

# E.SYBOX MINI

## SISTEMA DE PRESURACIÓN ELECTRÓNICO



### DATOS TÉCNICOS

#### Rango de funcionamiento:

caudal hasta 80 l/min; altura máxima hasta 50 m

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Rango de temperatura del líquido:** de 0°C a +35°C para uso doméstico de 0°C a +40°C para otros usos

**Máxima profundidad de aspiración:** 8 metros

**Máxima temperatura ambiente:** +50°C

**Máxima presión de trabajo:** 7,5 bar (750 kPa)

**Grado de protección de motor:** IPX4

**Clase de aislamiento:** F

**Instalación:** Posición horizontal o vertical fija.

**Versiones especiales bajo pedido:** otros tipos de enchufes eléctricos

### APLICACIONES

E.SYBOX MINI es el sistema de presurización automático compacto DAB para el suministro hidráulico en viviendas unifamiliares. E.SYBOX MINI garantiza el confort de la presión constante (regulable de 1 a 5 bar) en la instalación y el ahorro energético gracias a la tecnología inverter. Apto para su utilización con agua potable, en instalaciones domésticos y en aplicaciones de riego. E.SYBOX mini no necesita componentes adicionales para su instalación.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Constituido por una bomba biturbina autoaspirante y de alta velocidad, electrónica inverter de control, sensores de presión y flujo, display LCD orientable de alta resolución, vaso de expansión integrado de 1 litro de capacidad y válvula de retención en la impulsión.

Posibilidad de instalarlo tanto vertical como horizontalmente gracias a las diferentes configuraciones posibles de aspiración e impulsión. Gracias a sus reducidas dimensiones, es posible su instalación en pequeños espacios sin ventilación.

El soporte para instalación en pared E.SYWALL permite ahorrar todavía más espacio.

E.SYBOX MINI puede aspirar hasta 8 metros en menos de 5 minutos.

El motor de alta velocidad (hasta 6.000 rpm) refrigerado por agua, los pies anti-vibraciones y la electrónica convierten al E.SYBOX mini en un producto increíblemente silencioso, compacto y comfortable.

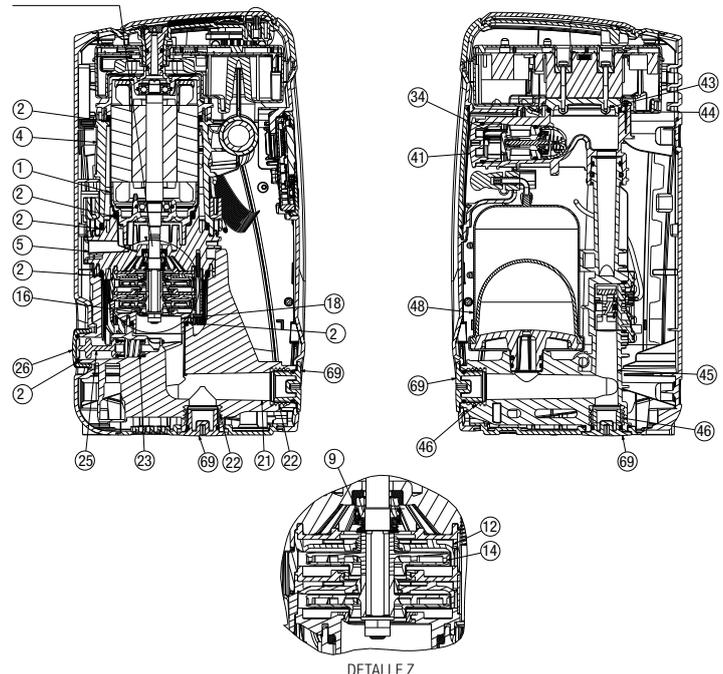
Provisto de todas las protecciones de seguridad tanto para la parte electrónica como para la bomba. Por ejemplo protección contra la marcha en seco y contra el hielo.

Todos los parámetros y estados de funcionamiento son visualizables y configurables mediante el display LCD de alta resolución.

### MATERIALES

Nº	ELEMENTO	MATERIAL
1	CAMISA MOTOR	ACERO INOX AISI 304
2	JUNTAS	NBR
4	CUERPO MOTOR	PP OMO 30% FV
5	DISCO PORTA CIERRE	PA 6.6 30% FV
9	CIERRE MECÁNICO	CARBÓN IMPREGNADO RESINA/ CERÁMICA/ NBR
12	DIFUSOR	NORYL
14	TURBINA	NORYL
21	CUERPO DE ASPIRACIÓN	PP OMO 30% FV
22	INSERCIÓN 1"	LATÓN
23	MUELLE OBTURADOR	ACERO INOX AISI 303
25	OBTURADOR AUTOASPIRANTE	POM
26	TAPÓN 1"	PP OMO 30% FV
34	VÁLVULA DE RETENCIÓN	TECNOPOLÍMERO/GOMA/ACERO
41	TAPÓN 1"1/4	PA66 30% FV
43	DISIPADOR	LATÓN
45	CUERPO DE IMPULSIÓN	PP OMO 30% FV
46	INSERCIÓN 1"	LATÓN
48	DEPÓSITO 100CC	TECNOPOLÍMERO/GOMA
51	TURBINA SENSOR DE FLUJO	POM
56	CUERPO SENSOR DE PRESIÓN	TECNOPOLÍMERO
69	TAPÓN 1"	PA66 30% FV

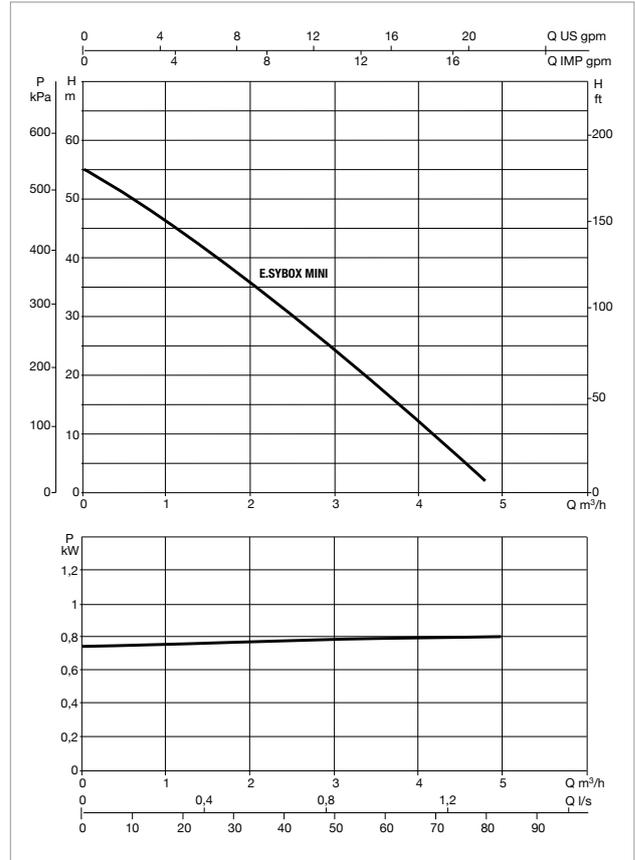
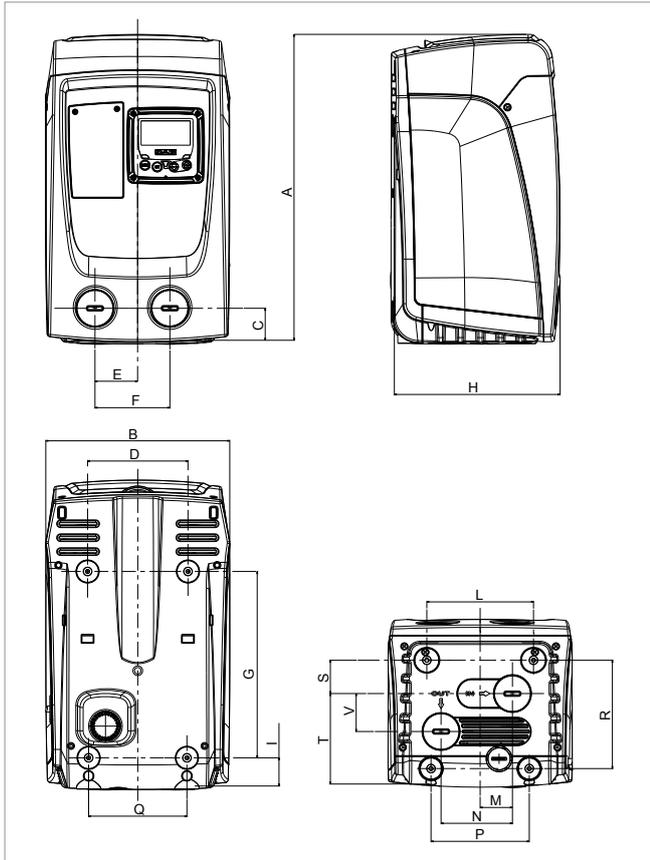
VER DETALLE Z



# E.SYBOX MINI - SISTEMA DE PRESURIZACIÓN ELECTRÓNICO PARA SUMINISTRO DE AGUA EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

Rango temperatura del líquido bombeado: de 0°C a +35°C para usos domésticos - de 0°C a +40°C para otros usos

Máxima temperatura ambiente: +50°C



La curva de prestaciones se basa en valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de la curva según ISO9906.

MODELO	Q=m <sup>3</sup> /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	10	20	30	40	50	60	70	80
<b>E.SYBOX MINI</b>	H (m)	50,0	44,5	38,0	31,0	24,0	17,0	9,6	1,8

MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				
	Nº TURBINAS	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
<b>E.SYBOX MINI</b>	2	115-127 220-240 V~	0,8	1,07	8 - 4

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
	L/A	L/B	H																					
<b>E.SYBOX MINI</b>	439	263	46	143	60,7	106,7	267,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	130	54,5	1"	1"				