



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 confortable.

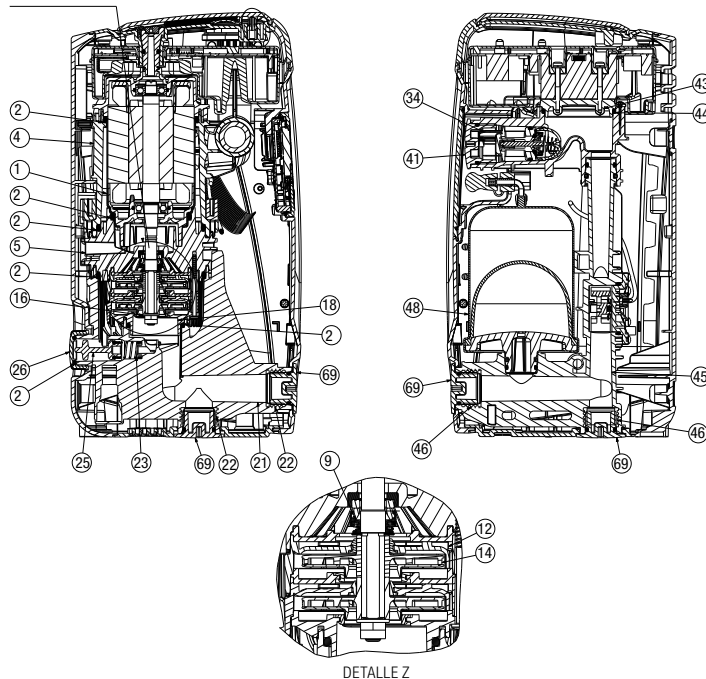
Provisto de todas las protecciones de seguridad tanto para la parte electrónica como para la bomba. Por ejemplo protección contra la marcha en seco y contra el hielo.

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

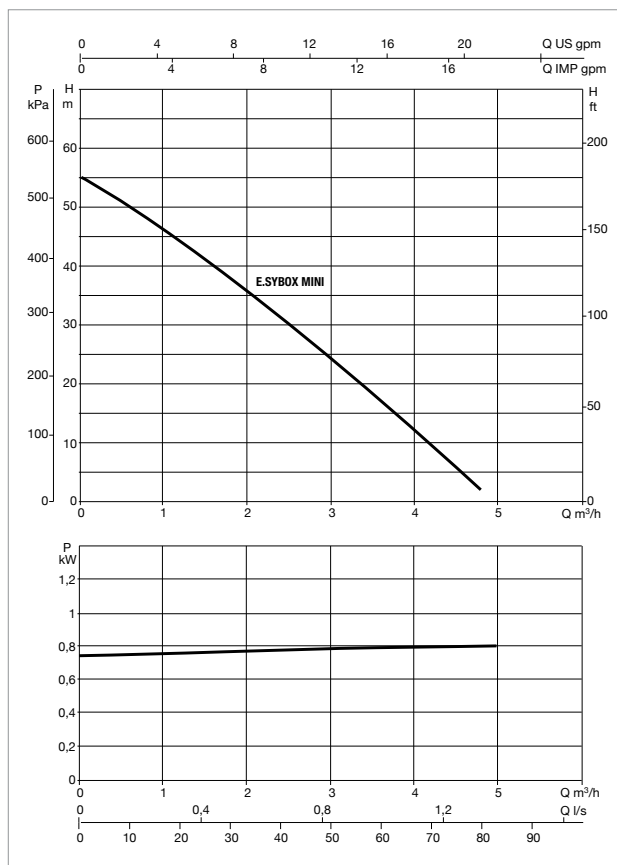
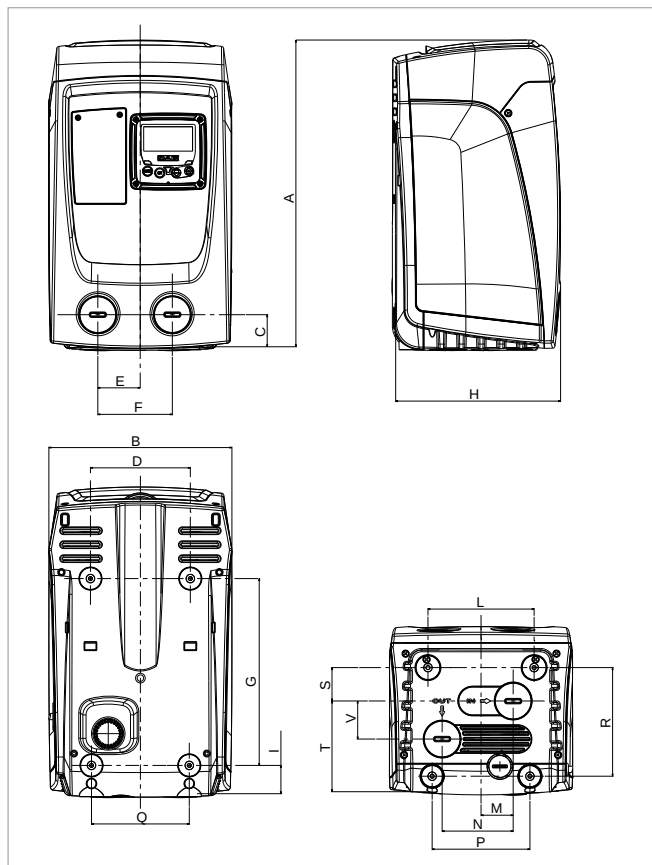
VER DETALLE Z



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 mm²/s y densidad igual a 1000 kg/m³. Tolerancia de la curva según ISO9906.

MODELO	Q=m³/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
E.SYBOX MINI	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	
E.SYBOX MINI	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	
E.SYBOX MINI	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"				