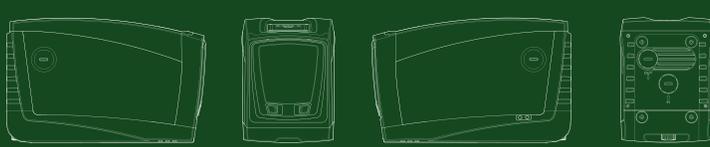


# esybox

SISTEMA  
ELECTRÓNICO  
DE PRESURIZACIÓN



**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY



## 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, puedes realizar el manejo remoto desde tu móvil.

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.



### APLICACIONES

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

### 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.

### MOTOR

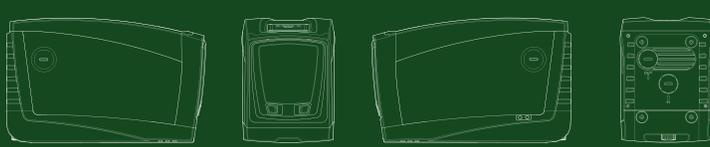
- Motor de alta eficiencia enfriado por agua.
- Chaqueta del motor en acero inoxidable.
- Eje de motor en acero inoxidable AISI 303.
- Protección clase IP X4.
- Aislamiento clase F.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

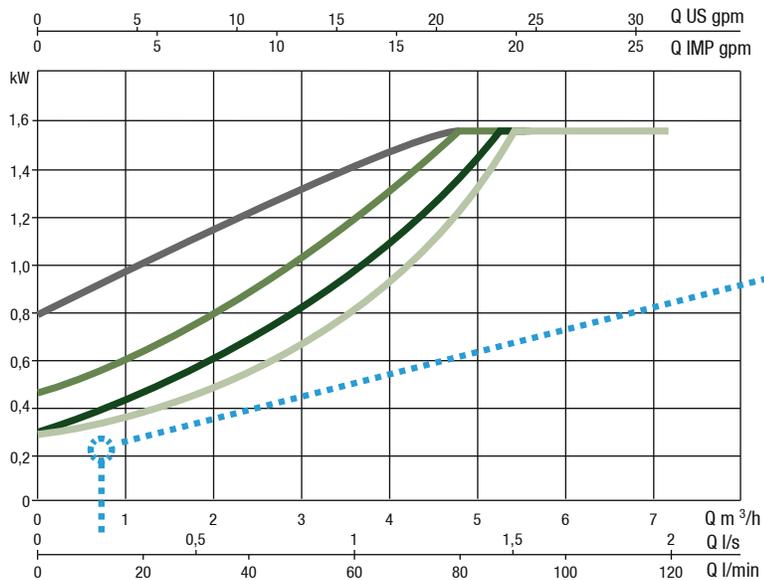
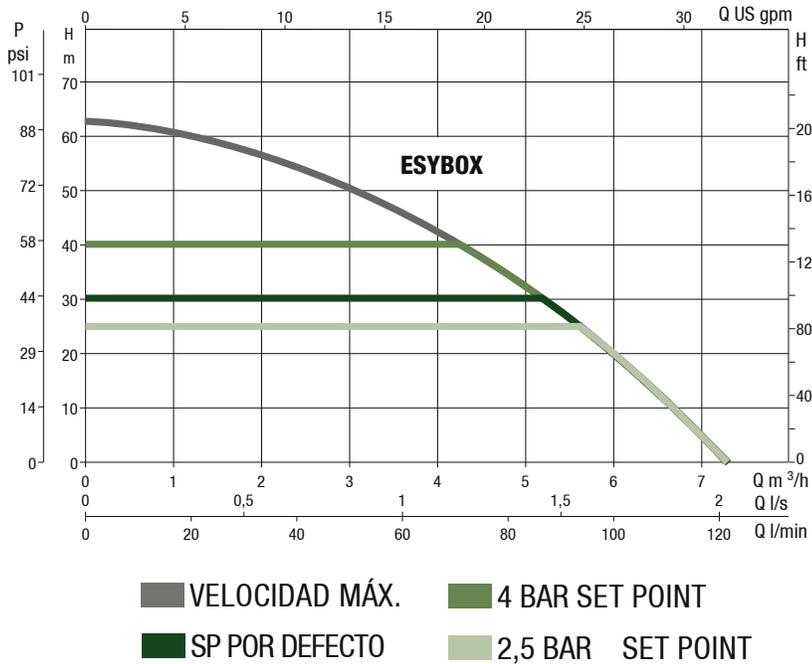
MODELO	NÚMERO DE ETAPAS	ALIMENT. 50/60HZ	P1 MÁX.		IN MÁX
			HP	KW	A
ESYBOX	5	1 X 220 / 240 V	2,1	1,55	10

### 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	Carbono impregnado de resina / 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



## CURVA DE PRESTACIONES

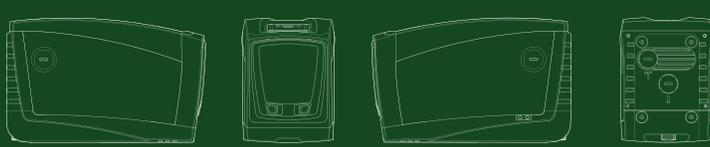


Esybox es un sistema integrado electrónico con variador de velocidad; cada componente se ha desarrollado para conseguir el máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo, introduciendo la innovación al servicio de la simplicidad.



## INFORMACIÓN HIDRÁULICA

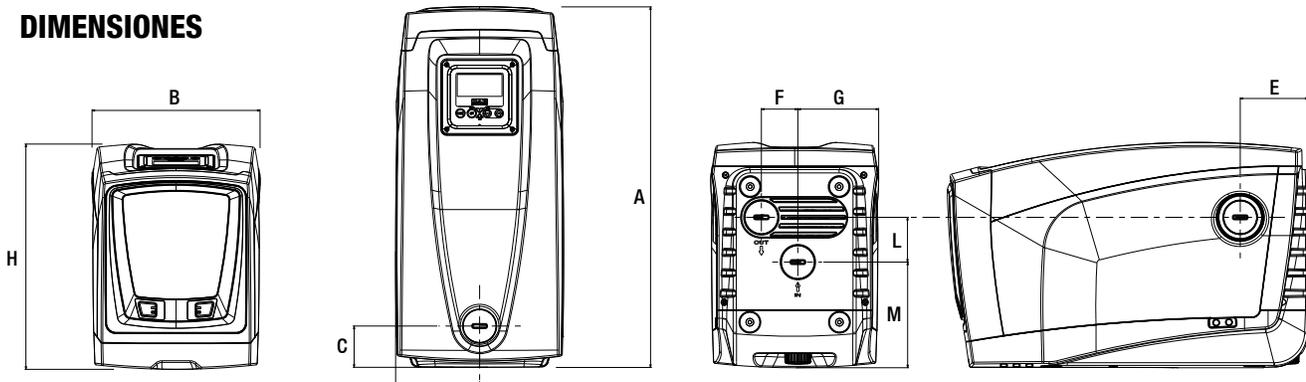
MODELO	Q=US gpm	0	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.8	18.5	21.1	23.8	26.4	29.0	31.7
	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX	H (mt)	65	63,5	62	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2



# esybox



## DIMENSIONES



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

## ACCESORIOS

### ESYDOCK

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.



### ESYDOCK TWIN



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

### ESYWALL

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



### 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.

Calle Los Laboratorios. Edif. Aquatrece  
Los Cortijos de Lourdes  
Caracas, Venezuela.  
Teléfono: + 58 212 239 1198  
aquatrece@aquatrece.com  
[www.aquatrece.com](http://www.aquatrece.com)