



HASA-FOS 175



HASA-FOS 550

AMPLIACIÓN DE GAMA



HASA-FOS 1000-1500

**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 stand/s with guide tubes for the pump/s extraction, so that handling inside the pumping station is not required.

**FR** Stations de pompage automatique pour le stockage et la sur élévation 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 d'eaux résiduelles passage total (Turbine vortex) II 230 v. avec 5 mts. de câble électrique et interrupteur de niveau. Pied/s d'accouplement rapide avec des tubes guides, pour l'extraction de la/des pompe/s sans besoin de manipulation à l'intérieur de la station de pompage.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX**

Depósito HASA-FOS - HASA-FOS tank - Réservoir HASA-FOS	Polietileno de alta densidad - High density Polyethylene - Polyéthylène de haute densité
Bombas MINIPAF - MINIPAF pumps - Pompes MINIPAF	Fundición G25 - G25 Cast iron - Fonte G25
Pies acoplamiento - Coupling foot - Pieds d'accouplement	Fundición G25 - G25 Cast iron - Fonte G25
Instalación interna (evacuación agua) Internal installation (water discharge) - 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 reservoir	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 pipes - N. Pieds d'accouplement avec tubes guides	1	2	2	2
Salida aguas residuales - Waste water outlet - Sortie eaux résiduelles	1 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"
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	Altura manométrica / Height / 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	2	4	6	8	10	11	25 mm
HASA-FOS 175/7	4022	MINIPAFM-7D	0,55	0,75	4,1	2	4	6	8	10	11	35 mm
HASA-FOS 175/10	4024	MINIPAFM-10D	0,75	1	4,3	2	4	6	8	10	11	35 mm
HASA-FOS 175/15	4026	MINIPAFM-15D	1,1	1,5	7,5	2	4	6	8	10	11	45 mm
HASA-FOS 550/4	4030	2 x MINIPAFM-4D	2 x 0,37	2 x 0,5	2 x 2,8	2	4	6	8	10	11	25 mm
HASA-FOS 550/7	4032	2 x MINIPAFM-7D	2 x 0,55	2 x 0,75	2 x 4,1	2	4	6	8	10	11	35 mm
HASA-FOS 550/10	4034	2 x MINIPAFM-10D	2 x 0,75	2 x 1	2 x 4,3	2	4	6	8	10	11	35 mm
HASA-FOS 550/15	4036	2 x MINIPAFM-15D	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 7,5	2	4	6	8	10	11	45 mm