

E.SYBOX

SYSTÈME DE PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE



DONNÉES TECHNIQUES

Domaine de fonctionnement:

débit jusqu'à 120 l/min, hauteur de charge jusqu'à 65 m.

Liquide pompé: propre, exempt de substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre

Plage de température du liquide: de 0 °C à +35 °C pour usage domestique de 0 °C à +40 °C pour les autres utilisations

Profondeur maximale d'aspiration: 8 mètres - 7 mètres version 30/50

Température ambiante maximale: +50 °C

Pression de service maximale: 8 bars (800 kPa)

Degré de protection du moteur: IPX4

Classe d'isolation: F

Installation: Position horizontale ou verticale fixe

Versions spéciales sur demande: autres types de prise électrique

APPLICATIONS

E.SYBOX est le système électronique intégré de DAB pour la pressurisation hydrique dans des environnements domestiques et résidentiels. Grâce au système inverseur de l'E.SYBOX, on obtient le confort d'une pression constante dans l'installation et donc une économie d'énergie. Convient pour une utilisation avec de l'eau potable, dans des installations domestiques, pour le jardinage et l'irrigation, adapté pour créer des groupes jusqu'à 4 pompes. E.SYBOX ne nécessite d'aucun composant supplémentaire pour son installation.

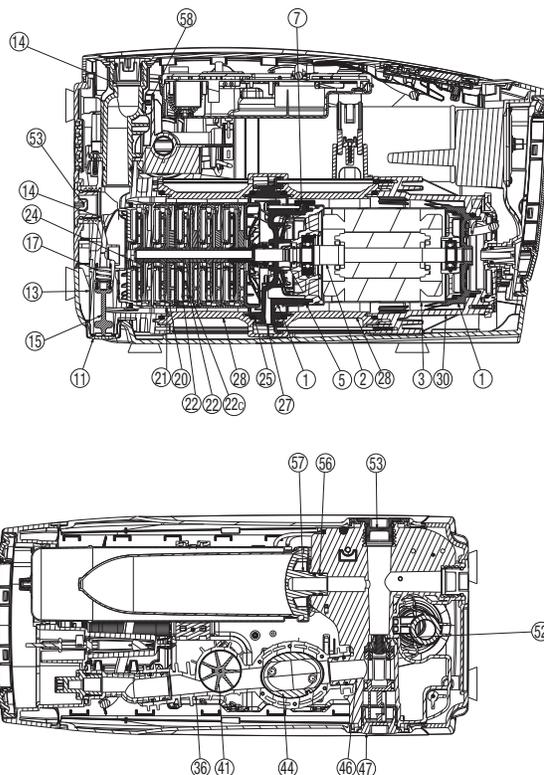
CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

Il se compose d'une pompe multi-étagée auto-amorçante, d'un inverseur électronique de gestion, de capteurs de pression et de débit, d'un écran LCD pivotant à haute résolution et d'un vase d'expansion intégré de 2 litres. Peut être installé ou verticalement ou horizontalement et même dans les espaces restreints sans grand échange d'air. Les accessoires (e.sywall, e.sydock, e.sytwin, e.sytank) permettent différentes possibilités d'installation. Le moteur refroidi à l'eau, les coques de protection en ABS avec fonction d'absorption sonore, les pieds anti-vibrations et l'électronique en font un produit absolument silencieux (45 dB en utilisation standard) et compact. Le dispositif Wireless facilite la création de groupes de pressurisation et la connectivité avec d'autres dispositifs DAB (tels que e.sylink).

MATÉRIAUX

N°	DÉTAILS *	MATÉRIAUX
1	BRIDE MOTEUR	TECHNOPOLYMÈRE
2	ARBRE ROTOR	ACIER INOX AISI 303
3	CHEMISE MOTEUR	ACIER INOX AISI 304
5	GARNITURE OR	NBR
7	PLAQUE FRITTÉE	ACIER INOX AISI 304
11	BOUCHON 1"	TECHNOPOLYMÈRE
13	CORPS ASPIRATION	TECHNOPOLYMÈRE
14	INSERT 1"	LAITON NICKELÉ
15	OBTURATEUR	TECHNOPOLYMÈRE
17	RESSORT	ACIER INOX AISI 303
20	DIFFUSEUR	TECHNOPOLYMÈRE
21	CORPS DE DIFFUSEUR	TECHNOPOLYMÈRE
22	ROUÉ À AILETTES	TECHNOPOLYMÈRE
22c	BAGUE D'USURE	ACIER INOX AISI 316
24	ÉCROU	ACIER INOX AISI 316
25	BOUCHON FINAL DIFFUSEUR	TECHNOPOLYMÈRE
27	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE IMPRÉGNÉ RÉSINE/ CARBURE DE SILICIUM / EPDM
28	CORPS DE POMPE	TECHNOPOLYMÈRE
30	CORPS REFOULEMENT	TECHNOPOLYMÈRE
36	CORPS FLUXOSTAT	TECHNOPOLYMÈRE
41	ROUÉ À AILETTES POUR STABILPRESS	TECHNOPOLYMÈRE
46	COLLECTEUR DE REFOULEMENT	TECHNOPOLYMÈRE
47	BOUCHON 1"1/4	TECHNOPOLYMÈRE
52	CLAPET ANTI-RETOUR	TECHNOPOLYMÈRE/CAOUTCHOUC/ACIER
57	RÉSERVOIR	TECHNOPOLYMÈRE/CAOUTCHOUC
58/1	CORPS CAPTEUR DE PRESSION	TECHNOPOLYMÈRE

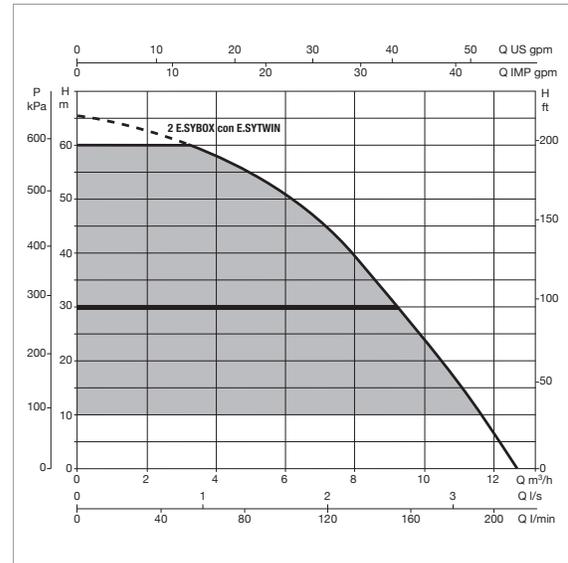
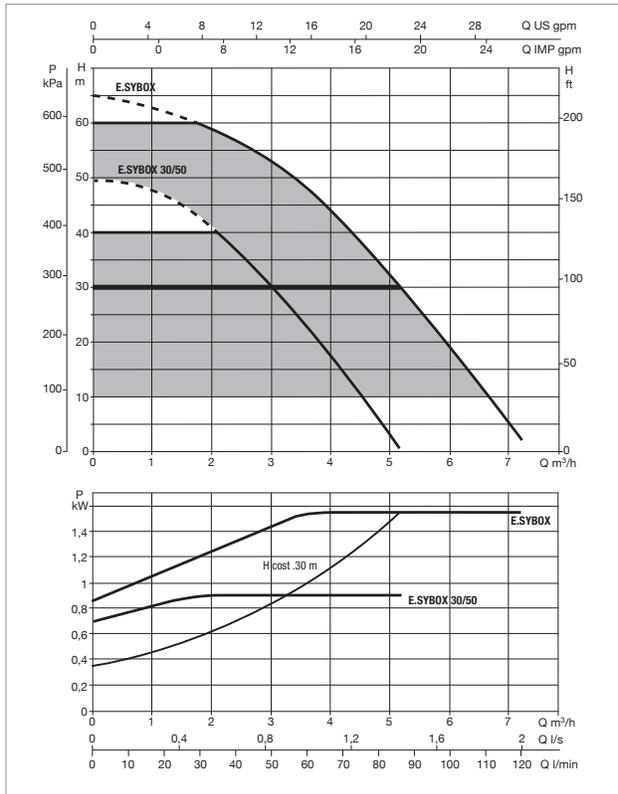
* En contact avec le liquide



E.SYBOX - SYSTÈME DE PRESSURISATION ÉLECTRONIQUE POUR APPROVISIONNEMENT EN EAU EN ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE

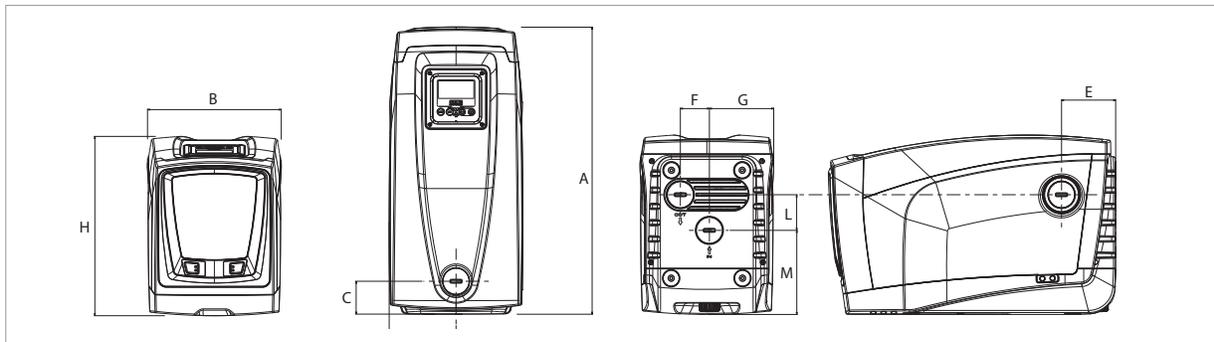
Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à +35 °C pour usage domestique - de 0 °C à +40 °C pour les autres utilisations.

Température ambiante maximale : +50 °C



Les performances se réfèrent à 2 e.sybox assemblées en e.sytwin.
Les pertes de charge sont comprises

Les courbes de prestation sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance des courbes selon ISO9906.



MODÈLE	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
E.SYBOX	H (m)	65	63,5	62	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2
E.SYBOX 30/50	H (m)	50	49,5	47	43	37	30,5	23	14,5	6				

MODÈLE	N° ROUES À AILETTES	DONNÉES ÉLECTRIQUES			
		ALIMENTATION 50/60 Hz	P1 MAX		I _n A
			kW	HP	
E.SYBOX	5	1 x 220 - 240V ~	1,55	2,11	10
E.SYBOX 30/50	3	1 x 220 - 240V ~	0,9	1,22	6,8

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS Kg
														L/A	L/B	H	
E.SYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27
E.SYBOX 30/50	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	24

ACCESSOIRES

E.SYBOX

	MODÈLE
 <p>293L x 318P x 180H</p>	<h2>E.SYDOCK</h2> <p>Grâce aux 4 possibilités de configuration hydraulique, il permet une installation encore plus rapide, facile et flexible. Il est équipé de toutes les interfaces nécessaires pour le raccordement à l'installation. Il est pourvu de pieds anti-vibrants qui garantissent les mêmes caractéristiques silencieuses que l'e.sybox.</p>
 <p>752L x 358P x 230H</p>	<h2>E.SYTWIN</h2> <p>C'est l'évolution de l'e.sydock, dont il conserve tous les avantages, pour la création de groupes à deux pompes. Il offre des performances exceptionnelles grâce à la possibilité de fonctionnement combiné, avec des encombrements réduits de 50% par rapport à tout autre système traditionnel équivalent.</p>
 <p>* 870L x 595P x 1663H</p>	<h2>E.SYTANK</h2> <p>Cuve spécialement conçue pour s'intégrer au mieux avec l'e.sybox et équipée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • e.sydock (spécialement conçu) pour connexion rapide • tuyau d'aspiration avec clapet de pied • vanne de remplissage du réseau hydrique avec flotteur • trop-plein • raccord de refoulement • prédisposition pour fixation au sol • bouchon d'inspection <p>Capacité de 480 litres nets avec possibilité d'extension sur 3 côtés.</p>
	<h2>E.SYWALL</h2> <p>Kit complet de supports, vis, chevilles et deux accessoires pour l'absorption des vibrations.</p>
 <p>KIT E.SYLINK</p> <p>E.SYLINK</p> <p>PRESSOSTAT DE MINIMUM</p>	<h2>E.SYLINK</h2> <p>Accessoire pourvu d'interface Wireless 802.15.4, créé pour permettre au E.SYBOX de disposer de 4 entrées numériques (pressostat, flotteur, etc.), de contrôler 2 sorties relais (alarmes, etc.) et de donner la possibilité de connecter un capteur de pression auxiliaire.</p>



RACCORDS DE REFOULEMENT
ET D'ASPIRATION DE 1" 1/4



293L x 345P x 679H



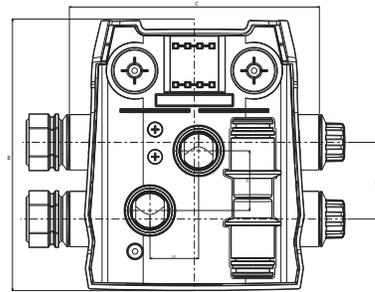
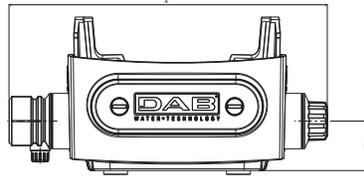
752L x 358P x 730H



ACCESSOIRES

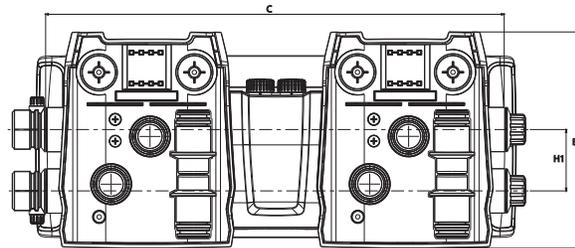
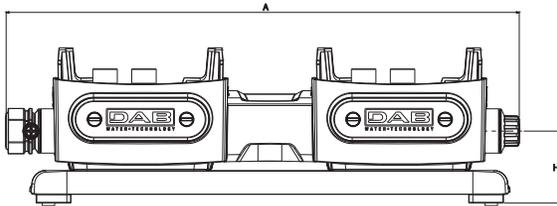
E.SYBOX

E.SYDOCK



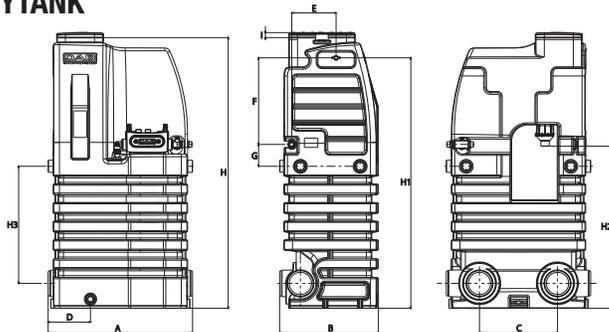
MODÈLE	A	B	C	H	H1	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS KG
						L/A	L/B	H	
E.SYDOCK	373	318,5	293	58	90	346	295	230	4

E.SYTWIN

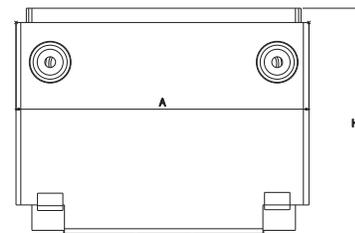


MODÈLE	A	B	C	H	H1	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS KG
						L/A	L/B	H	
E.SYTWIN - GAZ	752	317	672	105,3	90	734	330	260	11,8

E.SYTANK



E.SYWALL



MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I
E.SYTANK	870	595	470	255	267	522	132	1632	1510	977	706	30

MODÈLE	a	H	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS KG
			L/A	L/B	H	
E.SYWALL	184,5	143,5	350	250	46	1

DESCRIPTION	DIMENSIONS EMBALLAGE			POIDS KG
	L/A	L/B	H	
E.SYLINK - e.sylink + câble USB	150	148	98	0,22
KIT E.SYLINK - e.sylink + câble USB + boîtier électrique 8DIN + alimentateur + 3 presse-câbles	275	360	200	1,9
KIT E.SYLINK + PRESSOSTAT - Kit e.sylink (voir ci-dessus) + kit pressostat de minimum	432	355	265	2,9