

esybox max

EN LÍNEA CON EL FUTURO

GRUPOS
ELECTRÓNICOS
DE PRESURIZACIÓN

.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY



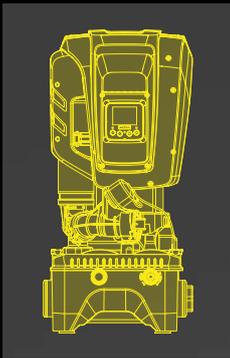
CUIDANDO EL FUTURO



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.

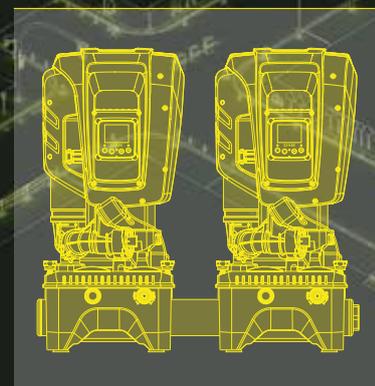


EDIFICIOS

Ejemplo: 10 plantas
20 apartamentos

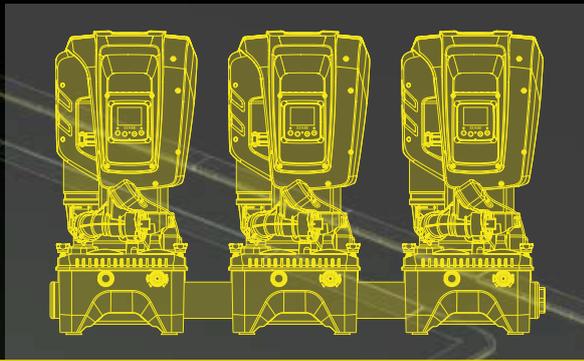
HOTEL

Ejemplo: 6 plantas
80 habitaciones



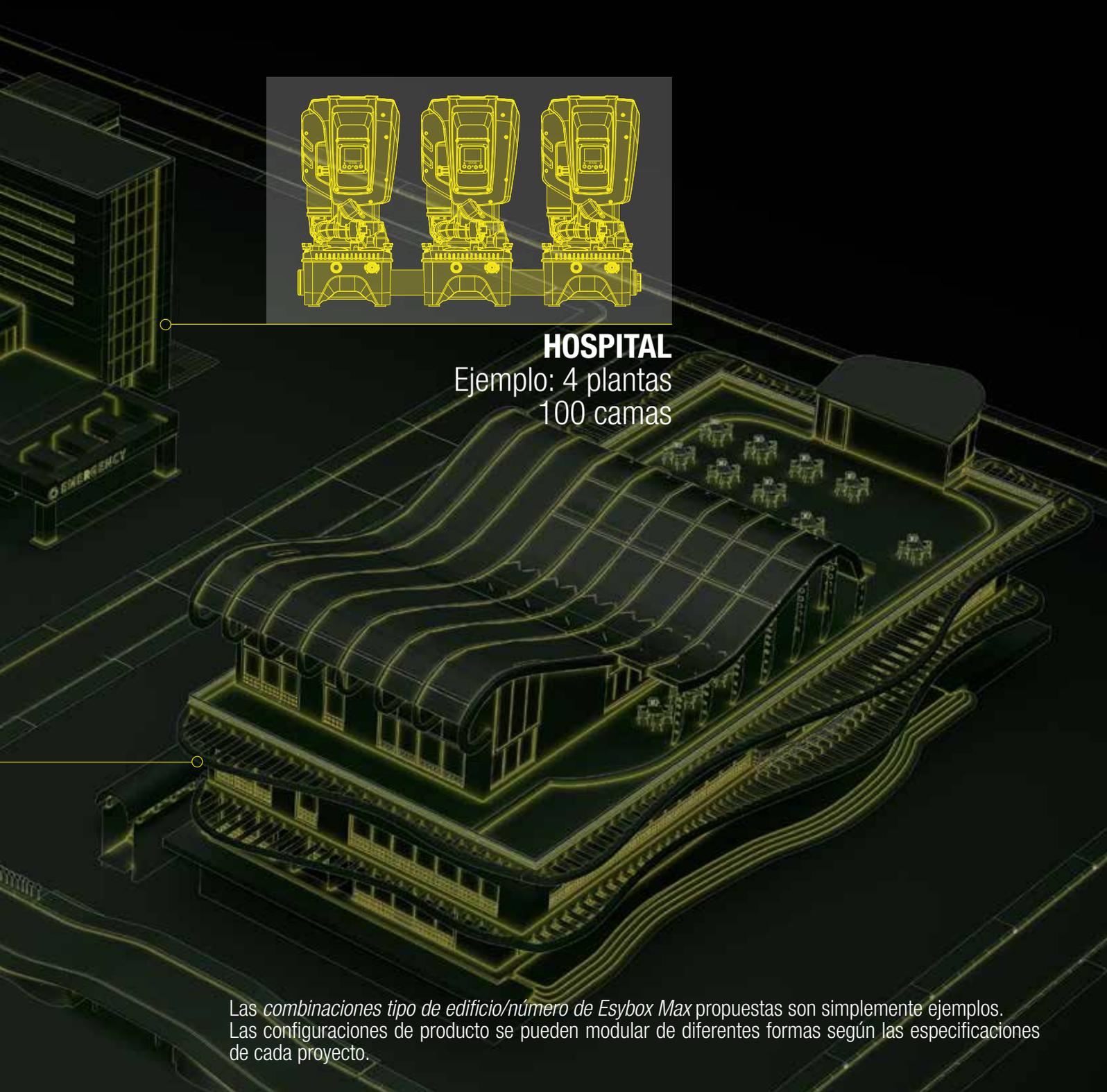
No es solo una gran bomba
es sobre todo un nuevo concepto
en la industria de los grupos de presión





HOSPITAL

Ejemplo: 4 plantas
100 camas



Las *combinaciones tipo de edificio/número de Esybox Max* propuestas 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

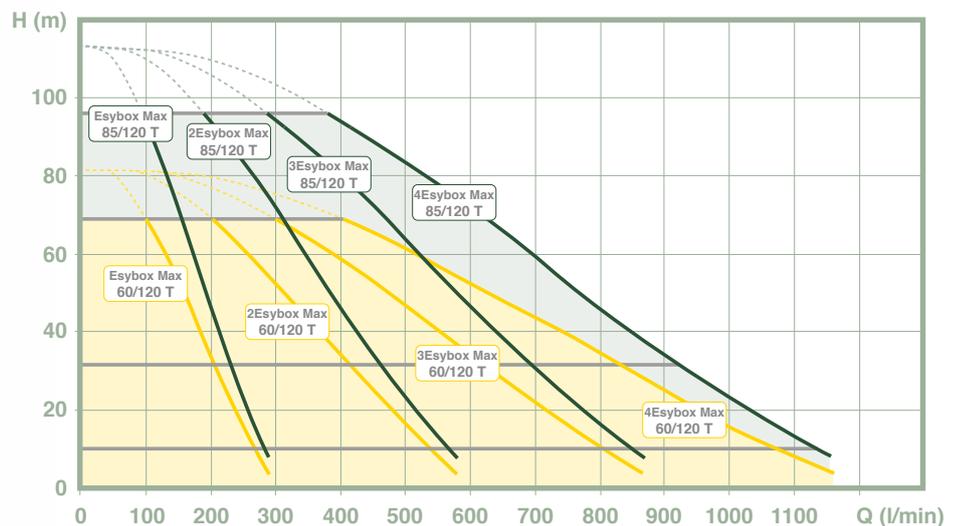
"Es fundamental entender que cuidar de las personas también significa cuidar de nuestro planeta. No tiene que crear nuestra palabra, solo deje que los hechos hablen por sí solos"



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. De esta manera podrá crear fácilmente su grupo de presión de hasta cuatro bombas, según la demanda.



Eficiencia a la vanguardia

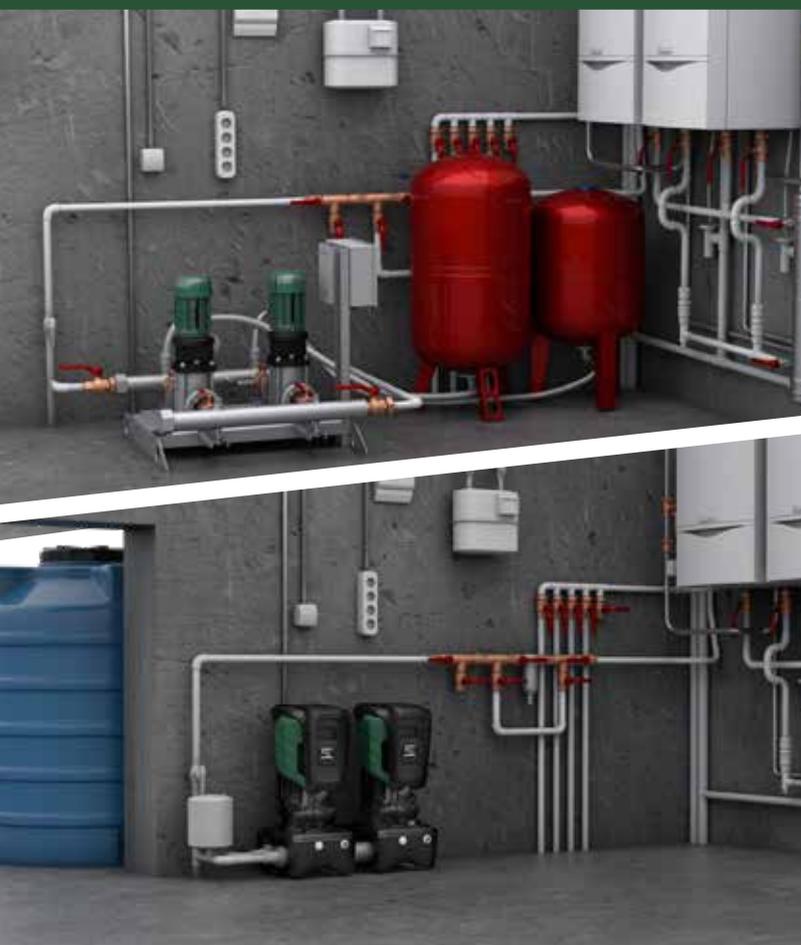
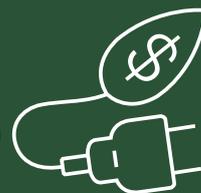
El inverter DAB junto con un nuevo motor de imanes permanentes y el nuevo diseño de las turbinas hacen posible un salto más en términos de eficiencia de energía.

ANTES

AHORA

20%

Ahorro energético



Integración modular

Esybox Max es el grupo de presión más compacto e integrado disponible en el mercado.

D + **CONNECT**

Control remoto base web para sus proyectos

Gracias a su tecnología punta, **DConnect integrado** ofrece muchas más ventajas que los típicos sistemas BMS. El almacenamiento de los datos de rendimiento y el control remoto permiten comprobar, 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.

Donde antes había un grupo, ahora hay 3, ¡eso es tres veces más eficiente!

Esto significa que puede almacenar y transportar toda la gama en un palé: los clientes lo agradecerán porque el grupo de presión que necesiten siempre estará disponible.

¡Eso es eficiencia!



DISTRIBUIDOR



Un grupo de presión tradicional de 2 bombas



Seis Esybox Max + tres 2 Esydock Max





INSTALADOR

Fácil de llevar, fácil de instalar

Con el concepto "flexibilidad" en mente, hemos optado por la instalación On-Site. Es decir, si llevar el grupo al lugar de la instalación es difícil porque hay escaleras, pasillos y puertas estrechos, etc. puede optar por ensamblar el grupo directamente allí prácticamente sin ayuda, los bultos son más pequeños y livianos y cuentan con cómodas asas.



Tan rápido como un "clic"

Solo hay que conectar Esydock a las tuberías e instalar las bombas. La instalación se completa con una configuración rápida a través de la app DConnect.



D+CONNECT

Control remoto web para todas sus instalaciones

Puede utilizar su smartphone para interactuar con la bomba, que detecta automáticamente el idioma, la hora y las unidades 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

¿Para qué arriesgarse a un atasco para visitar la instalación? Con la app DConnect es posible conectarse a todas las bombas de todas las instalaciones desde cualquier lugar solo con un PC, un smartphone o una Tablet. Todo lo que se 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 a la tecnología "Internet de las bombas", podrá monitorizar y controlar todas sus instalaciones recibiendo alarmas y notificaciones sobre posibles averías y manteniendo bajo control los principales datos de funcionamiento, 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 mismo tiempo garantizando una mayor fiabilidad de las instalaciones.

Con DConnect puede ofrecer a sus clientes un servicio más eficaz y económico. La puesta en marcha del equipo nunca ha sido tan sencilla y, además, gracias a la monitorización y control remoto de las bombas, dispondrán en tiempo real de alarmas e informes periódicos de todas 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



¡FACTURAS MÁS BARATAS!

VISITE NUESTRA WEB PARA
CALCULAR EL AHORRO



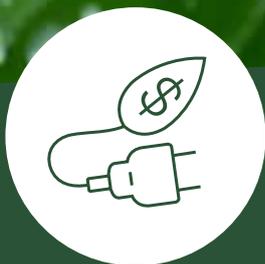
USUARIO FINAL





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 Esybox Max, el concepto de integración alcanza un nuevo estándar. Cada nuevo componente se combina para ofrecer una mejor experiencia de producto al usuario.



- 1 DISPLAY
- 2 VARIADOR DE FRECUENCIA
- 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 CONEXIONES HIDRÁULICAS
- 10 HERRAMIENTA DE CONEXIÓN RÁPIDA
- 11 MOTOR DE IMANES PERMANENTES REFRIGERADO POR AGUA
- 12 ASAS





Tecnología de ensamblaje

ERGONOMÍA

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



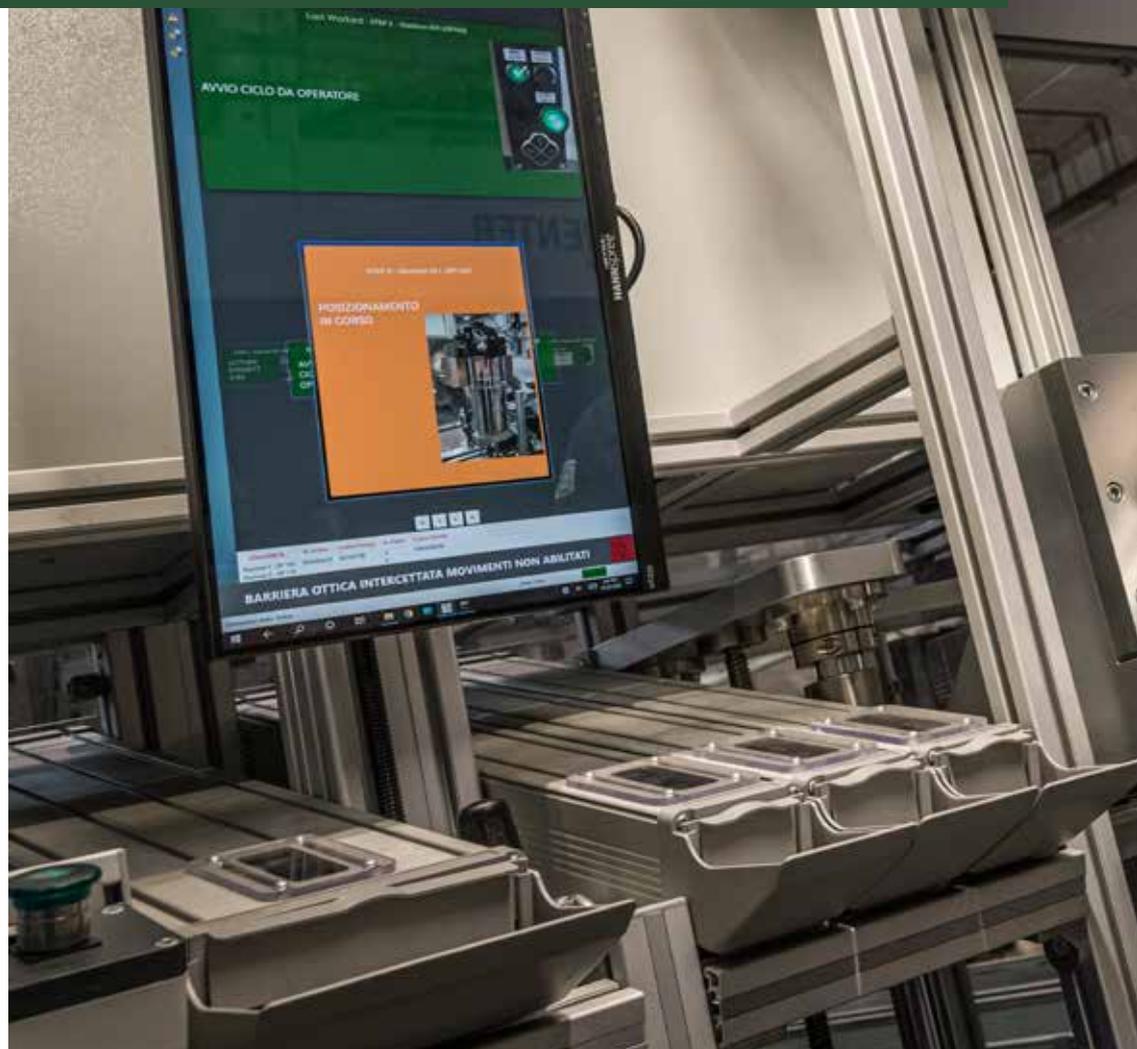
CALIDAD

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 su perfecto funcionamiento. 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).

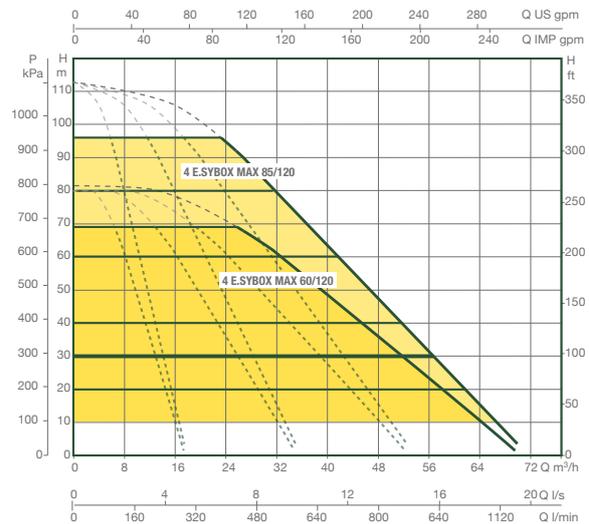
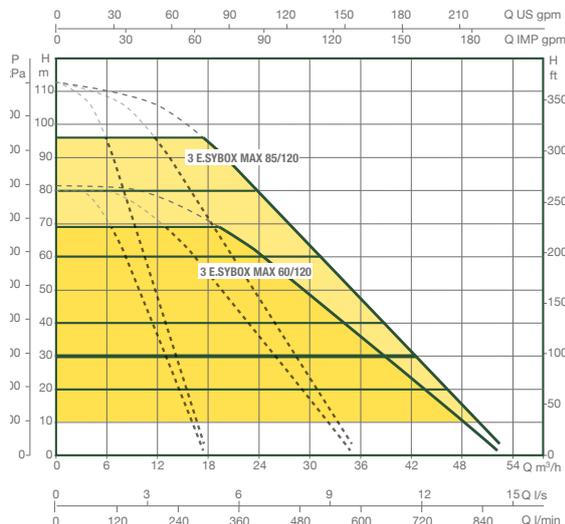
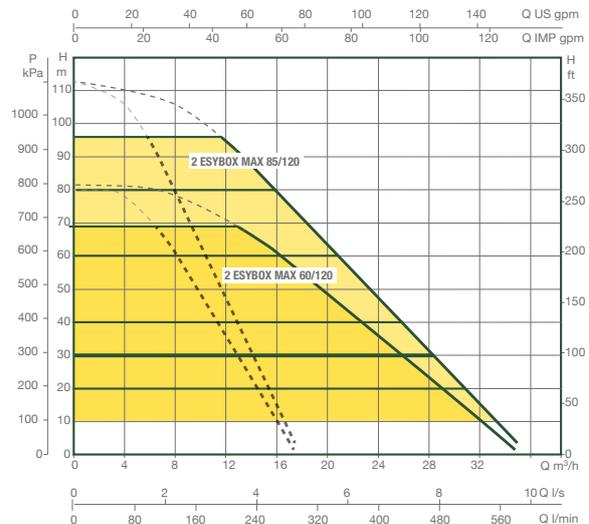
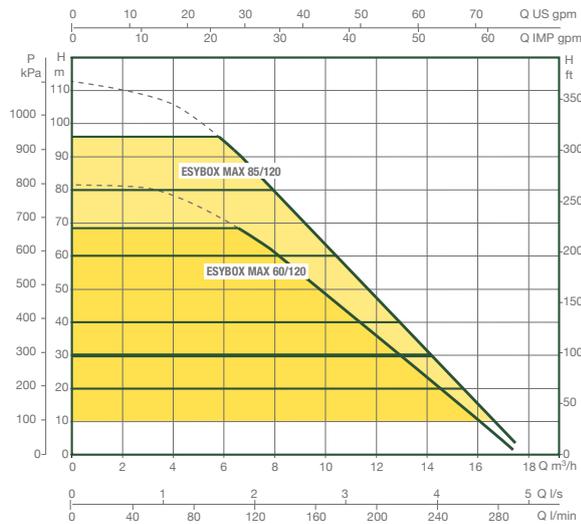


Para DAB, la investigación y aplicación de nuevas tecnologías significan encontrar la mejor solución posible a las necesidades de los usuarios, respetando plenamente el medio ambiente. La innovación tecnológica nunca es un fin en sí mismo, sino un medio para mejorar la calidad del trabajo y maximizar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



Datos Técnicos

CAUDAL:	hasta 17,4 m ³ /h (por bomba)
ALTURA:	96 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
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA:	9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)
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, en posición 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



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 E3G7.8	-	-	• Monofásico	-
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.

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
Ollifantsfontein -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