



APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1.500 l/h - 54.000 l/h.
Presión: 1 m.c.a. - 19 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.
Temperatura máx. del agua 40 °C.
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: 1.500 l/h - 54.000 l/h.
Pressure: 1 m.c.a. - 19 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by non-polluting dielectric oil.
Max. temperature of water 40 °C.
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: 1.500 l/h - 54.000 l/h.
Pression: 1 m.c.a. - 19 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.
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 G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Tapa motor <i>Motor cover - Couvercle moteur</i>	Fundición G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Turbina <i>Impeller - Turbine</i>	Fundición G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	Acero inoxidable 'AISI 416' <i>Stainless steel 'AISI 416' - Acier inoxydable 'AISI 416'</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	Inferior (bomba): Carburo Silicio <i>Silicon-Carbide - Carbure de Silice</i> Superior (motor): Alumina / Grafito <i>Alumina/Graphite - Alumine/Graphite</i>
Tornillería <i>Tie-rods - Tirants</i>	Acero inoxidable <i>Stainless steel - Acier inoxydable</i>
Juntas <i>O'rings - Joints</i>	NBR
Asa <i>Handle - Anse</i>	Acero inoxidable <i>Stainless steel - Acier inoxydable</i>

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					
PAF-I2	1,1	1,5	---	4,8	3	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²	Abierta Open Ouvverte	20
PAF M-I2	1,1	1,5	8,4	---	---	2850	31,5	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		20
PAF-I3	1,5	2	---	6,4	3,8	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		25
PAF M-I3	1,5	2	10,4	---	---	2850	40	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		25
PAF-I4	2,2	3	---	9,5	5,2	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²	Desplazada Displaced Déplacées	29
PAF-I2 D	1,1	1,5	---	4,8	3	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		45
PAF M-I2 D	1,1	1,5	8,4	---	---	2850	31,5	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		45
PAF-I3 D	1,5	2	---	6,4	3,8	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²		45
PAF M-I3 D	1,5	2	10,4	---	---	2850	40	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²	45	
PAF-I4 D	2,2	3	---	9,5	5,2	2850	---	10m. H07RN-F 4x1,5mm ²	45	

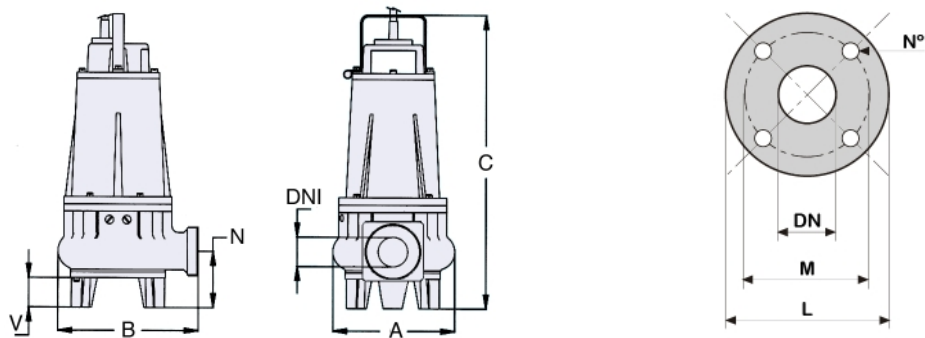
**TURBINA
ABIERTA**



**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		
	Bomba Pump - Pompe						Brida Flange - Bride					X	Y	Z
	DNI	A	B	C	N	V	DN	M	L	N°				
PAF-I2	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	35	250	565	290
PAF M-I2	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	35	250	565	290
PAF-I3	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	36	250	565	290
PAF M-I3	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	36	250	565	290
PAF-I4	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	37	250	565	290
PAF-I2 D	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	35	250	565	290
PAF M-I2 D	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	35	250	565	290
PAF-I3 D	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	36	250	565	290
PAF M-I3 D	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	36	250	565	290
PAF-I4 D	DN50	200	234	479	95	60	50	110	140	4	37	250	565	290

CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit													
		Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
PAF-I2	l/h	39000	36300	33300	28200	26400	23400	20400	16200	12600	7200	1800		
PAF M-I2	m	1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	15		
PAF-I3	l/h	45600	42300	39600	34200	32100	29400	26700	23400	19200	15600	6600	1500	
PAF M-I3	m	1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	15	17	
PAF-I4	l/h	54000	50400	48600	43800	41400	39600	35100	31800	28800	27000	17400	7800	3000
PAF M-I4	m	1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	15	17	19
PAF-I2 D	l/h	30600	26400	20400	14100	9600	4800							
PAF M-I2 D	m	1	3	5	7	8	9							
PAF-I3 D	l/h	42800	37200	31000	23700	19800	15600	10800	5700					
PAF M-I3 D	m	1	3	5	7	8	9	10	11					
PAF-I4 D	l/h	48600	43200	36600	28800	25200	21000	15600	11400	5100				
PAF M-I4 D	m	1	3	5	7	8	9	10	11	12				

