

esybox max

EN LÍNEA CON EL FUTURO

El grupo de presión electrónico más compacto e integrado



ESYBOXLINE.COM



ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



esybox max

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

Disponible en tres 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 vaso 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 hasta 96 m.

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).

Presión diferencial máxima 9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120); 5,7 bar (45/120)

Rango presión constante

1-12 bar (3 bar de fábrica)

Grado de protección del motor IPX5

Clase de aislamiento del motor F.

Material turbina/s

tecnopolímero con anillos de desgaste de acero

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)



IE5 *



DCONNECT
PÁG. 7-14

ACCESORIOS
PÁG. 117

* Según pruebas realizadas en laboratorio DAB, la eficiencia del motor eléctrico es comparable a la de la clase IE5.

MODELO (una única bomba)	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DELTA P MÁX.	SET POINT	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ	
			P1 MAX		In A	Hmáx m.c.a							bar
			kW	HP									
ESYBOX MAX 45/120 M*	1x208-240 V~	60217358	1,97	2,68	9,4	58	5,7	1-12	1"1/4 2"	1"1/4 2"	29	6	
ESYBOX MAX 60/120 M*	1x208-240 V~	60199039	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12	1"1/4 2"	1"1/4 2"	29	6	
ESYBOX MAX 45/120 T*	3x380-480 V~	60217356	1,93	2,59	3,4	58	5,7	1-12	1"1/4 2"	1"1/4 2"	29	6	
ESYBOX MAX 60/120 T*	3x380-480 V~	60199035	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12	1"1/4 2"	1"1/4 2"	29	6	
ESYBOX MAX 85/120 T*	3x380-480 V~	60195100	3,5	4,7	5,6	96	9,4	1-12	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

*ESYDOCK MAX imprescindible para instalar un grupo ESYBOX MAX

APLICACIONES



EDIFICIOS
Ejemplo: 10 plantas
20 apartamentos



HOTEL
Ejemplo: 6 plantas
80 habitaciones



HOSPITAL
Ejemplo: 4 plantas
100 camas



CERTIFICACIONES



APTO PARA BOMBLEAR

AGUA DE:
NO AUTO ASPIRANTE:



DEPÓSITOS



AGUA DE RED
* donde esté permitido

HASTA
350€

AHORRO ANUAL*
EN LA FACTURA ELÉCTRICA

*Comparado con un sistema tradicional, trabajando 4 horas al día, 365 días al año, precio kW/h 0,20 €. Modelo 1 EsyBox Max 85/120T

descubre
esybox line
<https://esyboxline.com/es>



ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

**TABLA DE SELECCIÓN**

MODELO	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
	l/min	0,2	40	60	80	100	120	140	150	160	180	190	240	290
ESYBOX MAX 45/120 M	H (mt)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELO	m ³ /h	0,024	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	22,8	28,8	34,8
	l/min	0,4	80	120	160	200	240	280	300	320	360	380	480	580
2 ESYBOX MAX 45/120 M	H (mt)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
2 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
2 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELO	m ³ /h	0,036	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	28,8	32,4	34,2	43,2	52,2
	l/min	0,6	120	180	240	300	360	420	450	480	540	570	720	870
3 ESYBOX MAX 45/120 M	H (mt)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
3 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
3 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELO	m ³ /h	0,048	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	36	38,4	43,2	45,6	57,6	69,6
	l/min	0,8	160	240	320	400	480	560	600	640	720	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 45/120 M	H (mt)	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
4 ESYBOX MAX 45/120 T		58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
4 ESYBOX MAX 60/120 M		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

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 45/120 M	60217358	1 x bomba 	ESYDOCK MAX 	60195200	1 x DOCK
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 2 esybox MAX *	ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	2 x bombas 	2 ESYDOCK MAX 	60198332	1 x DOCK
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 3 esybox MAX	ESYBOX MAX 45/120 M	60217358	3 x bombas 	3 ESYDOCK MAX 	60198333	1 x DOCK
	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039				
	ESYBOX MAX 45/120 T	60217356				
	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
(BOMBA + DOCK)
77 x 81 x 38 cm

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



DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 38 x 38 cm



DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 81 x 38 cm



DIMENSIONES (SOLO DOCK)
23 x 125 x 38 cm

esybox MAX

2 esybox MAX

3 esybox MAX

Para configurar grupos 2, 3, 4 EsyBox Max, es posible combinar el cuadro eléctrico y el kit de sujeción.

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

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



Eficiencia a la vanguardia

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

20%

Ahorro Energético

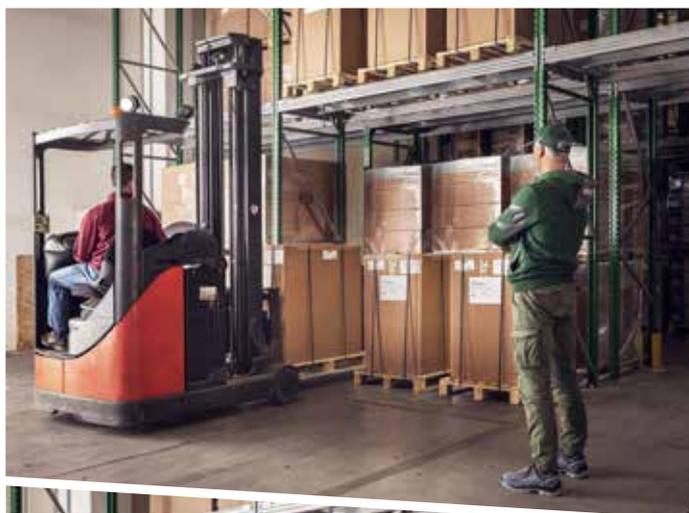


¿Y la logística?

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 pallet, 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



Instalación en un clic

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, etcétera, 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