



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles especialmente indicadas para el bombeo de aguas cargadas, residuales, fecales, fosas sépticas y estaciones depuradoras.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 600 l/h - 30000 l/h.
Presión: 1 m.c.a. - 11 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.
Temperatura máx. del agua 60 °C.
pH del agua bombeada de 6 a 11.
Densidad máx. del agua 1100 kg/m³.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel.

APPLICATIONS

Submersible electropumps suitable for waste water, rain water, industrial water with suspended solids drainage, thanks to its vortex turbine with large distance for solid pitch.

CHARACTERISTICS

Flow: 600 l/h - 30000 l/h.
Pressure: 1 m.c.a. - 11 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by non-polluting dielectric oil.
Max. temperature of water 60 °C.
pH pumped water from 6 to 11.
Max. density of water 1100 kg/m³.

All single-phase models are provided with level switch.

APPLICATIONS

Électropompes submersibles spécialement indiquées pour le pompage d'eaux chargées, résiduelles, fécales, fosses septiques et stations d'épuration.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 600 l/h - 30000 l/h.
Pression: 1 m.c.a. - 11 m.c.a.
Degré de protection IP-68.
Classe d'isolation F.
Moteur réfrigéré par huile diélectrique non polluante.
Température maximale de eau 60 °C.
PH de eau pompé de 6 à 11.
Densité maximale de eau 1100 Kg/m³.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i>	Fundición G25 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Tapa motor <i>Motor cover - Couvercle moteur</i>	Fundición G25 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Turbina <i>Impeller - Turbine</i>	Fundición G25 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	Acero inoxidable 'AISI 420' <i>Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	Alumina/Carburo de silicio <i>Alumina/Silicon-Carbide - Alumine/Carbure de Silice</i>
Tornillería <i>Tie-rods - Tirants</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
Asa <i>Handle - Anse</i>	Acero inoxidable <i>Stainless steel - Acier inoxydable</i>
Juntas <i>O'rings - Joints</i>	NBR

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₂		I (A)			r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
	kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V					
MINIPAF-4	0,37	0,5	---	---	1,1	2850	---	5m. H07RN-F 4x1mm ²	Abierta Open Ouvverte	11
MINIPAF M-4	0,37	0,5	2,8	---	---	2850	10	5m. H07RN-F 3x1mm ²		11
MINIPAF-7	0,55	0,75	---	3,7	2,2	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		18
MINIPAF M-7	0,55	0,75	4,1	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		18
MINIPAF-IO	0,75	1	---	3,9	2,3	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		18
MINIPAF M-IO	0,75	1	4,3	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		18
MINIPAF-4 D	0,37	0,5	---	---	1,2	2850	---	5m. H07RN-F 4x1mm ²	Desplazada Displaced Déplacées	25
MINIPAF M-4 D	0,37	0,5	3,3	---	---	2850	10	5m. H07RN-F 3x1mm ²		25
MINIPAF-7 D	0,55	0,75	---	3,7	2,2	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		35
MINIPAF M-7 D	0,55	0,75	4,1	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		35
MINIPAF-IO D	0,75	1	---	3,9	2,3	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		35
MINIPAF M-IO D	0,75	1	4,3	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		35
MINIPAF-15 D	1,1	1,5	---	4,2	2,4	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²	45	
MINIPAF M-15 D	1,1	1,5	7,5	---	---	2850	20	10m. H07RN-F 3x1mm ²	45	

**TURBINA
ABIERTA**

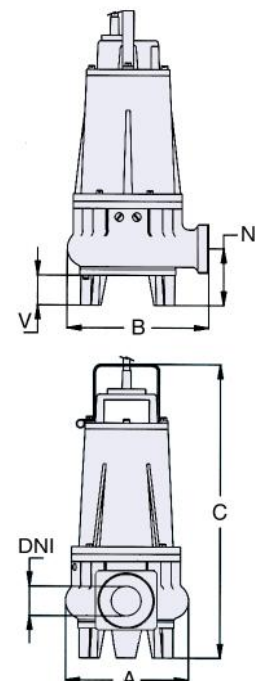


**TURBINA
DESPLAZADA**

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions						Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNI	A	B	C	N	V		X	Y	Z
MINIPAF-4	1 ¼"	141	169	305	60	35	11	160	365	185
MINIPAF M-4	1 ¼"	141	169	305	60	35	11	160	365	185
MINIPAF-7	1 ½"	176	198	350	68	37	16	190	417	225
MINIPAF M-7	1 ½"	176	198	350	68	37	16	190	417	225
MINIPAF-IO	1 ½"	176	198	350	68	37	17	190	417	225
MINIPAF M-IO	1 ½"	176	198	350	68	37	17	190	417	225
MINIPAF-4 D	1 ¼"	141	169	305	60	35	11	160	365	185
MINIPAF M-4 D	1 ¼"	141	169	305	60	35	11	160	365	185
MINIPAF-7 D	1 ½"	176	198	350	68	37	16	190	417	225
MINIPAF M-7 D	1 ½"	176	198	350	68	37	16	190	417	225
MINIPAF-IO D	1 ½"	176	198	350	68	37	17	190	417	225
MINIPAF M-IO D	1 ½"	176	198	350	68	37	17	190	417	225
MINIPAF-15 D	2"	164	225	377	75,5	40	20	190	417	225
MINIPAF M-15 D	2"	164	225	377	75,5	40	20	190	417	225



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) <i>Flow - Débit</i> Altura manométrica (m) <i>Height - Hauteur</i>											
	MINIPAF-4	l/h	15000	14000	12000	11000	10000	8000	7000	5000	3000	2000
MINIPAF M-4	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MINIPAF-7	l/h	20000	17000	15000	14000	12000	10000	8000	6000	2000	600	
MINIPAF M-7	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MINIPAF-IO	l/h	24000	23000	20000	17000	15000	13000	10000	8000	4000	3000	600
MINIPAF M-IO	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MINIPAF-4 D	l/h	12000	10000	9000	7000	5000	2000	1000				
MINIPAF M-4 D	m	1	2	3	4	5	6	7				
MINIPAF-7 D	l/h	16000	13000	11000	8000	5000	3000	1000				
MINIPAF M-7 D	m	1	2	3	4	5	6	7				
MINIPAF-IO D	l/h	18000	17000	13000	11000	8000	6000	4000	1000			
MINIPAF M-IO D	m	1	2	3	4	5	6	7	8			
MINIPAF-15 D	l/h	30000	26000	25000	23500	21000	18000	14500	11500	9000	6000	2000
MINIPAF M-15 D	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

