

KPM/SCP KFM/SPM

ELECTROBOMBA VOLUMÉTRICA

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.



SCP / KPM



SPM / KFM



REFERENCIAS MODELOS

- SPM-45 (KPM 50) 0.50HP/0.37kW
- SPM-80 (KPM 80) 0.80HP/0.60kW
- SCP-45 (KFM 1) 0.50HP/0.37kW
- SCP-80 (KFM 2) 0.80HP/0.60kW



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

- Monofásico 230V-50Hz
- Motor inducción de 2 polos (n = 2850 min⁻¹)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 44

MATERIAL

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

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

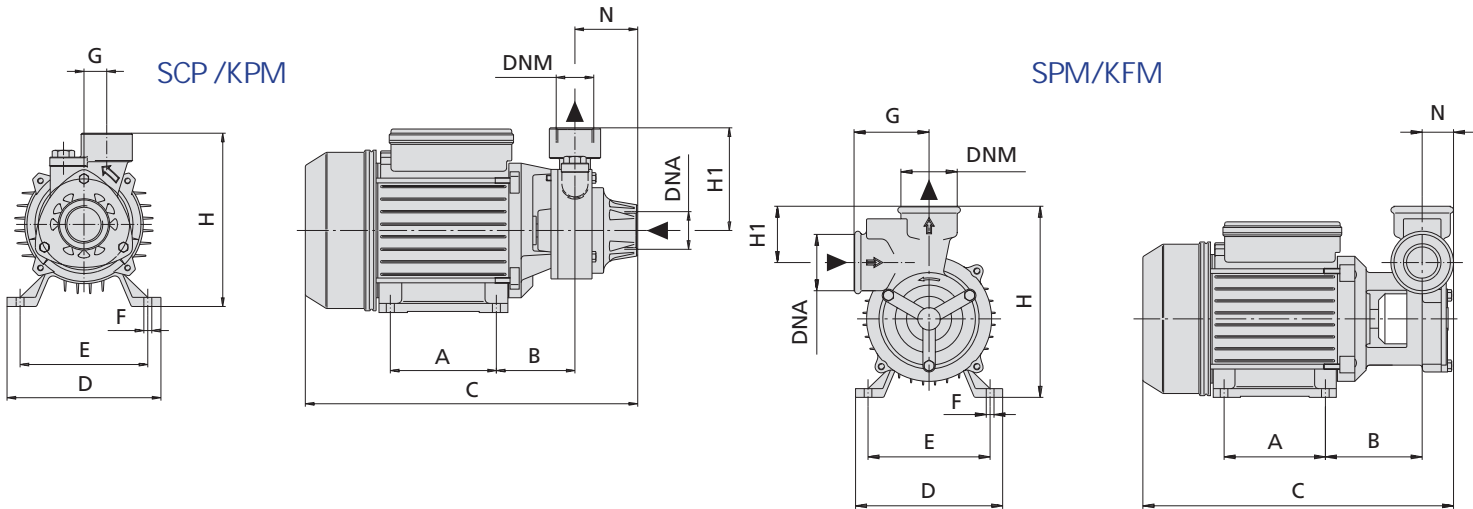
MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal (50-80) Ceramic/Graphite/NBR
- Mechanical seal (70) Graphite/Silicon/NBR

VOLUMETRIC PUMPS

TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	INTENSIDAD AMPERE	Q = CAUDAL - CAPACITY									
	P2				P1	Monofásico Single-phase 1X220V	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
Monofásico Single-phase	HP	kW	kW		lt/1'		5	10	15	20	25	30	35	40
					Presión 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	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	INTENSIDAD AMPERE	Q = CAUDAL - CAPACITY										
	P2				P1	Monofásico Single-phase 1X220V	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Monofásico Single-phase	HP	kW	kW		lt/1'		5	10	15	20	25	30	35	40	50
					Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
KFM 1	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	35	30	26	21	17	13	8		
KFM 2	0,8	0,6	0,9	4		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm		PESO WEIGHT Kg		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM					
Monofásico Single-phase																	
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	

TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONES DIMENSIONS mm		PESO WEIGHT Kg		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM					
Monofásico Single-phase																	
KFM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	173	290	177	6,7	
KFM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	171	329	196	9,5	