

LINEA PC

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTO CAUDAL

El modelo PC es una electrobomba centrífuga horizontal de simple etapa con la característica principal de otorgar caudales muy elevados con potencias contenidas. Un equipo compacto y robusto construido en fundición de hierro con entrada y salida del mismo diámetro para un mayor flujo de agua. Equipo ideal para trasvases, sistemas de climatización y cualquier aplicación que exija un gran movimiento de agua en poco tiempo.

Construidas en fundición de hierro con tratamiento anti-corrosión.

Impulsor cerrado de bronce.

Sello mecánico SIC/GRAFITO.

Motores trifásicos de 2900rpm 50hz IE3 IP55.

Potencias de 1.5HP a 4HP.

Caudales hasta 72m³/h y Alturas hasta 22mca

Aptas uso continuo.

Temperatura del líquido de -10°C a +120°C.

Temperatura ambiente de -10°C a +50°C.

Motor Mob **ASESORANDO INDUSTRIAS**



Mineria



Agricultura



Industria

- Motores Electricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas Para Presurizacion y Calefaccion
- Bombas Para Desagote y Sumergibles
- Valvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecanicos - Repuestos
- Ventilacion Industrial
- Montajes Industriales
- Bombas para desagote y sumergibles
- Equipos contra incendio

www.electromecanicamm.com.ar
ventas@electromecanicamm.com.ar



11-5802-0018



Serie PC

- ☞ Electrobomba centrífuga horizontal de alto caudal.
- ☞ Motor trifásico 3x380 IE3 IP55 Clase F.
- ☞ Impulsor de bronce/ Eje de acero inoxidable SS304/ Cuerpo de fundición de hierro.
- ☞ Bobinado de cobre.
- ☞ Temperatura máxima del líquido 80°.

CENTRÍFUGAS ALTO CAUDAL



DATOS TÉCNICOS				Q: Caudal																		
MODELO	HP	Tensión	ASP/DESC	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
				m3/h	0.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0	66.0	72.0		
PC 5BM	1.5	380V	2" x 2"	Altura	20.2	19.2	19.0	18.0	17.0	16.0	14.0	12.0	7.5									
PC 5AM	2.0	380V	2" x 2"		22.5	22.0	21.5	21.0	20.0	18.5	16.6	14.5	10.0									
PC 220C	3.0	380V	2" x 2"		32.0	31.0	30.5	30.0	29.0	28.0	26.0	24.0	21.0									
PC 220B	4.0	380V	2" x 2"		38.0	37.0	36.5	36.0	34.8	33.5	31.2	29.0	25.0									
PC 680C	5.5	380V	2" x 2"		52.0	51.0	50.8	50.3	49.0	47.5	45.0	43.0	40.0									
PC 6A	3.0	380V	3" x 3"		18.5			18.1	18.0	17.8	17.5	17.2	16.8	16.0	15.0	13.8	12.2	10.5	8.3	6.0		
PC 6H	4.0	380V	3" x 3"		21.5			21.0	20.9	20.7	20.4	20.0	19.5	18.8	17.8	16.5	15.0	13.5	11.2	9.0		

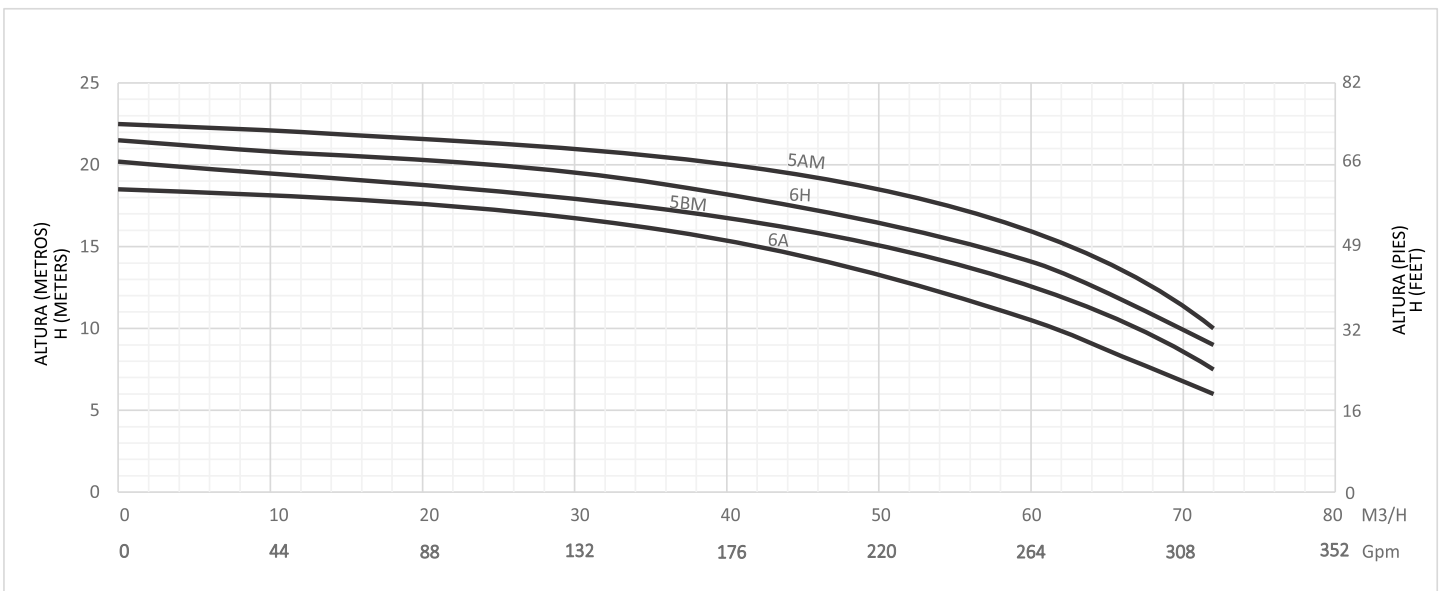
RENDIMIENTO

LINEA PC

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTO CAUDAL

MODEL	HP	Kw	RPM	Volt	Amp	Frec (Hz)	IP	Ph	Gpm	0,0	26,4	39,6	52,8	66,0	79,2	92,4	105,6	132,0	158,4	184,8	211,2	237,6	264	
MODELO									m3/h	0,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54	60	
PC 5BM	1,5	1,1	2900	380	4,4/2,5	50	55	3	H (ft)	66	63	62	59	56	52	46	39	25						
									H (mts)	20	19	19	18	17	16	14	12	8						
PC 5AM	2	1,5	2900	380	6/3,5	50	55	3	H (ft)	74	72	71	69	66	61	54	48	33						
									H (mts)	23	22	22	21	20	19	17	15	10						

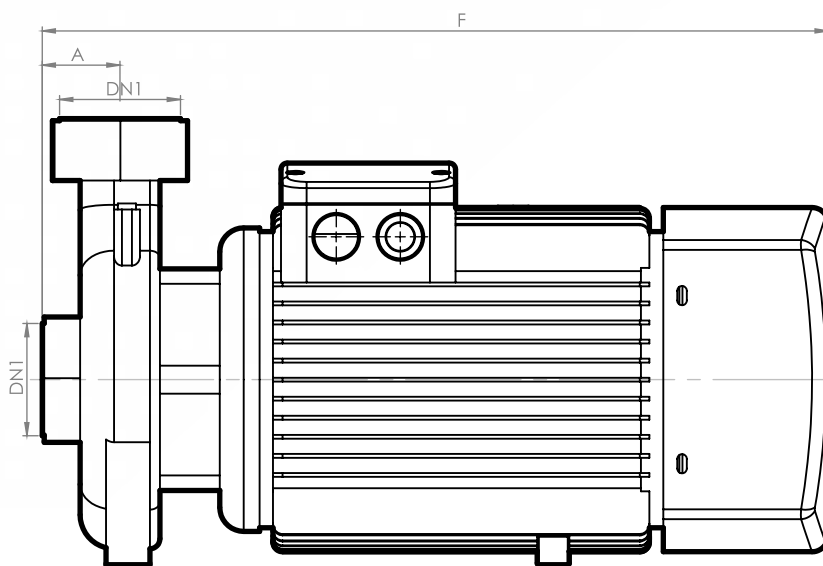
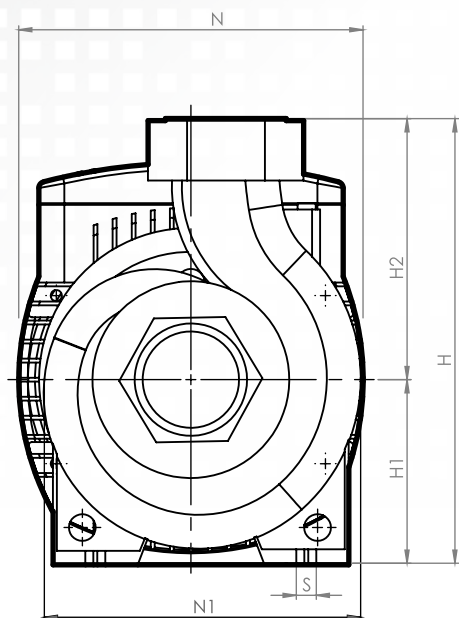
MODEL	HP	Kw	RPM	Volt	Amp	Frec (Hz)	IP	Ph	Gpm	0,0	52,8	66,0	79,2	92,4	105,6	132,0	158,4	184,8	211,2	237,6	264,0	290,4	316,8
MODELO									m3/h	0,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0
PC 6A	3	2,2	2900	380	8,2/4,7	50	55	3	H (ft)	61	59	59	58	57	56	55	52	49	45	40	34	27	20
									H (mts)	19	18	18	18	18	17	17	16	15	14	12	11	8	6
PC 6H	4	3	2900	380	11,1/6,4	50	55	3	H (ft)	71	69	69	68	67	66	64	62	58	54	49	44	37	30
									H (mts)	22	21	21	21	20	20	20	19	18	17	15	14	11	9



MEDIDAS GENERALES

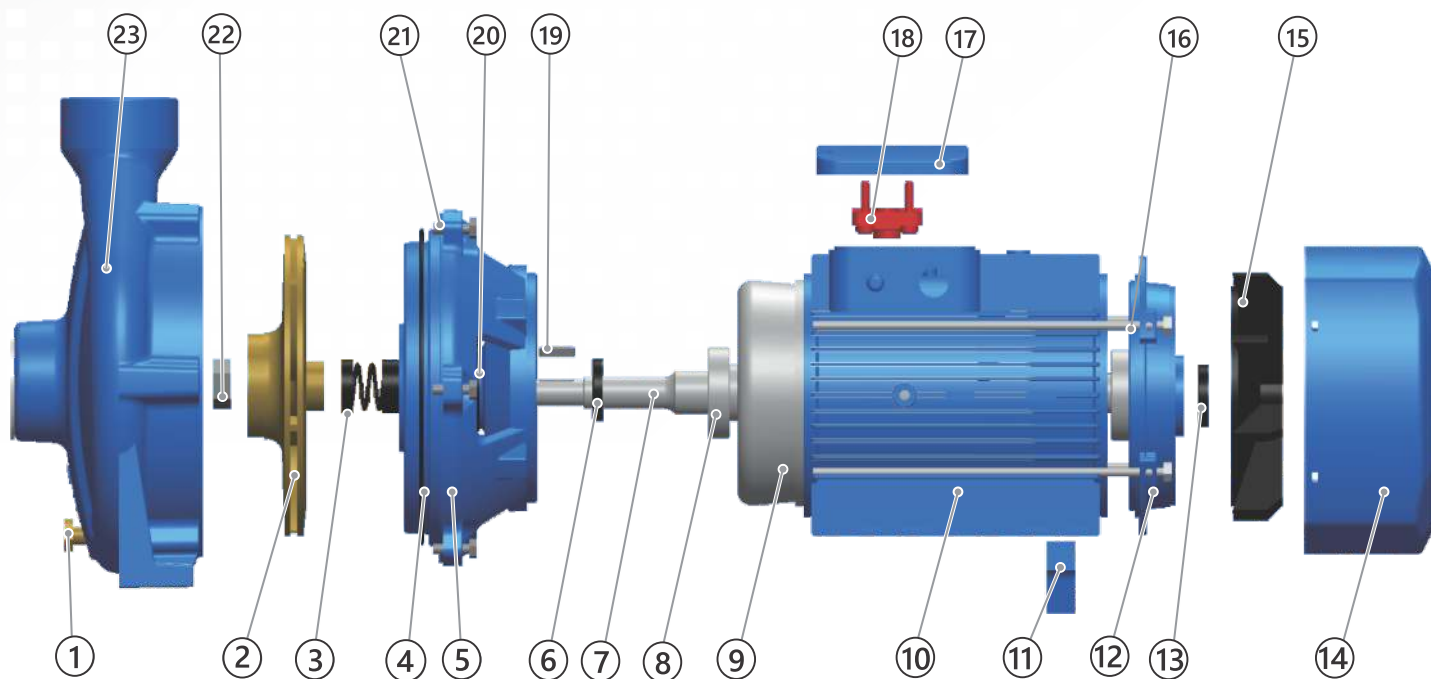
LINEA PC

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTO CAUDAL



	DN1	DN2	A	F	H	H1	H2	N	N1	W	S	Net Weight
												Peso Neto
PC5BM	2"	2"	2"	15,7"	10,4"	4,1"	6,3"	8,1"	6,3"	0,04"	0,4"	57.3lb
	Rosca	50mm	51mm	398mm	265mm	105mm	160mm	206mm	160mm	1mm	11mm	26 kg
PC5AM	2"	2"	2"	15,7"	10,4"	4,1"	6,3"	8,1"	6,3"	0,04"	0,4"	61.7lb
	Rosca	50mm	51mm	398mm	265mm	105mm	160mm	206mm	160mm	1mm	11mm	28 kg
PC6A	3"	3"	2,7"	17,1"	12,5"	4,7"	7,8"	9,4"	7,5"	0,2"	0,5"	79.4lb
	Rosca	80mm	68mm	435mm	317mm	120mm	197mm	240mm	190mm	6mm	12mm	36 kg
PC6H	3"	3"	2,7"	17,1"	12,5"	4,7"	7,75"	9,4"	7,5"	0,2"	0,5"	68.3lb
	Rosca	80mm	68mm	435mm	317mm	120mm	197mm	240mm	190mm	6mm	12mm	31 kg





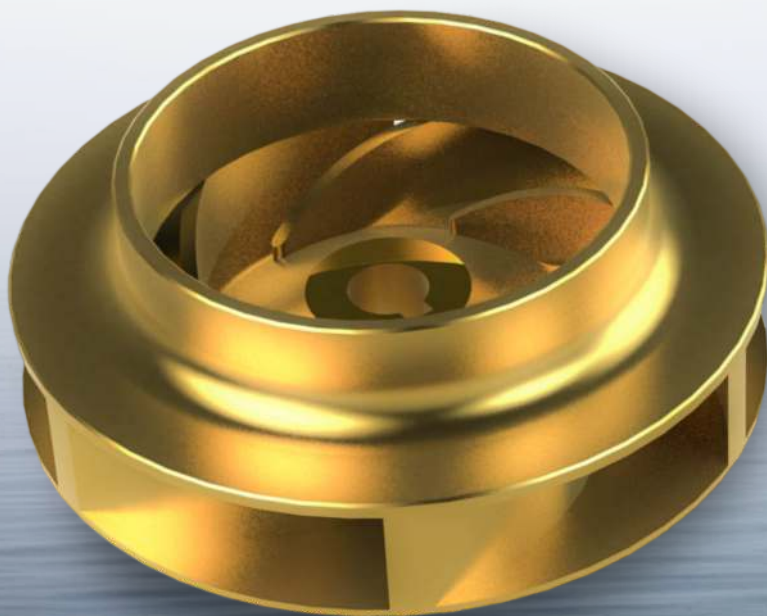
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL
1	Tapon Cebado	Bronce	13	Sello Reforzado	NBR
2	Impulsor	Bronce	14	Tapa	Aluminio
3	Sello mecanico	Sic/ grafito	15	Ventilador	Plástico
4	O-ring	NBR	16	Bulon	Acero
5	Conector	Hierro fundido	17	Bornera	Aluminio
6	Sello Reforzado	NBR	18	Tablero	Plástico
7	Eje Motor	Acero inoxidable 304	19	Chaveta	Acero inoxidable
8	Rodamiento	NSK	20	Deflector	NBR
9	Estator/ rotor	Cobre	21	Bulon	Acero
10	Carcasa motor	Aluminio	22	Nuez	Acero
11	Base soporte	Plástico	23	Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido
12	Tapa trasera	Hierro fundido			

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

LINEA P C
ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTO CAUDAL



IMPULSOR DE BRONCE





RODAMIENTOS NSK

- Garantiza una mayor vida útil del motor.
- Acero al carbono de alta calidad y resistencia tratado térmicamente.
- Blindado a prueba de polvo.



BOBINADO EN COBRE

- Chapa de acero laminada en frío.
- Alta eficiencia.
- Potencia óptima y larga durabilidad.

SELLO MECANICO DE SIC/ GRAFITO

- Alta temperatura.
- Anti corrosión.
- Material SS304.
- Excelente sellado.



ROTOR DE ALTA PRECISION

- Concentricidad perfecta
- Tratamiento superficial a prueba de humedad y óxido.
- Eje de SS304.



APLICACIONES

Están diseñadas para el bombeo de aguas limpias, sin partículas abrasivas y/o elementos agresivos para los componentes.

Recomendadas para cualquier requisito de bombeo de altos caudales como riegos por inundación y rociado, extracción de agua de grandes reservorios, aplicaciones industriales, trasvases de agua y otros requerimientos de gran volumen.

