



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOTURBINA FUNDICIÓN

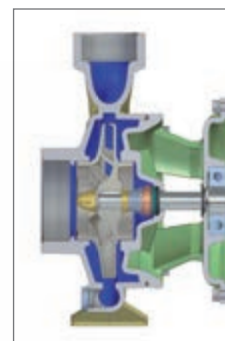
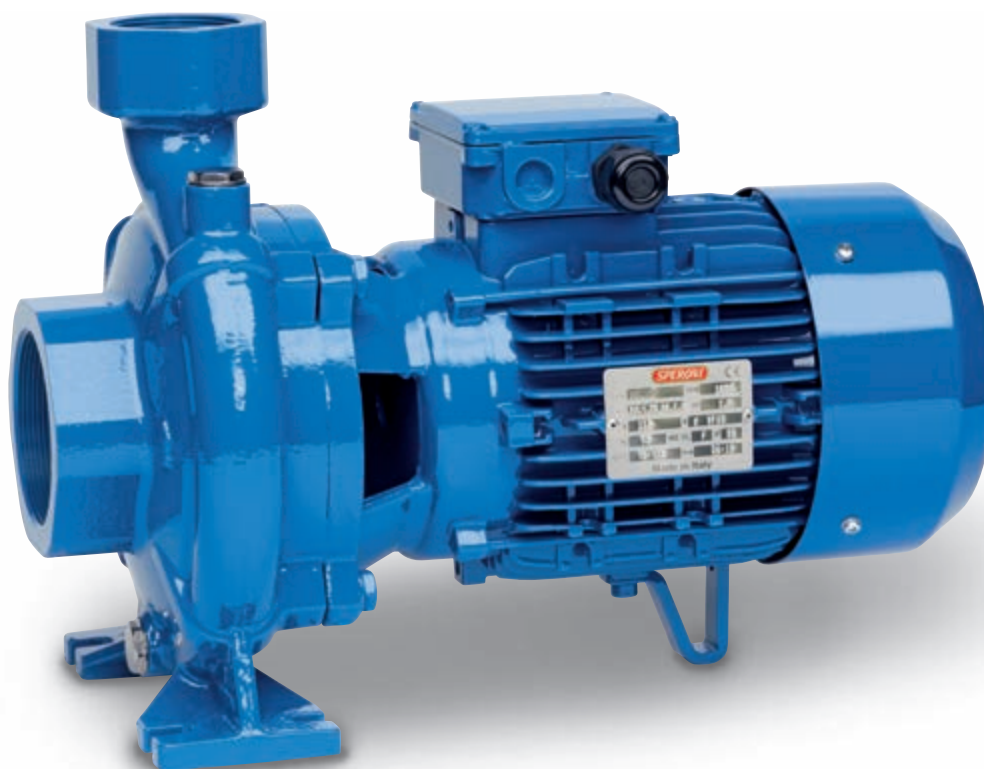
CFM/SRG

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.



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: 90 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 7 m.
- Servicio continuo

MOTOR

- Monofásico 230V-50Hz
- Trifásico 230/400V-50Hz P2 7,5 kW
- Trifásico 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motor inducción de 2 polos (n = 2850 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

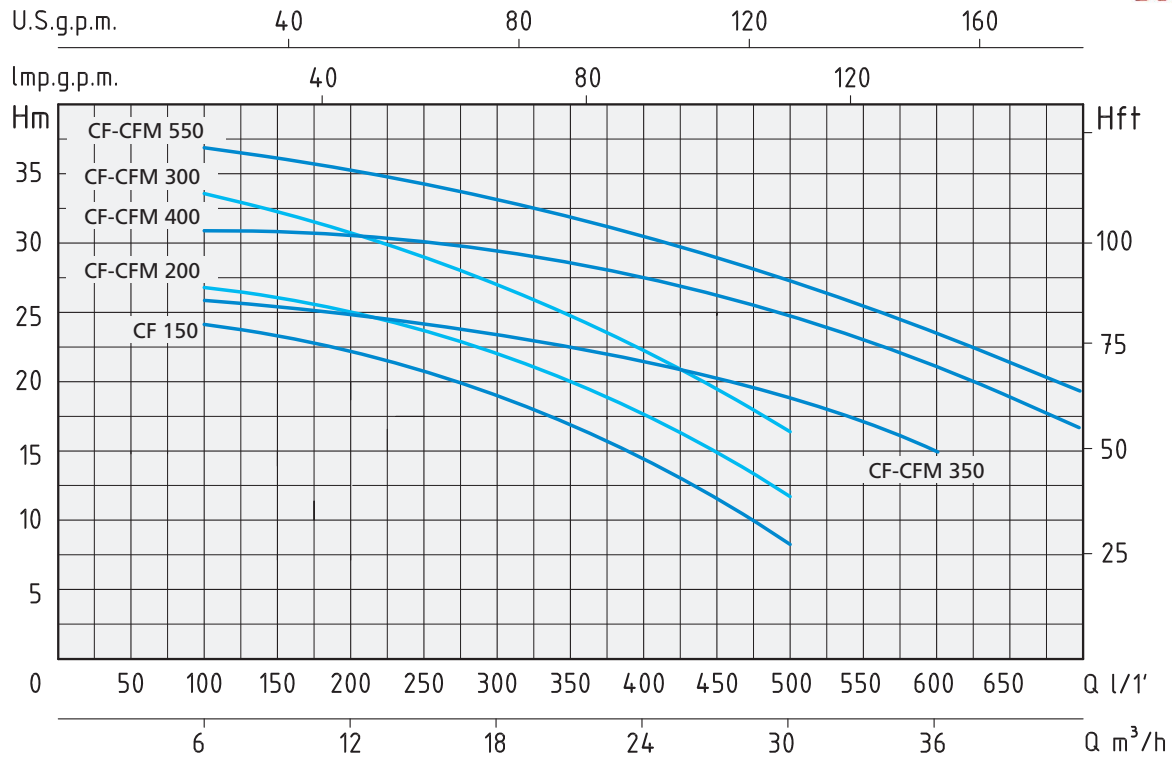
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

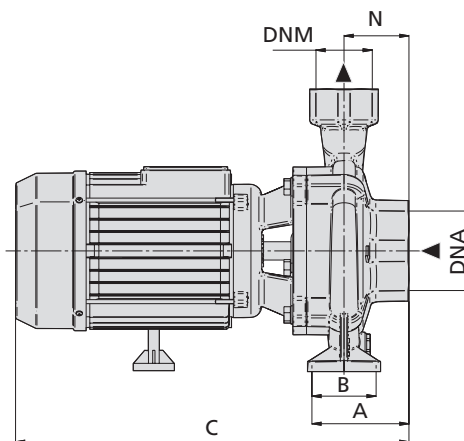
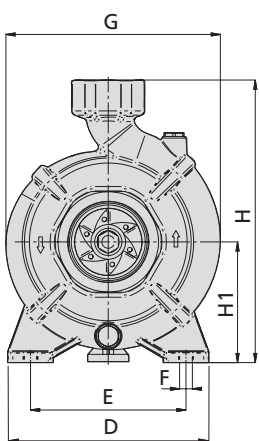
MATERIALS

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

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS CAST IRON IMPELLER



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ABSORBIDA	INTENSIDAD AMPERE		Q = CAUDAL - CAPACITY											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase 1X220V	Trifásico Three-phase 3X380V	Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
		HP	kW				kW	m³/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
	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	CF 200	2	1,5	2,7	12	5,1	H (m)	27	26	25	21	19	17	14,5	12			
CFM 300	CF 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	CF 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15		
CFM 400	CF 400	4	3	4,5	20	7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5	
CFM 550	CF 550	5,5	4	5,7	28	9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19	



REFERENCIAS MODELOS

- SRG-150 (CFM/CF150) 1.5HP/1.1kW
- SRG-200 (CFM/CF200) 2.0HP/1.5kW
- SRG-300 (CFM/CF300) 3.0HP/2.2kW
- SRG-400 (CFM/CF400) 4.0HP/3.0 kW
- SRG-550 (CFM/CF550) 5.5HP/4.0kW

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	CF 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
CFM 300	CF 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	30,7
CFM 350	CF 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
CFM 400	CF 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
CFM 550	CF 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

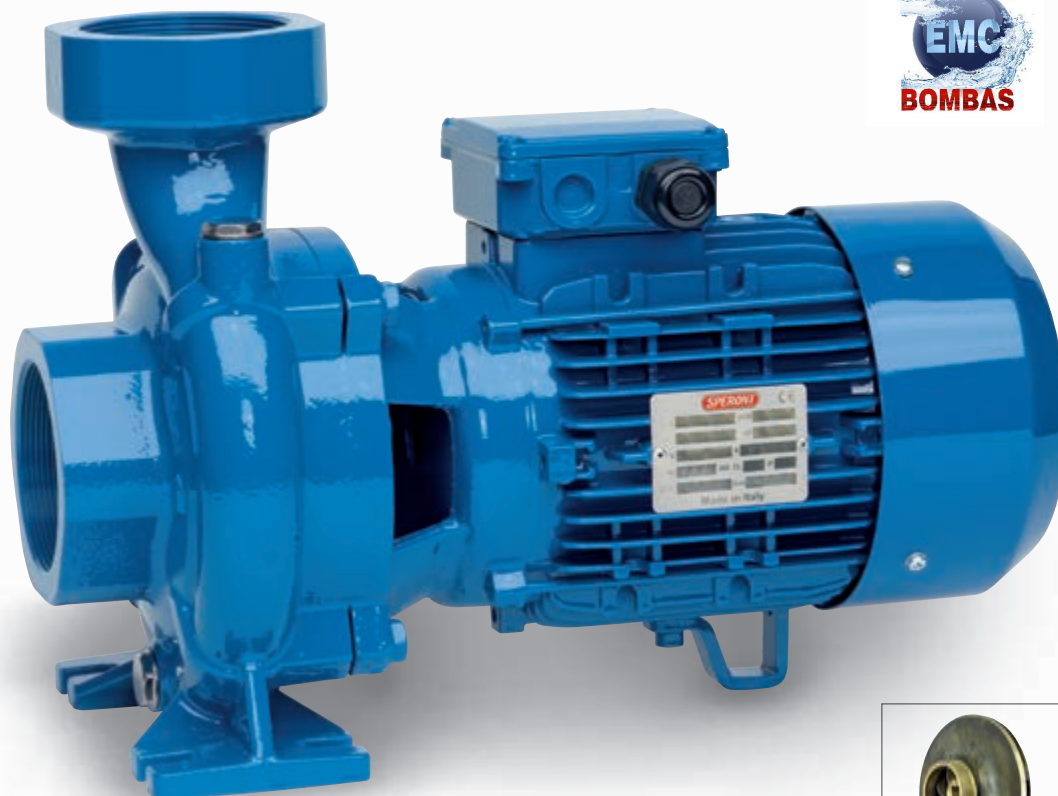
APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de riego 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.



RODETE - IMPELLER
102 - 152



RODETE - IMPELLER
203 ÷ 554

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

- Monofásico 230V-50Hz
- Trifásico 230/400V-50Hz P2 7,5 kW
- Trifásico 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motor inducción de 2 polos (n = 2850 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

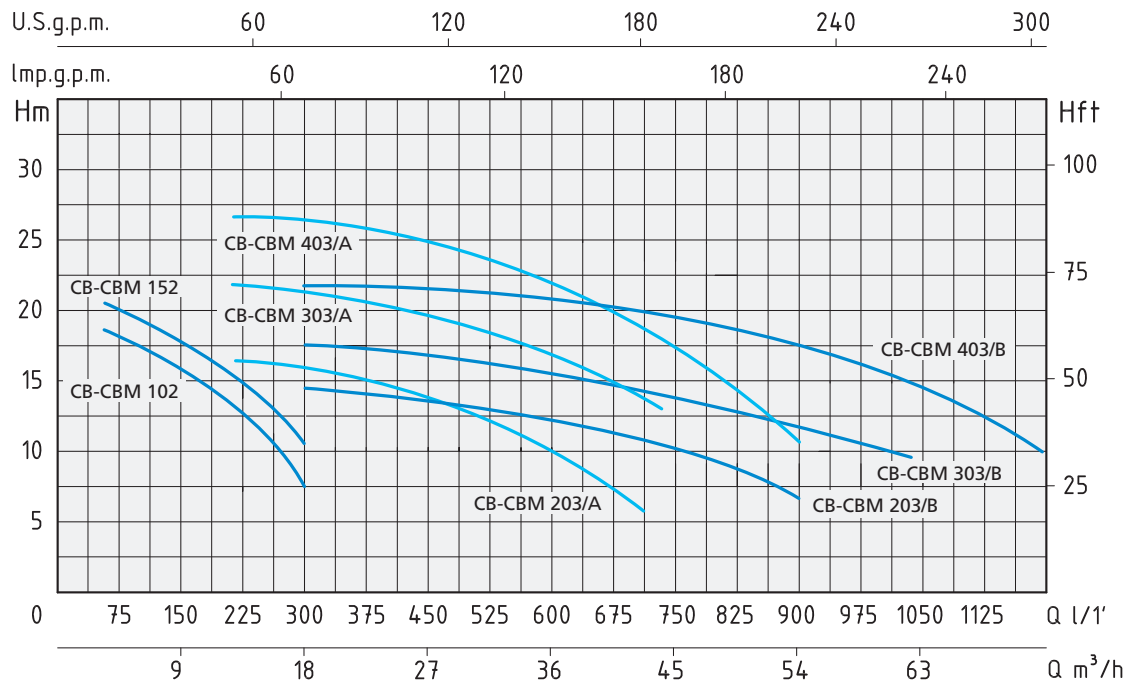
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

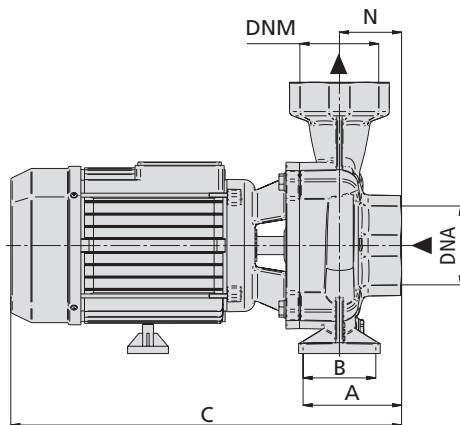
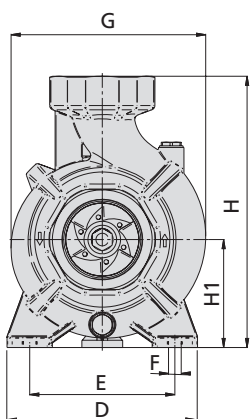
MATERIALS

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller (102-152) | Brass |
| - Impeller (203÷403) | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ABSORBIDA	INTENSIDAD AMPERE		Q = CAUDAL - CAPACITY											
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase 1X220V	Trifásico Three-phase 3X380V	m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72	
		HP	kW	kW														
CBM 102	CB 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5	Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.											
CBM 152	CB 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5	H (m)	18	17	13,5	7,5							
CBM 203/A	CB 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5		21	19,5	16	10,5							
CBM 203/B	CB 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6				
CBM 303/A	CB 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5					13,9	13,5	13	10,5	7			
CBM 303/B	CB 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5					22	21	20	18,5	13			
CBM 303/A	CB 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5						17,4	17,2	17	15	11,5	9,5	
CBM 403/A	CB 403/A	4	3	4,5	20	7,3						26,5	26	25	23,5	18,5	11	
CBM 403/B	CB 403/B	4	3	4,5	20	7,3							21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5

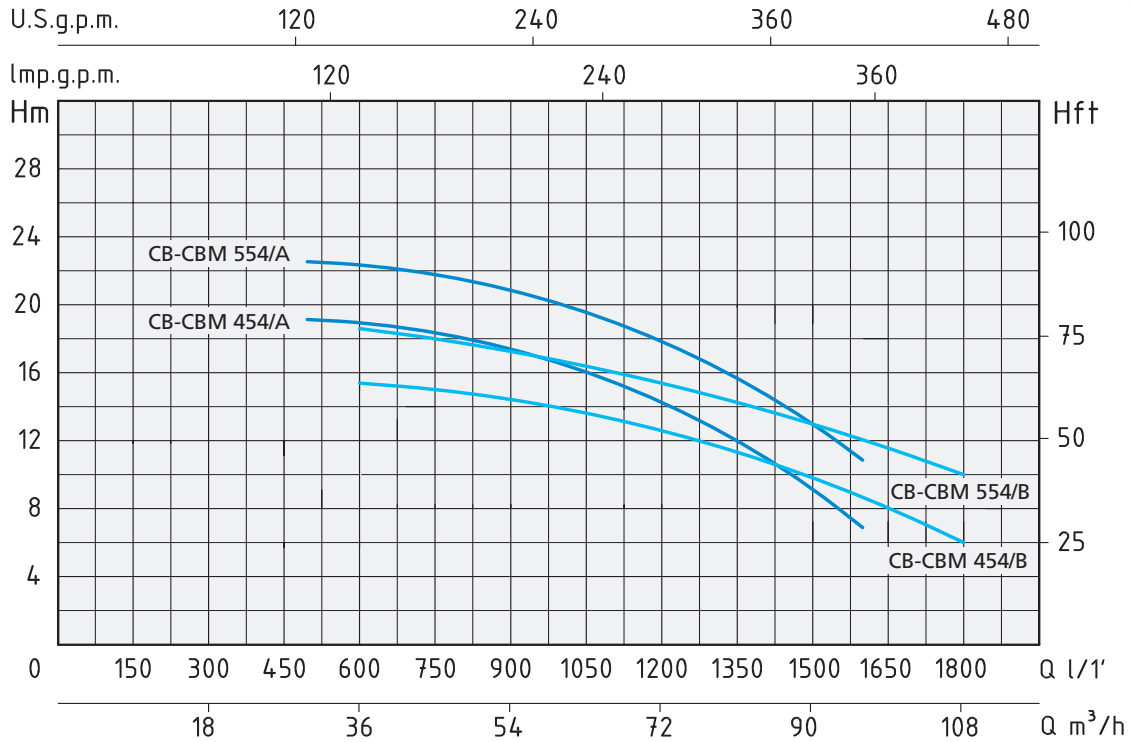


REFERENCIAS MODELOS

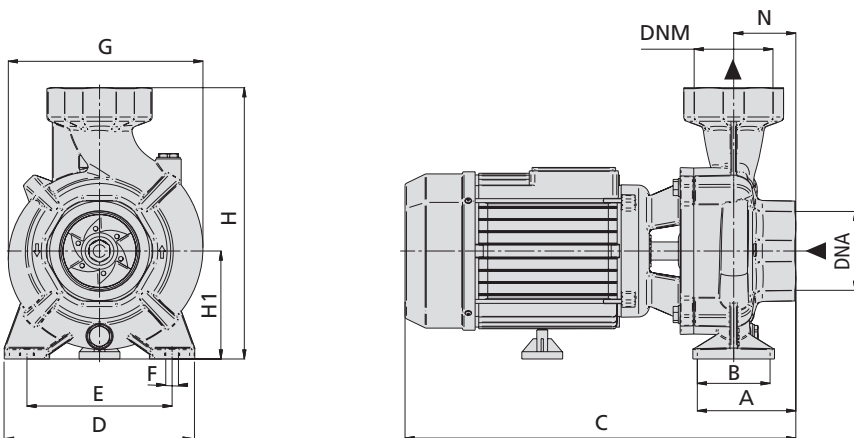
- SCS-102 (CBM/CB 102) 1.0HP/0.8kW
- SCS-152 (CBM/CB 152) 1.5HP/1.1kW
- SCS-203A (CBM/CB 203A) 2.0HP/1.5kW
- SCS-303B (CBM/CB 303B) 3.0HP/2.2kW
- SCS-403B (CBM/CB 403B) 4.0HP/3.0kW
- SCS-554A (CB 554A) 5.5HP/4.0kW

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	CB 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	17,8
CBM 152	CB 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
CBM 403/A	CB 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45
CBM 403/B	CB 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45,3

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ABSORBIDA	INTENSIDAD AMPERE		Q = CAUDAL - CAPACITY													
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase 1X220V	Trifásico Three-phase 3X380V	Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.													
		HP	kW	kW			m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108			
CBM 454/A	CB 454/A	4	3	4,5	20	7,3	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7						
CBM 454/B	CB 454/B	4	3	4,5	20	7,3		15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6				
CBM 554/A	CB 554/A	5,5	4	5,7	28	9	22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11						
CBM 554/B	CB 554/B	5,5	4	5,7	28	9		18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10				



REFERENCIAS MODELOS

- SCS-102 (CBM/CB 102) 1.0HP/0.8kW
- SCS-152 (CBM/CB 152) 1.5HP/1.1kW
- SCS-203A (CBM/CB 203A) 2.0HP/1.5kW
- SCS-303B (CBM/CB 303B) 3.0HP/2.2kW
- SCS-403B (CBM/CB 403B) 4.0HP/3.0kW
- SCS-554A (CB 554A) 5.5HP/4.0kW

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 454/A	CB 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540
CBM 454/B	CB 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CBM 554/A	CB 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
CBM 554/B	CB 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,9