

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE PRESSURIZAÇÃO "DAB" – E.SYLINE

## E.SYBOX MINI<sup>3</sup>

A **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** é o sistema eletrónico de pressurização mais compacto do mundo. Revolucionária e integrada, garante uma nova experiência na instalação e os mais altos níveis de conforto no seu uso. A **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** é a solução ideal para resolver qualquer problema relacionado com a pressão da água em casa (ponto de funcionamento ajustável de 1 a 5 bar).

Utiliza as mais avançadas tecnologias para permitir uma pressão constante de acordo com a necessidade e, conseqüentemente, uma otimização do consumo de energia. Graças à sua versatilidade, a **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** pode ser instalada em qualquer ambiente, mesmo em espaços reduzidos e sem ventilação.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gama de operação: até 4,8 m<sup>3</sup>/h; Alt. Manométrica até 55m;
- Requisitos do fluido: limpo, livre de partículas sólidas ou abrasivos, não viscosos, quimicamente neutros e não agressivos;
- Temperatura de funcionamento: 0°C a +40°C;
- Capacidade de aspiração: 8 m de profundidade
- Temperatura ambiente máxima: +50°C;
- Pressão máxima: 7,5 bar;
- IP motor: IPX4;
- Classe de isolamento: F.

### APLICAÇÕES

- Pressurização em aplicações residenciais e industriais;
- Irrigação;
- Jardinagem;
- Trásfega;
- OEM/utilização em sistemas de tratamento de água;
- Fornecimento de água em pequenas embarcações.

### CONFORTO

- Garantia de pressão constante
- Baixo ruído
- Ausência de vibrações
- Reduzido consumo de energia

### VERSATILIDADE

- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Instalação na parede através de E.Sywall (opcional)
- Instalação no exterior através do Kit (E.Sycover & E.Sygrid) (opcional)
- Extremamente compacta
- Tecnologia wireless (para atualização de software)

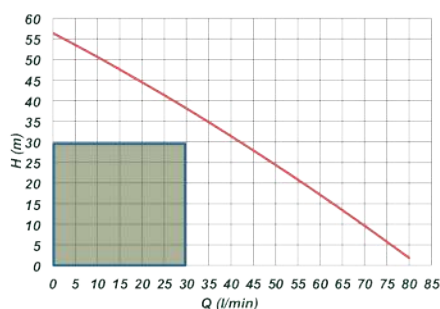
### SIMPLICIDADE

- Fácil instalação
- Fácil configuração
- Dotada de um amplo display
- Fácil manutenção

TIPO	POTÊNCIA - P1 MÁX.		IN (A)	LIGAÇÕES		H (m)	Q (L/min.)	Q (m <sup>3</sup> /h)	PESO KG	CÓDIGO
	KW	HP		DNA	DND					
E.SYBOX MINI <sup>3</sup> 220-240V	0,85	1,14	4,8	1"	1"	55 - 4	10 - 80	0,6 - 4,8	14,6	19145000

TIPO	CÓDIGO
SUPORTE E.SYWALL	00095600
KIT (E.SYCOVER & E.SYGRID) P/ E.SYBOX MINI <sup>3</sup>	09358970

Gama Ótima de utilização



### E.SYWALL



### E.SYCOVER



### E.SYGRID



INSTALAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

POUPANÇA DE ENERGIA SUPERIOR A 50% COMPARADO COM UM SISTEMA TRADICIONAL



A **E.SYBOX** é o novo sistema integrado de pressurização residencial e doméstico. Não necessita de quaisquer componentes adicionais para a sua instalação. Consiste em uma bomba autoferrante multi-estágio, variador eletrônico de velocidade, sensores de pressão e caudal, display LCD e vaso de expansão de 2 litros. O motor refrigerado a água, o invólucro em plástico ABS com função de absorção de ruído, os pés anti-vibráteis e o seu sistema eletrônico tornam-na absolutamente silenciosa (45 dB) e compacta. A conexão wireless facilita a criação de unidades de pressurização e garante a conectividade com outros equipamentos DAB.



**E.SYBOX**



**E.SYTWIN**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Gama de operação: até 7,2 m³/h; Alt. Manométrica até 63,5m;
- Requisitos do fluido: limpo, livre de partículas sólidas ou abrasivas, não viscosos, quimicamente neutros e não agressivos;
- Temperatura de funcionamento: 0°C a +40°C;
- Capacidade de aspiração: 8 m de profundidade;
- Temperatura ambiente máxima: +50°C;
- Pressão máxima: 8,5 bar;
- IP motor: IPX4;
- Classe de isolamento: F.

**APLICAÇÕES**

- Pressurização em aplicações residenciais e industriais;
- Irrigação;
- Jardinagem;
- Tráfego;
- OEM/utilização em sistemas de tratamento de água;
- Fornecimento de água em pequenas embarcações.

**CONFORTO**

- Garantia de pressão constante
- Baixo ruído
- Ausência de vibrações
- Reduzido consumo de energia

**VERSATILIDADE**

- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Instalação na parede através de E.Sywall (opcional)
- Instalação no exterior através do Kit (E.Sycover & E.Sygrid) (opcional)
- Extremamente compacta
- Tecnologia wireless (para atualização de software e comunicação com outras unidades para constituir sistemas de pressurização)

**SIMPLICIDADE**

- Fácil instalação
- Fácil configuração
- Dotada de um amplo display
- Fácil manutenção

TIPO	POTÊNCIA - P1 MÁX.		IN (A)	LIGAÇÕES		H (m)	Q (L/min.)	Q (m³/h)	PESO KG	CÓDIGO
	KW	HP		DNA	DND					
E.SYBOX 220-240V	1,55	2,1	10	1"	1"	63,5 - 2	10 - 120	0,6 - 7,2	27	19140000

TIPO	CÓDIGO
BASE E.SYWALL	00095600
BASE E.SYDOCK	00095500
BASE E.SYTWIN	00095700
RESERVATÓRIO 500 L E.SYTANK	00004960
KIT (E.SYCOVER & E.SYGRID) P/ E.SYBOX	09358980

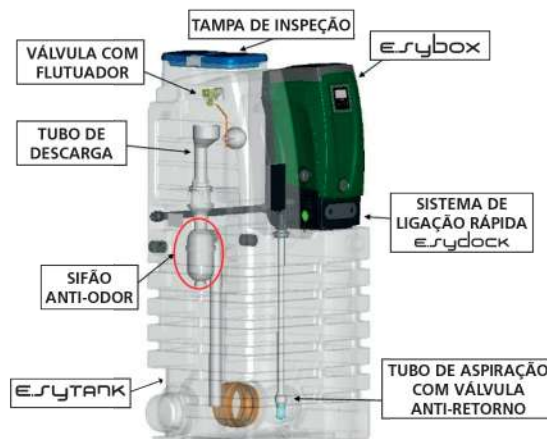
Conjunto  
2 x E.SYBOX + E.SYTWIN



Base **E.SYDOCK** para interligação da **E.SYBOX**, inclui todos os acessórios para ligação ao sistema, inclusive os pés anti-vibráteis. A **E.SYDOCK** permite uma redução do tempo de instalação e facilita a manutenção.

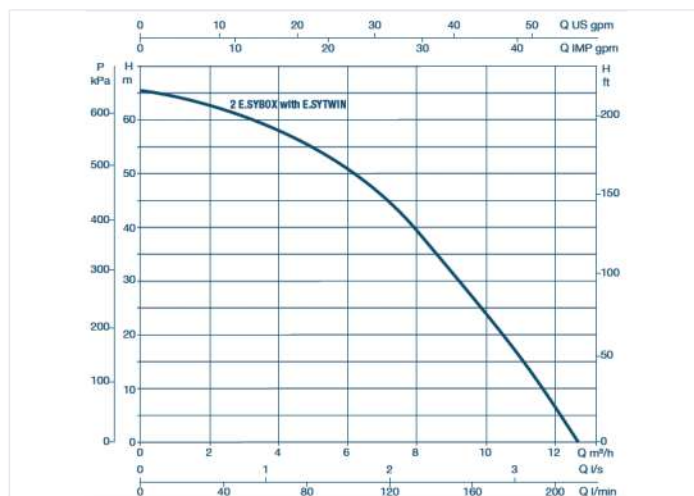
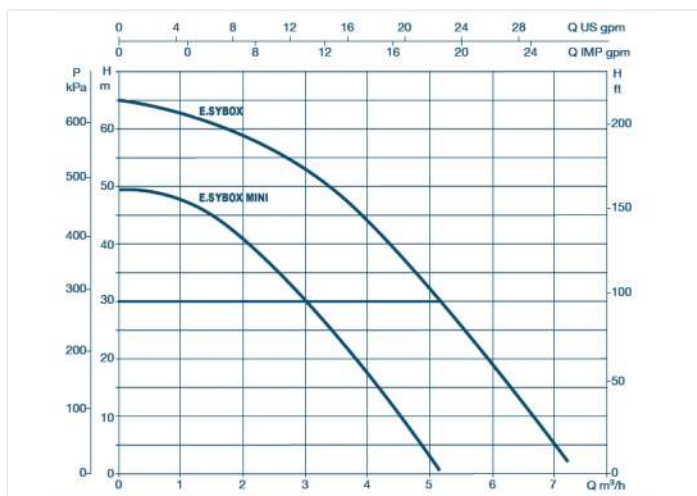


Reservatório **E.SYTANK** para armazenamento de água.



## SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE PRESSURIZAÇÃO "DAB" – E.SYLINE

### CURVAS DE FUNCIONAMENTO



### GUIA DE SELECÇÃO - SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE PRESSURIZAÇÃO "DAB" - E.SYLINE

MODELO	NÚMERO MÁXIMO DE PISOS	PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA			REGA	
		APARTAMENTO PEQUENO C/ 1 W.C. (6 x PONTOS DE ÁGUA)	APARTAMENTO MÉDIO C/ 1 W.C. (10 x PONTOS DE ÁGUA)	APARTAMENTO GRANDE C/ 2 W.C. + JARDIM (15 x PONTOS DE ÁGUA)	ASPERSORES ESTÁTICOS C/ ALCANCE 4 m Caudal: 6 L/min. Pressão funcionamento: 2,4 Bar	ASPERSORES DINÁMICOS RADIAIS C/ ALCANCE 14 m Caudal: 20 L/min. Pressão funcionamento: 3,4 Bar
		NÚMERO MÁXIMO DE APARTAMENTOS			NÚMERO MÁXIMO DE ASPERSORES	
E.SYBOX MINI <sup>3</sup>	1	2	2	1	8	-
	2	2	2	1		
	3	2	1	1		
E.SYBOX	1	9	5	4	16	4
	2	8	5	4		
	3	7	5	4		
	SUPERIOR A 6	6	3	-		
2 x E.SYBOX + E.SYTWIN	1	16	10	6	-	7
	SUPERIOR A 3	16	10	6		
	4	15	9	5		
	5	14	8	5		
	6	12	7	5		
	SUPERIOR A 8	11	6	-		

Nota: A tabela é meramente indicativa e baseada em valores médios. Em caso de dúvida consulte o departamento técnico da Ideal Delta.