



product
design award

2013



45 dB 3 Bar
12 l/min



SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

E.SYBOX es el nuevo sistema integrado de DAB para la presurización hidráulica en instalaciones domésticas y residenciales.

E.SYBOX no necesita ningún elemento adicional para su instalación. Se compone de una bomba multicelular autoaspirante, **variador de velocidad inverter**, sensores de presión y flujo, display LCD de alta resolución y un **vaso de expansión** integrado de 2 litros.

Se puede instalar tanto horizontal como verticalmente, e incluso en espacios con poca ventilación. El motor refrigerado por agua, la carcasa protectora de ABS fonosorbente, los pies antivibraciones y la electrónica lo convierten en un producto extremadamente **silencioso (45 dB)** y compacto.

El dispositivo **wireless** facilita la creación de grupos

de presurización sin cables y la conexión con otros dispositivos DAB.

Protecciones incorporadas: formación de hielo, marcha en seco, anti-cycling, amperimétrica, sobretensión, tensión de alimentación anómala, etc.

Grado de protección: IP X4

Clase de aislamiento: F

Líquido bombeado: limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

Máxima temperatura del líquido: +40°C

Máxima temperatura ambiente: +50°C

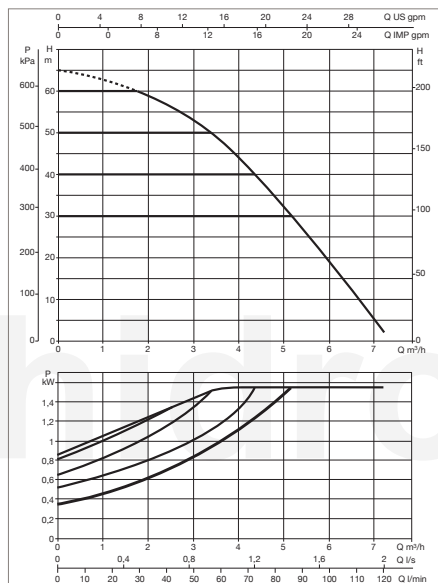
Máxima profundidad de aspiración: 8 metros.

Presión máxima de trabajo: 8 bar (800 kPa).

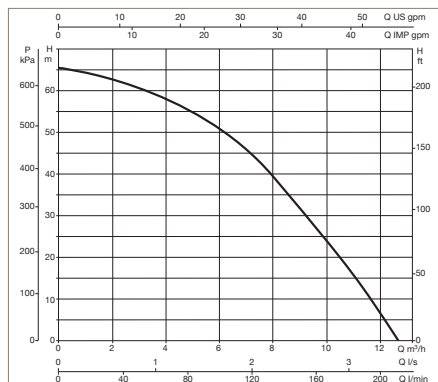
DATOS TÉCNICOS

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MÁX		I MÁX A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
			KW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
e.sybox	60147200	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

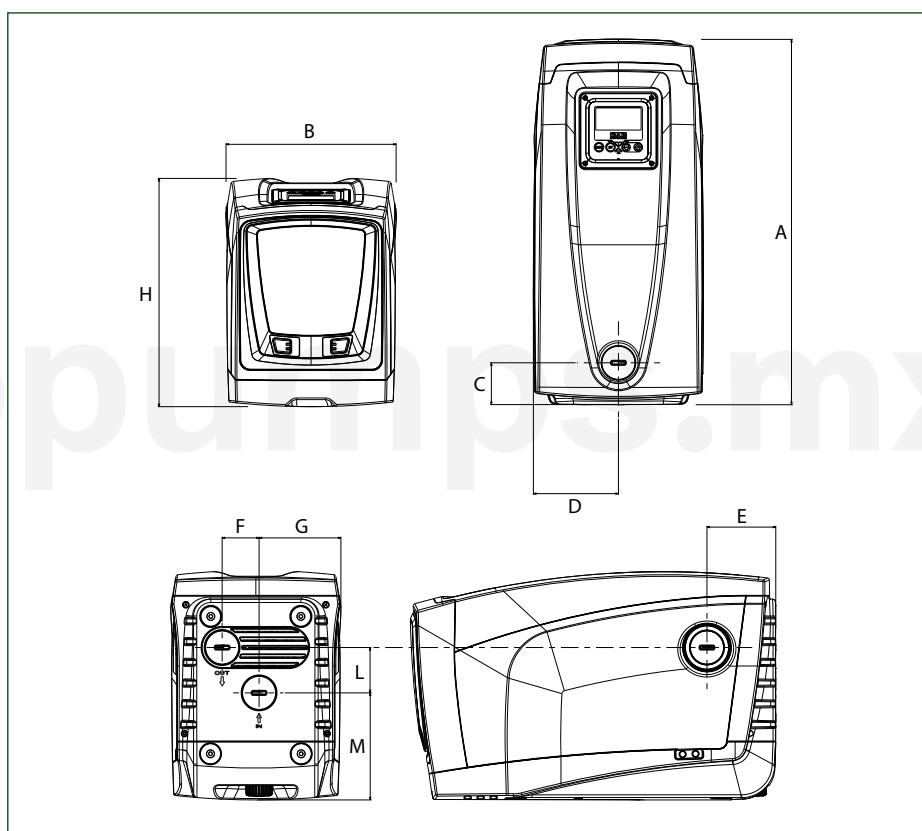
E.SYBOX



E.SYBOX TWIN



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H		
E.SYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27	6

ACCESORIOS

	MODELO	CÓDIGO
 293L x 318P x 180H	e.sydock 4 posibilidades de configuración hidráulica, instalación rápida, ágil y flexible. Incluye todos los accesorios necesarios para su conexión en la instalación. Integra pies de goma anti-vibraciones para garantizar un funcionamiento silencioso.	60147247
 752L x 358P x 230H	e.sytwinn Es la evolución del e.sydock, con los mismos beneficios y características, para la creación de grupos de dos bombas. Grandes prestaciones gracias a la posibilidad de funcionamiento simultáneo, con unas dimensiones un 50% menores respecto a cualquier otro sistema tradicional.	60160491
 870L x 595P x 1663H	e.sytank Depósito estudiado para su utilización con e.sybox. Incluye: • e.sydock (versión especial) para conexión rápida. • 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.	60161819
	e.sywall Kit completo de soporte, tornillería, pies anti-vibraciones	60161442



RACORES DE IMPULSIÓN
Y ASPIRACIÓN DE 1" 1/4



293L x 345P x 679H

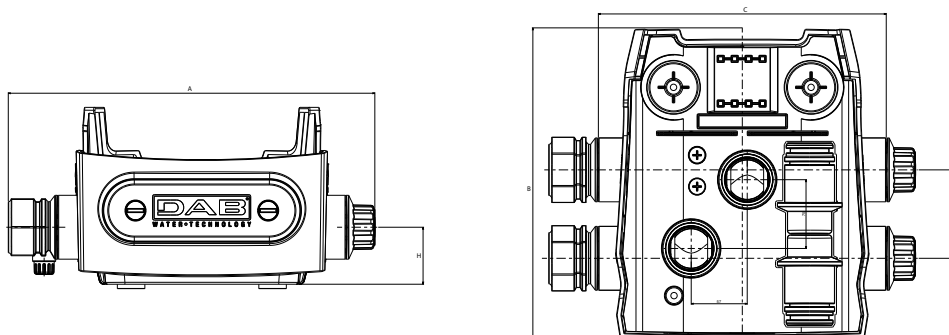


752L x 358P x 730H



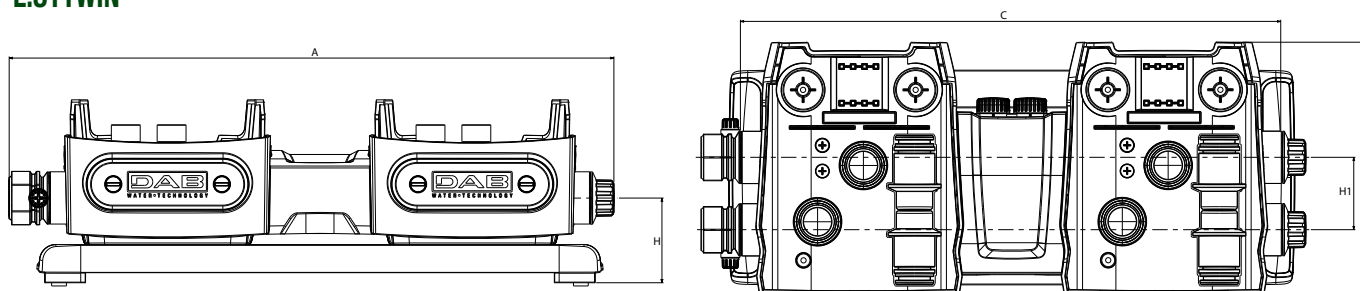
ACCESORIOS - DIMENSIONES Y PESOS

E.SYDOCK



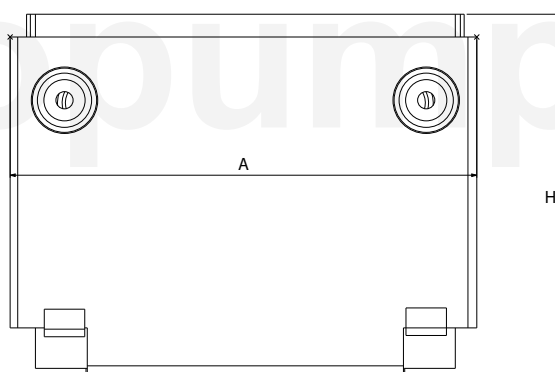
MODELO	A	B	C	H	H1	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
						L/A	L/B	H		
E.SYDOCK	373	318,5	293	58	90	346	295	230	4	32

E.SYTWIN



MODELO	A	B	C	H	H1	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
						L/A	L/B	H		
E.SYTWIN - GAS	752	317	672	105,3	90	734	330	260	11,8	12

E.SYWALL



MODELO	A	H	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
			L/A	L/B	H		
E.SYWALL	184,5	143,5	350	250	46	1	153

Destinatario

Remitente

Empresa
Referencia
Dirección
Telefono
Fax
E-mail

Código artículo :

60147200

Artículo:

E.SYBOX

Datos bomba

Presión nominal: 8 bar (800 kPa)
Temperatura mín. fluido 0 °C
Temperatura máx. fluido 40 °C
Temperatura ambiente máx. 50 °C

Datos de servicio requeridos

Caudal : 0.00 m³/h
Altura impulsión : 0.00 m
Fluido bombeado : Agua
Temperatura fluido: 20 °C
Densidad 0.99819 kg/dm³
Viscosidad cinemática: 1.0004 mm²/s
Presión del vapor: 2.20 kPa

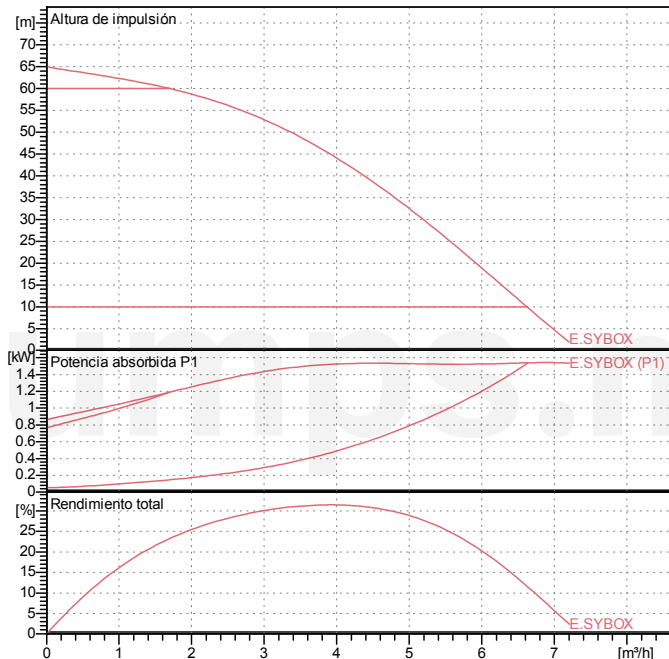
Materiales

Motor flange	Tecnopolímero
Eje rotor	AISI 303
Motor liner	Acero inoxidable AISI 304
Junta OR	NBR
Cierre mecánico	Impregnated carbon-resin/Silicon carbide/EPDM
Plugs	Tecnopolímero
Cuerpo aspirante	Tecnopolímero
Insert	Brass nickel coated
Shutter	Tecnopolímero
Spring	AISI 303
Difusor	Tecnopolímero
Cuerpo difusor	Tecnopolímero
Rodete	Tecnopolímero
Wear ring	Acero inoxidable AISI 316
Nut	Acero inoxidable AISI 316
Diffuser plug	Tecnopolímero
Sintered plate	Acero inoxidable AISI 304
Cuerpo bomba	Tecnopolímero
Discharge section	Tecnopolímero
Flow switch body	Tecnopolímero
Discharge manifold	Tecnopolímero
Non-return valve	Technopoly mer/Rubber/Steel
Tank	Technopoly mer/Rubber
Pressure sensor body	Tecnopolímero

Datos motor

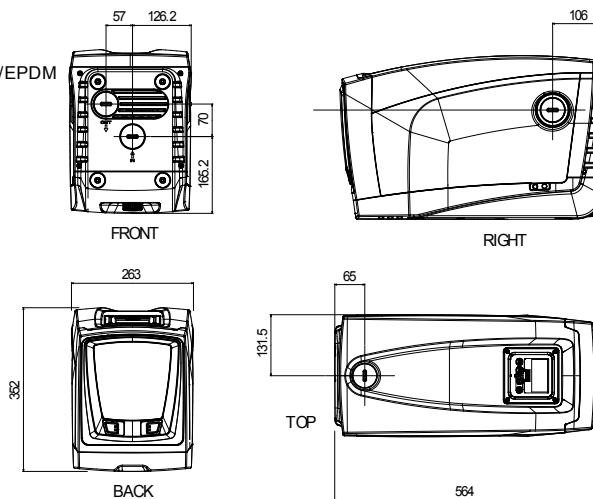
Potencia absorbida P1 1.55 kW
Velocidad nominal: 3000 1/min
Tensión nominal: 1~ 220-240 V 50 Hz
Corriente nominal: 10 A
Grado de protección: IP X4

Tolerancia de curva acorde a ISO 9906



Datos hidr. (Punto de trabajo)

Caudal :
Altura impulsión :



Dimensiones exteriores

--	--	--	--	--	--	--	--

Peso : 27 kg

Conexiones bomba

Lado aspiración 1 " G / 8 bar (800 kPa)
Lado impulsión 1 " G / 8 bar (800 kPa)

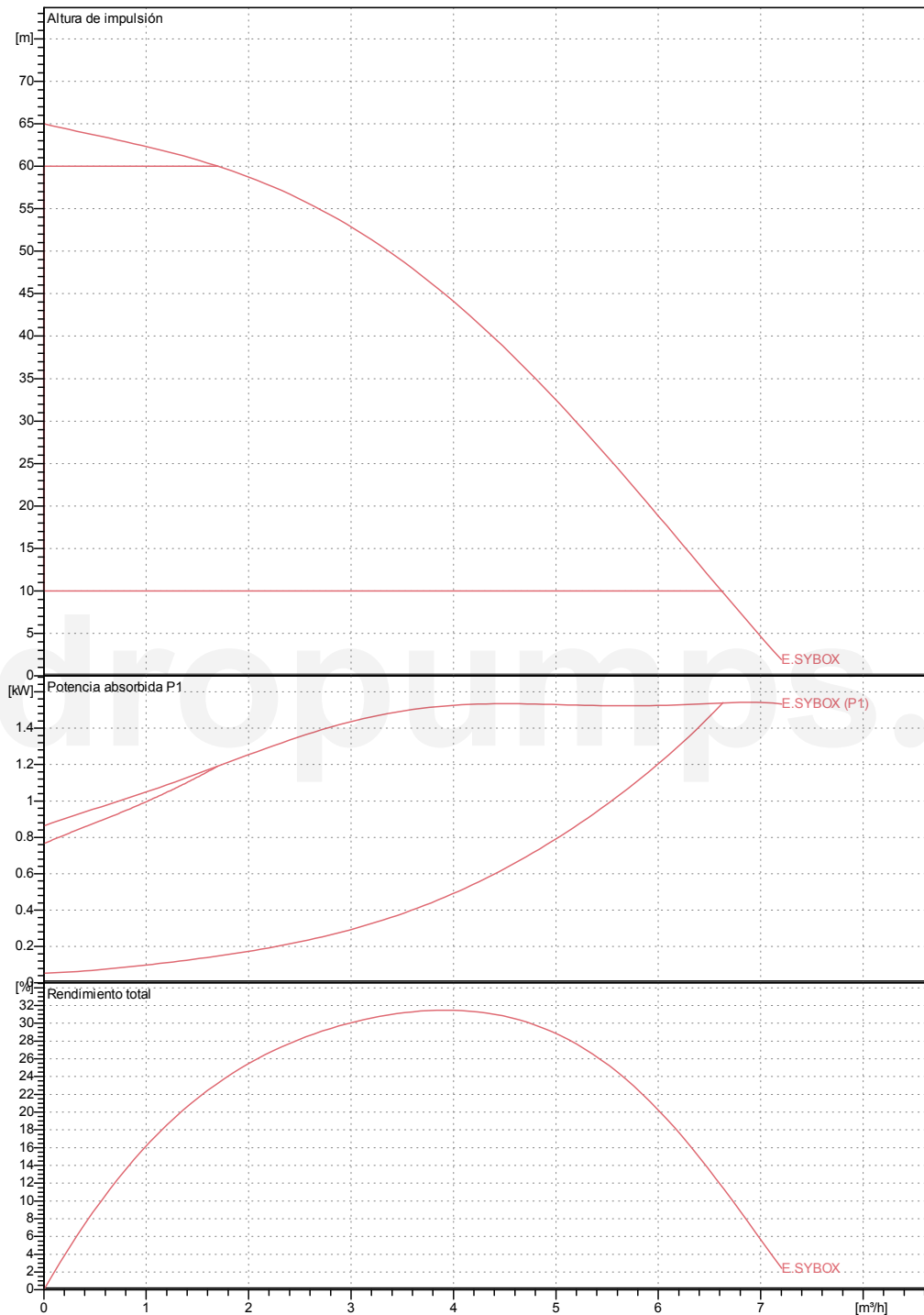
Destinatario

Remitente

Empresa
Referencia
Dirección
Telefono
Fax
E-mail

E.SYBOX

Tolerancia de curva acorde a ISO 9906



Datos hidr. (Punto de trabajo)

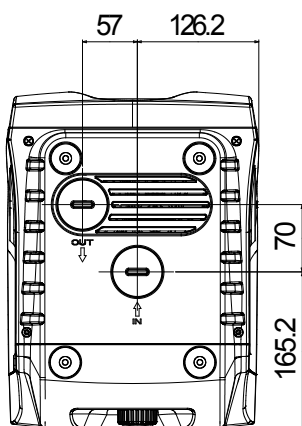
Lado aspiración 1 " G 8 bar (800 kPa)	Lado impulsión 1 " G 8 bar (800 kPa)	Caudal : 0 m³/h	Altura impulsión : 0 m	Velocidad nominal: 3000 1/min
Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	

Destinatario

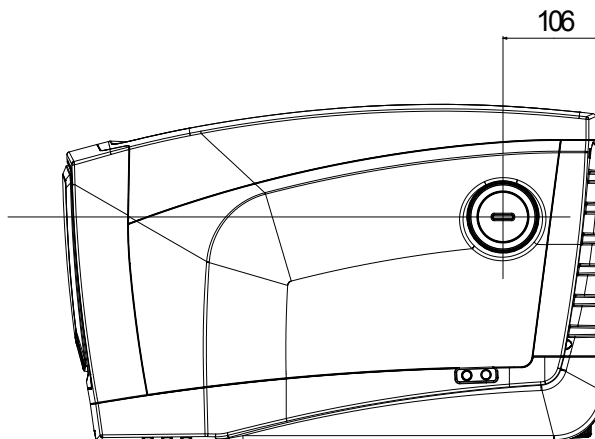
Remitente

Empresa
Referencia
Dirección
Telefono
Fax
E-mail

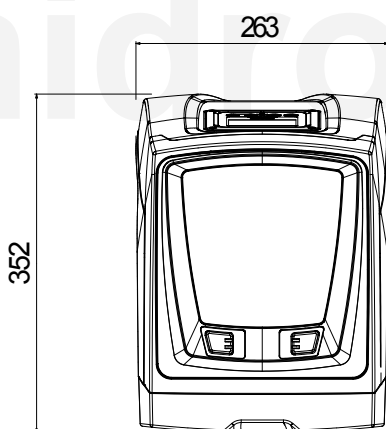
E.SYBOX



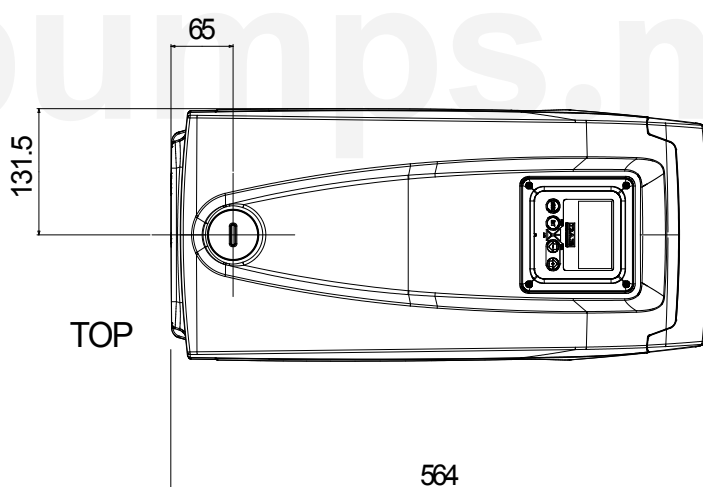
FRONT



RIGHT



BACK



TOP

Dimensiones en mm

Conexiones bomba

Aspiración
1 " G
8 bar (800 kPa)

Discharge
1 " G
8 bar (800 kPa)

Proyecto

ID proyecto

Creado por

Creado el