

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

- ES** Electrobombas sumergibles especialmente indicadas para el bombeo de aguas cargadas, residuales, fecales, fosas sépticas y estaciones depuradoras. Las bombas con turbina abierta permiten el paso de líquidos con sólidos en suspensión. Las bombas con turbina desplazada (Vortex) de paso total, permiten el paso de sólidos de gran tamaño, prácticamente del mismo diámetro que el de la boca de salida.
- EN** Submersible electro-pump suitable for bailing waste water, sewage, septic tanks and water purification plants. Pumps with open impeller allow liquid flow with suspended foreign bodies. Pumps with vortex impeller with total pitch, allow the flow of large foreign bodies virtually of the same diameter as outlet.
- FR** Électropompes de relevage spécialement indiquées pour le pompage d'eaux chargées, résiduées, fécales, fosses septiques et stations d'épuration. Les pompes à turbine ouverte permettent le passage des liquides avec des solides en suspension. Les pompes avec turbine vortex à passage total, permettent le passage des solides de grande taille, pratiquement du même diamètre que celui de la bouche d'entrée.



TURBINA VORTEX



TURBINA ABIERTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Caudal Flow - Débit (l/h)	Altura manom. Head - Hauteur (m)	rpm	IP	Aislamiento Isolation	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. max. (°C)	pH	Densidad max. Max. density Densité max.
Sumergible Submersible Relevage	600 - 30000	1 - 11	2850	68	F	Aceite y agua bombeada Oil and pumped water Huile et eau pompée	40	6 - 11	1100 Kg/m <sup>3</sup>

Se suministran con 10 mts. de cable eléctrico, excepto los modelos de 0,5 CV (5 mts.) / Provided with 10 meters of cable, except 0,5 CV models (5 meters) / Fournie avec 10 m. de câble électrique, sauf les modèles 0,5 CV (5 mts.)

Los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel. / Single-phase models are provided with level switch. / Les modèles monophasés sont fournis avec interrupteur de niveau.

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ES</b> <b>Cuerpo bomba:</b> Fundición G25.<br/><b>Tapa motor:</b> Fundición G25.<br/><b>Turbina:</b> Fundición G25.<br/><b>Eje:</b> Acero inoxidable 'AISI 420'.<br/><b>Cierre mecánico:</b> Alumina/Carburo de silicio.<br/><b>Tornillería:</b> Acero inoxidable 'AISI 304'.<br/><b>Asa:</b> Acero inoxidable.<br/><b>Juntas:</b> NBR.</p> | <p><b>EN</b> <b>Pump body:</b> G20 Cast iron.<br/><b>Motor cover:</b> G20 Cast iron.<br/><b>Impeller:</b> G20 Cast iron.<br/><b>Shaft:</b> 'AISI 420' Stainless steel.<br/><b>Mechanical seal:</b> Alumina/Silicon-Carbide.<br/><b>Screws:</b> 'AISI 304' Stainless steel.<br/><b>Handle:</b> Stainless steel.<br/><b>O'rings:</b> NBR.</p> | <p><b>FR</b> <b>Corps de pompe:</b> Fonte G20.<br/><b>Couvercle moteur:</b> Fonte G20.<br/><b>Turbine:</b> Fonte G20.<br/><b>Arbre:</b> Acier inoxydable 'AISI 420'.<br/><b>Garniture mécanique:</b> Alumine/Carbure de Silice<br/><b>Visserie:</b> Acier inoxydable 'AISI 304'.<br/><b>Anse:</b> Acier inoxydable.<br/><b>Joint:</b> NBR.</p> |
|---|---|--|

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø Imp	Altura manométrica / Head / Hauteur (m)											Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solides Solides (mm)
		kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
MINIPAF-4	1570	0,37	0,5	-	-	1,0	1¼"	15	14	12	11	10	8	7	5	3	2	Abierta Open Ouverte	11	
MINIPAF M-4	1571	0,37	0,5	3,0	-	-	1¼"	15	14	12	11	10	8	7	5	3	2		11	
MINIPAF-7	1302	0,55	0,75	-	2,1	1,3	1½"	20	17	15	14	12	10	8	6	2	0,6		18	
MINIPAF M-7	1300	0,55	0,75	4,1	-	-	1½"	20	17	15	14	12	10	8	6	2	0,6		18	
MINIPAF-10	1303	0,75	1	-	2,3	1,5	1½"	24	23	20	17	15	13	10	8	4	3		0,6	18
MINIPAF M-10	1305	0,75	1	4,3	-	-	1½"	24	23	20	17	15	13	10	8	4	3		0,6	18
MINIPAF-4 D	1572	0,37	0,5	-	-	1,0	1¼"	12	10	9	7	5	2	1				Vortex	25	
MINIPAF M-4 D	1573	0,37	0,5	3,0	-	-	1¼"	12	10	9	7	5	2	1					25	
MINIPAF-7 D	1310	0,55	0,75	-	2,1	1,3	1½"	16	13	11	8	5	3	1					35	
MINIPAF M-7 D	1312	0,55	0,75	3,9	-	-	1½"	16	13	11	8	5	3	1					35	
MINIPAF-10 D	1311	0,75	1	-	2,3	1,5	1½"	18	17	13	11	8	6	4	1				35	
MINIPAF M-10 D	1314	0,75	1	4,1	-	-	1½"	18	17	13	11	8	6	4	1				35	
MINIPAF-15 D	1396	1,1	1,5	-	4,0	2,7	2"	30	26	25	23,5	21	18	14,5	11,5	9	6	2	45	
MINIPAF M-15 D	1397	1,1	1,5	6,1	-	-	2"	30	26	25	23,5	21	18	14,5	11,5	9	6	2	45	

EQUIPOS / EQUIPMENTS / ÉQUIPEMENTS



ESTAC. BOMBEO (Pg. 114)



HASA-FOS (Pg. 113)



CUADROS (Pg. 74-76)



NIVELES (Pg. 73)



PIE ACOPLAMIENTO (Pg. 115)



VÁLVULAS (Pg. 115)

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES