



 **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 40 °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 40 °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 40 °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	---	---	1,0	2850	---	5m. H07RN-F 4x1mm ²	Abierta Open Ouvverte	11
MINIPAF M-4	0,37	0,5	3,0	---	---	2850	10	5m. H07RN-F 3x1mm ²		11
MINIPAF-7	0,55	0,75	---	2,1	1,3	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	---	2,3	1,5	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	---	---	1,0	2850	---	5m. H07RN-F 4x1mm ²	Desplazada Displaced Déplacées	25
MINIPAF M-4 D	0,37	0,5	3,0	---	---	2850	10	5m. H07RN-F 3x1mm ²		25
MINIPAF-7 D	0,55	0,75	---	2,1	1,3	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		35
MINIPAF M-7 D	0,55	0,75	3,9	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		35
MINIPAF-IO D	0,75	1	---	2,3	1,5	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		35
MINIPAF M-IO D	0,75	1	4,1	---	---	2850	16	10m. H07RN-F 3x1mm ²		35
MINIPAF-15 D	1,1	1,5	---	4,0	2,7	2850	---	10m. H07RN-F 4x1mm ²		45
MINIPAF M-15 D	1,1	1,5	6,1	---	---	2850	20	10m. H07RN-F 3x1mm ²		45

**TURBINA
ABIERTA**

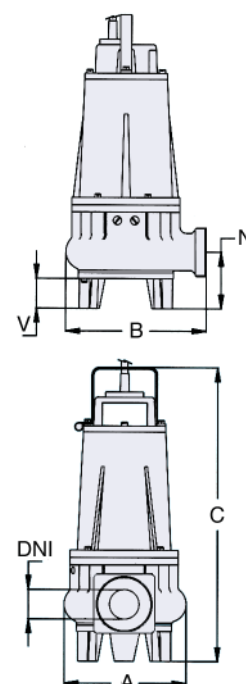


**TURBINA
DESPLAZADA**

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>											
		15000	14000	12000	11000	10000	8000	7000	5000	3000	2000	
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

