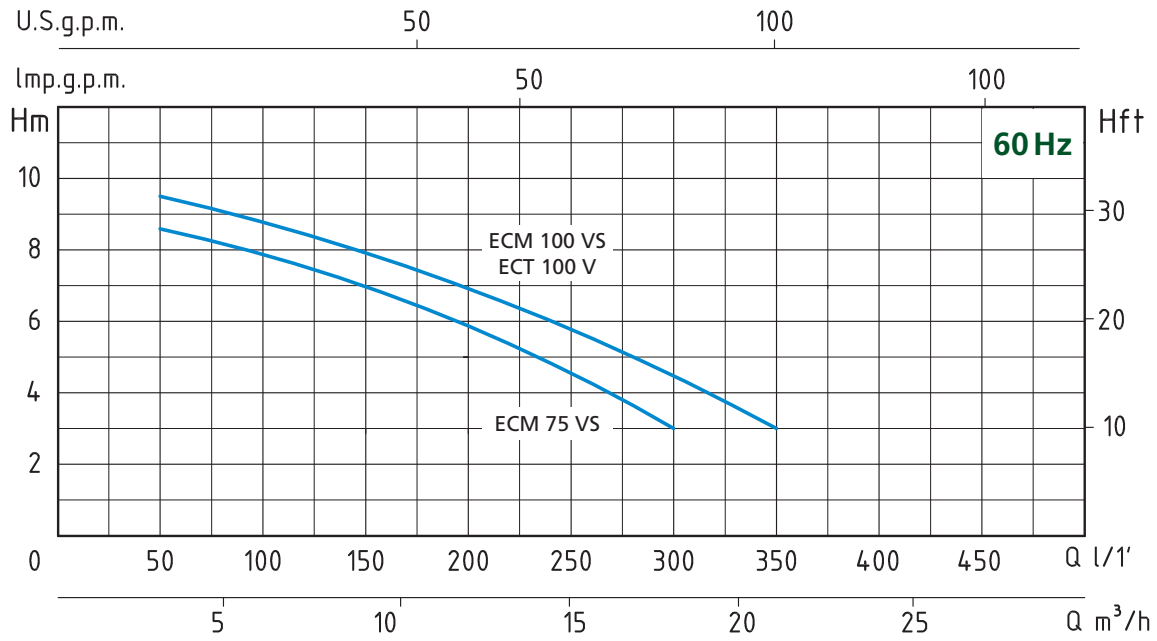
- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| - Motor body                       | Cast Iron                |
| - Pump body                        | Cast Iron                |
| - Impeller                         | Cast Iron                |
| - Shaft with rotor                 | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR      |

### APPLICATION

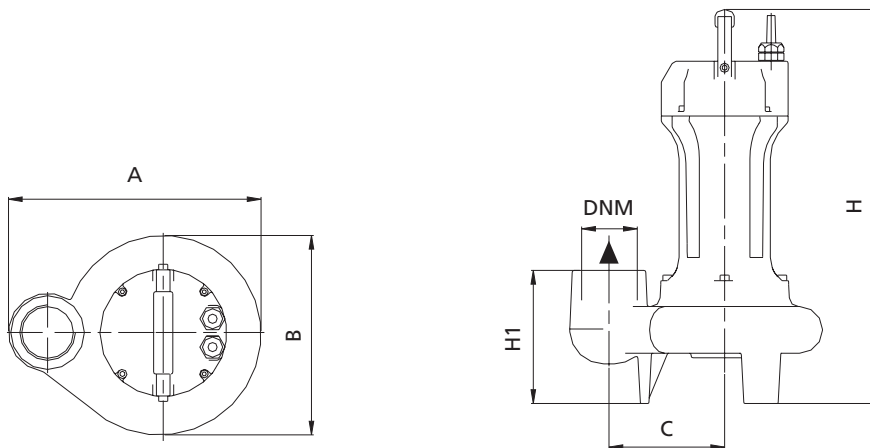
Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type.

Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with slightly dirty or foamy liquids, for oily waters cleaned by grid.





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	
		HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	
220V-60Hz	220/380V-60Hz	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.													
ECM 75 VS		0,75	0,55	0,9	4		H	8,5	8	7	5,5	4	3		
ECM 100 VS	ECT 100 V	1	0,75	1,1	4,8	2,2	(m)	9,5	9	8	6,5	5	4	3	



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
ECM 75 VS		278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	240	290	505	19,4
ECM 100 VS	ECT 100 V	278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	240	290	505	19,7

### APLICACIONES

Electrobombas para drenaje con rodete sumergido de tipo Vortex retraído que permite amplios pasajes libres incluso integrales. Adecuadas para la elevación de líquidos biológicos y residuales, con sustancias coloidales y aceitosos y para desagües de origen civil e industrial.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 50 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m. (con cable de longitud adecuada)
- Paso de sólidos Ø 40 mm
- Nivel mín. de aspiración 125 mm
- Servicio continuo.

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Protector térmico (solo monofásico)

### MATERIALES

- |   |   |
|---|---|
| - Cuerpo del motor                          | Fundición                                   |
| - Cuerpo bomba                              | Fundición                                   |
| - Rodete                                    | Fundición                                   |
| - Eje motor                                 | Acero inoxidable AISI 304                   |
| - Doble junta mecánica con cámara de aceite | Cerámica/Grafito/NBR<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 40 mm
- Min. suction level 125 mm
- Continuous duty

### MOTOR

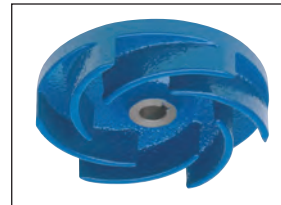
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

### MATERIALS

- |   |   |
|---|---|
| - Motor body                            | Cast Iron                                   |
| - Pump body                             | Cast Iron                                   |
| - Impeller                              | Cast Iron                                   |
| - Shaft with rotor                      | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR<br>Silicon/Silicon/NBR |

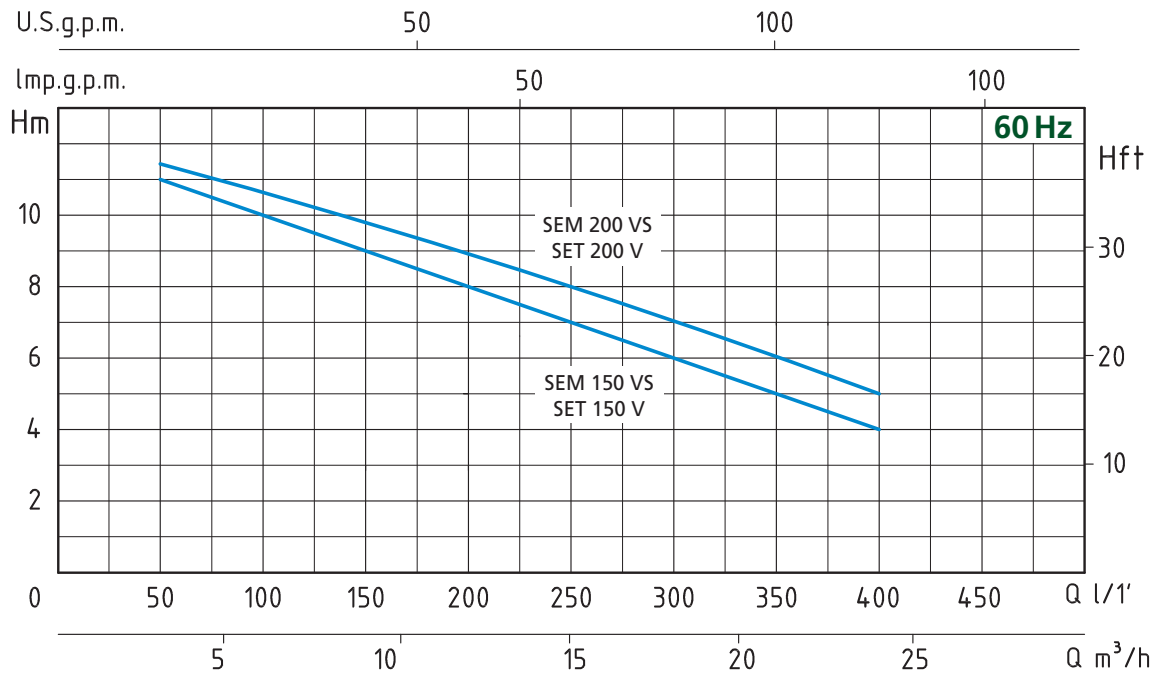
### APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.



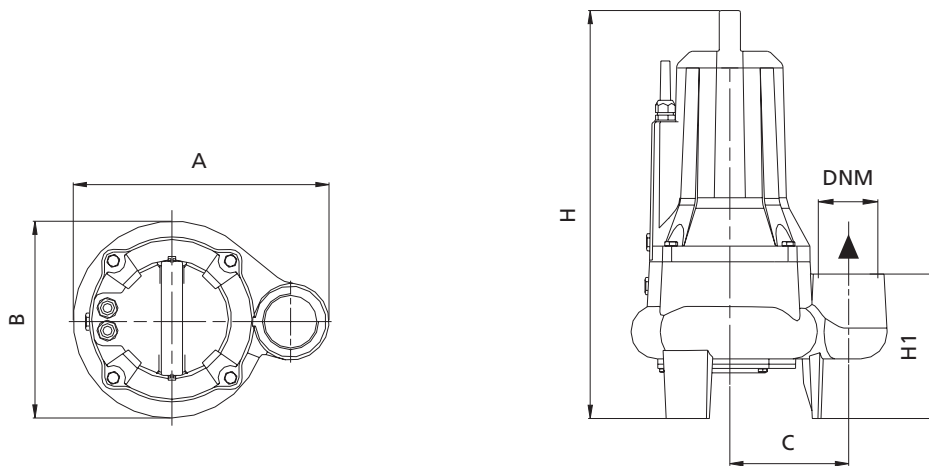
INCLUIDO EN LOS MODELOS MONOFÁSICOS  
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY								
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	KW	KW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400
SEM 150 VS	SET 150 V	1,5	1,1	1,7	7,5	3,2	H	11	10	9	8	7	6	5	4
SEM 200 VS	SET 200 V	2	1,5	1,9	8,5	3,5	(m)	11,5	11	10	9	8	7	6	5

Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE	Paso de sólidos (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
SEM 150 VS	SET 150 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	40,5
SEM 200 VS	SET 200 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	41,1



### APLICACIONES

Electrobombas para drenaje con rodete sumergido de tipo Vortex retraído que permite amplios pasajes libres incluso integrales. Adecuadas para la elevación de líquidos biológicos y residuales, con sustancias coloidales y aceitosos y para desagües de origen civil e industrial.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 50 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m. (con cable de longitud adecuada)
- Paso de sólidos Ø 50 mm
- Nivel mín. de aspiración 140 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Protector térmico (solo monofásico)

### MATERIALES

- |  |   |
|--|---|
| - Cuerpo del motor                         | Fundición                                   |
| - Cuerpo bomba                             | Fundición                                   |
| - Rodete                                   | Fundición                                   |
| - Eje del motor                            | Acero inoxidable AISI 304                   |
| - Doble junta mecánica en cámara de aceite | Cerámica/Grafito/NBR<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 140 mm
- Continuous duty

### MOTOR

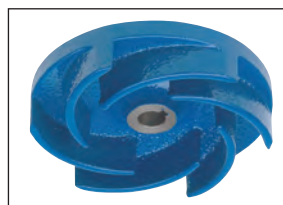
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

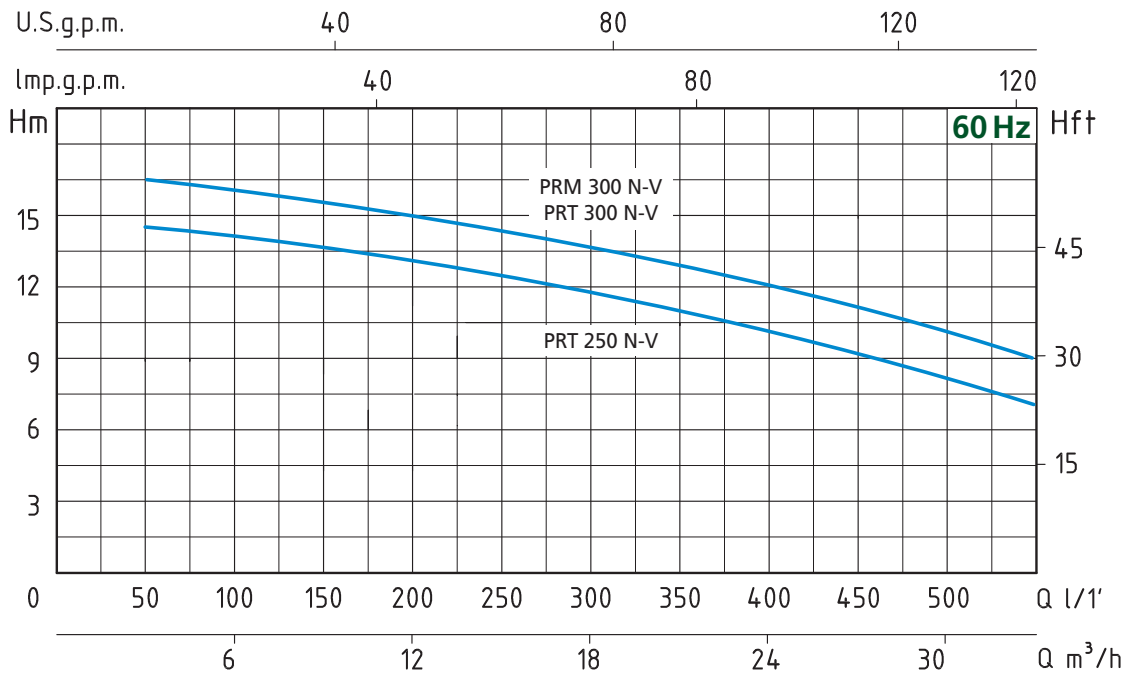
### MATERIALS

- |   |   |
|---|---|
| - Motor body                            | Cast Iron                                   |
| - Pump body                             | Cast Iron                                   |
| - Impeller                              | Cast Iron                                   |
| - Shaft with rotor                      | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR<br>Silicon/Silicon/NBR |

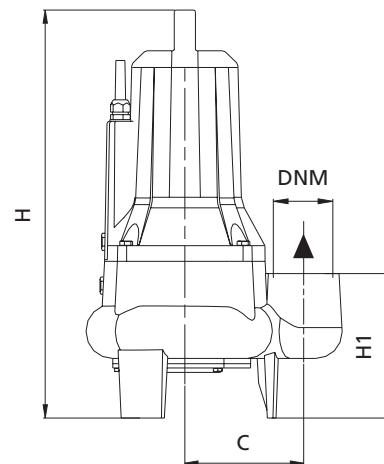
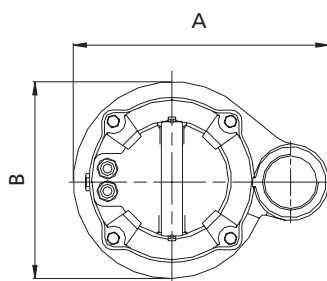
### APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	KW	KW			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	600
	PRT 250 N-V	2,5	1,85	2,6		4,6	H	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	9	7
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	3	2,2	3	14	5,5	(m)	16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	9



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE	Paso de sólidos (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
	PRT 250 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	47,5
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	50,3

### APLICACIONES

Electrobombas para drenaje con rodete sumergido de tipo Vortex retraído que permite amplios pasajes libres incluso integrales. Adecuadas para la elevación de líquidos biológicos y residuales, con sustancias coloidales y aceitosos y para desagües de origen civil e industrial.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 50 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m. (con cable de longitud adecuada)
- Paso de sólidos Ø 70 mm
- Nivel mín. de aspiración 190 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- |  |   |
|--|---|
| - Cuerpo del motor                         | Fundición                                   |
| - Cuerpo bomba                             | Fundición                                   |
| - Rodete                                   | Fundición                                   |
| - Eje del motor                            | Acero inoxidable AISI 304                   |
| - Doble junta mecánica en cámara de aceite | Cerámica/Grafito/NBR<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 70 mm
- Min. suction level 190 mm
- Continuous duty

### MOTOR

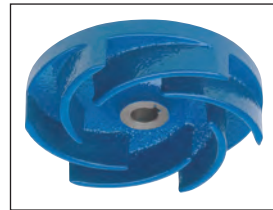
- Insulation Class F
- Protection IP 68

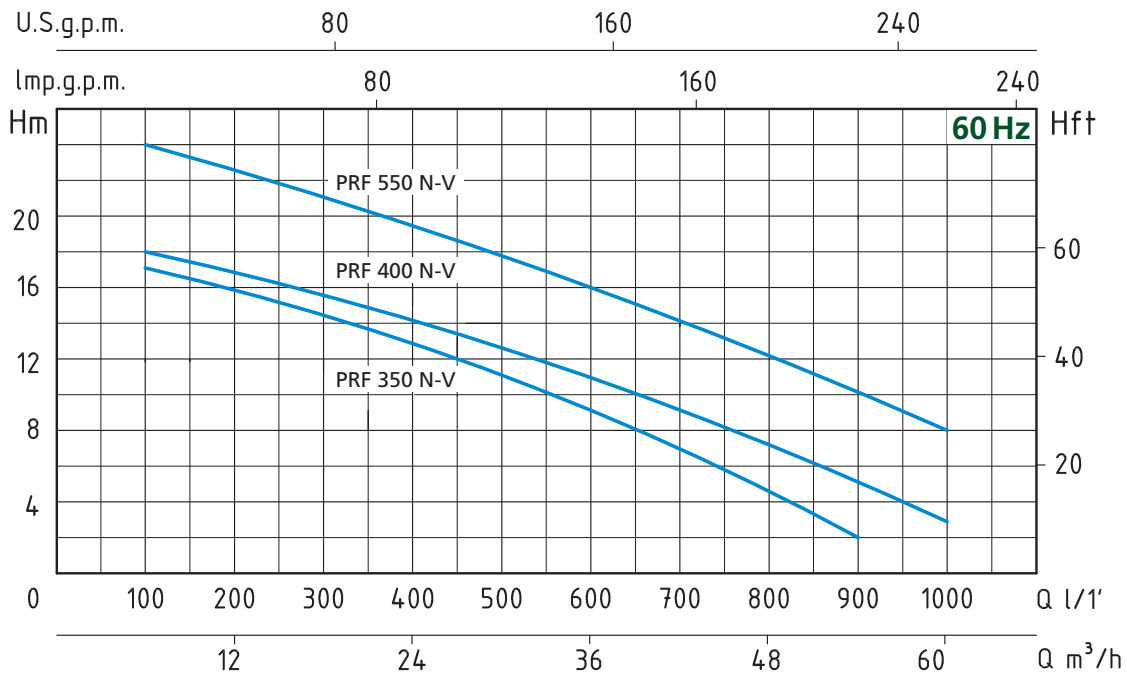
### MATERIALS

- |   |   |
|---|---|
| - Motor body                            | Cast Iron                                   |
| - Pump body                             | Cast Iron                                   |
| - Impeller                              | Cast Iron                                   |
| - Shaft with rotor                      | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR<br>Silicon/Silicon/NBR |

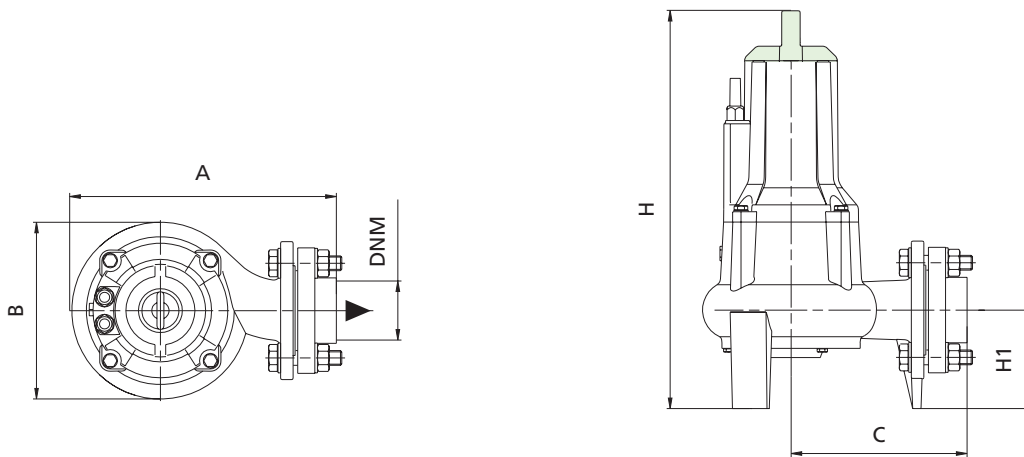
### APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.





TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
	HP	kW	kW		Trifásico Three-phase	m³/h	6	12	18	24	36	42	48	54
Trifásico Three-phase	P2		P1	Trifásico Three-phase	lt/1'	100	200	300	400	600	700	800	900	1000
220/380V-60Hz	3,5	2,5	3,5		3 x 380V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.								
PRF 350 N-V	4	3	4,6	8,3	H (m)	17	16	15	13	9	7	5	2	
PRF 400 N-V	5,5	4	7	12		18	17	16	14	11	9	7	5	3
PRF 550 N-V						24	23	21	19	16	14	12	10	8



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE				
Trifásico Three-phase							Paso de sólidos (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
PRF 350 N-V	358	256	229	593	143	3"	Ø 70	285	380	702	57,4
PRF 400 N-V	358	256	229	607	143	3"	Ø 70	285	380	702	62,1
PRF 550 N-V	358	256	229	628	143	3"	Ø 70	285	380	702	68,7

### APLICACIONES

La serie Cutty se caracteriza por una bomba eléctrica con impulsor multicanal sumergido abierto con un sistema de molienda de admisión. Particularmente adecuado en presencia de largas fibras filamentosas o fibrosas, de cuerpos sólidos destructivos, incluso de grandes dimensiones, en el tratamiento de líquidos biológicos y de aguas de origen civil.



### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C  
(para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 50 °C (para otros usos)
- Máxima profundidad de inmersión 20 m.  
(con cable de longitud adecuada)
- Nivel mín. de aspiración 80 mm
- Servicio continuo

### MOTOR

- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Protector térmico (monofásico solamente)

### MATERIALES

- |   |   |
|---|---|
| - Cuerpo del motor                            | Fundición                                   |
| - Cuerpo bomba                                | Fundición                                   |
| - Rodete                                      | Fundición                                   |
| - Eje del motor                               | Acero inoxidable AISI 304                   |
| - Desfibrador                                 | Acero inoxidable AISI 304                   |
| - Doble junta mecánica<br>en cámara de aceite | Cerámica/Grafito/NBR<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 80 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

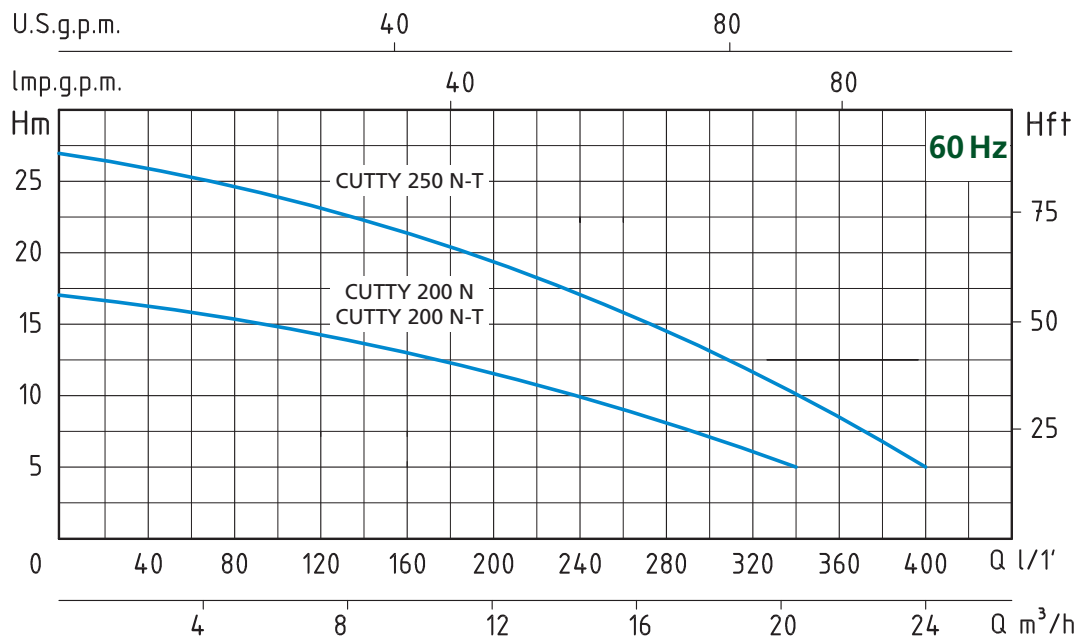
### MATERIALS

- |  |   |
|--|---|
| - Motor body                               | Cast Iron                                   |
| - Pump body                                | Cast Iron                                   |
| - Impeller                                 | Cast Iron                                   |
| - Shaft with rotor                         | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Cutting                                  | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Double mechanical seal<br>in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR<br>Silicon/Silicon/NBR |

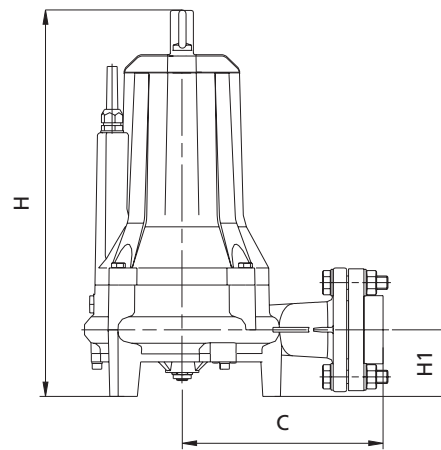
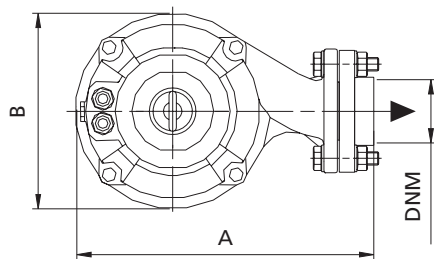
### APPLICATION

The Cutty series comprehend electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.





TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY									
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
		HP	kW	kW			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	2	1,5	2	8,6	3,8	H	17	16	15	14	11	9	7	5	
	CUTTY 250 N-T	2,5	1,85	2,7		4,8	(m)	27	26	25	22	19	16	10	9	5



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CABLE	P	L	H	Kg
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	300	206	200	446	72	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,7
	CUTTY 250 N-T	305	206	200	468	72	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	47,9

# SP 76

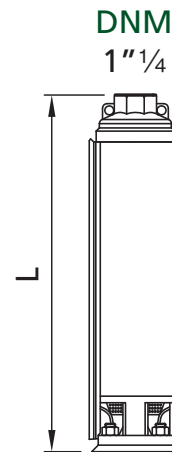
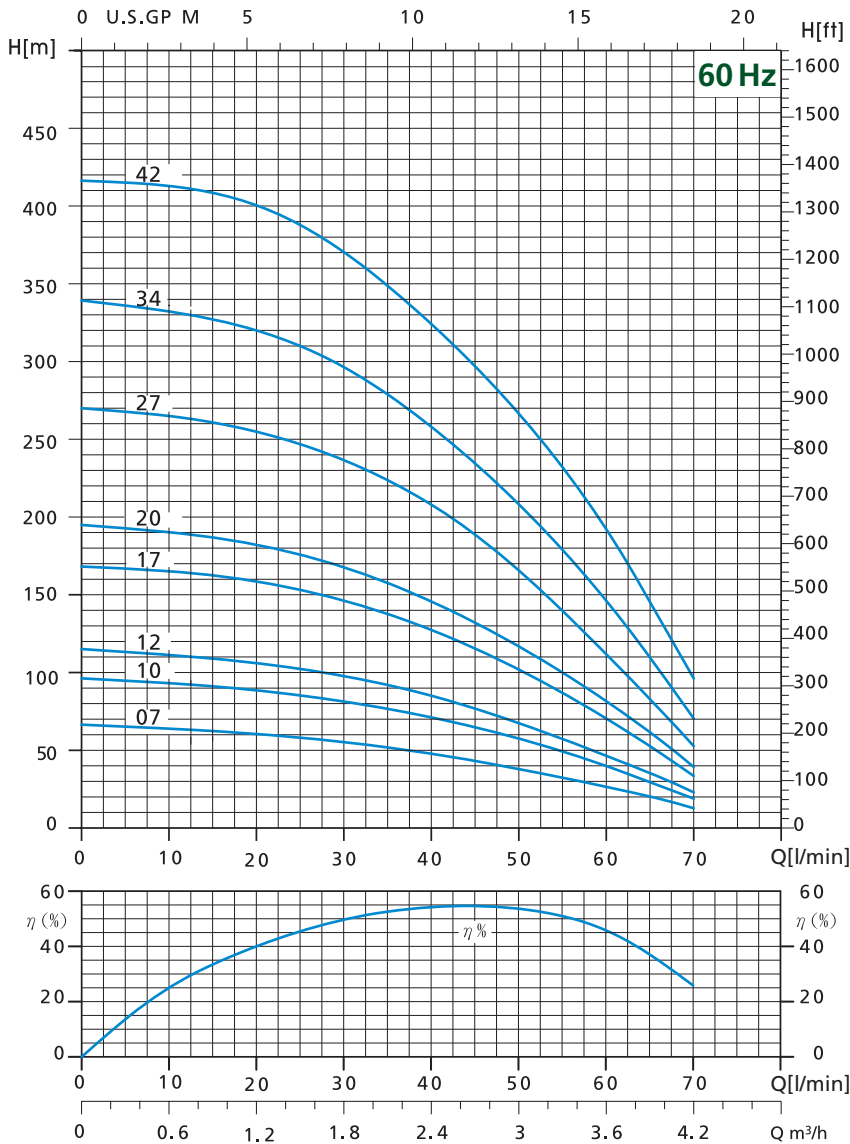
## BOMBAS SUMERGIBLES MULTIESTADIO PARA POZOS 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



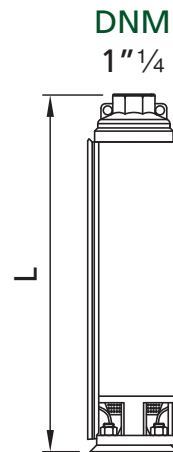
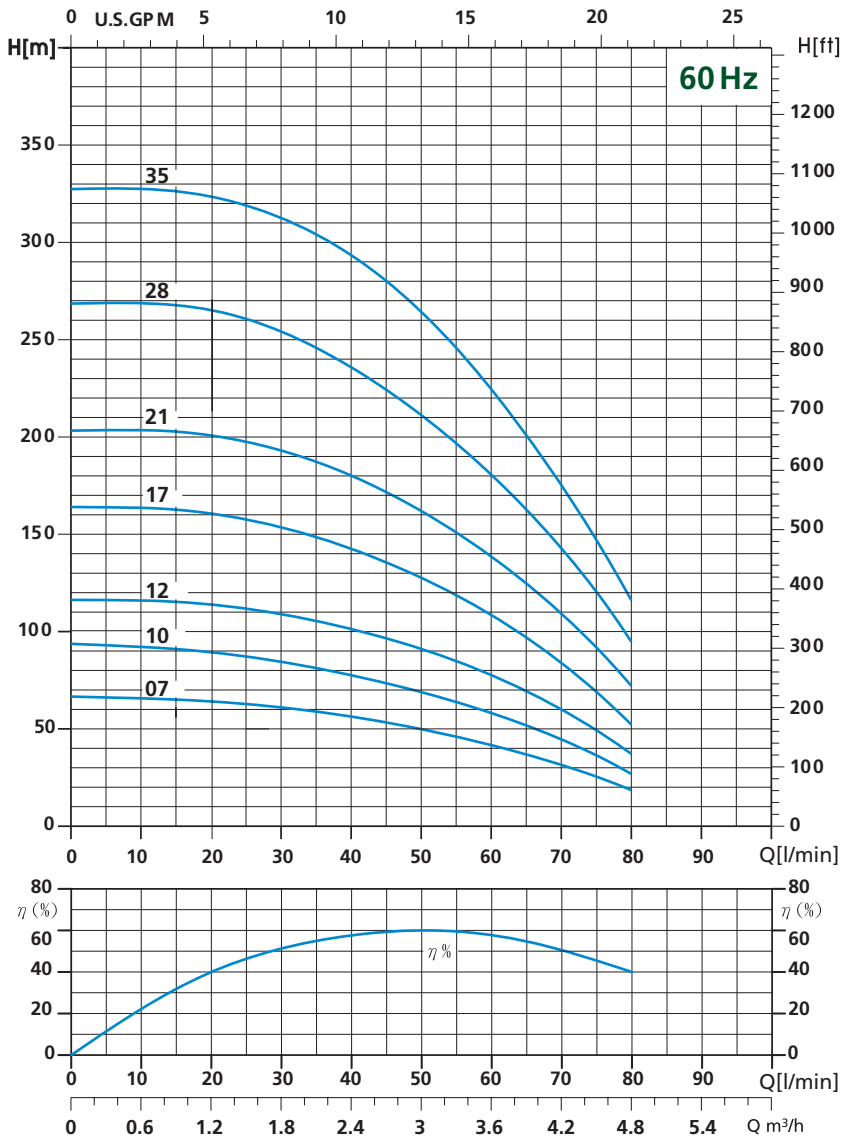
TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY														BOMBA - PUMP	
				l/m 0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																			
SP 76-07	7	0,37	0,5	67			60	58	55	52	49	39	27	13				271	2,8
SP 76-10	10	0,55	0,75	96			89	85	81	77	71	58	40	19				324	3,3
SP 76-12	12	0,75	1	115			106	102	98	92	85	68	47	23				359	3,6
SP 76-17	17	1,1	1,5	168			159	152	147	138	128	102	70	35				447	4,4
SP 76-20	20	1,5	2	195			181	177	168	158	146	118	82	40				499	4,9
SP 76-27	27	2,2	3	270			255	247	237	223	209	167	111	53				660	6
SP 76-34	34	3	4	339			320	310	296	280	259	209	146	70				796	8,5
SP 76-42	42	3,7	5	412			388	375	358	338	315	258	186	95				954	9,8

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY														BOMBA - PUMP	
				l/m 0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																			
SP 86-07	7	0,55	0,75	67					61	59	57	50	41	31	19			271	2,8
SP 86-10	10	0,75	1	94					85	81	78	69	58	45	28			324	3,2
SP 86-12	12	1,10	1,5	116					109	106	102	91	78	60	38			359	3,5
SP 86-17	17	1,5	2	165					154	148	143	128	109	83	53			447	4,3
SP 86-21	21	2,2	3	204					193	187	180	162	139	110	72			519	5
SP 86-28	28	3	4	269					254	246	236	211	180	142	96			679	6
SP 86-35	35	3,7	5	327					312	304	292	264	223	175	117			841	8,6



# SP 126

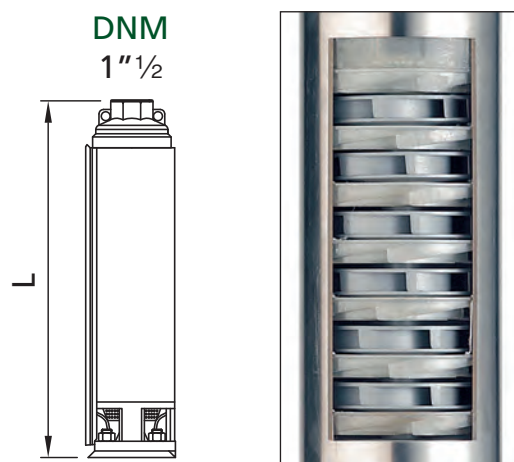
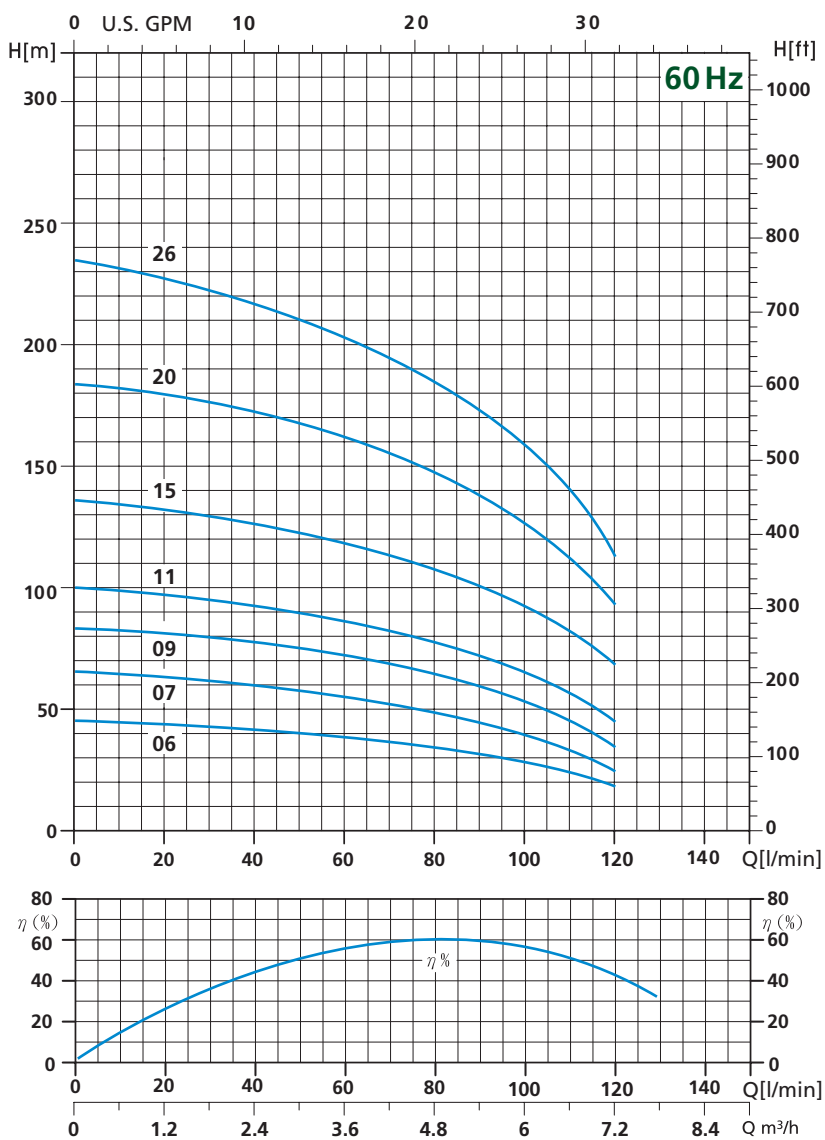
## BOMBAS SUMERGIBLES MULTIESTADIO PARA POZOS 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY										BOMBA - PUMP	
				l/m 0	40	50	60	70	80	90	100	120	140	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
SP 126-05	5	0,55	0,75	46		42	40	38	35	32	28	19		272	2,6
SP 126-07	7	0,75	1,0	63		58	55	52	48	43	37	25		320	3,1
SP 126-09	9	1,1	1,5	82		76	73	69	64	58	52	35		370	3,5
SP 126-11	11	1,5	2	100		92	88	84	78	71	64	45		419	3,9
SP 126-15	15	2,2	3	136		125	121	115	107	100	90	69		518	4,7
SP 126-20	20	3,0	4	183		172	166	158	148	137	122	92		679	5,8
SP 126-26	26	3,7	5	234		214	206	196	183	169	152	112		864	8,1

# SP 186 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

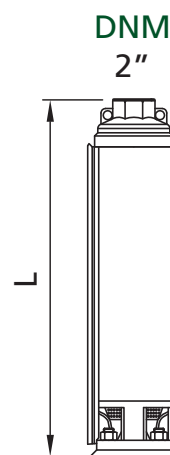
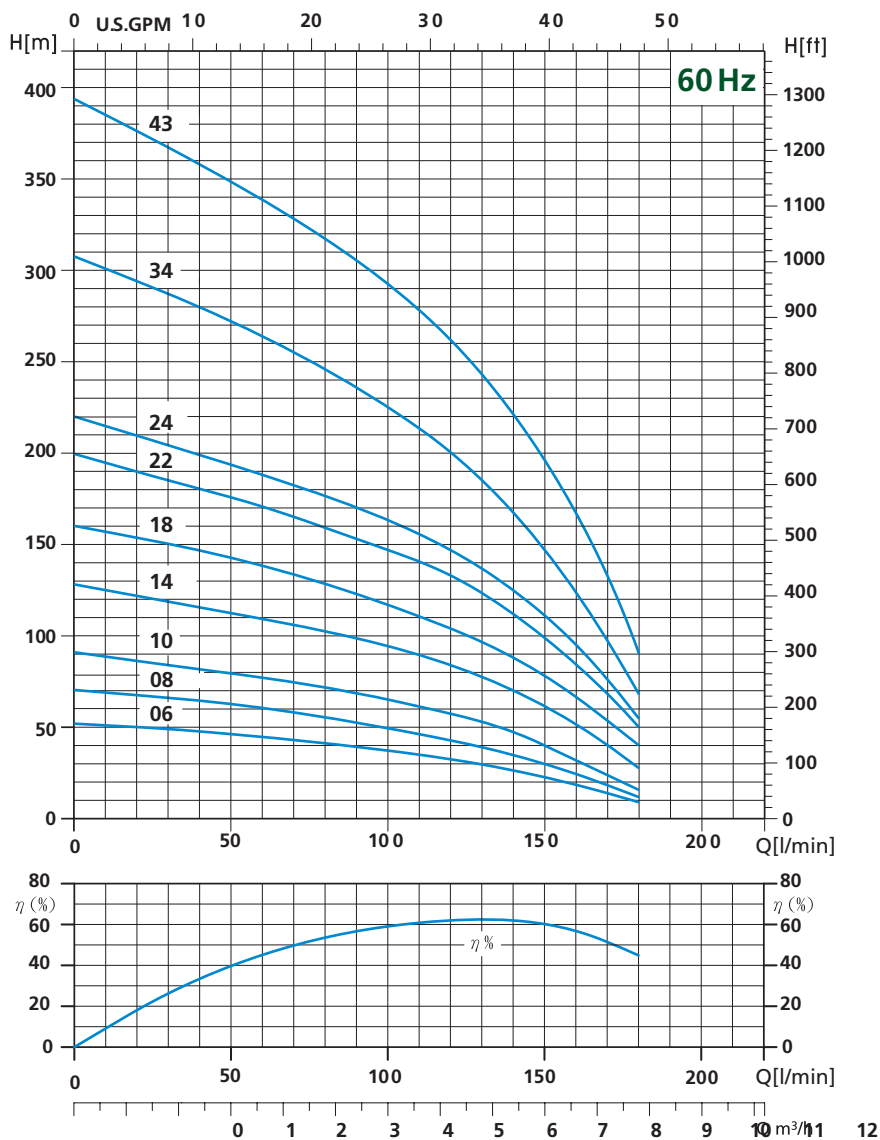


## APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP	
				l/m 0	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	Longitud Lenght (L)	Peso Weight	
		m³/h 0	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	mm	kg			
		kW HP		Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
SP 186-06	6	0,75	1	52				44	43	42	40	38	33	27	18	9			359	3,4	
SP 186-08	8	1,1	1,5	70				60	58	55	52	50	43	35	24	12			421	4	
SP 186-10	10	1,5	2	91				77	75	72	69	65	58	48	32	17			483	4,6	
SP 186-14	14	2,2	3	128				109	106	102	99	94	83	70	51	29			607	5,7	
SP 186-18	18	3	4	160				139	133	129	123	117	104	89	67	40			731	6,9	
SP 186-22	22	3,7	5	200				170	165	159	152	147	132	111	84	50			893	8,1	
SP 186-24	24	4	5,5	220				189	182	177	170	162	148	125	95	55			933	9,7	
SP 186-34	34	5,5	7,5	308				263	255	246	236	225	200	167	122	69			1295	12,6	
SP 186-43	43	7,5	10	394				339	328	317	305	292	261	220	167	90			1356	15,2	

# SP 256

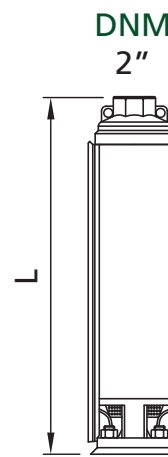
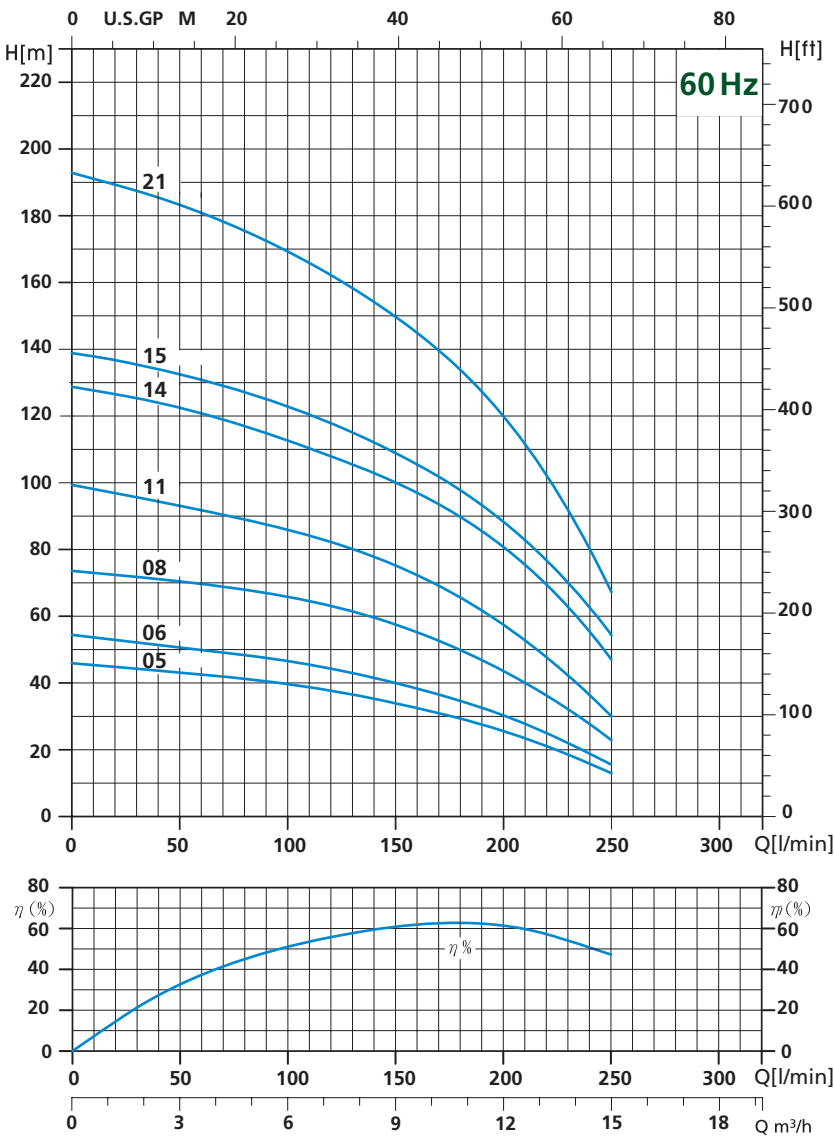
## BOMBAS SUMERGIBLES MULTIESTADIO PARA POZOS 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP	
				l/m 0	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	280	300	Longitud Length (L)	Peso Weight	
		m³/h 0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	16,8	18	mm	kg			
SP 256-05	5	1,1	1,5	46			42	41	40	39	37	35	33	29	25	14			325	3,1	
SP 256-06	6	1,5	2	55			49	48	47	47	45	42	38	35	30	17			356	3,4	
SP 256-08	8	2,2	3	74			69	68	67	66	63	60	56	50	43	24			418	4	
SP 256-11	11	3	4	100			91	88	87	86	83	78	73	66	58	30			511	4,9	
SP 256-14	14	3,7	5	129			118	116	115	113	108	103	99	90	81	48			604	5,7	
SP 256-15	15	4	5,5	139			128	126	125	123	118	113	105	97	88	55			638	6	
SP 256-21	21	5,5	7,5	194			178	175	173	169	162	154	145	134	120	68			859	7,8	

# SP 306 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

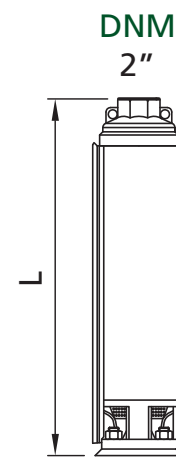
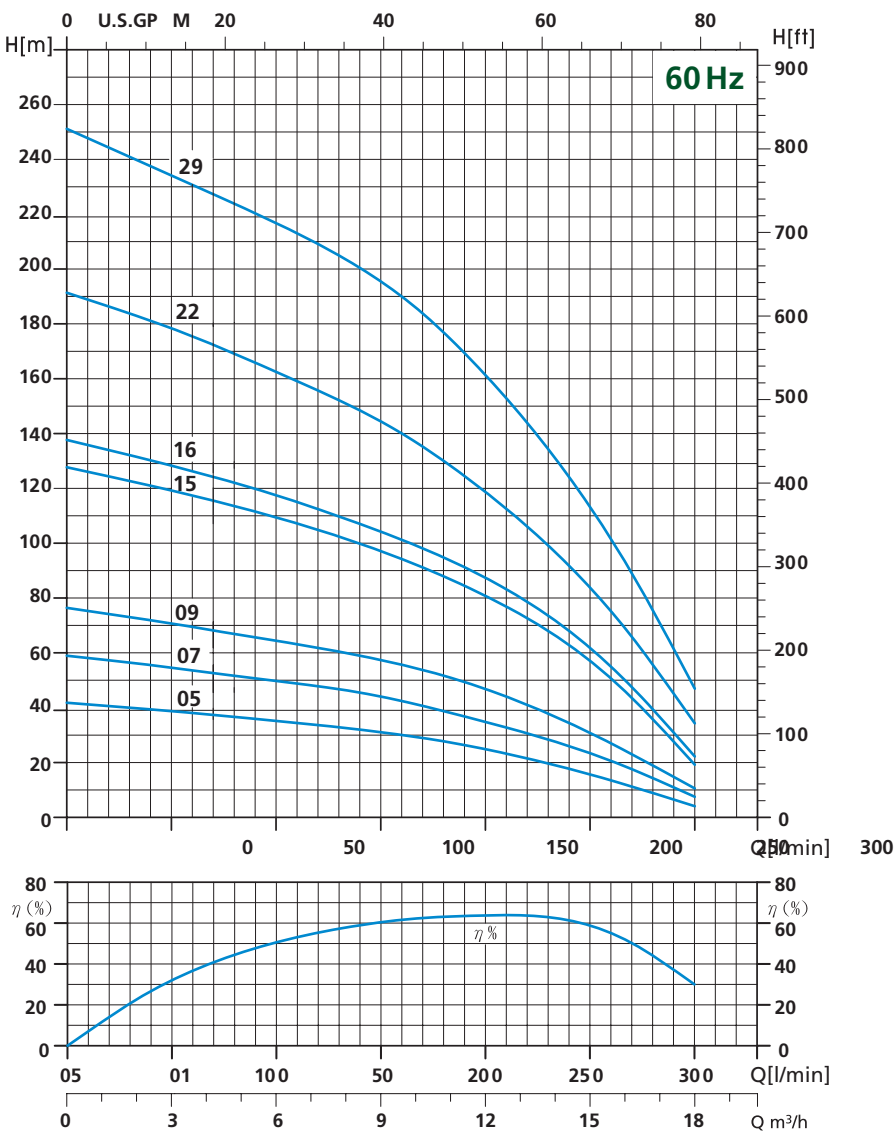


## APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																	BOMBA - PUMP	
		kW	HP	l/m 0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
				m³/h 0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																						
SP 306-05	5	1,1	1,5	42	38	37	36	34	32	30	28	25	22	18	14	9	5			433	4,3	
SP 306-07	7	1,5	2	59	52	51	50	48	46	43	40	36	31	26	21	15	8			537	5,3	
SP 306-09	9	2	3	76	67	66	64	62	59	56	52	47	42	35	28	19	11			641	6,2	
SP 306-15	15	3,7	5	128	113	112	109	105	100	94	88	80	72	63	51	37	20			953	9	
SP 306-16	16	4	5,5	137	122	120	117	112	107	101	95	88	79	68	55	40	23			1005	9,5	
SP 306-22	22	5,5	7,5	191	169	166	162	156	149	140	131	118	106	91	75	55	35			1383	13,3	
SP 306-29	29	7,5	10	251	225	221	218	209	200	190	177	161	144	125	101	75	48			1746	16,6	

# SP 346

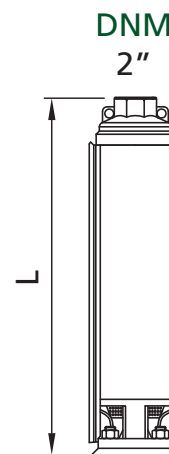
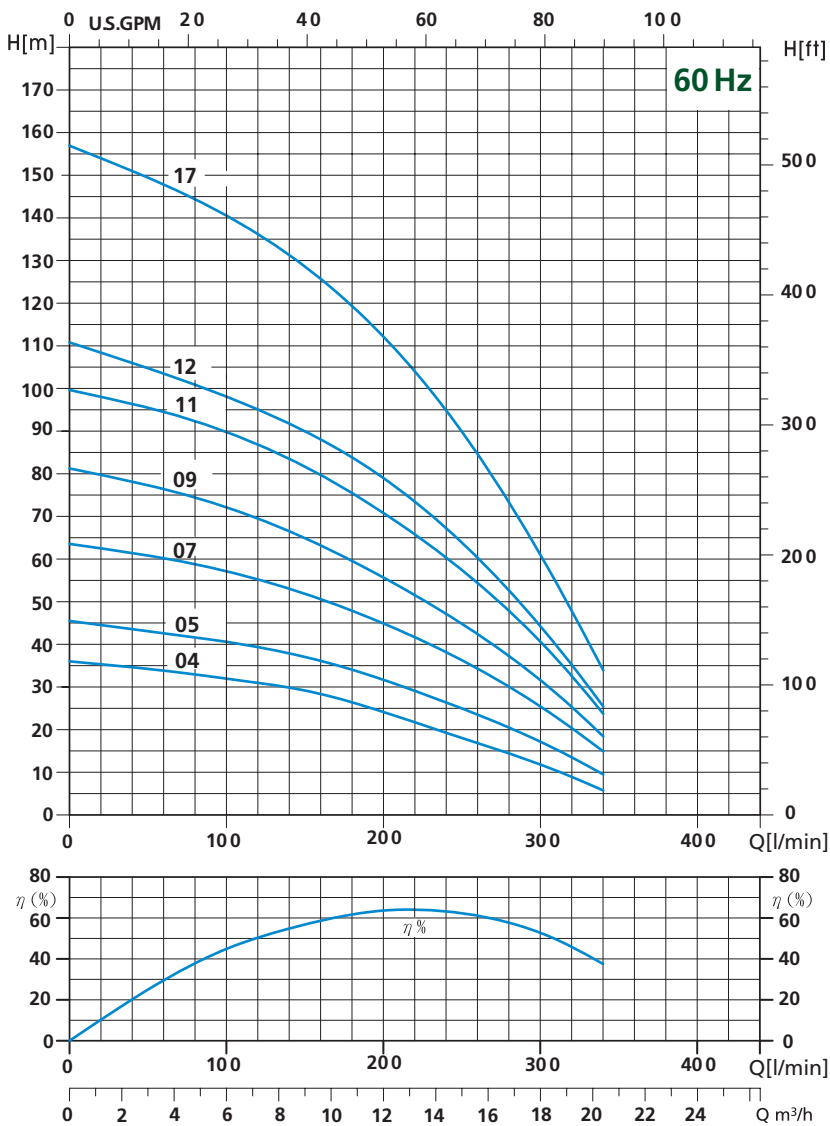
## BOMBAS SUMERGIBLES INOXIDABLES MULTIESTADIO PARA POZOS DE 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



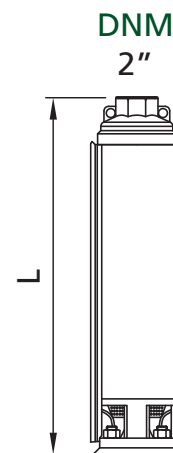
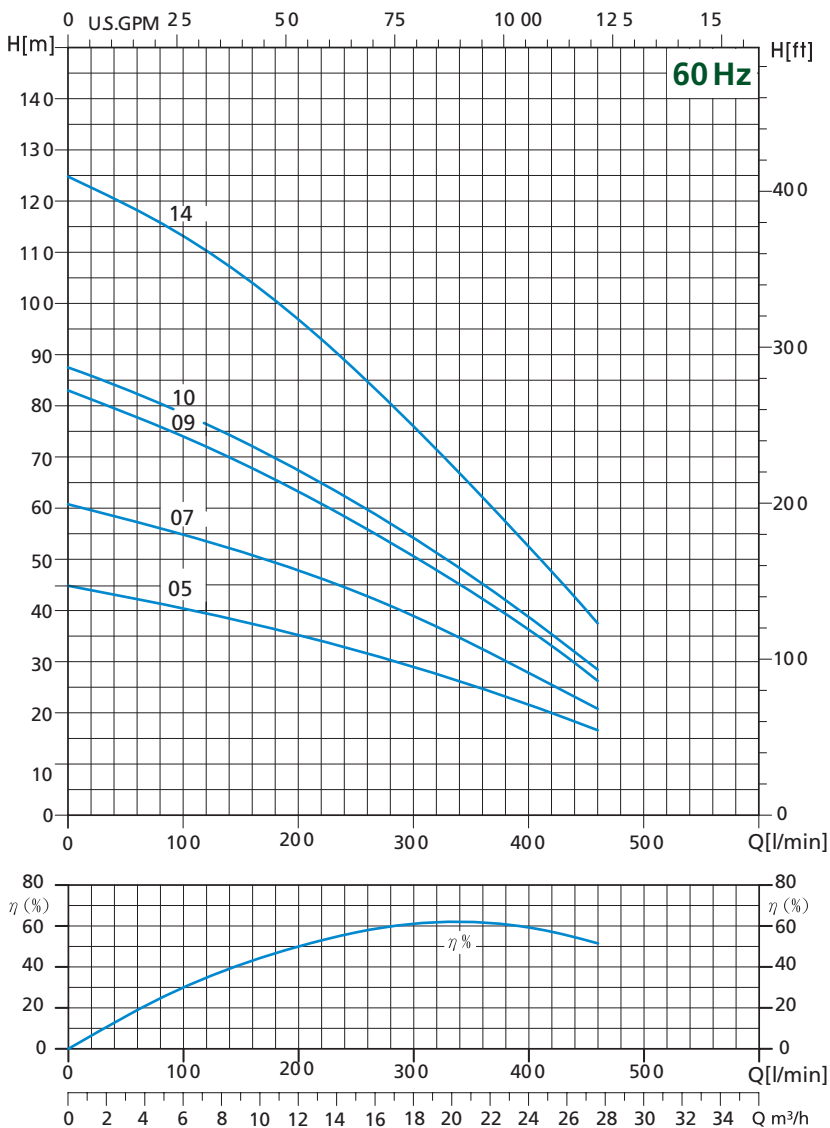
TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP		
				l/m 0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	mm	kg
SP 346-04	4	1,1	1,5	36			32	31	30	28	26	24	22	19	17	14	12	6			378	3,9
SP 346-05	5	1,5	2	46			41	39	37	36	34	32	29	26	23	20	17	9			430	4,4
SP 346-07	7	2	3	64			57	55	53	51	48	45	42	38	34	30	25	15			534	5,3
SP 346-09	9	3	4	82			72	69	67	64	60	56	52	47	42	37	32	18			638	6,3
SP 346-11	11	3,7	5	100			90	87	83	80	75	71	67	60	54	48	41	24			742	7,2
SP 346-12	12	4	5,5	110			98	95	92	88	84	78	73	67	60	55	44	26			797	7,7
SP 346-17	17	5,5	7,5	157			140	136	131	126	119	112	104	95	85	73	61	35			1092	10,1

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP	
				l/m 0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	Longitud Lenght (L)	Peso Weight	
		kW	HP	m³/h 0	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	27,6	30	mm	kg	
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																					
SP 466-05	5	2,2	3	44		36	34	33	32	30	29	28	26	23	19	14	10		472	4,4	
SP 466-07	7	3	4	61		50	49	47	45	43	41	40	38	33	28	23	18		608	5,6	
SP 466-09	9	3,7	5	80		65	63	61	58	56	54	51	49	43	36	30	23		743	6,9	
SP 466-10	10	4	5,5	88		73	70	68	65	63	60	57	54	48	41	34	27		814	7,5	
SP 466-14	14	5,5	7,5	126		104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38		1081	9,9	

# SX 56

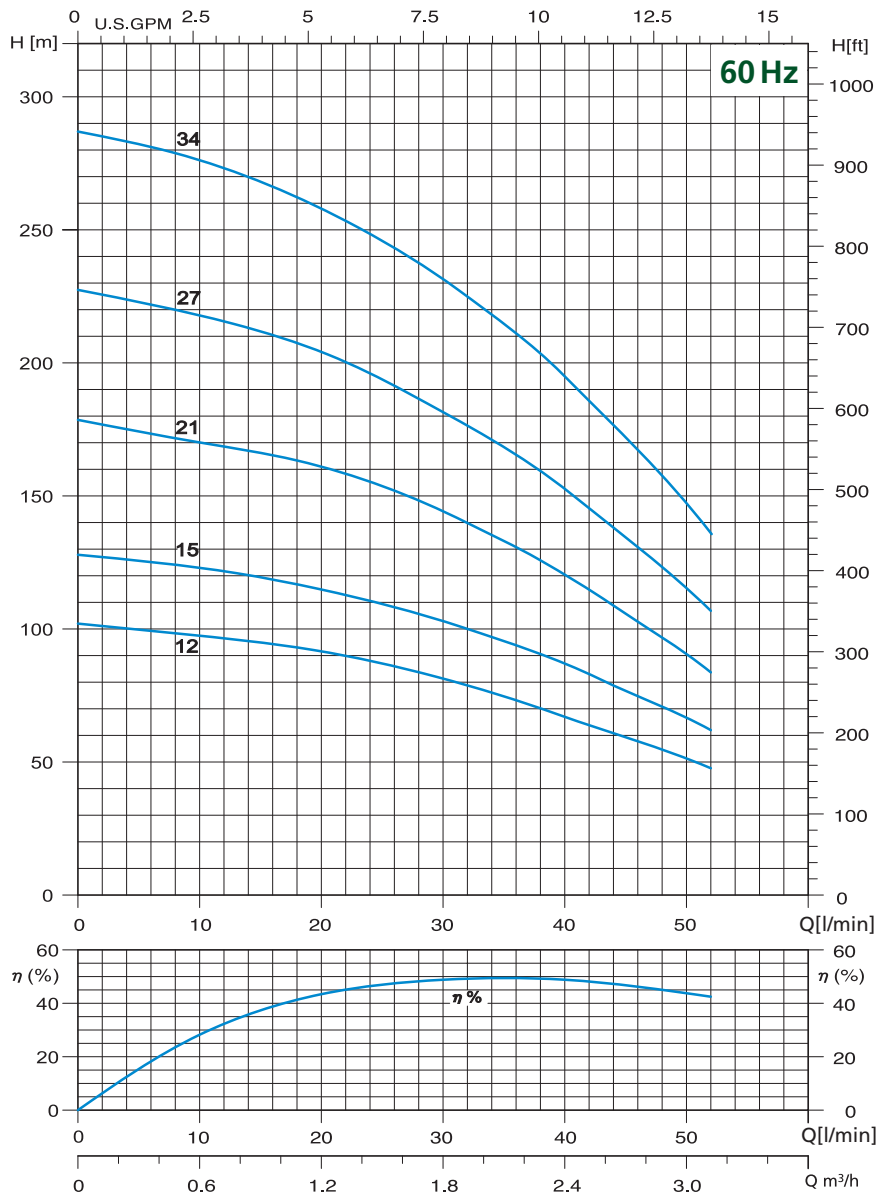
## BOMBAS SUMERGIBLES INOXIDABLES MULTIESTADIO PARA POZOS DE 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP	
				l/m 0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																					
SX 56-12	12	0,55	0,75	102				92	87	81	75	67	49							419	3,6
SX 56-15	15	0,75	1	128				115	109	103	95	86	63							482	4,2
SX 56-21	21	1,1	1,5	179				160	153	144	132	119	87							608	5,3
SX 56-27	27	1,5	2	227				204	194	181	167	150	109							734	6,4
SX 56-34	34	2,2	3	287				258	246	231	214	192	138							904	10

# SX 86

## INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

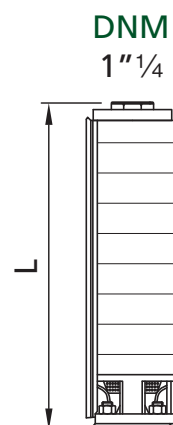
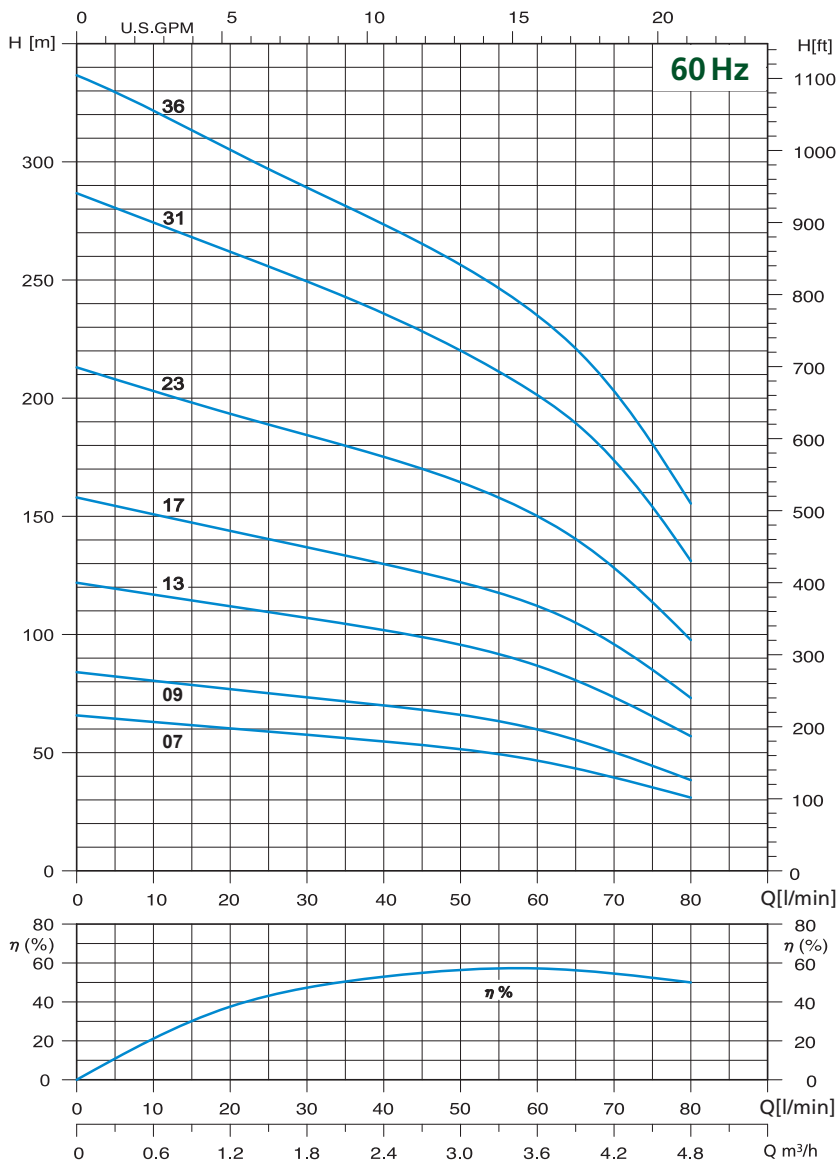


### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY														BOMBA - PUMP				
		kW	HP	l/m	0	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
				m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																						
SX 86-07	7	0,55	0,75	66						56	55	51	47	39	31					314	2,6	
SX 86-09	9	0,75	1	84						72	70	66	60	50	38					356	3	
SX 86-13	13	1,1	1,5	122						105	102	96	87	73	57					440	3,8	
SX 86-17	17	1,5	2	158						133	130	122	112	96	73					524	4,5	
SX 86-23	23	2,2	3	213						180	175	164	150	128	98					650	5,7	
SX 86-31	31	3	4	286						243	236	220	201	174	131					841	9,2	
SX 86-36	36	3,7	5	337						281	274	256	235	203	155					946	10,5	



# SX 126

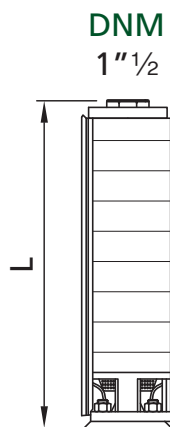
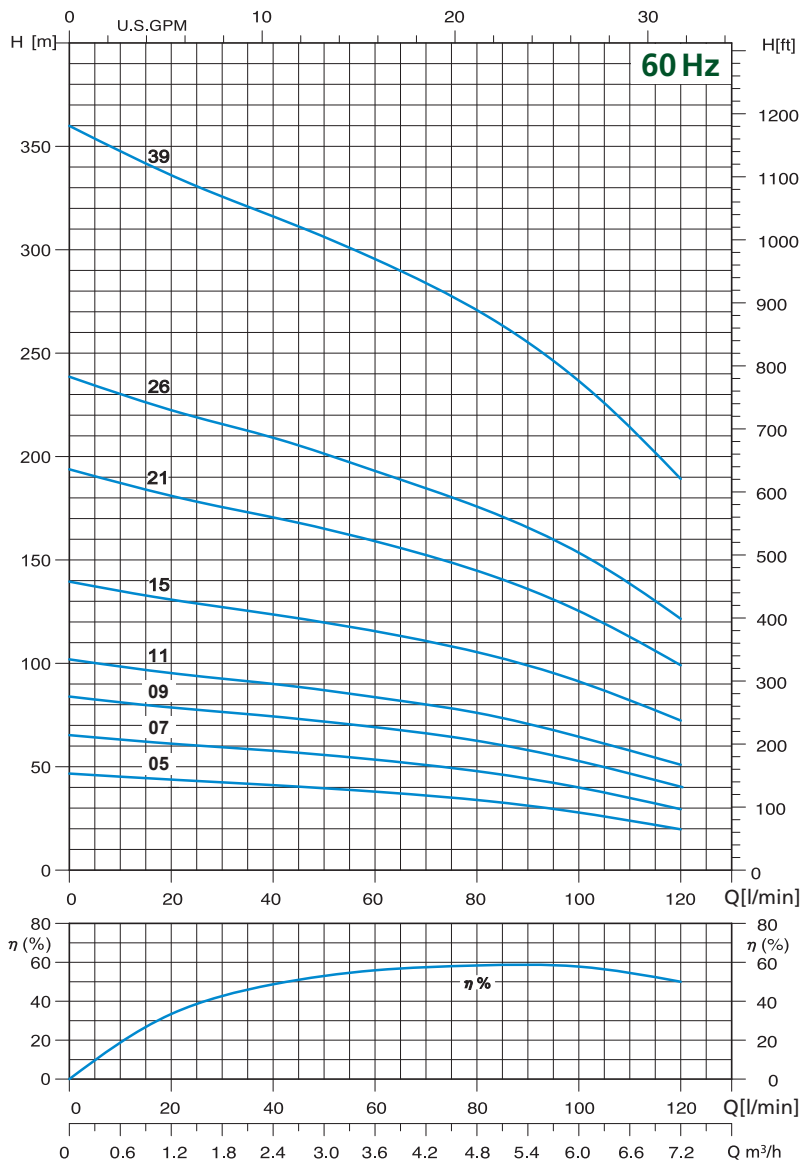
## BOMBAS SUMERGIBLES INOXIDABLES MULTIESTADIO PARA POZOS DE 4"

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



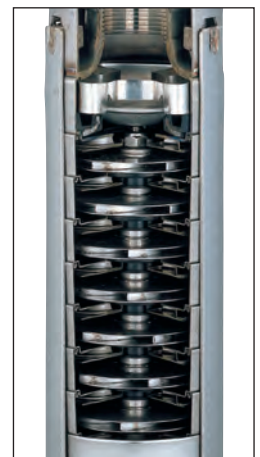
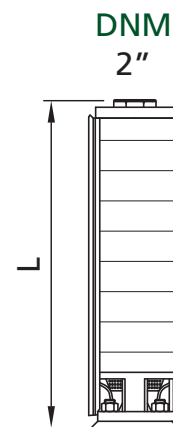
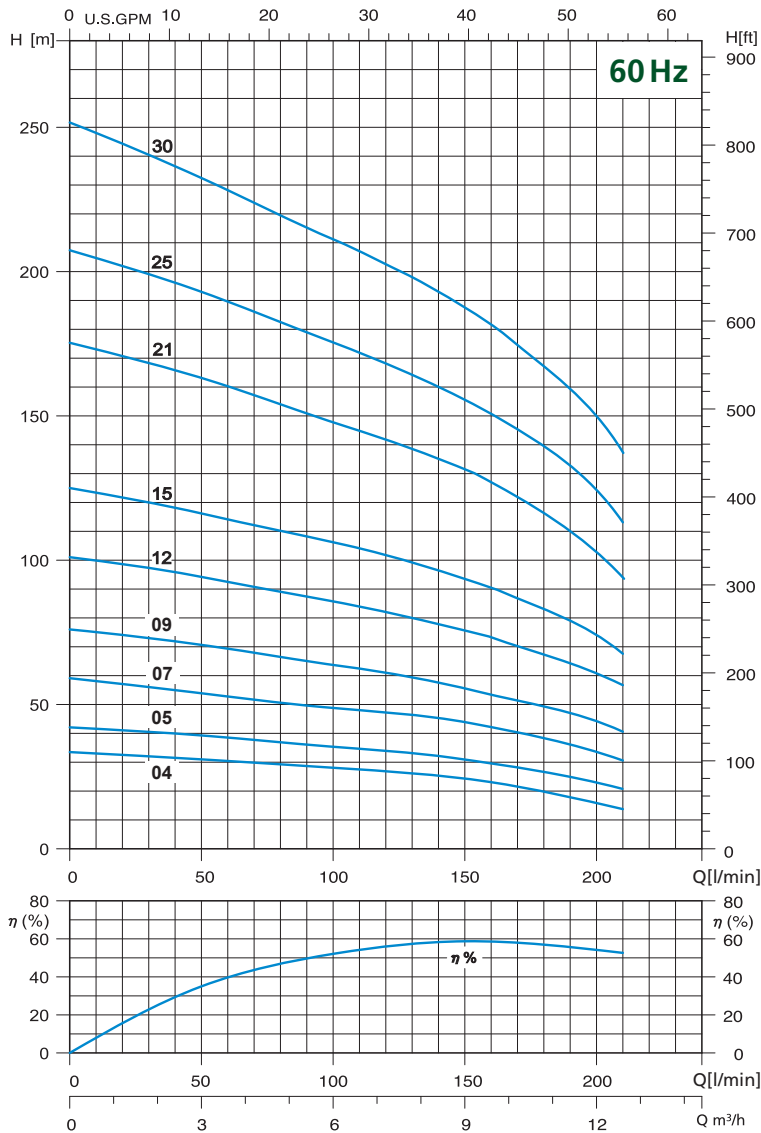
TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																	BOMBA - PUMP	
				l/m 0	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																						
SX 126-05	5	0,55	0,75	47						38	36	34	31	28	20						272	2,2
SX 126-07	7	0,75	1	65						53	51	48	44	40	29						314	2,6
SX 126-09	9	1,1	1,5	84						69	66	63	58	53	40						356	3
SX 126-11	11	1,5	2	102						84	80	76	71	65	51						398	3,4
SX 126-15	15	2,2	3	140						116	111	105	99	91	72						482	4,1
SX 126-21	21	3	4	194						159	152	145	136	125	99						608	5,3
SX 126-26	26	3,7	5	237						193	185	176	166	153	122						713	6,2
SX 126-39	39	5,5	7,5	360						295	284	271	255	237	189						994	11,1

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																	BOMBA - PUMP	
				l/m 0	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	300	350	Longitud Lenght (L)	Peso Weight
		kW	HP	m³/h 0	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	mm	kg
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																						
SX 206-04	4	0,75	1	33					29	28	27	26	25	23	20	16					370	3,8
SX 206-05	5	1,1	1,5	42					37	36	35	34	32	29	25	21					412	4,3
SX 206-07	7	1,5	2	59					51	50	49	47	45	42	37	31					496	5,3
SX 206-09	9	2,2	3	76					66	65	64	61	59	55	49	41					580	6,3
SX 206-12	12	3	4	101					88	86	85	82	78	73	65	54					706	7,8
SX 206-15	15	3,7	5	125					109	107	105	101	97	91	81	68					832	9,3
SX 206-21	21	5,5	7,5	175					154	151	148	142	136	127	114	95					1084	12,3
SX 206-25	25	5,5	7,5	207					183	179	175	169	161	151	136	113					1252	14,3
SX 206-30	30	7,5	10	251					220	215	211	204	195	182	164	139					1459	16,8

# SX 356

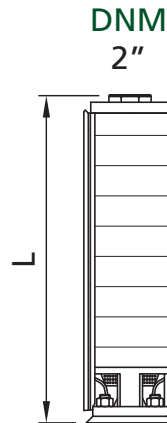
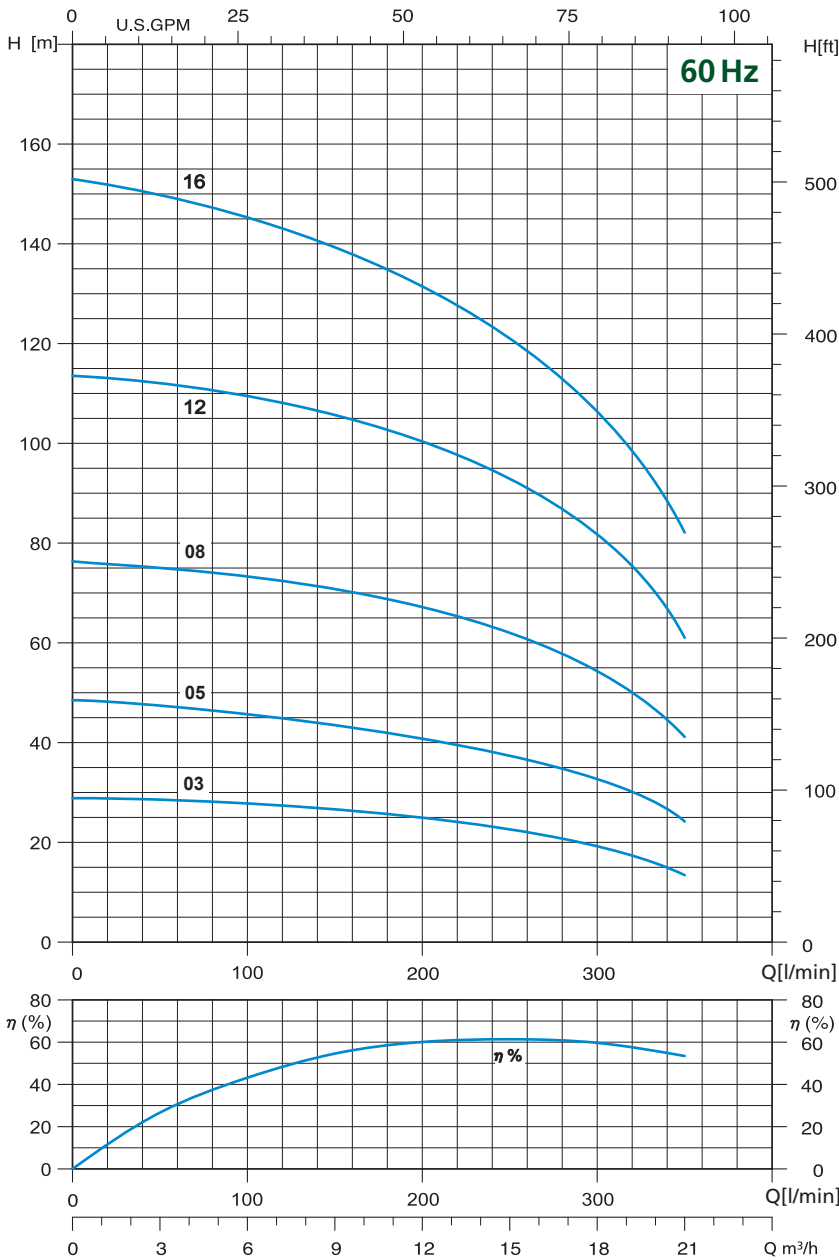
## BOMBAS SUMERGIBLES INOXIDABLES MULTIESTADIO PARA POZOS DE 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

### APLICACIONES

Bombas sumergibles multiestadio para pozos profundos de 4" (DN 100 mm). Especialmente adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentación de chorros de agua y fuentes, instalaciones antiincendios, riego en general y para el abastecimiento de agua limpia.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



TIPO TYPE	ESTADIOS STAGES	MOTOR		Q = CAPACIDAD - CAPACITY																BOMBA - PUMP			
				l/m 0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	300	350	380	420	460	500	Longitud Lenght (L)	Peso Weight	
		kW	HP	m³/h 0	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	23	25	28	30	mm	kg	
Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.																							
SX 356-03	3	1,5	2	29						28	27	26	25	22	19	14				375	3,7		
SX 356-05	5	2,2	3	48						45	44	42	41	37	32	24				505	5		
SX 356-08	8	3,7	5	76						72	70	69	67	61	53	41				700	7		
SX 356-12	12	5,5	7,5	114						107	104	102	99	90	78	61				960	9,5		
SX 356-16	16	7,5	10	153						145	142	138	135	123	106	82				1220	12,1		

## MOTORES SUMERGIBLES MULTIESTADIO EN BAÑO DE ACEITE PARA POZOS DE 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS



### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C  
(para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)

### MOTORE

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos  
(n = 3450 min<sup>-1</sup>)
- Motor sumergido en baño de aceite
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Servicio continuo.

### MATERIALI MOTORE

- Camisa exterior Acero inoxidable AISI 304
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Soporte superior Fundición galvanizada
- Junta mecánica Cerámica/Grafito

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

### MOTOR

- Two-pole induction motor  
(n=3450 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

## MOTORES MONOFÁSICOS 60 Hz - SINGLE-PHASE MOTORS 60Hz

TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Eficiencia Efficiency	COS φ	RPM	Thrust Load	Condensador Capacitor	Cable	
	HP	kW									V	A
Monofásico Single-phase 220V-60Hz	P2											
MS 0,5	0,5	0,37	220	2,9	16	61	0,92	3465	2000	20	4 x 1,5	1,7
MS 0,75	0,75	0,55	220	4,1	20,2	63	0,95	3475	2000	25	4 x 1,5	1,7
MS 1	1	0,75	220	4,95	22,6	68	0,95	3455	2000	35	4 x 1,5	1,7
MS 1,5	1,5	1,1	220	6,8	32	72	0,98	3450	2000	40	4 x 1,5	1,7
MS 2	2	1,5	220	9,9	41	69	0,95	3445	2000	60	4 x 1,5	1,7
MS 3	3	2,2	220	14,9	47	67	0,96	3435	2000	80	4 x 1,5	1,7
MS 5	5	3,7	220	24,1	92	72	0,93	3460	5000	90	4 x 2	2,7

## MOTORES TRIFÁSICOS 60 Hz - THREE-PHASE MOTORS 60Hz

TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Eficiencia Efficiency	COS φ	RPM	Thrust Load	Cable		
	HP	kW								V	A	A
Trifásico Three-phase 380V-60Hz	P2											
MST 0,5	0,5	0,37	380	1,3	10,5	78	0,77	3475	2000		4 x 1,5	1,7
MST 0,75	0,75	0,55	380	1,89	11,5	77	0,72	3480	2000		4 x 1,5	1,7
MST 1	1	0,75	380	2,38	16,5	84	0,72	3505	2000		4 x 1,5	1,7
MST 1,5	1,5	1,1	380	3,43	21,5	76	0,68	3455	2000		4 x 1,5	1,7
MST 2	2	1,5	380	4,5	24,5	75	0,75	3440	2000		4 x 1,5	1,7
MST 3	3	2,2	380	5,9	30	75	0,72	3445	3000		4 x 1,5	1,7
MST 4	4	3	380	7,8	41	76	0,73	3460	5000		4 x 2	2,7
MST 5,5	5,5	4	380	9,7	67	81	0,74	3480	5000		4 x 2	2,7
MST 7,5	7,5	5,5	380	14,9	79	75	0,74	3460	5000		4 x 2	2,7
MST 10	10	7,5	380	20,6	94	75	0,77	3460	5000		4 x 2	2,7

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles centrífugas multiestadio para el bombeo de agua limpia sin sustancias abrasivas. Especialmente indicadas para instalaciones de riego, abastecimiento de agua potable, lavado, aumento de presión en general. Se pueden usar para realizar pequeños grupos de presurización domésticos completamente silenciosos. Elevada resistencia a la corrosión gracias al uso de acero inoxidable para el cuerpo de la bomba y el motor.

### APPLICATION

*Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.*



### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Profundidad de inmersión 20 m
- Contenido de arena 40 g/m<sup>3</sup>
- Arranque/hora 45 máx.

### MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Protección amperométrica con rearme automático incorporado
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68

### MATERIALES

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba                        | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rejilla                             | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Rodete y difusores                  | Noryl                     |
| - Soportes                            | Fundición                 |
| - Eje                                 | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Cuerpo del motor                    | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Junta mecánica con cámara de aceite | Silicio/Silicio/NBR       |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 45 max

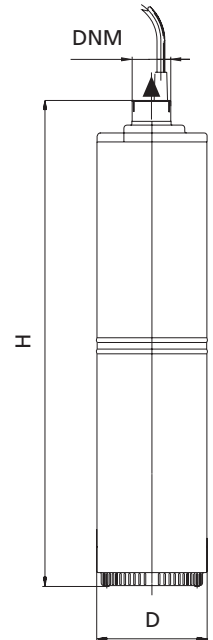
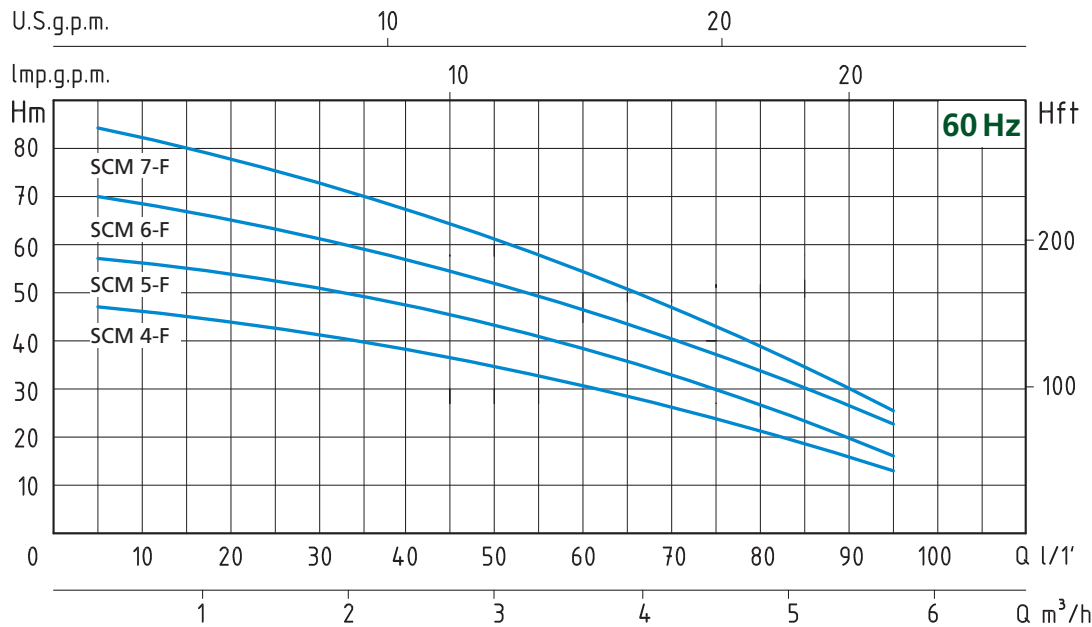
### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ )
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

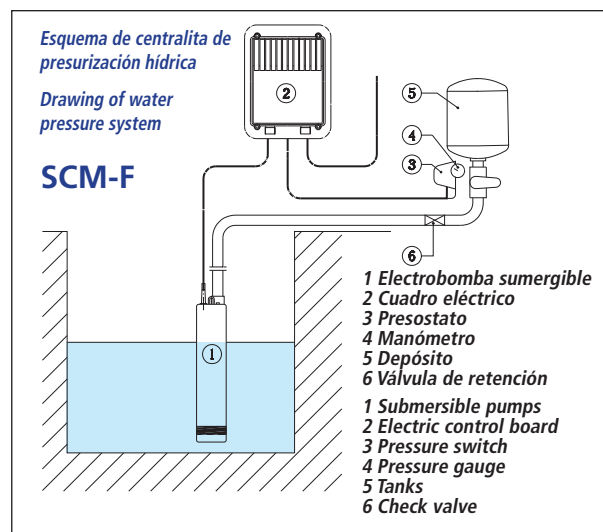
### MATERIALS

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| - External pump body               | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer                 | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller and diffusers           | Noryl                    |
| - Bearing brackets                 | Cast Iron                |
| - Shaft                            | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor housing                    | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR      |

# MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS



TIPO TYPE	POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE	Condensador Capacitor	Q = CAPACIDAD - CAPACITY										
				Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
Monofásico Single-phase	P1	Monofásico Single-phase	µf	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1	5,7
	Watt			lt/1'	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95
220V-60Hz		1 x 220V												
SCM 4-F	1100	5,2	20	H (m)	47	46	45	43	42	37	31	26	18	12
SCM 5-F	1400	6,5	25		58	57	56	55	52	45	38	35	23	16
SCM 6-F	1600	7,5	30		70	69	68	67	64	55	49	41	31	22
SCM 7-F	1850	8,5	35		84	83	80	77	74	67	55	47	35	25



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	D	H	Rodetes Impellers	CAVO CABLE	DNM	P	L	H	
Monofásico Single-phase	D	H	Rodetes Impellers	CAVO CABLE	DNM	P	L	H	Kg
SCM 4-F	128	496	4	15 mt	1"¼	197	588	270	17,3
SCM 5-F	128	496	5	20 mt	1"¼	197	588	270	18,4
SCM 6-F	128	564	6	20 mt	1"¼	212	640	282	19,9
SCM 7-F	128	564	7	30 mt	1"¼	212	640	282	23,5

### APLICACIONES

Motobomba de autocebado, especialmente adecuada para el suministro y la distribución de aguas limpias y claras en agricultura y en jardinería donde la conexión eléctrica no es posible.

### APPLICATION

*Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

- Revoluciones/min 6500
- Arranque manual
- Capacidad del depósito 0,5 lt

### MATERIALES

- Cuerpo bomba Aluminio
- Soporte del motor Aluminio
- Rodete Fundición
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

### OPERATING CONDITIONS

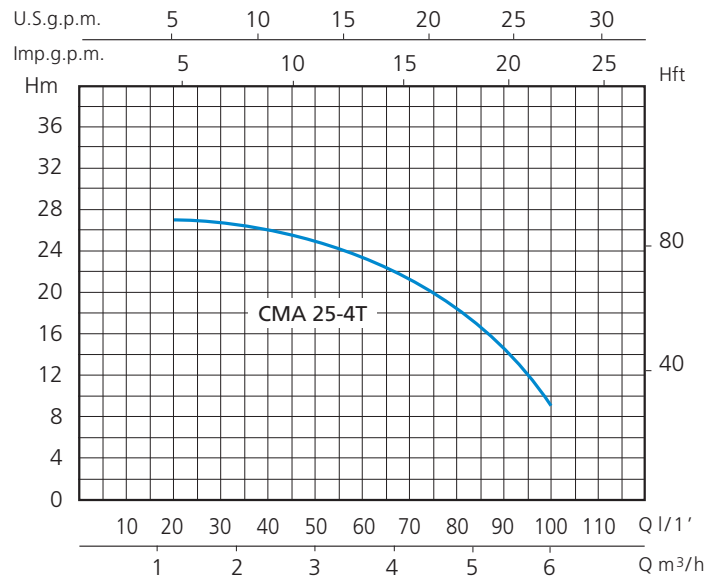
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C

### MOTOR

- r.p.m. 6500
- Start system recoil
- Tank capacity 0,5 lt

### MATERIALS

- Pump body Aluminium
- Motor Support Aluminium
- Impeller Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE	Aspiración impulsión Suction delivery	Revoluciones /min r.p.m.	Capacidad máx. Delivery max. (l/h)	Carga hidrostática máx. Head max. (m)	Altura de aspiración Suction depth (m)	Potencia motor Motor power (hp)	Capacidad del depósito Tank Capacity (lt)	Puesta en marcha Start system	Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (Kg)
CMA 25-4T	25 (1")	6500	110	28	7	1,5	0,5	manual recoil	248x462x426	9,9

## APLICACIONES

Motobomba de autocebado, especialmente adecuada para el suministro y la distribución de aguas limpias y claras en agricultura y en jardinería donde la conexión eléctrica no es posible.

## APPLICATION

Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.

## LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

## MOTOR

- Revoluciones/min 3600
- Arranque manual
- Capacidad del depósito 3,6 lt

## MATERIALES

- Cuerpo bomba Aluminio
- Soporte del motor Aluminio
- Rodete Fundición
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

## OPERATING CONDITIONS

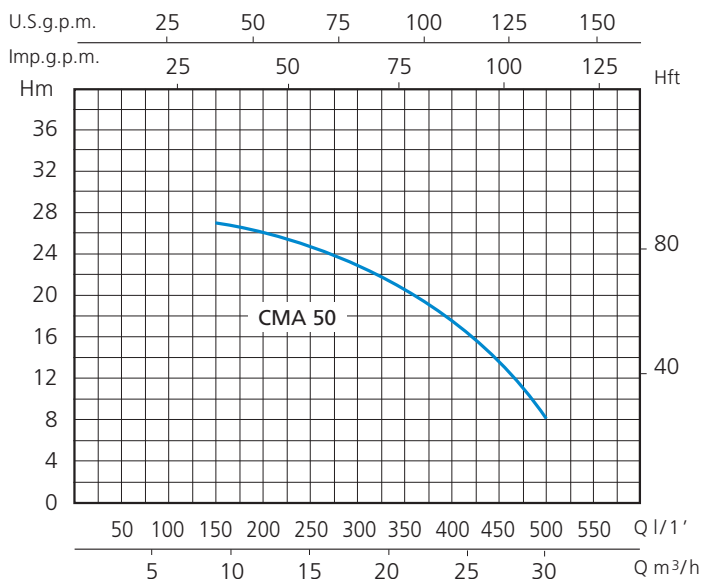
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C

## MOTOR

- r.p.m. 3600
- Start system recoil
- Tank capacity 3,6 lt

## MATERIALS

- Pump body Aluminium
- Motor Support Aluminium
- Impeller Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic  
Graphite/NBR



TIPO TYPE	Aspiración impulsión Suction delivery	Revoluciones /min r.p.m.	Capacidad máx. Delivery max. (l/1')	Carga hidrostática máx. Head max. (m)	Altura de aspiración Suction depth (m)	Potencia motor Motor power (hp)	Capacidad del depósito Tank Capacity (lt)	Puesta en marcha Start system	Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (Kg)
CMA 50	50 (2")	3600	550	29	7	6,5	3,6	manual recoil	440x559x420	26,3



### APLICACIONES

Motobomba de autocebado, especialmente adecuada para el suministro y la distribución de aguas limpias y claras en agricultura y en jardinería donde la conexión eléctrica no es posible.

### APPLICATION

Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.

### LÍMITES DE USO

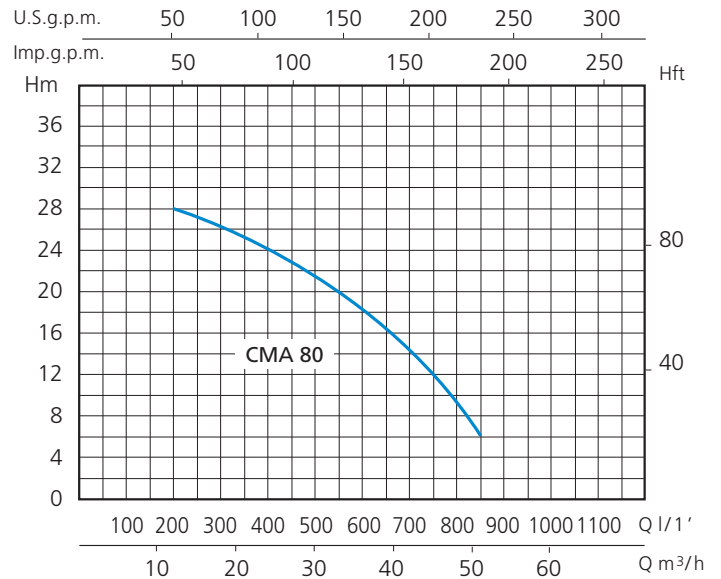
- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

- Revoluciones/min 3600
- Arranque manual
- Capacidad del depósito 3,6 lt

### MATERIALES

- Cuerpo bomba Aluminio
- Soporte del motor Aluminio
- Rodete Fundición
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR



### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C

### MOTOR

- r.p.m. 3600
- Start system recoil
- Tank capacity 3,6 lt

### MATERIALS

- Pump body Aluminium
- Motor Support Aluminium
- Impeller Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic  
Graphite/NBR



TIPO TYPE	Aspiración impulsión Suction delivery	Revoluciones /min r.p.m.	Capacidad máx. Delivery max. (l/1')	Carga hidrostática máx. Head max. (m)	Altura de aspiración Suction depth (m)	Potencia motor Motor power (hp)	Capacidad del depósito Tank Capacity (lt)	Puesta en marcha Start system	Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (Kg)
CMA 80	80 (3")	3600	900	29	7	6,5	3,6	manuale recoil	444x554x480	29,2

### APLICACIONES

Motobomba centrífuga portátil de un solo rodete con funcionamiento por gasolina, especialmente adecuada para el suministro y la distribución de aguas limpias y claras en agricultura y en jardinería donde la conexión eléctrica no es posible.

### LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)  
Temperatura máx. líquido: 35 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C

### MOTOR

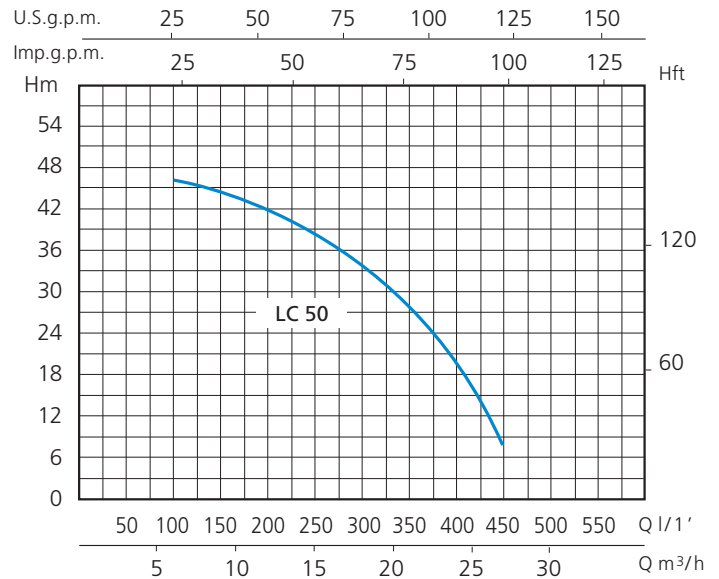
- Revoluciones/min 3600
- Arranque manual
- Capacidad del depósito 3,6 lt

### MATERIALES

- Cuerpo bomba Fundición
- Soporte del motor Fundición
- Rodete Latón
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

### APPLICATION

Centrifugal single impeller gasoline hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.



### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C

### MOTOR

- r.p.m. 3600
- Start system recoil
- Tank capacity 3,6 lt

### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Mechanical seal Ceramic Graphite/NBR

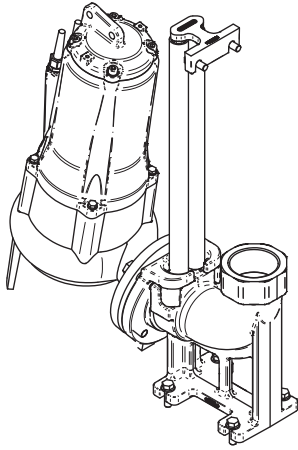


TIPO TYPE	Aspiración impulsión Suction delivery	Revoluciones /min r.p.m.	Capacidad máx. Delivery max. (l/1')	Carga hidrostática máx. Head max. (m)	Altura de aspiración Suction depth (m)	Potencia motor Motor power (hp)	Capacidad del depósito Tank Capacity (lt)	Puesta en marcha Start system	Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (Kg)
LC 50	50 (2")	3600	460	50	7	6,5	3,6	manuale recoil	395x450x397	30,7

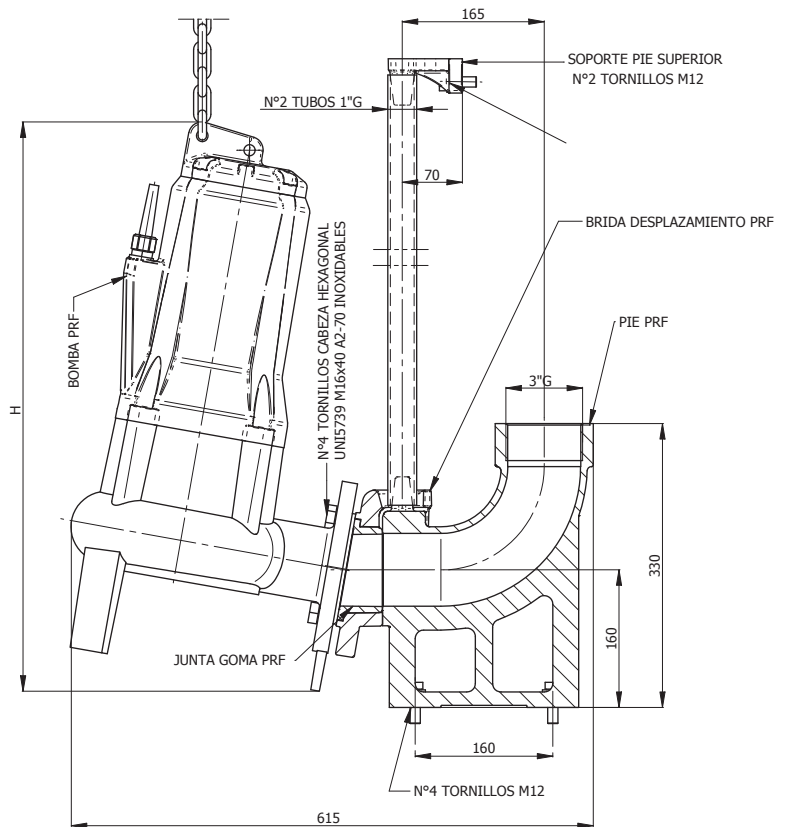
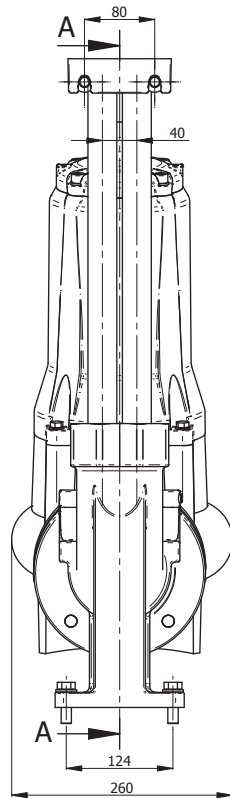
# SET RAIL SYSTEM

## INSTALACIÓN ESTÁNDAR STANDARD INSTALLATION

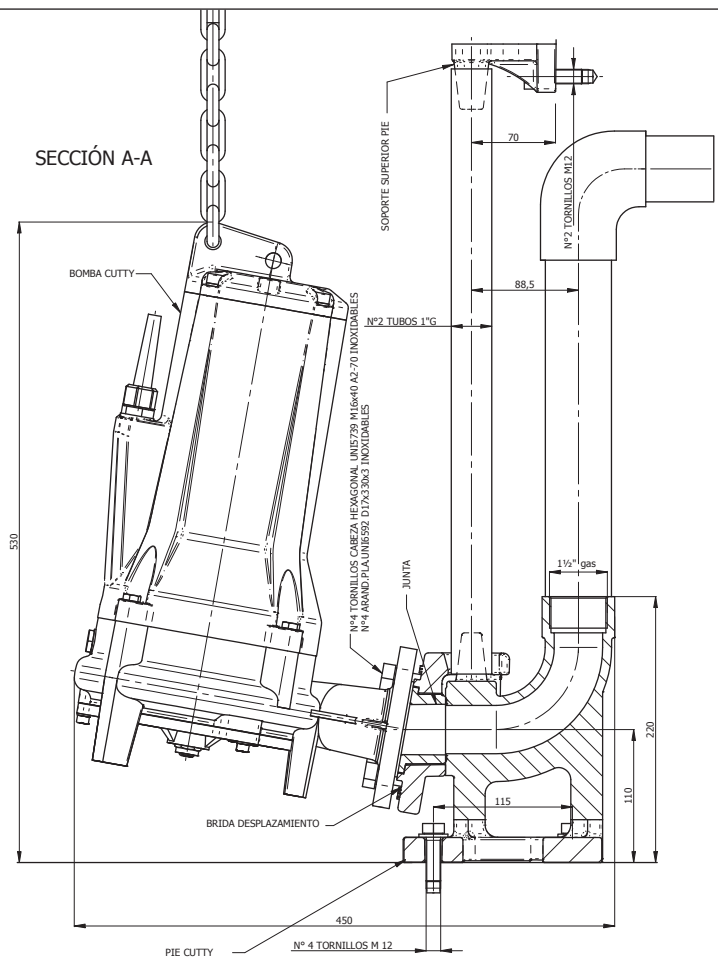
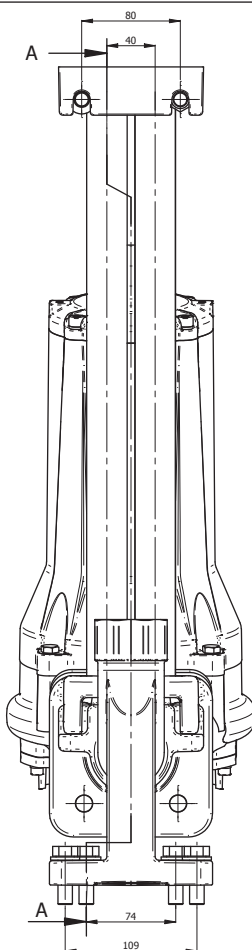
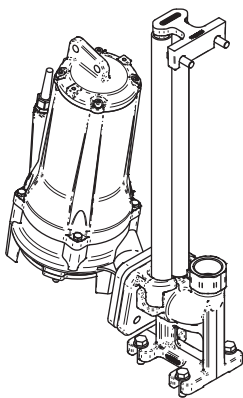
**Modelo**  
**Model PRF**  
pag. 138



H	BOMBA
660	PRF550
640	PRF400
625	PRF350



**Modelo**  
**Model CUTTY**  
pag. 140



# REGULADOR DE PRESIÓN PARA ELECTROBOMBAS

## PRESSURE REGULATOR FOR ELECTRIC PUMPS



### APLICACIONES

Especialmente adecuado para el control automático de las instalaciones de presurización hídrica. Puesta en marcha y apagado automático de la bomba, respectivamente cuando se abren los grifos y cuando el caudal es nulo.

Protege la instalación contra el funcionamiento en seco o cuando la bomba supera la propia capacidad de aspiración.

### APPLICATION

Particularly suitable for the automatic control in water pressure system.

The pump starts and stops automatically when cocks are opened and the delivery is none. Device avoids dry running working and protects the pump from over-suction capacity.

### LÍMITES DE USO

- Tensión de alimentación	230 V
- Frecuencia	50-60 Hz
- Intensidad Máx. (Europress)	16 (6) A
- Intensidad Máx. (Flussmatic)	16 (8) A
- Índice de Protección	IP 65
- Presión máx. de ejercicio	8 bares (Europress)
- Presión máx. de ejercicio	10 bares (Flussmatic)
- Temperatura máx. de ejercicio	65 °C
- Conexiones	1" macho

### OPERATING CONDITIONS

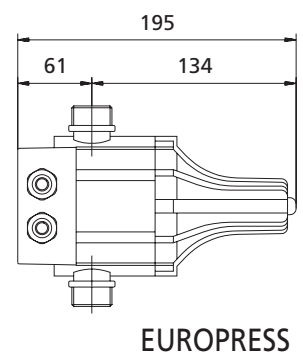
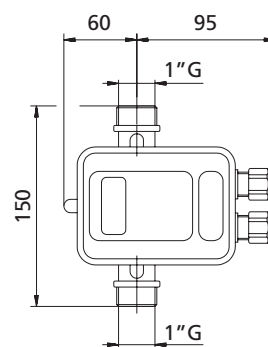
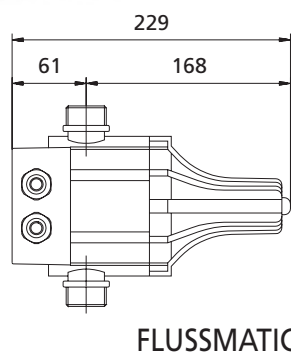
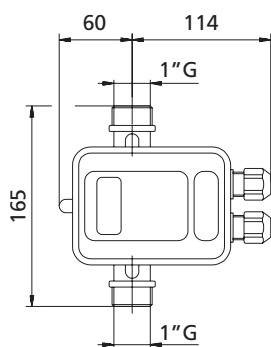
- Input voltage	230 V
- Frequency	50-60 Hz
- Intensity Max. (Europress)	16 (6) A
- Intensity Max. (Flussmatic)	16 (8) A
- Protection rating	IP 65
- Maximum working pressure	8 bar (Europress)
- Maximum working pressure	10 bar (Flussmatic)
- Maximum temperature pressure	65 °C
- Connection	1" male

### MATERIALES

- Cuerpo	Nailon
- Membrana	NBR
- Sensor de flujo	Latón

### MATERIALS

- Body	Nylon
- Membrane	NBR
- Pressure switch	Brass




**IDROSFERA 24 LITROS DE MEMBRANA  
24 LITERS MEMBRANE PRESSURE TANK**

Tipo - Type	Presión máx. Max. Pressure	Capacidad litros Capacity liters	Racor Connector
IDROSFERA	8 bar	24	1"


**IDROPRESS DE MEMBRANA C€  
MEMBRANE PRESSURE TANK**

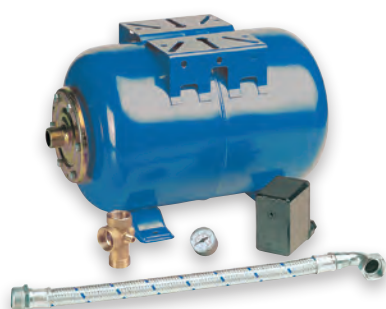
Tipo - Type	Presión máx. Max. Pressure	Capacidad litros Capacity liters	Racor Connector
IDROPRESS 22	8 bar	22	1"
IDROPRESS 25	8 bar	25	1"
IDROPRESS 60	10 bar	60	1"
IDROPRESS 100	10 bar	100	1"
IDROPRESS 200	10 bar	200	1" ½
IDROPRESS 300	10 bar	300	1" ½


**IDROPRESS DE MEMBRANA C€  
MEMBRANE PRESSURE TANK**

Tipo - Type	Presión máx. Max. Pressure	Capacidad litros Capacity liters	Racor Connector
IDROSFERA 100	10 bar	100	1"
IDROSFERA 200	10 bar	200	1" ½
IDROSFERA 300	10 bar	300	1" ½
IDROSFERA 500	10 bar	500	1" ½


**SET IDROSFERA 24 LITROS  
24 LITERS TANK GROUP**

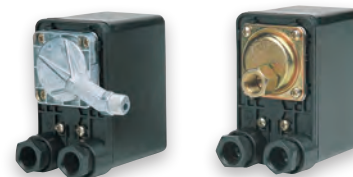
Componentes - Components
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósito 24 l vertical - Vertical tank 24 lt.</li> <li>• Manómetro escala 0÷6 bares - Pressure gauge</li> <li>• Racor latón 5 vías - 5 ways connector</li> <li>• Presostato - Pressure switch</li> </ul>


**SET IDROPRESS 25 LITROS  
25 LITERS TANK GROUP**

Componentes - Components
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósito 25 l horizontal - horizontal tank 25 lt.</li> <li>• Manómetro escala 0÷6 bares - Pressure gauge</li> <li>• Tubo flexible 520 mm - Flexible hose</li> <li>• Racor latón 5 vías - 5 ways connector</li> <li>• Presostato - Pressure switch</li> </ul>

**PRESOSTATO  
PRESSURE SWITCH**

Tipo - Type	Medidas Size	Racor Connector
PM 5 - F	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Hembra/Female
PM 5 - ML	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Macho/Male



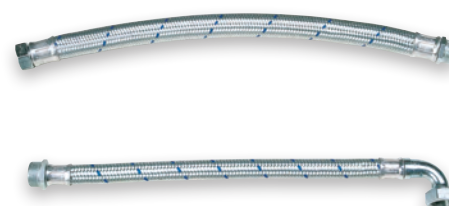
**PRESOSTATO  
PRESSURE SWITCH**

Tipo - Type	Medidas Size	Racor Connector
FSG - 2	1,4 ÷ 2,8 bar	¼" Hembra/Female



**TUBO FLEXIBLE ANTIVIBRANTE  
ANTI VIBRATION FLEXIBLE HOSE**

Tipo - Type	Medidas Size	Racor Connector
TFR 30	300 mm	½" Con racor/Bended
TFR 52	520 mm	1" Con racor/Bended
TFD 60	600 mm	1" Recto/Right



**MANÓMETRO  
PRESSURE GAUGE**

Tipo - Type	Medidas Size	Racor Connector
Manómetro conexión posterior <i>Pressure gauge back attack</i>	Ø 40	¼"
Manómetro conexión radial <i>Pressure gauge radial attack</i>	Ø 50	¼"



**RACOR LATÓN  
BRASS CONNECTOR**

Tipo - Type	Medidas - Size
Racor 3 Vías- 3 ways Connector	1"
Racor 4 Vías - 4 ways Connector	1"
Racor 5 Vías - 5 ways Connector	1"



**VÁLVULA DE FONDO  
FOOT VALVE**

Tipo - Type	Medidas - Size
Válvula de Nailon Speroni <i>Nylon foot valve Speroni</i>	1"




**VÁLVULA DE FONDO - FOOT VALVE**

Tipo - Type	Medidas - Size
Válvula de bronce "JUPITER" Bronze foot valve "JUPITER"	1"


**VÁLVULA DE RETENCIÓN - CHECK VALVE**

Tipo - Type	Medidas - Size
Válvula de bronce "JOLLY" Bronze foot valve "JOLLY"	1"
	1" 1/4
	1" 1/4


**FILTROS DE AGUA - WATER FILTER**

Tipo - Type	Presión máx. Max. Pressure	Medidas Size	Altura Height
FA 125	3,5 bar	1" x 1"	5"
FA 250	3,5 bar	1" x 1"	9"


**CARTUCHO DEL FILTRO - FILTER CARTRIDGE**

Tipo - Type	Diámetro Diameter	Altura Height
CF 125	63	112
CF 250	63	243


**FLOTADOR - FLOATER**

Tipo - Type	Medidas - Size
IGD 2/5	2 mt.
IGD 5/5	5 mt.
IGD 10/5	10 mt.


**SET IMPULSIÓN - DELIVERY SET**

Tipo - Type	Medidas - Size
Set impulsión 8 m Delivery set 8 m	1" x 28
	1" 1/4 x 35
	1" 1/2 x 40
	2" x 50


**SET ASPIRACIÓN - SUCTION SET**

Tipo - Type	Medidas - Size
Set aspiración 4 m - Suction set 4 m	1" x 1"
Set aspiración 7 m - Suction set 7 m	1" x 1"

**EYECTOR - EJECTOR**

Tipo - Type	Diámetro Diameter	Medidas Size
Set EJECTOR	2"	1"



**SET PIE DE BOMBA - SET RAIL SYSTEM**

Tipo - Type	Medidas - Size
CUTTY	1" 1/2
PRF	3"
SQ 15-25	1" 1/2
SQ 42-50	3"
SQ 65-85	3"



**CONDENSADOR - CAPACITOR**

Tipo - Type	Diámetro Diameter	Medidas Size
µF 8	Ø 32	60 mm
µF 10	Ø 36	60 mm
µF 12,5	Ø 36	72 mm
µF 14	Ø 36	72 mm
µF 16	Ø 40	72 mm
µF 20	Ø 40	72 mm
µF 25	Ø 40	97 mm
µF 30	Ø 40	97 mm
µF 32	Ø 40	97 mm
µF 35	Ø 45	97 mm
µF 40	Ø 50	97 mm
µF 45	Ø 50	97 mm
µF 50	Ø 50	97 mm
µF 60	Ø 50	122 mm
µF 80	Ø 50	122 mm



**JUNTA MECÁNICA COMPLETA - COMPLETE MECHANICAL SEAL**

Tipo - Type	Diámetro eje Shaft diameter	Material Material
Kit AR 12	12 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit AR 13	13 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit AR 15	15 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit AR 19	19 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit FN 15	15 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit FN 18	18 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit FN 20	20 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit FN 24	24 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit RN 12	12 mm	Widia/Grafito/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit RN 15	15 mm	Widia/Grafito/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit RN 20	20 mm	Widia/Grafito/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit RN 24	24 mm	Widia/Grafito/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit PNT 15	15 mm	Cerámica/Grafito/NBR - Ceramic/Graphite/NBR





PROYECTO GRÁFICO

*lafotolito*  
digitalprint 

Via Romana, 42  
Poviglio (RE)  
Tel. 0522.966349  
[info@lafotolito.eu](mailto:info@lafotolito.eu)

IMPRESIÓN

**Bertani & C**  
INDUSTRIA GRAFICA 

Via Guadiana, 6/8  
Corte Tegge - Cavriago (RE)  
Tel. 0522.577745  
[info@bertanigrafica.it](mailto:info@bertanigrafica.it)



**WATER PUMPS**

42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59

Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.487019 - Fax (World) +39.0522.683070

[www.speroni.it](http://www.speroni.it) • [speroni@speroni.it](mailto:speroni@speroni.it)