

esybox MAX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN





DATOS TÉCNICOS

Caudal: hasta 17,4 m³/h (por bomba)

Altura: 113 m

Tipo de líquido bombeado: Limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro

Temperatura del líquido: +50°C

Temperatura ambiente máxima: +55°C

Presión máxima de entrada: 5 bar

Presión máxima de trabajo: 12 bar / 1200 kPa

Rango presión constante: 1-12 bar (3 bar configurado de fábrica)

Grado de protección del motor: IP X5

Clase de aislamiento del motor: F

Material construcción turbina/s: Tecnopolímero

Alimentación monofásica: 208-240V 50/60Hz

Alimentación trifásica: 380-480V 50/60Hz

Instalaciones posibles: Fija, vertical

Certificaciones: WRAS, ACS, NSF61 (pendiente de aprobación)

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:

Bomba simple, grupo doble y grupo triple, cada uno con su correspondiente base/bancada. Además, las bases dobles pueden combinarse para obtener un grupo de 4 bombas

La construcción modular permite montar los grupos de bombeo directamente en el lugar de instalación (concepto O.S.A.).

Su funcionamiento silencioso y sus reducidas dimensiones permiten que se pueda instalar en cualquier estancia, incluso habitadas.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Bomba electrónica vertical multicelular, con display, sensores de presión en aspiración e impulsión, válvula antirretorno en impulsión y vaso de expansión integrado. Cuerpo de bomba e impulsores en tecnopolímero con camisa de acero.

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Motor de imanes permanentes refrigerado por agua, camisa del motor de acero inoxidable. Eje motor en acero inoxidable AISI 303.

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICA

El variador de frecuencia mantiene la presión constante variando el número de revoluciones del motor según la demanda de agua.

El módulo de expansión (esy I / O, disponible como accesorio) permite interconectar Esybox Max con los demás elementos de la instalación (BMS).

Protecciones integradas: protección contra marcha en seco, alimentaciones anormales, sobrecalentamiento, congelación, antibloqueo y anti-cycling.

DCONNECT

Es posible configurar y visualizar los parámetros de funcionamiento directamente en la instalación gracias al gran display del Esybox Max o hacerlo de forma remota activando el servicio DConnect gracias al Wi-Fi integrado utilizando la aplicación DConnect (se requiere una conexión a Internet). Desde un smartphone o una tablet es posible controlar y gestionar la presión del sistema, las alarmas, comprobar el consumo instantáneo e histórico, etc.

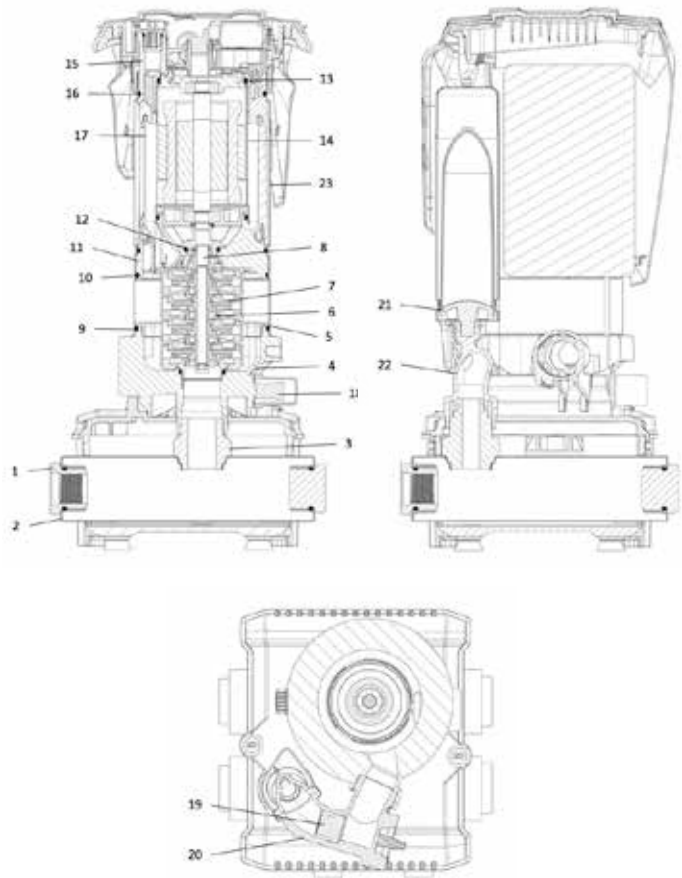
Con la tecnología DSync, la experiencia del usuario de Esybox Max se simplifica. Usando su smartphone o su tablet, el instalador se conecta con la bomba que detecta automáticamente el idioma, la hora y la unidad de medida utilizada en el país de instalación. En el caso de un grupo de presión, una vez completada la instalación de la primera bomba, Esybox Max sincroniza automáticamente las otras bombas. DSync también le permite conectar la bomba a sistemas externos, a través del protocolo Modbus.

ESYBOX MAX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

MATERIALES

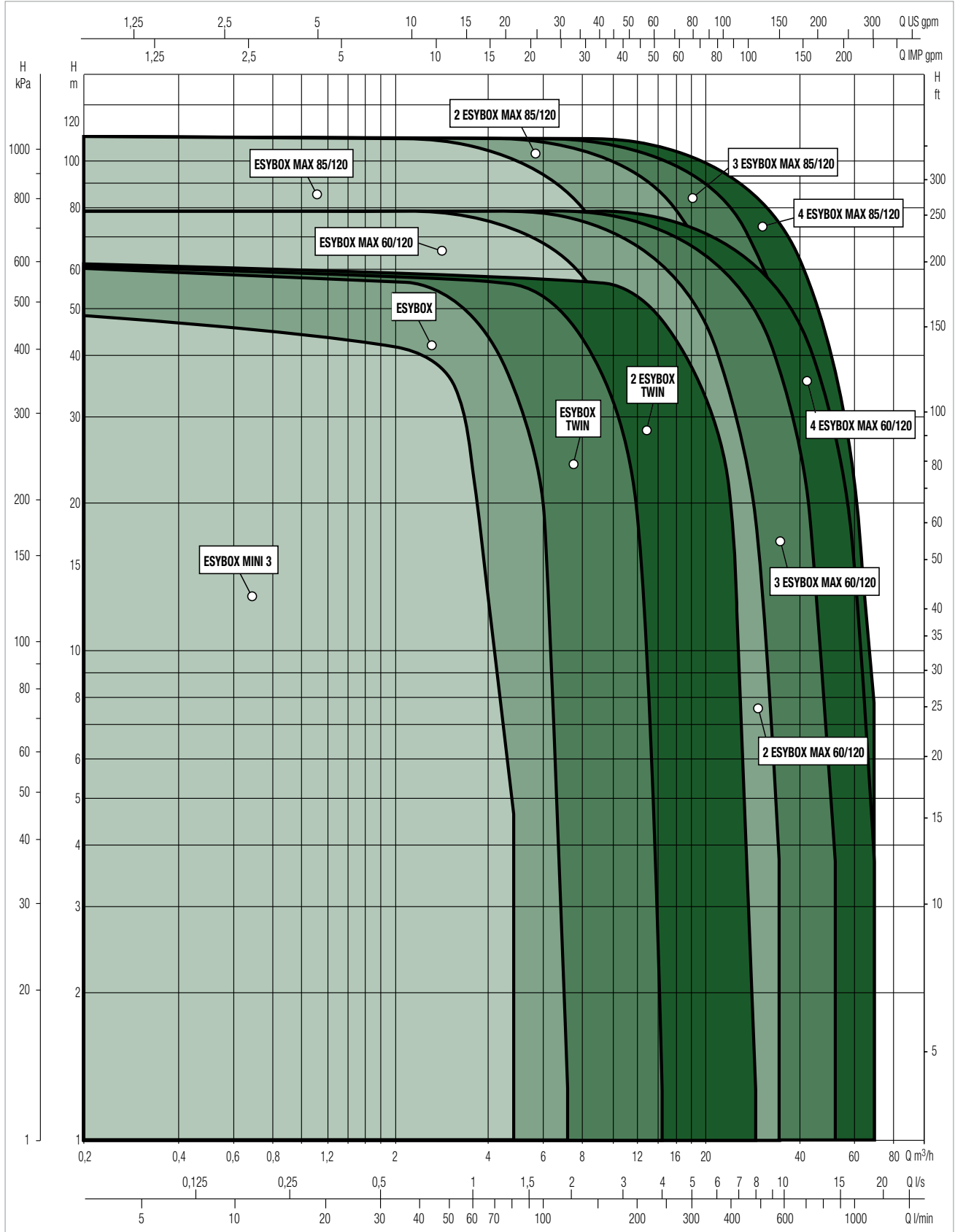
N°	ELEMENTO	MATERIAL
1	CONEXIONES	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
2	COLECTOR	ACERO AISI 304
3	BRIDA	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
4	CUERPO BOMBA	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
5	ANILLO CUERPO BOMBA	TECNOPOLÍMERO PP 30%GF
6	TURBINA	TECNOPOLÍMERO PPO 30%GF / ACERO AISI 304
7	DIFUSOR	TECNOPOLÍMERO PPO 30%GF / ACERO AISI 304
8	EJE MOTOR	ACERO AISI 303
9	JUNTA O-RING	EPDM
10	JUNTA O-RING	EPDM
11	BRIDA MOTOR	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
12	CIERRE MECÁNICO	GRAFITO / ACERO INOXIDABLE / EPDM
13	JUNTA O-RING	EPDM
14	CAMISA MOTOR	ACERO AISI 304
15	CUERPO MOTOR	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
16	JUNTA O-RING	EPDM
17	TUBO TRANSPORTADOR	TECNOPOLÍMERO PP 30%GF
18	SENSOR DE PRESIÓN	NYLON / EPDM
19	VÁLVULA DE RETENCIÓN	POM / EPDM / ACERO AISI 302
20	CUERPO VÁLVULA DE RETENCIÓN	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
21	VASO	NORYL / GOMA
22	CUERPO DE IMPULSIÓN	TECNOPOLÍMERO PA66 30%GF
23	CAMISA EXTERNA	ACERO AISI 304



CAMPO DE PRESTACIONES

La curva de prestaciones se basa en valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de la curva según ISO 9906.

TABLA GRÁFICA DE SELECCIÓN



ESYBOX MAX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	Q=m ³ /h	0,0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4
	Q=l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	210	240	290
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

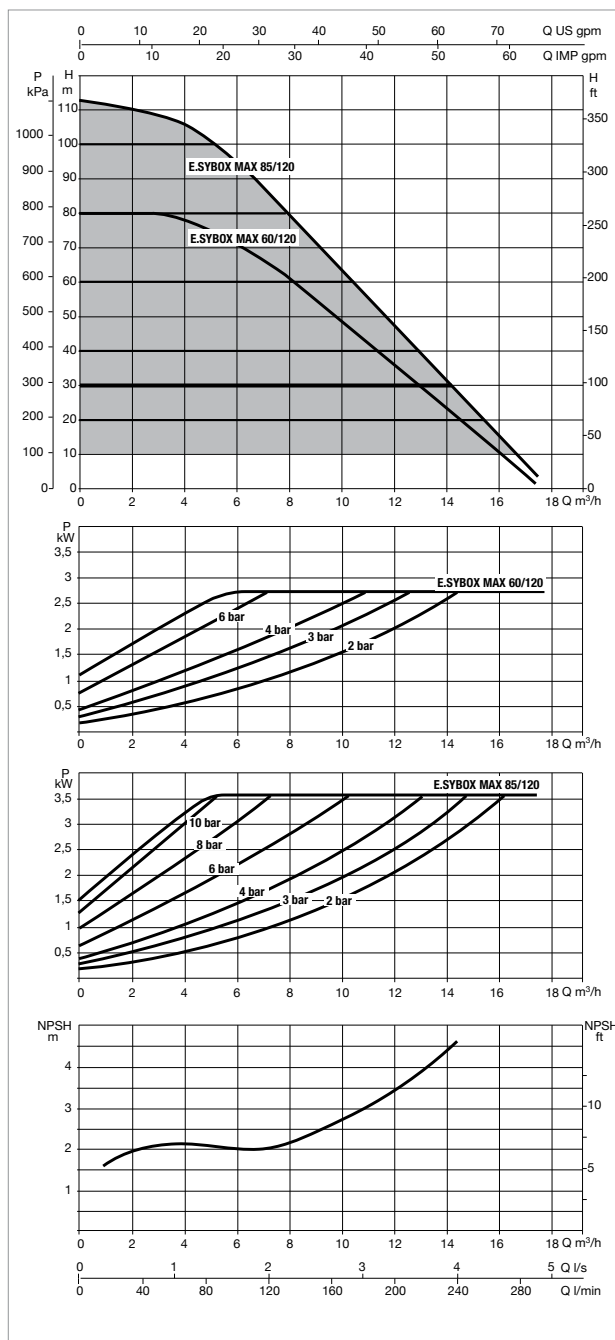
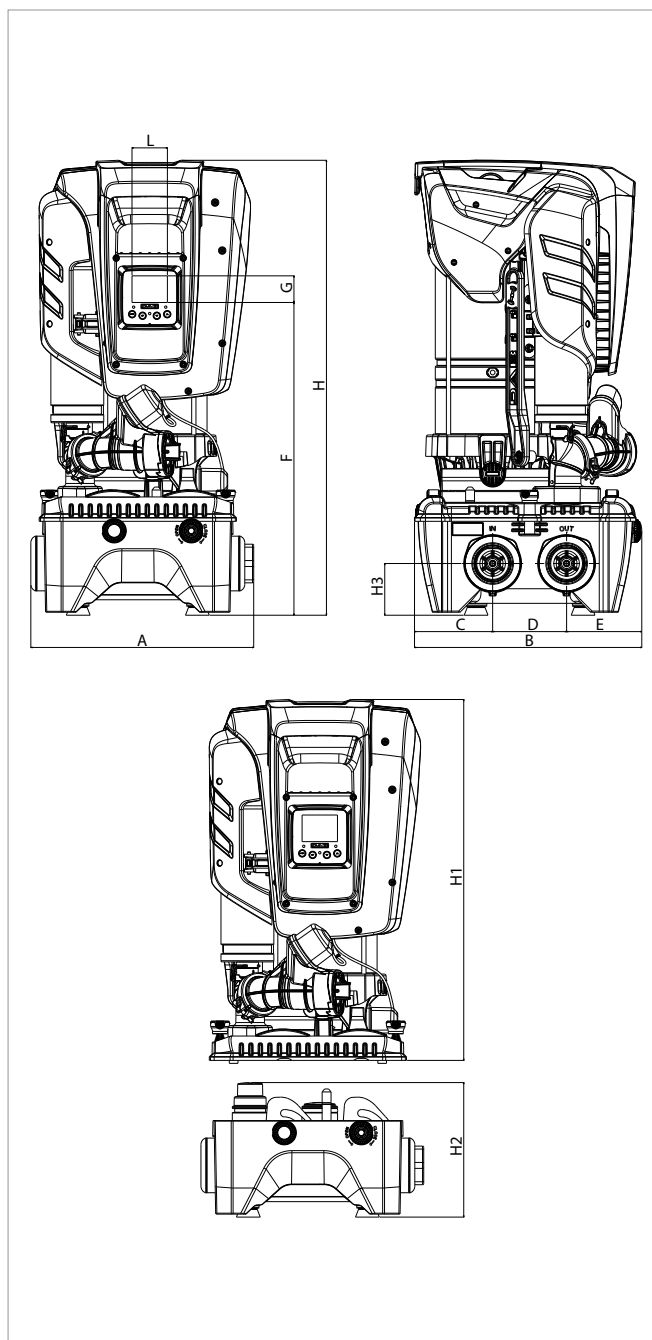
MODELO	Q=m ³ /h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	25,2	28,8	34,8
	Q=l/min	0	80	120	160	200	240	280	320	360	420	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	Q=m ³ /h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	37,8	43,2	52,2
	Q=l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	630	720	870
3 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
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	Q=m ³ /h	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	50,4	57,6	69,6
	Q=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

ESYBOX MAX - SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

Temperatura del líquido: +50°C - Temperatura ambiente máxima: +55°C



La curva de prestaciones se basa en valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de la curva según ISO 9906.

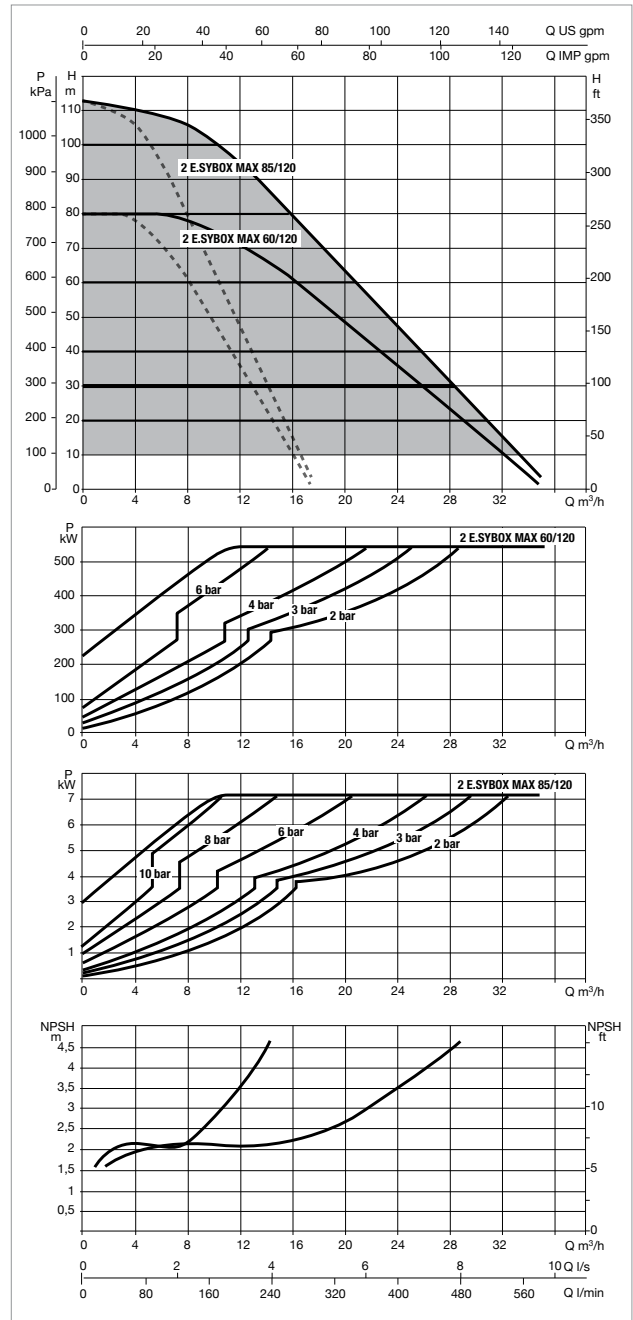
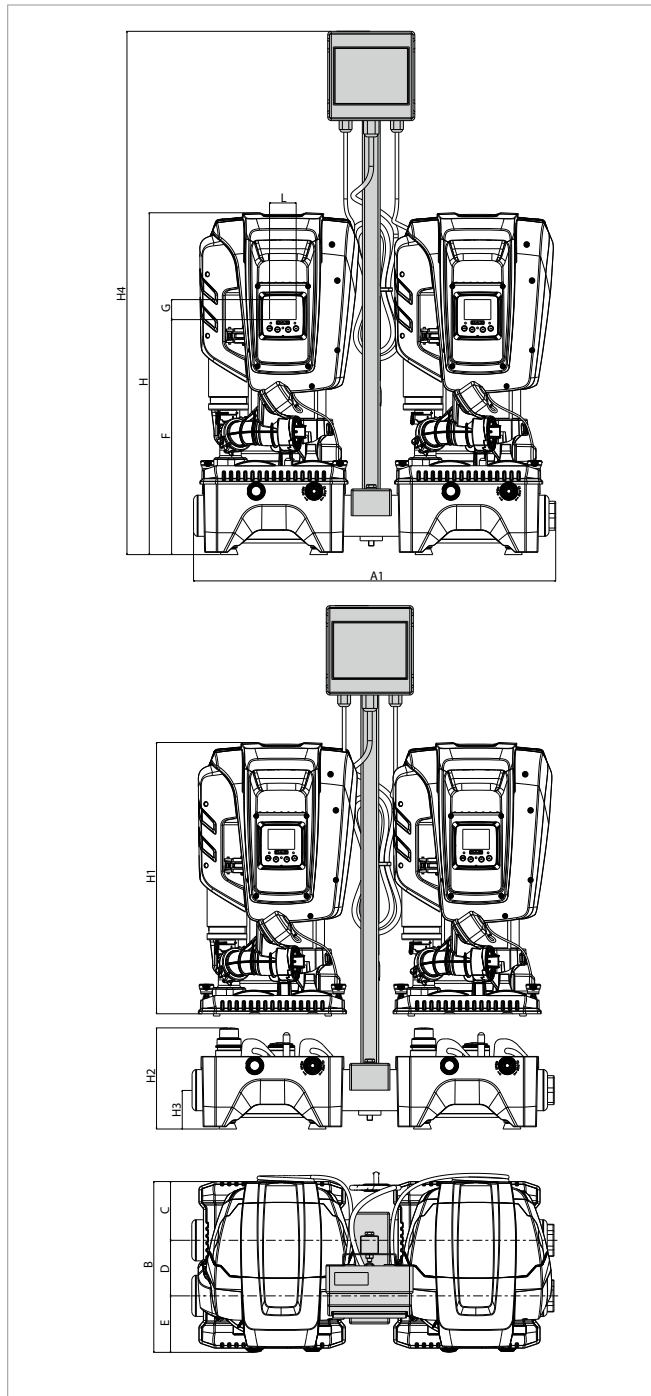
MODELO	N° TURBINAS	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	DATOS ELÉCTRICOS			
			P1 MAX		In A	SET POINT
			kW	HP		
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480V ~	2,65	3,5	4,4	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	1-12

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE*			PESO* BOMBA Kg	DIMENSIONES EMBALAJE DOCK			PESO DOCK Kg
															BOMBA				L/A	L/B	H	
															L/A	L/B	H					
ESYBOX MAX 60/120	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	29	400	400	250	9
ESYBOX MAX 85/120	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	30	400	400	250	9

* Pesos y dimensiones referidos a una unidad.

2 ESYBOX MAX - SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

Temperatura del líquido: +50°C - Temperatura ambiente máxima: +55°C



La curva de prestaciones se basa en valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de la curva según ISO 9906.

Para la versión de cuatro bombas, duplicar el caudal.

MODELO	DATOS ELÉCTRICOS					
	N° TURBINAS	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	P1 MAX		2x In A	SET POINT
			2x kW	2x HP		
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	1-12

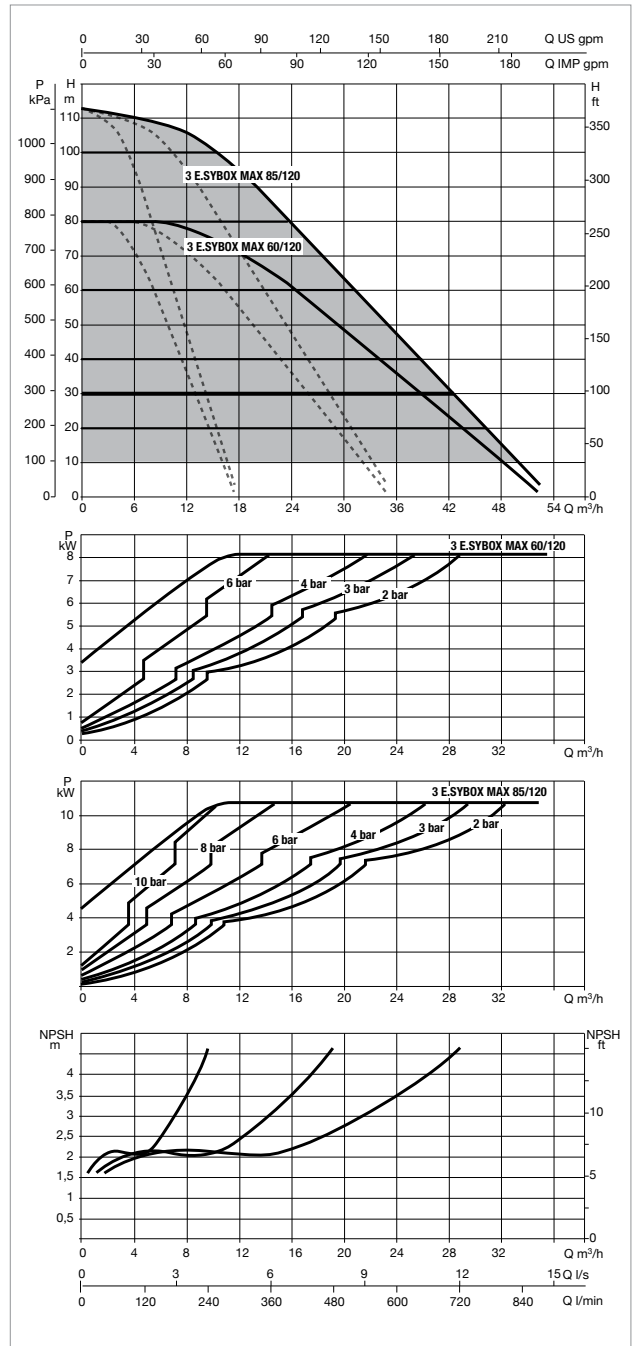
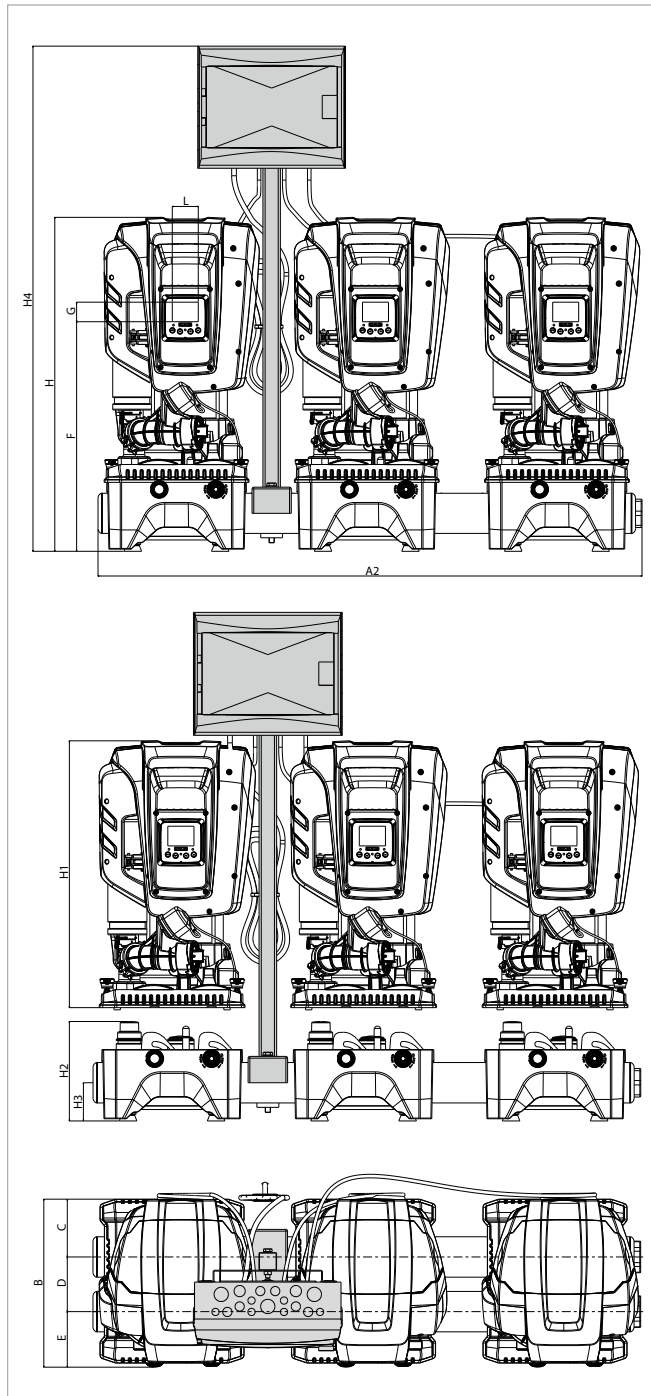
MODELO	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE*			PESO* BOMBA Kg	DIMENSIONES EMBALAJE DOCK			PESO DOCK Kg
																BOMBA				L/A	L/B	H	
																L/A	L/B	H					
2 ESYBOX MAX 60/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	29	900	400	250	18
2 ESYBOX MAX 85/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	30	900	400	250	18

* Pesos y dimensiones referidos a una unidad. **Cuadro eléctrico y soporte de montaje vendidos por separado como accesorios



3 ESYBOX MAX - SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

Temperatura del líquido: +50°C - Temperatura ambiente máxima: +55°C



La curva de prestaciones se basa en valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de la curva según ISO 9906.





MODELO	N° TURBINAS	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	DATOS ELÉCTRICOS			
			P1 MAX		3x In A	SET POINT
			3x kW	3x HP		
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480V ~	2,65	3,5	4,4	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	1-12

MODELO	A2	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE*			PESO* BOMBA Kg	DIMENSIONES EMBALAJE DOCK			PESO DOCK Kg
																BOMBA				L/A	L/B	H	
																L/A	L/B	H					
3 ESYBOX MAX 60/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	29	1250	400	250	27
3 ESYBOX MAX 85/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	30	1250	400	250	27

* Pesos y dimensiones referidos a una unidad. **Cuadro eléctrico y soporte de montaje vendidos por separado como accesorios

ACCESORIOS

ESYBOX MAX

	DESCRIPCIÓN	MODELO	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
	<p>CUADRO ELÉCTRICO</p> <p>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.</p>	CUADRO DE CONTROL E2G5,2 M 230V		● Monofásico		● 2 x Monofásico
		CUADRO DE CONTROL E2G7 T 400V		● Trifásico		● 2 x Trifásico
		CUADRO DE CONTROL E3G10.5 T 400V			● Trifásico	
	<p>KIT SOPORTE SUJECCIÓN</p> <p>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).</p>					● 2 x
	<p>ESy I/O</p> <p>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.</p>		●	●	●	●
	<p>KIT UNIÓN 2x2 ESYDOCK</p> <p>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.</p>					●

DAB

PUMPS SELECTOR



Selección de productos online

 **DAB PUMPS LTD.**
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

 **DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

 **DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210

 **DAB PUMPS BV**
"Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

 **DAB PUMPS HUNGARY KFT.**
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

 **DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condessa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493

 **DAB PUMPS B.V.**
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

 **DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677

 **DAB PUMPS GMBH**
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36

 **OOO DAB PUMPS**
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

 **PT DAB PUMPS INDONESIA**
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850

 **DAB PUMPS INC.**
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1 - 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366

esybox max

EN LÍNEA CON EL FUTURO

GRUPOS
ELECTRÓNICOS
DE PRESURIZACIÓN
.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY



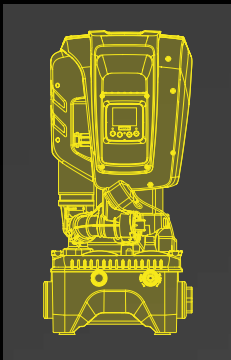
CUIDANDO EL FUTURO



NO SE TRATA SOLO DE HABLAR DE RENDIMIENTOS, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, NI SIQUIERA DE AFIRMAR QUE SOMOS MEJORES QUE LA COMPETENCIA.



SE TRATA DE PENSAR EN LAS PERSONAS, EN LOS USUARIOS Y DE DARLES ALGO QUE SIMPLEMENTE FACILITE O MEJORE SUS VIDAS; DE ESTA MANERA ESTARÁN ENCANTADOS DE SEGUIRNOS.

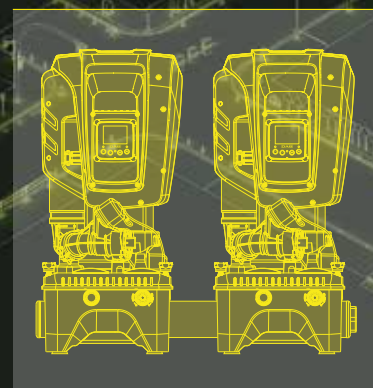


EDIFICIOS

Ejemplo: 10 plantas
20 apartamentos

HOTEL

Ejemplo: 6 plantas
80 habitaciones

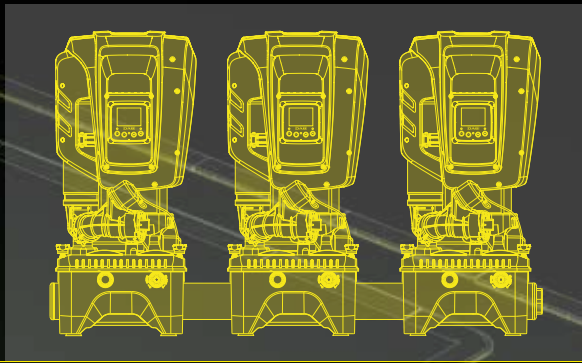


No es solo una gran bomba

... es sobre todo un nuevo concepto
en la industria de los grupos de presión

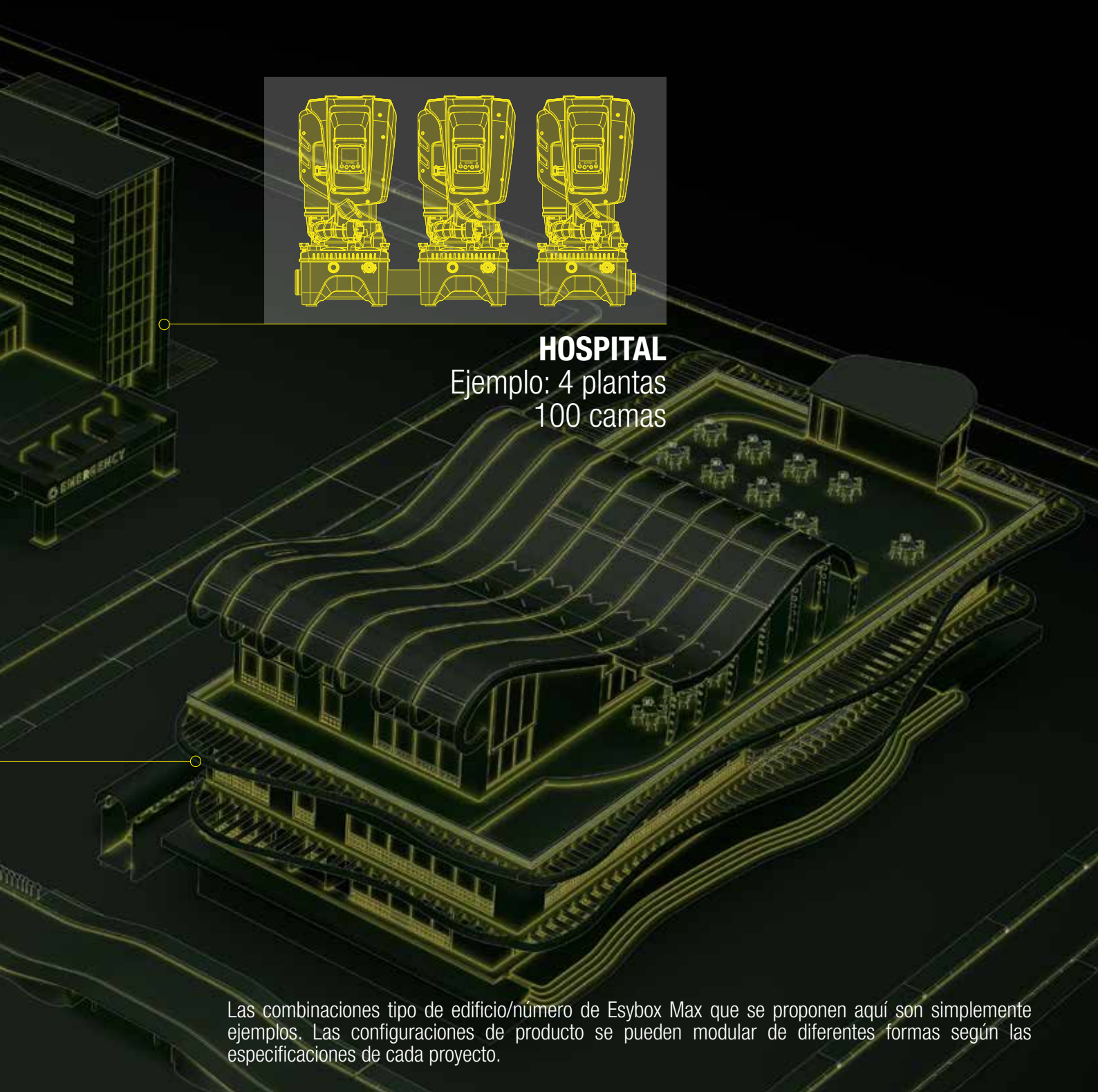


OSA
ON SITE ASSEMBLY



HOSPITAL

Ejemplo: 4 plantas
100 camas



Las combinaciones tipo de edificio/número de Esybox Max que se proponen aquí son simplemente ejemplos. Las configuraciones de producto se pueden modular de diferentes formas según las especificaciones de cada proyecto.



esybox max

El Viaje del Producto

“Una vez que se identifican a los interlocutores adecuados y sus problemas, el producto llega”

Paolo Montanari
Group Marketing and sales Director



INGENIER@

"Elegir un producto con el rendimiento adecuado para mis proyectos a menudo lleva demasiado tiempo. Necesito una solución con la máxima eficiencia energética y dimensiones reducidas respecto a los sistemas tradicionales"



DISTRIBUIDOR

"Necesito mejorar la eficiencia de mi almacén para garantizar siempre la disponibilidad del producto a mis clientes"



INSTALADOR

"Necesito productos fáciles de instalar que me ahorren tiempo, a menudo las salas donde se va a instalar el producto son estrechas y de difícil acceso"

LA VISIÓN

"Cuando empezamos a pensar en Esybox Max nos preguntamos cómo gestionar la evolución de la gama Esybox Line.

Teníamos claro desde el principio que no podía ser solo un producto más grande.

Sentíamos que teníamos que dar otro paso hacia adelante evolucionando y cambiando por completo las reglas del juego para los grupos de presión en edificios residenciales y comerciales.

Esybox Max es el resultado de escuchar a todas las personas que entrarán en contacto con el producto durante su ciclo de vida"



MANTENEDOR

"Se habla mucho sobre IoT (el Internet de las cosas), ¿cómo puedo ofrecer un mejor servicio a mis clientes e introducir una nueva línea de negocio utilizando el Internet de las bombas?"



USUARIO FINAL

"La factura de la luz cada día cuesta más, necesito productos fiables que me ayuden a pagar menos reduciendo el consumo de energía"



MEDIO AMBIENTE

"Es fundamental entender que cuidar de las personas también significa cuidar de nuestro planeta.
No tiene que creer nuestra palabra, solo deje que los hechos hablen por sí solos"

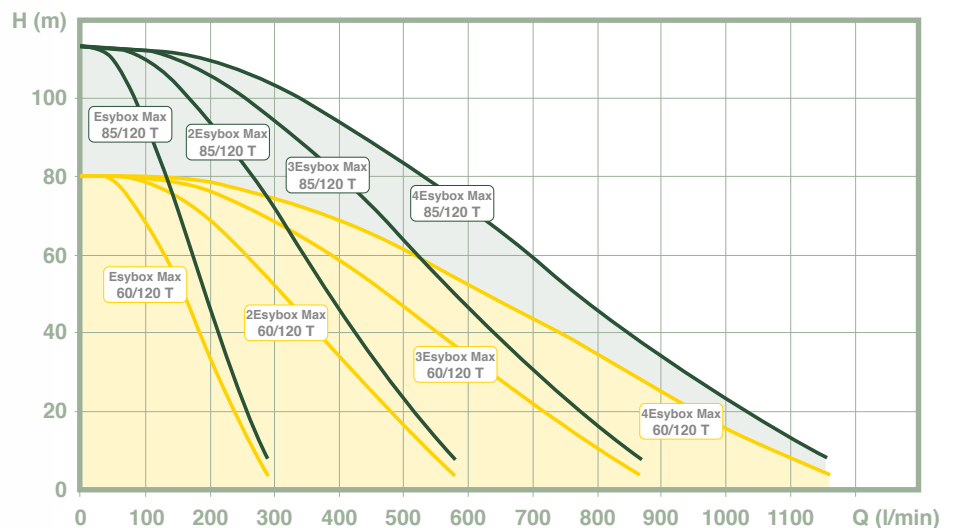


INGENIER@

Fácil de seleccionar

Entender una gama nueva nunca ha sido tan fácil. Ahora solo tiene que seleccionar entre dos modelos diferentes en función de la altura del edificio, hasta 20 plantas.

Por lo tanto, puede crear fácilmente su grupo de presión de hasta cuatro bombas, según la demanda.



Eficiencia a la vanguardia

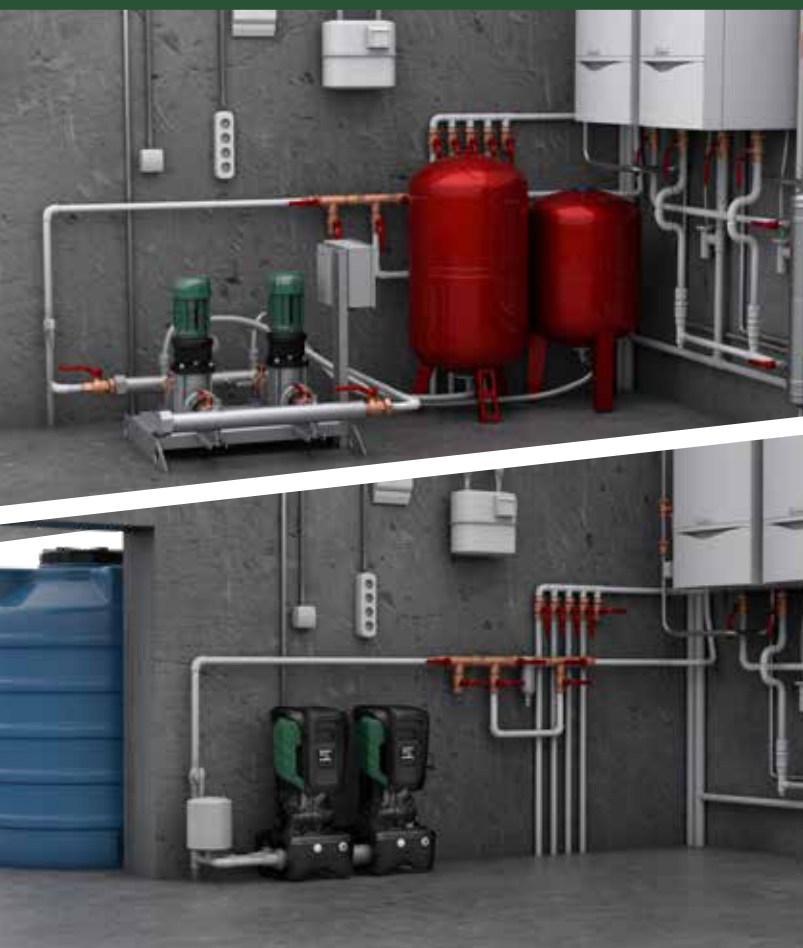
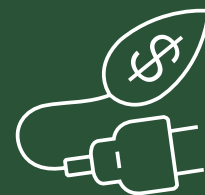
El inverter DAB junto con un nuevo motor de imanes permanentes y al nuevo diseño de las turbinas hacen posible un salto más en términos de eficiencia de energía.

ANTES

AHORA

20%

Ahorro
Energético



Integración modular

Esybox Max es el grupo de presión más compacto e integrado disponible en el mercado en comparación con cualquier solución tradicional.

D + **CONNECT**

El control remoto para sus proyectos

DConnect integrado ofrece muchas más ventajas que los típicos sistemas BMS.

El almacenamiento de los datos de rendimiento y el control remoto permiten gestionar, desde cualquier lugar, que los parámetros de funcionamiento de las bombas sigan exactamente las especificaciones del proyecto, evitando cualquier problema en la instalación para una total tranquilidad.



¿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!



DISTRIBUIDOR



Un grupo de presión de 2 bombas



Seis Esybox Max + tres 2 Esydock Max





Fácil de transportar e instalar

INSTALADOR

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.



Tan rápido como un clic

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



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.

DConnect hace que el control de productos DAB sea fácil e intuitivo.



Mantenimiento sencillo

¿Por qué perder el tiempo atrapado en un atasco? Ahora es posible conectarse a las diferentes bombas de las diferentes instalaciones desde cualquier lugar. Desde la cafetería, el coche o en la comodidad de su casa, simplemente inicie sesión a través de su PC o smartphone en la aplicación DConnect. Todo lo que necesita hacer es verificar el historial de datos almacenados y cambiar cualquier configuración con un solo clic.

MANTENEDOR





Un nuevo impulso para su negocio

Gracias al Dconnect podrá monitorizar y controlar todas sus instalaciones recibiendo alarmas y notificaciones sobre posibles averías y manteniendo bajo control los principales datos operativos, como el consumo de energía y el consumo de agua.

Conseguirá reducir los costes relacionados con las visitas in situ y la duración de las intervenciones, al tiempo que se asegura una mayor fiabilidad de las instalaciones.

Con DConnect puede ofrecer a sus clientes un servicio más eficaz y económico, facilitando la puesta en marcha y gracias a la monitorización y control remoto de las bombas, recepción en tiempo real de alarmas específicas e informes periódicos sobre el funcionamiento de las instalaciones.



Aquí llega el CONFORT

Ahorro energético, gracias al inverter integrado que optimiza el rendimiento; comodidad, gracias a la aplicación Dconnect que permite gestionar la presión necesaria en cualquier momento para disfrutar, por ejemplo, de una agradable ducha caliente en total relajación



¡REDUZCA LOS COSTOS DE SU FACTURA!

VISITE NUESTRO
SITIO WEB PARA
CALCULAR EL AHORRO



USUARIO FINAL





Diseñado para el medio ambiente

"SOSTENIBILIDAD, para DAB,
no es solo tecnología, es
mucho más..."



Esybox Max está
a la vanguardia
en eficiencia
energética



Construido con
gran cantidad
de materiales
reciclados



Una logística
más eficiente
reduce las
emisiones de
CO₂ durante el
transporte

Integración al desnudo

Con Eskybox Max, el concepto de integración alcanza un nuevo estándar.

Cada nuevo componente se combina para ofrecer una mejor experiencia de producto/usuario.



- 1 DISPLAY
- 2 INVERTER
- 3 MÓDULO WIFI/BLUETOOTH
- 4 SENSOR DE PRESIÓN (impulsión)
- 5 SENSOR DE PRESIÓN (aspiración)
- 6 VÁLVULA DE NO RETORNO
- 7 VASO DE EXPANSIÓN 2 LT.
- 8 TURBINAS
- 9 DOCK PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA
- 10 HERRAMIENTA DE CONEXIÓN RÁPIDA
- 11 MOTOR DE IMANES PERMANENTES REFRIGERADO POR AGUA
- 12 ASAS





Tecnología de montaje

ERGONOMÍA

Cada movimiento del operador ha sido analizado y diseñado para crear una línea de producción que sea tanto segura como eficiente.



CALIDAD

Todas las operaciones de montaje se realizan con equipos supervisados por un sistema de control centralizado y el operador tiene todas las instrucciones necesarias inmediatamente disponibles en la pantalla. Después de cada fase de montaje, los distintos componentes se someten a pruebas de control específicas que aseguran la calidad y el perfecto funcionamiento del 100% de la producción: ningún componente pasa a la siguiente fase de montaje si no pasa cada prueba.



TRAZABILIDAD

Todo el proceso de montaje está optimizado. Todos los datos históricos y técnicos tanto del proceso productivo como del producto se registran en una única base de datos y se pueden consultar en cualquier momento. El sistema de control y trazabilidad de datos está diseñado para aprovechar al máximo el potencial de nuestro sistema MES (Manufacturing Execution System).

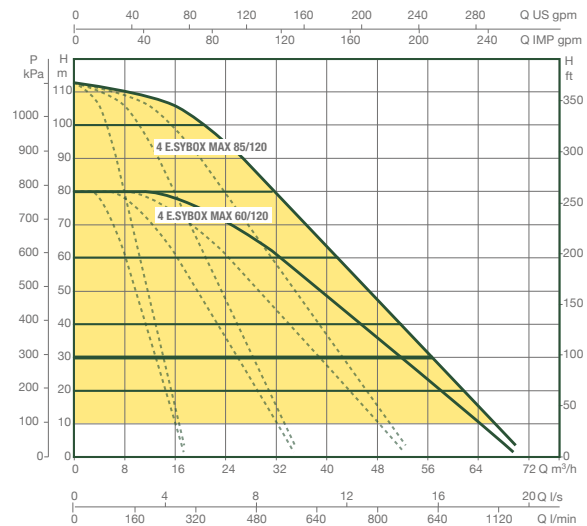
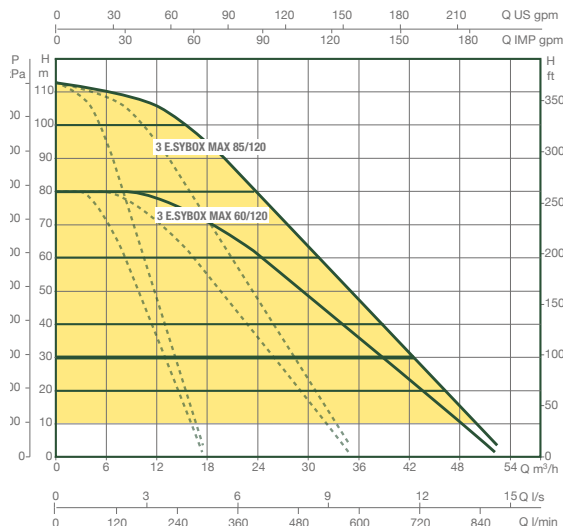
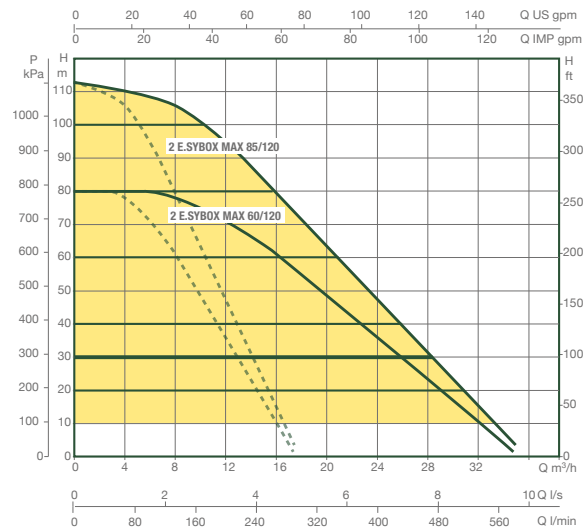
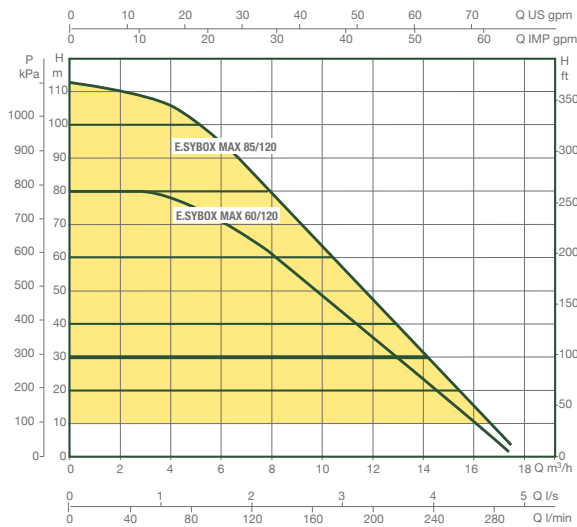


Para DAB, la investigación y aplicación de nuevas tecnologías significa encontrar la mejor solución posible a las necesidades de los usuarios, respetando plenamente el medio ambiente. La innovación tecnológica nunca es un fin en sí mismo, sino un medio para mejorar la calidad del trabajo y maximizar la fiabilidad del producto.



Datos Técnicos

CAUDAL:	hasta 17,4 m ³ /h (por bomba)
ALTURA:	113 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO:	+50°C
TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA:	+55°C
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA:	5 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:	12 bar / 1200 kPa
RANGO PRESIÓN CONSTANTE:	1-12 bar (3 bar configurado de fábrica)
GRADO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR:	IP X5
CLASE DE AISLAMIENTO DEL MOTOR:	F
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN TURBINA/S:	Tecnopolímero
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA:	208-240V 50/60Hz
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA:	380-480V 50/60Hz
TIPO DE INSTALACIÓN POSIBLE:	Fija, vertical
TIPO DE LÍQUIDO BOMBEADO:	Limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro
CERTIFICACIONES:	WRAS, ACS, NSF61 (pendiente de aprobación))



ACCESORIOS

ESY I/O

Es el módulo de expansión electrónico que permite a Esybox Max interactuar con sistemas de control externos (flotadores, presostatos, alarmas, etc.) y con el mundo BMS (sistema de gestión de edificios).



ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
•	•	•	•

CUADROS ELÉCTRICOS

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.



DESCRIPCIÓN	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
CUADRO DE CONTROL E2G5.2	-	• Monofásico	-	• 2 x Monofásico
CUADRO DE CONTROL E2G7	-	• Trifásico	-	• 2 x Trifásico
CUADRO DE CONTROL E3G10.5	-	-	• Trifásico	-

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).

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	•	•	2X



KIT UNIÓN

kit compuesto por 2 uniones de 3 piezas y 2 niples 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.

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	-	-	•



**DAB PUMPS LTD.**

6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
C04 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

**DAB PUMPS BV**

'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPS GMBH**

Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676

**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366

**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210

**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493

**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677

**PT DAB PUMPS INDONESIA**

Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850