

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN


NOVEDAD


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 I / 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)



PÁG. 9

 ESYBOX LINE
PÁG. 114-122

esybox max

EN LÍNEA CON EL FUTURO

<https://esyboxline.com>

MODELO (una única bomba)	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS													DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ	
		ALIMENTACIÓN 50 - 60 Hz	P1 MAX		In A	m ³ /h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4					17,4
			kW	HP		l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220					240
ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5-11,5	H (m)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4	1 1/4 2"	1 1/4 2"	29	6
ESYBOX MAX 60/120 T	60199035	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4	1 1/4 2"	1 1/4 2"	29	6
ESYBOX MAX 85/120 T	60195100	3x380-480 V ~	3,5	4,7	5,6		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5	1 1/4 2"	1 1/4 2"	30	6

MODELO	CÓDIGO	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ
ESYDOCK MAX	60195200	9	12
2 ESYDOCK MAX	60198332	18	6
3 ESYDOCK MAX	60198333	27	3



ESYDOCK



2 ESYDOCK



3 ESYDOCK

APLICACIONES


EDIFICIOS

 Ejemplo: 10 plantas
20 apartamentos

HOTEL

 Ejemplo: 6 plantas
80 habitaciones

HOSPITAL

 Ejemplo: 4 plantas
100 camas

CERTIFICACIONES



APTO PARA BOMBEAR

AGUA DE:

NO AUTOASPIRANTE:



DEPÓSITOS


 AGUA DE RED
* donde esté permitido

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

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



Eficiencia a la vanguardia

El inverter DAB junto con un nuevo motor de imanes permanentes y al nuevo diseño de las turbinas hacen posible un salto más en términos de eficiencia de energía.

20%

Ahorro Energético



¿Y la logística?

Esybox Max mejorará la eficiencia de su almacén. De tener 1 grupo que ocupa un espacio ahora podrá colocar 3 en el mismo lugar, ¡eso es tres veces más eficiente!

Esto significa que puede almacenar y transportar la gama completa en un palet, y los clientes lo agradecerán porque su grupo de presión siempre estará disponible.

¡Eso es eficiencia!



Un grupo de presión de 2 bombas



Seis Esybox Max + tres 2 Esydock Max



Tan rápido como un clic

Al final solo hay que instalar el Esydock, "conectar" las bombas y configurar el grupo fácilmente con la nueva app Dconnect



ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

**Fácil de transportar e instalar**

para hacerle la vida más fácil, ampliamos el concepto de montaje in situ. Por lo tanto, si tiene dificultades para llegar a la ubicación de las bombas, debido a escaleras, pasillos estrechos, etc., puede optar por ensamblar el grupo en el sitio, moviendo solo cajas más pequeñas y livianas con cómodas asas sin necesidad de ayuda.

**D+CONNECT****Todas las instalaciones bajo control**

Puede utilizar su smartphone para interactuar con la bomba, que detecta automáticamente el idioma, la hora y la unidad de medida de la ubicación de instalación para ahorrar tiempo durante la primera configuración del sistema.

Se pueden realizar y configurar todos los ajustes de forma remota, lo que permite un control total sin sorpresas.

**D+CONNECT INTEGRADO**

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



TABLA DE CONFIGURACIÓN

GRUPO TOTAL (BOMBA + DOCK)	BOMBA (unidad)			DOCK		
	MODELO	CÓDIGO	UNIDADES	MODELO	CÓDIGO	UNIDADES
 esybox MAX	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	1 x bomba 	ESYDOCK MAX	60195200	1 x DOCK 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 2 esybox MAX *	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	2 x bombas 	2 ESYDOCK MAX	60198332	1 x DOCK 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 3 esybox MAX	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	3 x bombas 	3 ESYDOCK MAX	60198333	1 x DOCK 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				

*Con 2 unidades de 2 Esybox Max con el KIT CONEXIÓN (código 60202520) se obtiene un grupo de 4 unidades.

**DIMENSIONES
(BOMBA + DOCK)
77 x 38 x 38 cm**



PRESIÓN SONORA
63 db(A)**



**DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 38 x 38 cm**

esybox MAX

**DIMENSIONES
(BOMBA + DOCK)
77 x 81 x 38 cm**



**DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 81 x 38 cm**



2 esybox MAX

**DIMENSIONES
(BOMBA + DOCK)
77 x 125 x 38 cm**



**DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 125 x 38 cm**



3 esybox MAX

** Presión sonora medida a una distancia de 1 metro en campo libre. 50 l/min y 6bar.

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4
	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12,6	17,4	16,8	19,2	21,6	25,2	28,8	34,8
	l/min	0	80	120	160	200	240	280	320	360	420	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	37,8	43,2	52,2
	l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	630	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	8	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	50,4	57,6	69,6
	l/min	0	160	240	320	400	480	560	640	720	840	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX	CÓDIGO
	ESY I/O El módulo de expansión electrónico permite a Esybox Max interactuar con sistemas de control externos y con el mundo BMS (sistema de gestión de edificios). Equipado con 4 entradas digitales y 2 salidas de relé, 1 entrada analógica y 1 puerto serie con protocolo Modbus.	●	●	●	●	60200914
	CUADRO ELÉCTRICO Cuadros de conexión eléctrica para 2 o 3 bombas con interruptores magnetotérmicos para alimentar grupos de varias bombas. Se puede instalar en la pared o directamente en el grupo utilizando el kit de sujeción específico.		● 1 x 230 V		● 1 x 230 V	60201595
			● 3 x 400 V		● 3 x 400 V	60201596
				● 3 x 400 V		
	KIT SOPORTE SUJECIÓN Diseñado para la instalación del cuadro de control en grupos de 2 o 3 Esybox max. Compuesto por columna, perno y soporte de sujeción inferior (todo en acero).		●	●	● 2 x	60201600
	KIT CONEXIÓN 2 x 2 ESYBOX MAX kit compuesto por 2 uniones de 3 piezas y 2 nipples de 2" para conectar la impulsión y la aspiración de dos grupos de 2 bombas esybox max para la creación de un grupo Esybox max de 4 bombas.				●	60202520