ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



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 H_2D) o de forma remota a través del servicio en la nube. 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 50ºC.
Máxima temperatura ambiente 55ºC.
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)

CONECTIVIDAD INTEGRADA
CONTROL REMOTO con H2D App y portal web
IE5 *
OSA ON SITE ASSEMBLY

H2D PÁG. 10-12
ACCESORIOS PÁG. 118

* 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 P1 MAX kW	P1 MAX HP	In A	DELTA P MÁX. Hmáx m.c.a	DELTA P MÁX. bar	SET POINT	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ
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

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

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

CERTIFICACIONES

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
WRAS APPROVED PRODUCT
NSF

APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:

NO AUTO ASPIRANTE:

DEPÓSITOS
AGUA DE RED
* donde esté permitido

descubre esybox LINE

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB MAKING WATER EASY

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	m³/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	m³/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	m³/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	m³/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

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

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.



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.

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

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!



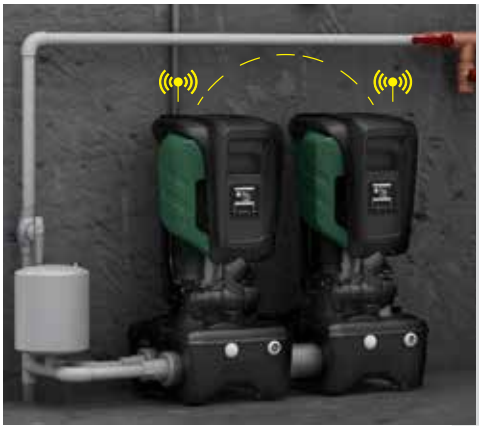
Un grupo de presión de 2 bombas



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 H_2D



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB MAKING WATER EASY

ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

OSA ON SITE ASSEMBLY

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.



H2D

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.



ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store