



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

ES Estaciones de bombeo automáticas para el almacenamiento y sobre elevación de aguas residuales y pluviales sin necesidad de hacer obra civil. Con tapa registrable estanca que garantiza la hermeticidad a los gases y líquidos. Bomba/s de aguas residuales paso total (turbina vortex) II 230 v. con 5 mts. de cable eléctrico e interruptor de nivel. Pie/s de acoplamiento rápido con tubos guías, para la extracción de la/s bomba/s sin necesidad de manipulación en el interior de la estación de bombeo.

EN Automatic pumping stations for the storing and over-lifting of waste and rain water without need for civil construction work. With registerable watertight cover assuring tightness to gas and liquids. Complete pitch of waste water pump/s (vortex impeller) II 230 v. with 5 mts. cable and level switch. Fast coupling foot/s with guide rails for the pump/s extraction, so that handling inside the pumping station is not required.

FR Stations de relevage automatique pour le stockage et le relevage des eaux résiduelles, et pluviales sans besoin de réaliser un ouvrage civil. Avec couvercle de contrôle étanche qui garantit l'herméticité des gaz et liquides. Pompe/s pour les eaux résiduelles à passage total (Turbine vortex) II 230 v. avec 5 mts. de câble électrique et interrupteur de niveau. Pied/s d'assis rapide avec des barres de guidage, pour l'extraction de la/des pompe/s sans besoin de manipulation à l'intérieur de la station de pompage.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

Tipo Type	Caudal Flow - Débit (m³/h)	Altura manom. Head - Hauteur (m)	rpm	IP	Aislamiento Isolation	Refrigeración Cooling - Refroidissement	Temp. max. (°C)
Estación de bombeo Pumping station Station de relevage	1 - 52	2 - 11	2850	68	F	Aceite y agua bombeada Oil and pumped water Huile et eau pompée	60

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

ES Depósito HASA-FOS: Polietileno de alta densidad.
Bombas MINIPAF: Fundición G25.
Pies acoplamiento: Fundición G25.
Instalación interna (evacuación agua): PVC.

EN HASA-FOS tank: High density Polyethylene.
MINIPAF pumps: G25 Cast iron.
Coupling foot: G25 Cast iron.
Internal installation (water discharge): PVC.

FR Réservoir HASA-FOS: Polyéthylène de haute densité.
Pompes MINIPAF: Fonte G25.
Pieds d'accouplement: Fonte G25.
Installation interne (évacuation eau): PVC.

COMPONENTES / COMPONENTS / COMPOSANTS

	HASA-FOS 175	HASA-FOS 550	HASA-FOS 1000	HASA-FOS 1500
Volumen depósito - Volume of tank - Volume réservoir	175 L.	550 L.	1000 L.	1500 L.
N. Bombas - N. Pumps - N. Pompes	1	2	2	2
N. Pies acoplamiento con tubos guía N. Coupling feet with guide rails - N. Pieds d'accouplement avec barres de guidage	1	2	2	2
Salida aguas residuales - Waste water outlet - Sortie eaux résiduelles	1 x 2"	2 x 2"	1 x 2" / 2½"	1 x 2" / 2½"
Entrada recogida aguas residuales Waste water collection inlet - Entrée recueil eaux résiduelles	DN-100	DN-100	DN-100	DN-100
Salida ventilación - Ventilation outlet - Sortie ventilation	DN-50	DN-50	DN-50	DN-50
Entradas/salidas para cables - Inlets/outlets for cables - Entrées/sorties pour câbles	4 x Ø 20 mm	6 x Ø 20 mm	6 x Ø 20 mm	6 x Ø 20 mm
Dimensiones (Ancho x fondo x alto) mm Dimensions (Width x depth x height) mm - Dimensions (Largeur x fond x Hauteur) mm	785 x 490 x 713	1135 x 923 x 871	1250 x 1250 x 1130	1250 x 1250 x 1730

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	Bombas Pumps Pompes	P2		I (A) 1~230V	Caudal / Flow / Débit (m³/h)	Altura manométrica / Head/ Hauteur (m)						Ø Sólidos Solids Solides	
			KW	CV			2	4	6	8	10	11		
HASA-FOS 175/4	4020	MINIPAFM-4D	0,37	0,5	2,8	Caudal / Flow / Débit (m³/h)	2	4	6	8	10	11	25 mm	
HASA-FOS 175/7	4022	MINIPAFM-7D	0,55	0,75	4,1		10	7	2					35 mm
HASA-FOS 175/10	4024	MINIPAFM-10D	0,75	1	4,3		13	8	3					35 mm
HASA-FOS 175/15	4026	MINIPAFM-15D	1,1	1,5	7,5		17	11	6	1				45 mm
HASA-FOS 550/4	4030	2 x MINIPAFM-4D	2 x 0,37	2 x 0,5	2 x 2,8		26	23,5	18	11,5	6	2		25 mm
HASA-FOS 550/7	4032	2 x MINIPAFM-7D	2 x 0,55	2 x 0,75	2 x 4,1		20	14	4					35 mm
HASA-FOS 550/10	4034	2 x MINIPAFM-10D	2 x 0,75	2 x 1	2 x 4,3		26	16	6					35 mm
HASA-FOS 550/15	4036	2 x MINIPAFM-15D	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 7,5		34	22	12	2				35 mm
							52	47	36	23	12	4		45 mm

Bajo pedido se pueden suministrar otros modelos (consultar precio con nuestro departamento técnico). / Other models can be supplied upon request (check price with our technical department). / Sur demande nous pouvons fournir d'autres modèles (veuillez consulter le prix avec notre département technique).