

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN Serie ESYBOX MAX



Sistema de bombeo integrado para la presurización en instalaciones residenciales, civiles y comerciales.

Disponible en dos tamaños de potencia, consta de **elementos modulares** que permiten diferentes configuraciones: simple, grupo doble, grupo triple, cada uno con su correspondiente base/bancada y, además, las bases dobles pueden combinarse para obtener un grupo de 4 bombas, capaz de cubrir las necesidades de edificios medianos / grandes de incluso de más de 14 pisos.

Cada unidad consta de la base de conexión hidráulica y la unidad de bombeo que incluye una bomba electrónica vertical multicelular, pantalla, módulo Wi-Fi, sensores de presión, válvula de retención en la impulsión y vase de expansión, **todo integrado**. La innovadora base de soporte de la unidad de bombeo y la comunicación inalámbrica entre las bombas, permiten instalar el grupo directamente en el lugar de instalación (concepto O.S.A.) incluso una sola persona. El variador mantiene la presión constante variando el número de revoluciones del motor en función de la demanda y gracias también al motor de imanes permanentes refrigerado por agua, se obtiene una mayor eficiencia y ahorro de energía. La gran pantalla permite una fácil configuración de los parámetros operativos, además es posible verlos y modificarlos directamente con el smartphone (a través de la aplicación DConnect) o de forma remota a través del servicio DConnect. El módulo de expansión (ESY 1 / O, disponible como accesorio) permite conectar ESYBOX MAX con el mundo BMS.



- Caudal hasta 17,4 m³/h (una sola bomba)
- Altura 113
- Líquido bombeado limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro
- Temperatura del líquido 50°C
- Máxima temperatura ambiente 55°C
- Máxima presión de entrada 5 bar (500 kPa)
- Presión nominal (PN) 12 bar (1200 kPa)
- Rango presión constante 1-12 bar (3 bar de fábrica)
- Grado de protección del motor IPX5
- Clase de aislamiento del motor F
- Material de construcción de la/s turbina/s Tecnopolímero
- Alimentación monofásica 208-240 V 50/60Hz
- Alimentación trifásica 380-480 V 50/60Hz
- Tipo de instalación Fija, vertical
- Certificaciones NSF61, WRAS y ACS (pendiente de aprobación)

Código	Modelo* (una única bomba)	Ref.	Datos eléctricos					Datos hidráulicos														DNA Gas	DNM Gas	Peso kg
			Aliment. 50-60Hz	P1 Máx. kW	HP	In A	m ³ /h	0,012	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	11,4	14,4	17,4				
AC41838	ESYBOX MAX 45/120 M*	60217358	1x208-240V~	1,97	2,68	9,4	H (m)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	1"1/4 2"	1"1/4 2"	29		
AC41839	ESYBOX MAX 45/120 T*	60217356	3x380-480V~	1,93	2,59	2,59		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21				3,9	
AC41847	ESYBOX MAX 60/120 M*	60199039	1x208-240V~	2,68	3,6	12,5-11,5		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21				3,9	
AC41848	ESYBOX MAX 60/120 T*	60199035	3x380-480V~	2,65	3,5	4,4		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29				9	
AC41849	ESYBOX MAX 85/120 T*	60195100	3x380-480V~	3,5	4,7	5,6		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29				9	

*Imprescindible combinarlo con el ESYDOCK correspondiente.

Código	Modelo	Ref.	Peso kg	Cantidad por palé
AC41850	ESYDOCK MAX	60195200	9	12
AC41851	2 ESYDOCK MAX	60198332	18	6
AC41852	3 ESYDOCK MAX	60198333	27	3



APLICACIONES



CERTIFICACIONES



APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:



*Datos orientativos. Consultar el catálogo técnico y/o el DNA para un correcto dimensionamiento.