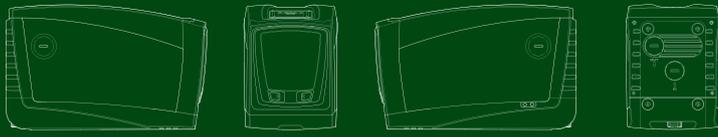


# esybox



## SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



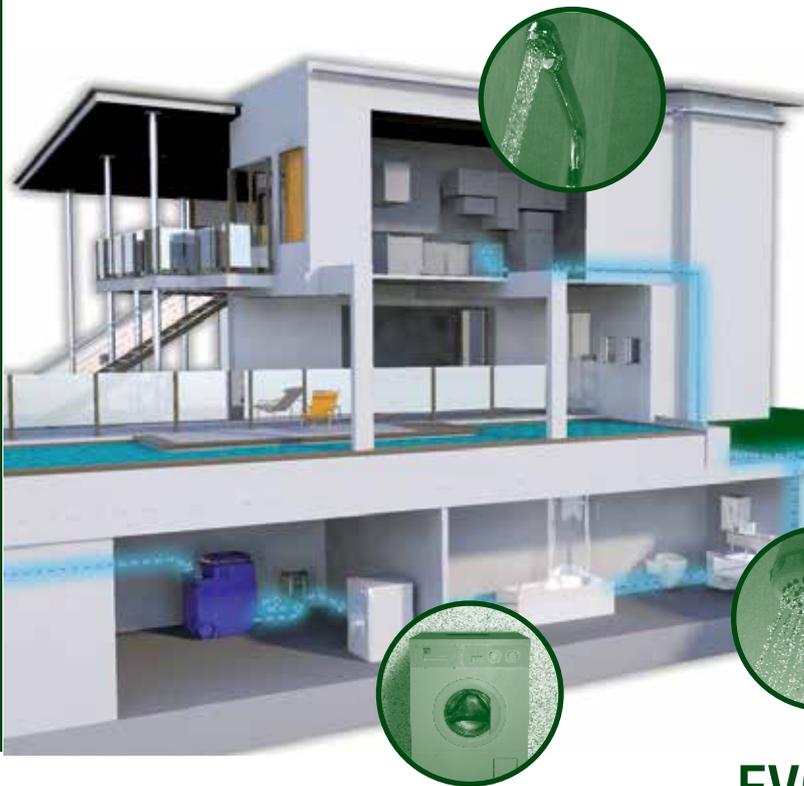


# esybox

Hemos diseñado esybox de acuerdo con nuestra idea de tecnología ergonómica\* y lo hemos desarrollado uniendo y expresando todos los conocimientos tecnológicos que hemos reunido durante nuestros 37 años de experiencia en los sectores de la mecánica y la electrónica.

El resultado es un sistema, el único de su especie, eficiente, compacto, fácil de usar y satisfactorio, tanto para el instalador como para el usuario final.

Todas estas características hacen del esybox el sistema ergonómico más evolucionado del mundo en el campo de la presurización de agua para uso doméstico y residencial.



## EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO



# TECNOLOGÍA ERGONÓMICA



product  
design award

2013



## esybox

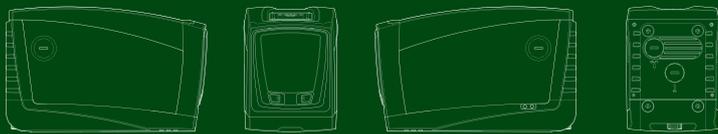


\* La tecnología ergonómica se caracteriza por una gran facilidad de uso, que se puede expresar por medio de los siguientes términos:

- instalación sencilla
- sencillo aprendizaje de cómo operar con el sistema
- uso satisfactorio

descubre **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>

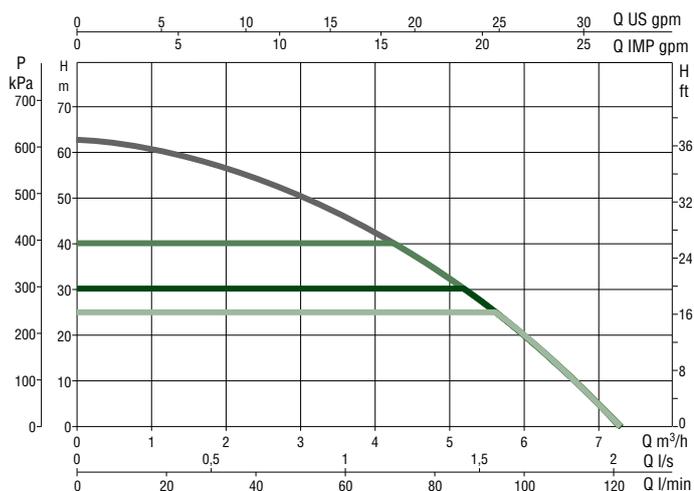




# esybox

esybox es, ante todo, un sistema integrado electrónico con variador de velocidad; cada componente se ha desarrollado para conseguir el máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo, introduciendo la innovación al servicio de la simplicidad.

Todo ello en el interior de una "caja" con un diseño italiano.



■ VELOCIDAD MÁX.  
■ 4 BAR SET POINT  
■ 3 BAR DEFECTO  
■ 2,5 BAR SET POINT

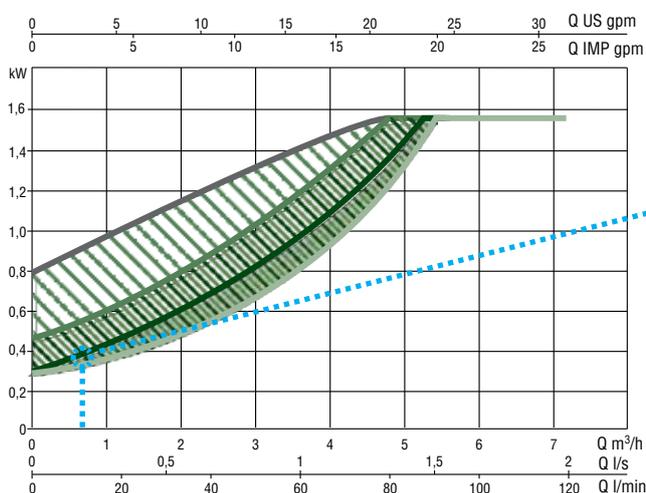


GRÁFICO AHORRO ENERGÉTICO



### TARJETA ELECTRÓNICA INVERTER

Gracias al uso del variador de velocidad, esybox utiliza la energía justa en función de los requisitos de agua, evitando así malgastar energía y permitiendo un considerable ahorro económico.



### SENSORES

El nuevo transductor electrónico de presión con sensor de temperatura integrado desarrollado por DAB, junto con el sensor de flujo, ambos situados en la impulsión de la bomba, envían las señales necesarias a la placa electrónica para el adecuado control del sistema.



### CONEXIONES HIDRÁULICAS INTERNAS

Diseñadas para reducir al máximo las dimensiones, garantizar la compacidad del sistema y facilitar las operaciones de mantenimiento.



### VASO DE EXPANSIÓN

Integrado en el sistema, con una capacidad de 2 litros y certificado para su uso con agua potable. 5 años de garantía, sin mantenimiento.

# EFICIENTE E INTEGRADO



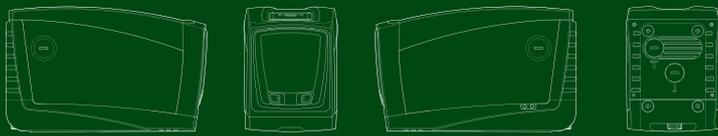
product  
design award

2013



descubre **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>





# esybox

Las características y el diseño del esybox permiten al sistema adaptarse fácilmente a cualquier instalación.

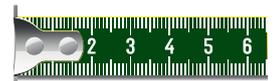
Horizontal o Vertical, en una habitación con o sin ventilación, cualquier configuración será perfecta para hacer el mejor uso posible del sistema, reduciendo al menos un 30% de las dimensiones comparando con un sistema tradicional.

**INSTALACIÓN VERTICAL**



**INSTALACIÓN HORIZONTAL**

**263L x 352P x 564H\***



\*esybox vertical



### CONEXIONES EXTERNAS

Cubiertas con tapas provistas de junta. Fácil conexión, la aspiración y la impulsión del sistema pueden modificarse en función de la instalación.



### DISPLAY

LCD 70x40 mm de alta resolución ajustable para facilitar su lectura en las diferentes instalaciones. Interfaz sencilla que hace posible acceder fácilmente a toda la información y personalizar la configuración en función de las necesidades específicas de la instalación.



### COMPARTIMENTO TÉCNICO

Permite acceder fácilmente al eje del rotor, al tapón de cebado vertical y al vaso de expansión. Incorpora también un espacio reservado para las herramientas de mantenimiento y para la guía de usuario, imprescindibles para usar el sistema.

# COMPACTO Y VERSÁTIL



## MOTOR

Nuevo motor refrigerado por agua altamente resistente a la corrosión. Permite instalar el sistema en una zona sin ventilación.



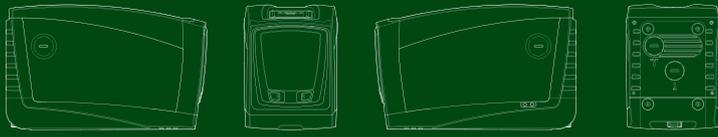
## VÁVULA DE RETENCIÓN EN LA IMPULSIÓN

Permite instalar el sistema tanto en posición vertical como en horizontal. Se puede retirar fácilmente para su manutención.



## PROTECCIÓN CONTRA LA CONGELACIÓN DEL AGUA EN EL SISTEMA (ANTI FREEZE)

esybox está provisto de un dispositivo de protección que impide la formación de hielo en su interior, mediante la activación de la bomba en caso de que la temperatura caiga a valores cercanos al punto de congelación.



# esybox

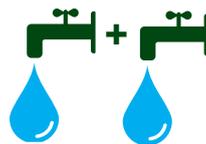
Cada detalle del esybox ha sido cuidadosamente diseñado para asegurar unos niveles de confort que fijan nuevos estándares de referencia en el sector.

Solo tiene que conectar esybox a la toma de corriente para tener el agua necesaria, cuando es necesaria.

Tanto el ruido percibido como las vibraciones se reducen al mínimo, tanto que el sistema, en un uso estándar, solo produce 45 dB.



**45 dB** 



**3 Bar**  
**12 l/min**



#### HIDRAÚLICA

Multicelular autoaspirante hasta 8 m.



#### MOTOR

El nuevo motor refrigerado por agua evita el ruido generado por los ventiladores de refrigeración tradicionales.



#### INVERTER

El nuevo variador de velocidad asegura presión constante independientemente de las variaciones de caudal. Los sistemas con tecnología inverter producen menos ruido que los sistemas tradicionales on/off porque la velocidad (rpm) del motor se regula de acuerdo con las necesidades del sistema y porque también están equipados con un arrancador gradual.

# SILENCIOSO Y CONFORTABLE



product  
design award

2013



## CARCASA

Construida con material ABS, encierra el sistema realizando una función de protección y aislamiento acústico.

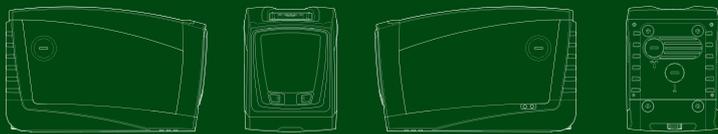


## PIES ANTIVIBRACIÓN

Aseguran una absorción eficaz de las vibraciones, por lo que el esybox es todavía más silencioso y confortable. Están diseñados tanto para su instalación en posición horizontal como vertical.

descubre **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>

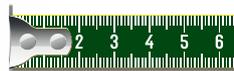




# esybox



293L x 345P x 679H\*



\*con esybox instalado

Junto con el esybox los accesorios son realmente funcionales, extensiones ergonómicas del producto.

esydock, esydock twin y esywall han sido desarrollados para ofrecer una nueva experiencia de uso e instalación.



293L x 318P x 180H\*



\*esydock

## esydock

esydock, gracias a sus 4 posibilidades de configuración hidráulica, facilita una instalación aún más rápida, ágil y flexible.

esydock incluye todos los elementos necesarios para su conexión a la instalación.

Las operaciones de mantenimiento nunca han sido tan fáciles gracias a su rápido desmontaje.

esydock incorpora pies anti-vibraciones para garantizar el mismo funcionamiento silencioso que el esybox.



## ESYWALL

Kit completo de soporte, tornillería, tuercas y dos accesorios para la absorción de las vibraciones.



## esylink



Accesorio dotado de interfaz wireless 802.15.4, para permitir conectar al ESYBOX 4 entradas digitales (presostato, flotador, etc), controlar 2 relés de salida (alarmas, estado, etc) y tener la posibilidad de conectar un sensor de presión auxiliar.

# EVOLUCIÓN ERGONÓMICA



product design award

2013

752L x 358P x 230H\*



\* esydock twin



## esydockTWIN

esydock twin es la evolución del esydock, del que mantiene todas sus ventajas, para la creación de grupos de dos bombas.

### VIDA ÚTIL MAYOR Y MEJOR

esydock twin garantiza un suministro hidráulico contante en la instalación.

El software analiza continuamente el funcionamiento del sistema, optimizando el uso alternado de las dos unidades.

### MAYOR POTENCIA, MENOR ESPACIO

esydock twin ofrece grandes prestaciones gracias a la posibilidad de funcionamiento simultáneo, con unas dimensiones un 50% inferiores a las de cualquier sistema tradicional equivalente.

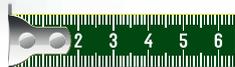
### TODO LO NECESARIO

El dispositivo wireless gestiona la comunicación entre las dos unidades sin la necesidad de cableado, esydock twin asegura la conexión hidráulica, por lo que se necesita ningún componente adicional para su instalación y funcionamiento.

El funcionamiento del grupo puede controlarse a través de cualquiera de los dos display.



752L x 358P x 730H\*



\* con esybox instalado

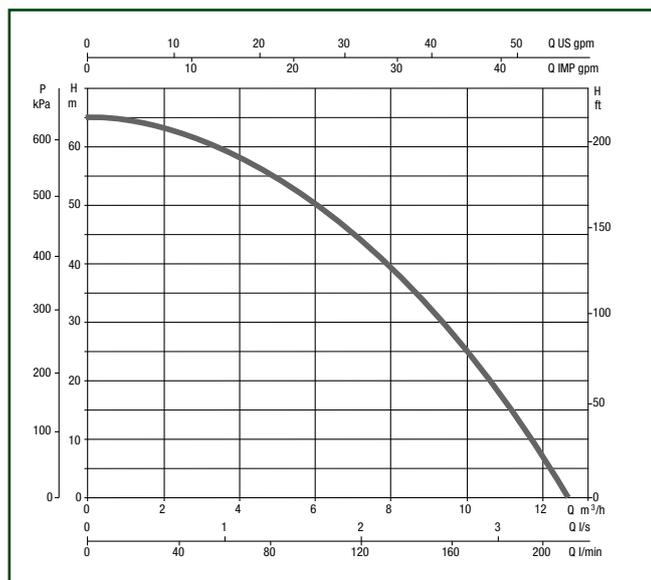
## ESYTANK



Depósito estudiado para su utilización con esybox. Incluye:

- esydock (versión especial)
- tubo de aspiración con válvula de pie.
- válvula de llenado de la red hidráulica con flotador.
- rebosadero
- racor de impulsión
- predispuesto para su fijación al suelo
- compuerta de inspección

Capacidad 500 L con posibilidad de ampliación.



descubre **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>



# esybox







 **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 BV**  
"Hofveld 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