

# e.sybox mini<sup>3</sup>

SISTEMA DE PRESURIZACIÓN ELECTRÓNICO



# ESYBOX MINI<sup>3</sup>

## SISTEMA DE PRESURACIÓN ELECTRÓNICO



### DATOS TÉCNICOS

**Rango de funcionamiento:**

caudal hasta 80 l/min; altura máxima hasta 55 m

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

**Rango de temperatura del líquido:**

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:** fija, horizontal o vertical.

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

### APLICACIONES

ESYBOX MINI<sup>3</sup> es el sistema de presurización automático compacto DAB para el suministro de agua en viviendas unifamiliares. ESYBOX mini<sup>3</sup> garantiza la comodidad de la presión constante (Pressure Set Point ajustable de 1 a 5,5 bar) en la instalación y el ahorro de energía gracias a la tecnología inverter. Adecuado para su uso con agua potable, en sistemas domésticos y en aplicaciones de jardinería. ESYBOX mini<sup>3</sup> no requiere ningún componente adicional para su instalación.

### CA RACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Consta de una bomba multicelular autoaspirante, electrónica con inverter de gestión, sensores de presión y caudal, pantalla LCD orientable de alta resolución, vaso de expansión integrado de 1 litro y válvula de retención de cartucho.

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 ESYWALL permite ahorrar todavía más espacio.

ESYBOX MINI<sup>3</sup> puede aspirar hasta 8 metros en menos de 5 minutos.

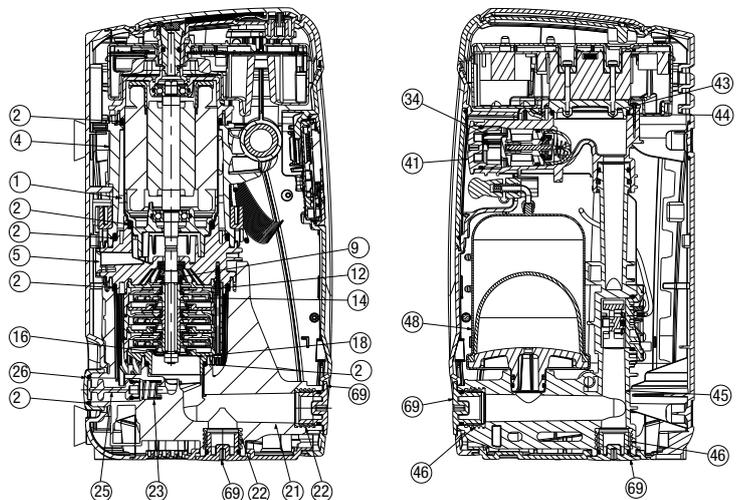
El motor refrigerado por agua, los pies antivibraciones y la electrónica hacen que este producto sea totalmente silencioso, cómodo y compacto.

Equipado con 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

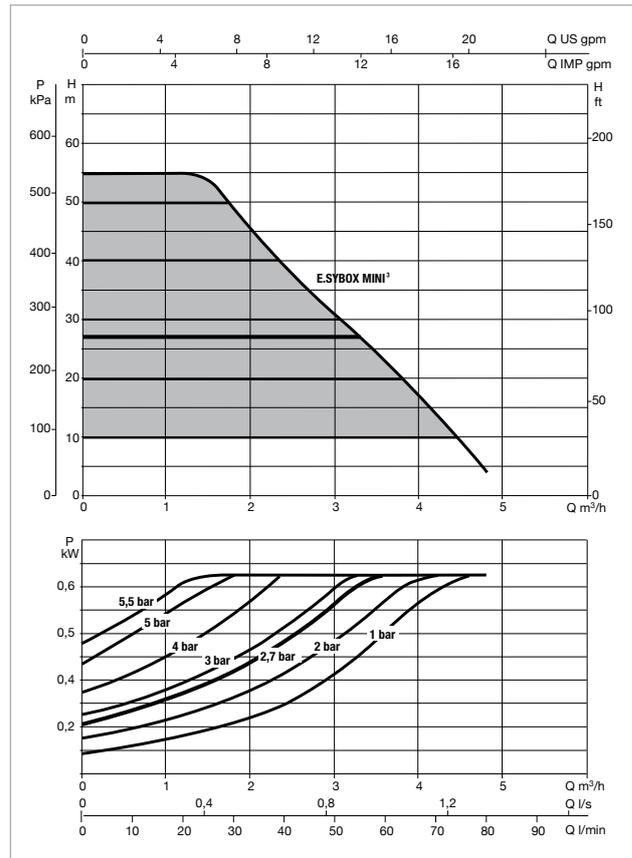
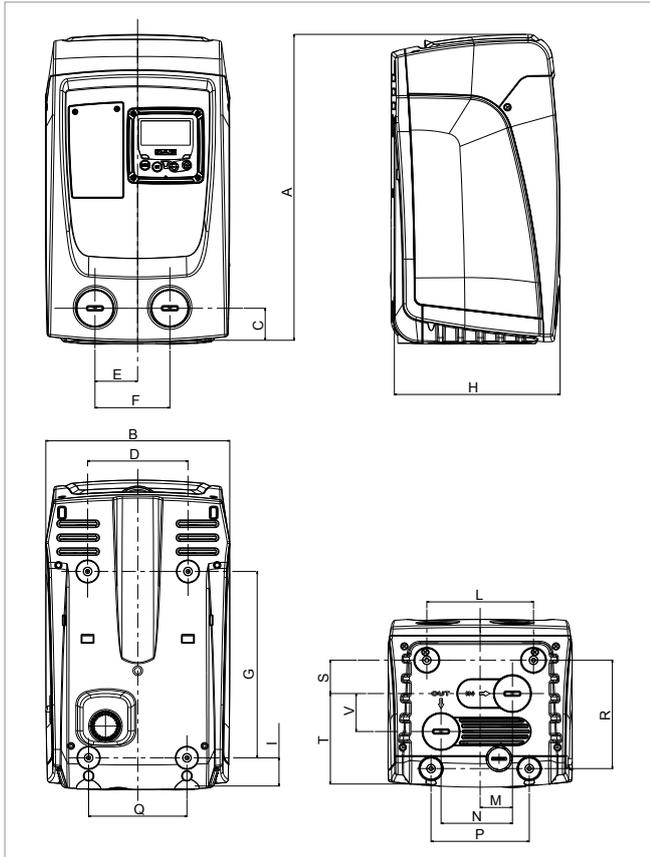
N°	COMPONENTE	MATERIAL
1	CAMISA MOTOR	ACERO INOX AISI 304
2	JUNTAS O-RING	NBR
4	CUERPO MOTOR	PP OMO 30% GF
5	DISCO PORTA CIERRE	PA 6.6 30% GF
9	CIERRE MECÁNICO	CARBÓN IMPREGNADO RESINA/ CARBURO DE SILICIO / NBR
12	DIFUSOR	NORYL
14	TURBINA	NORYL
21	CUERPO DE ASPIRACIÓN	PP OMO 30% GF
22	INSERCIÓN 1"	LATÓN
23	MUELLE OBTURADOR	ACERO INOX AISI 303
25	OBTURADOR AUTOASPIRANTE	POM
26	TAPÓN 1"	PP OMO 30% GF
34	VÁLVULA DE RETENCIÓN	TECNOPOLÍMERO/GOMA/ACERO
41	TAPÓN 1" 1/4	PA 6.6 30% GF
43	DISIPADOR	LATÓN
45	CUERPO DE IMPULSIÓN	PP OMO 30% GF
46	INSERCIÓN 1"	LATÓN
48	VASO 1L	TECNOPOLÍMERO/GOMA
51	TURBINA SENSOR DE FLUJO	POM
56	CUERPO SENSOR DE PRESIÓN	TECNOPOLÍMERO
69	TAPÓN 1"	PA 6.6 30% GF



# ESYBOX MINI<sup>3</sup> - 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	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	H (m)	55,0	55,0	55,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0

MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				
	Nº TURBINAS	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	3	220-240V ~	0,85	1,1	4,8

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																					
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	439	263	46	143	60,7	106,7	279,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	133	54,5	1"	1"	300	500	320	14,6

# DNA<sup>®</sup>

PUMPS SELECTOR



## On-line selection tool



**DAB PUMPS LTD.**  
6 Gilbert Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
[salesuk@dwtgroup.com](mailto:salesuk@dwtgroup.com)  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
[Info.spain@dwtgroup.com](mailto:Info.spain@dwtgroup.com)  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: + 34 91 6569676



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
[info.sa@dwtgroup.com](mailto:info.sa@dwtgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS BV**  
"Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto:info.belgium@dwtgroup.com)  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
[sales.cn@dwtgroup.com](mailto:sales.cn@dwtgroup.com)  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210



**DAB PUMPS B.V.**  
Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwtgroup.com](mailto:info.netherlands@dwtgroup.com)  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
[polska@dabpumps.com.pl](mailto:polska@dabpumps.com.pl)



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 6719 0493



**OOO DAB PUMPS**  
Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
[info.russia@dwtgroup.com](mailto:info.russia@dwtgroup.com)  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
[info.oceania@dwtgroup.com](mailto:info.oceania@dwtgroup.com)  
Tel. +61 1300 373 677



**DAB PUMPS GMBH**  
Am Nordpark 3  
D - 41069 Mönchengladbach - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto:info.germany@dwtgroup.com)  
Tel. +49 2161 47388-0  
Fax +49 2161 47388-36



**DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
[info.usa@dwtgroup.com](mailto:info.usa@dwtgroup.com)  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**PT DAB PUMPS INDONESIA**  
Satrio Tower lantai 26  
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,  
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.  
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia  
Tel. +62 2129222850