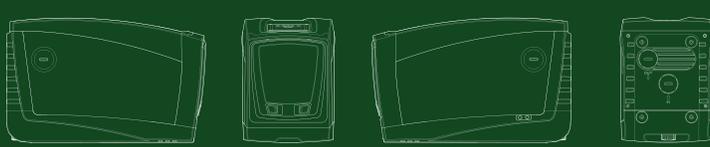


# esybox

**SISTEMA  
ELECTRÓNICO  
DE PRESURIZACIÓN**



**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY



# esybox

## ESYBOX

### SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

Esybox es un sistema electrónico para la presurización del agua en aplicaciones residenciales y domésticas. Cuenta con un variador de frecuencia de alta tecnología que garantiza **presión constante** y **ahorro energético**. Brinda la posibilidad de trabajar en conjunto con otros equipos Esybox para crear unidades de presurización. Su motor enfriado por agua permite una operación **extremadamente silenciosa** que, en su uso estándar, sólo genera 45 dB. Además, puede usar el dispositivo DConnect Box 2 para manejo remoto a través de la plataforma D.Connect (el D.Connect Box se vende por separado).

Su diseño ergonómico se caracteriza por una gran facilidad de uso. Cada detalle ha sido desarrollado cuidadosamente para garantizar el confort, la tranquilidad del usuario y su fácil instalación.

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Máxima temperatura del líquido: +40°C.
- Máxima temperatura ambiente: +50°C.
- Máxima profundidad de aspiración 8 m.
- Máxima presión de trabajo: 116 psi (8 bar).
- Caudal máximo: 32 gpm (121 lpm).
- Presión máxima: 65 m. (92 psi).

#### CONSTRUCCIÓN

- Bomba multietapa autocebante.
- Sensores de temperatura y flujo situados en la impulsión de la bomba para un control adecuado.
- Vaso de expansión de 2 litros certificado para agua potable.
- Cubierta insonorizada.
- Conexiones externas ajustables y de fácil acceso.
- Conexiones hidráulicas internas para reducir el tamaño al máximo.
- Compartimiento técnico de fácil acceso para facilitar mantenimiento.
- Impulsores en tecnopolímero.
- Pantalla LCD de alta resolución para facilitar lectura de información.
- Variador de frecuencia con tecnología inverter para el ahorro de energía.



#### APLICACIONES

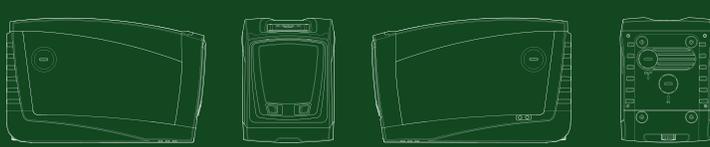
- Suministro de agua potable para casas y edificios.
- Suministro de agua para riego comercial.

#### MOTOR

- Motor de alta eficiencia enfriado por agua.
- Chaqueta del motor en acero inoxidable.
- Eje de motor en acero inoxidable AISI 303.
- Protección clase IP X4.
- Aislamiento clase F.

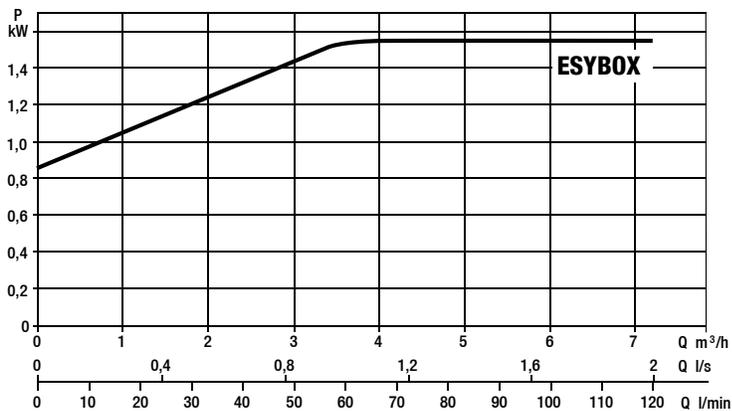
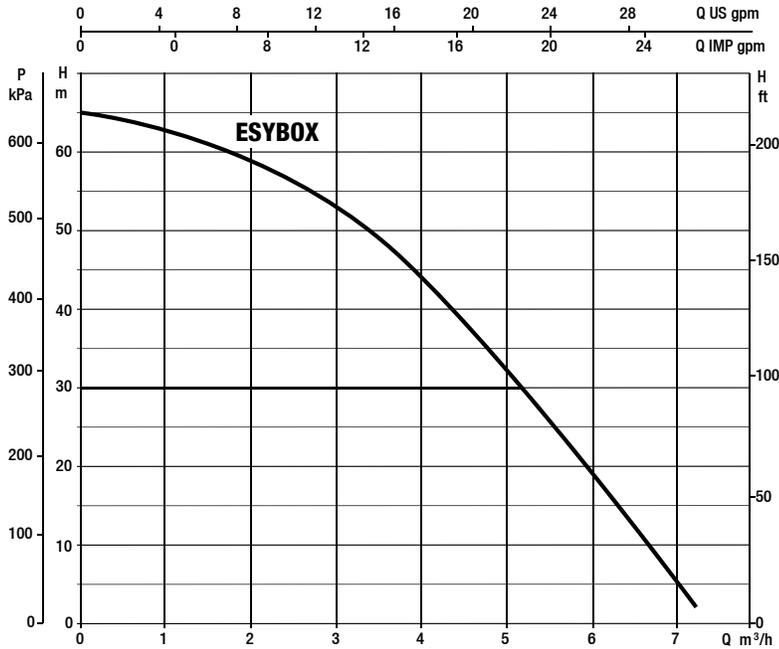
#### INFORMACIÓN TÉCNICA

| MODELO | NÚMERO DE ETAPAS | ALIMENT. 50/60HZ | P1 MÁX. |      | I MÁX A |
|--------|------------------|------------------|---------|------|---------|
|        |                  |                  | HP      | KW   |         |
| ESYBOX | 5                | 1 X 220 / 240 V  | 2,1     | 1,55 | 10      |

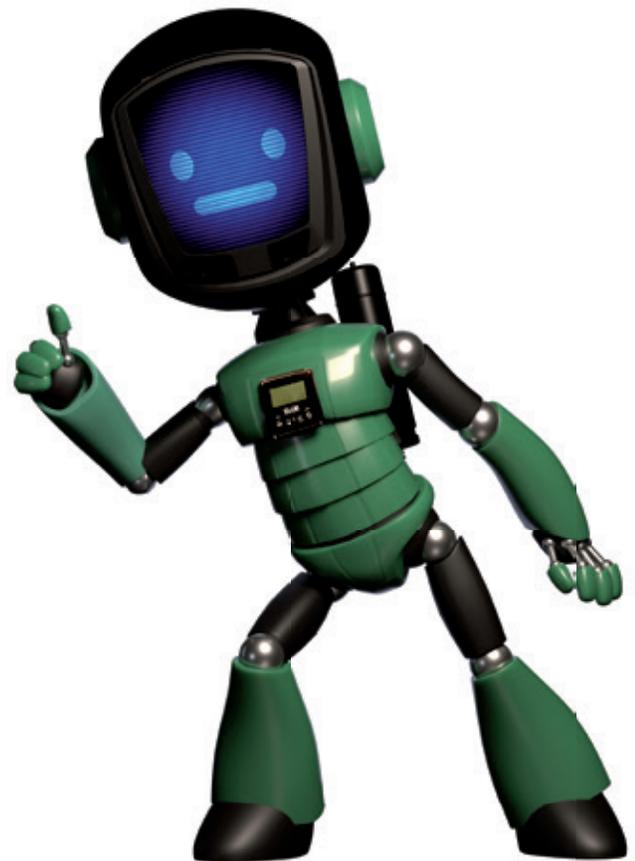


# esybox

## CURVA DE PRESTACIONES

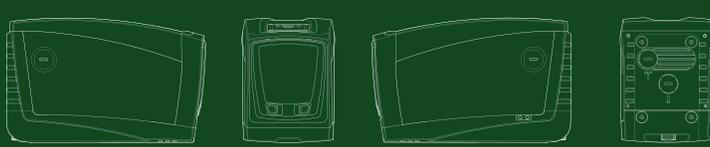


Esybox es, ante todo, un sistema integrado electrónico con variador de velocidad; cada componente se ha desarrollado para conseguir el máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo, introduciendo la innovación al servicio de la simplicidad.



## INFORMACIÓN HIDRÁULICA

| LPM   | 0  | 10   | 20   | 30   | 40 | 50 | 60 | 70   | 80 | 90   | 100 | 110 | 120 |
|-------|----|------|------|------|----|----|----|------|----|------|-----|-----|-----|
| H (M) | 65 | 63,5 | 61,5 | 59,5 | 57 | 53 | 48 | 41,5 | 35 | 27,5 | 19  | 10  | 2   |



## MATERIALES

| PIEZA                          | MATERIAL                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Brida del motor                | Tecnopolímero                                        |
| Eje rotor                      | Acero inoxidable AISI 303                            |
| Chaqueta del motor             | Acero inoxidable AISI 304                            |
| Junta tórica                   | NBR                                                  |
| Placa sinterizada              | Acero inoxidable AISI 304                            |
| Tapón de 1"                    | Tecnopolímero                                        |
| Cuerpo de succión              | Tecnopolímero                                        |
| Inserto de 1"                  | Latón de níquel                                      |
| Obturador                      | Tecnopolímero                                        |
| Resorte                        | Acero Inoxidable AISI 303                            |
| Difusor                        | Tecnopolímero                                        |
| Cuerpo de difusor              | Tecnopolímero                                        |
| Impulsores                     | Tecnopolímero                                        |
| Anillo de sujeción             | Acero inoxidable AISI 316                            |
| Tuerca                         | Acero inoxidable AISI 316                            |
| Tapón de difusor               | Tecnopolímero                                        |
| Sello mecánico                 | Resina impregnada de carbono/carburo de silicio/EPDM |
| Cuerpo de bomba                | Tecnopolímero                                        |
| Cuerpo de descarga             | Tecnopolímero                                        |
| Cuerpo de interruptor de flujo | Tecnopolímero                                        |
| Turbina sensor presión         | Tecnopolímero                                        |
| Colector de descarga           | Tecnopolímero                                        |
| Tapón de 1 ¼"                  | Tecnopolímero                                        |
| Válvula check                  | Tecnopolímero/goma/acero                             |
| Conexión tanque                | Tecnopolímero/goma                                   |
| Cuerpo de sensor de presión    | Tecnopolímero                                        |



### CONEXIONES EXTERNAS

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



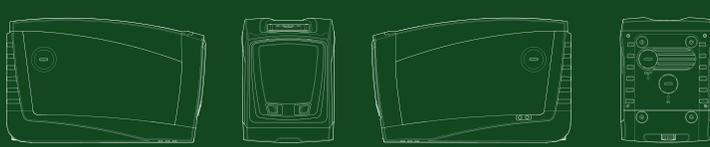
### DISPLAY

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.



# esybox

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.

## 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.



293L x 318P x 180H\*



\*esydock



293L x 345P x 679H\*



\*con esybox instalado

## ESYWALL

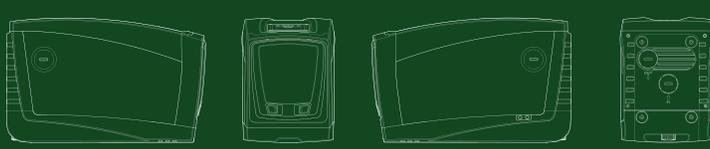
Kit completo de soporte, tornillería, tuercas y dos accesorios para la absorción de las vibraciones.



## 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.





# esybox

## ESYDOCKTWIN

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

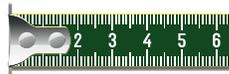
### VIDA ÚTIL MAYOR Y MEJOR

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.



752L x 358P x 730H\*



\*con esybox instalado

### 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 no se necesita ningún componente adicional para su instalación y funcionamiento.

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

## ESYTANK

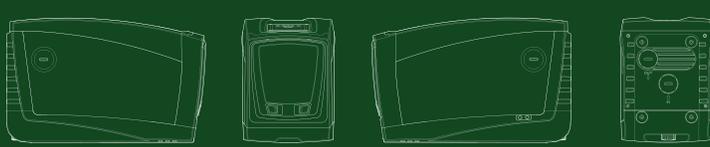
Depósito estudiado para su utilización con Esybox.  
Incluye:

- 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.



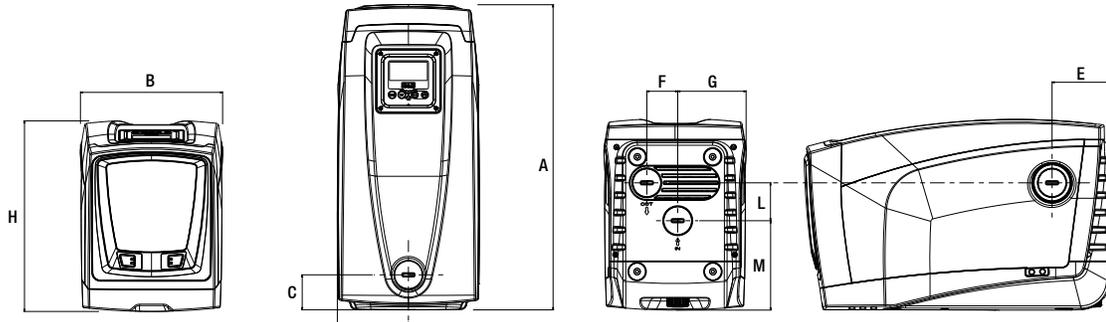
**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY



# esybox

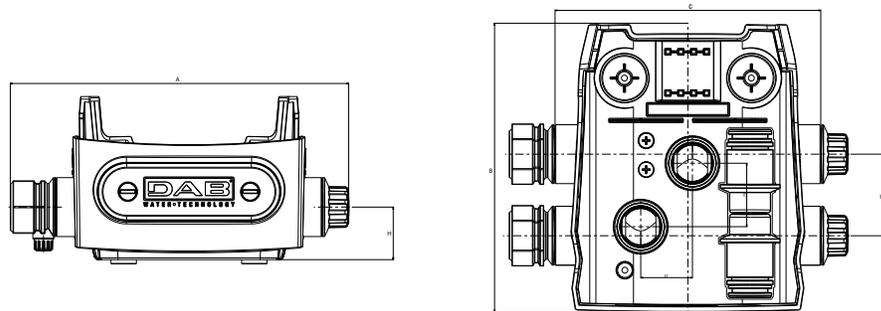
## DIMENSIONES

### ESYBOX



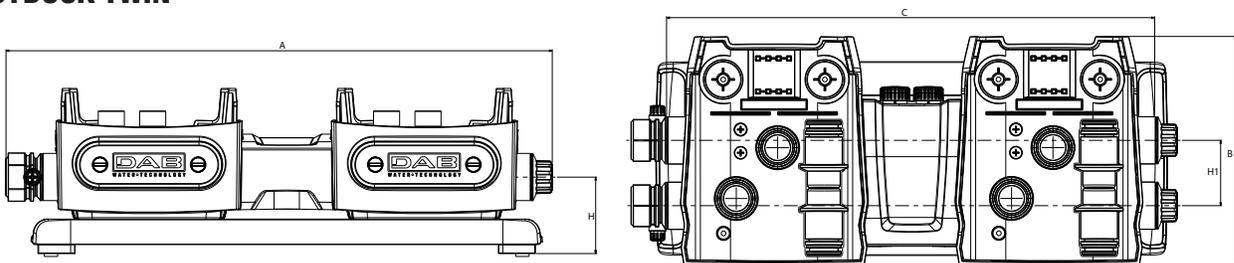
| MODELO | A   | B   | C  | D     | E   | F  | G     | I Ø | H   | L  | M     | DNA | DNM | DIMENSIONES EMBALAJE |     |     | PESO Kg |
|--------|-----|-----|----|-------|-----|----|-------|-----|-----|----|-------|-----|-----|----------------------|-----|-----|---------|
|        |     |     |    |       |     |    |       |     |     |    |       |     |     | L/A                  | L/B | H   |         |
| ESYBOX | 564 | 263 | 65 | 131,5 | 106 | 57 | 126,2 | 9   | 362 | 70 | 165,2 | 1"  | 1"  | 685                  | 360 | 490 | 27      |

### ESYDOCK



| MODELO  | A   | B     | C   | H  | H1 | DIMENSIONES EMBALAJE |     |     | PESO KG |
|---------|-----|-------|-----|----|----|----------------------|-----|-----|---------|
|         |     |       |     |    |    | L/A                  | L/B | H   |         |
| ESYDOCK | 373 | 318,5 | 293 | 58 | 90 | 346                  | 295 | 230 | 4       |

### ESYDOCK TWIN



| MODELO       | A   | B   | C   | H     | H1 | DIMENSIONES EMBALAJE |     |     | PESO KG |
|--------------|-----|-----|-----|-------|----|----------------------|-----|-----|---------|
|              |     |     |     |       |    | L/A                  | L/B | H   |         |
| ESYDOCK TWIN | 752 | 317 | 672 | 105,3 | 90 | 734                  | 330 | 260 | 11,8    |

# esybox

## SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



### **AQUATRECE COLOMBIA S.A.S.**

Cra 1 No. 4-02.  
Parque Industrial K2. Bodega 11.  
Chía-Cundinamarca. Colombia.  
Teléfono: +57 601 5082744  
aquatrece.col@aquatrece.com  
[www.aquatrece.com.co](http://www.aquatrece.com.co)

### **AQUATRECE ECUADOR S.A.**

Almax 2. Vía a Samborondón  
en el Km 14.5- El P.A.N.  
Guayaquil, Ecuador.  
Teléfono: +593 096 927 5866  
aquatrece.ecu@aquatrece.com  
[www.aquatrece.com.ec](http://www.aquatrece.com.ec)

### **REPRESENTACIONES AQUATRECE, C.A.**

Av. Rio de Oro, Calle Girasol.  
Edificio Industrias HVT.  
Prados de Este, Caracas, Venezuela.  
Teléfono: +58 212 978 1144  
aquatrece@aquatrece.com  
[www.aquatrece.com](http://www.aquatrece.com)