

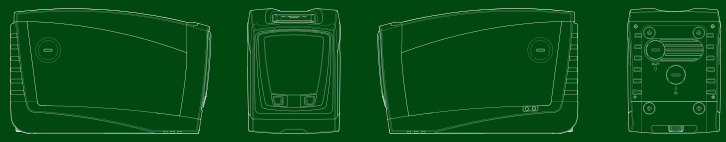
e.sybox



**DIN 1988-500
KONFORM**

ELEKTRONISCHES WASSERDRUCK-SYSTEM

DAB
WATER • TECHNOLOGY



e.sybox

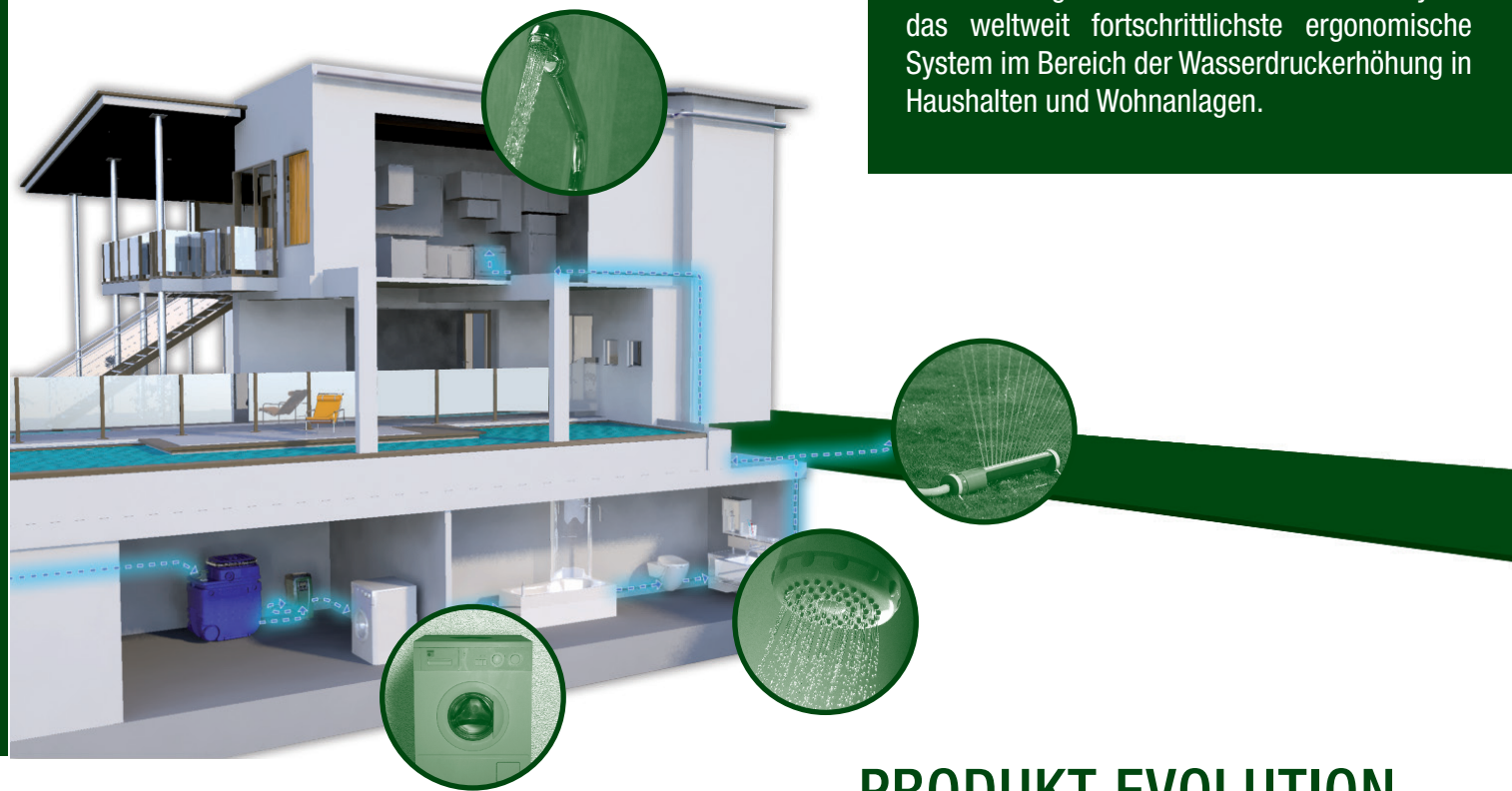
ERGONOMISCHE TECHNOLOGIE



Wir haben die E.sybox konzipiert, indem wir unsere Idee einer ergonomischen Technologie* befolgten und das Produkt so entwickelt haben, dass es das ganze technologische Knowhow, mit über 40 Jahren Erfahrung in der Mechanik und Elektronik, von DAB enthält.

Das Ergebnis dieser Arbeit ist ein in seiner Art einzigartiges System. Ein effizientes, kompaktes, leichtes und anwendungsfreundliches System für den Installateur, wie auch für den Endverbraucher.

All diese Eigenschaften machen aus E.sybox das weltweit fortschrittlichste ergonomische System im Bereich der Wasserdruckerhöhung in Haushalten und Wohnanlagen.



PRODUKT EVOLUTION



e.sybox

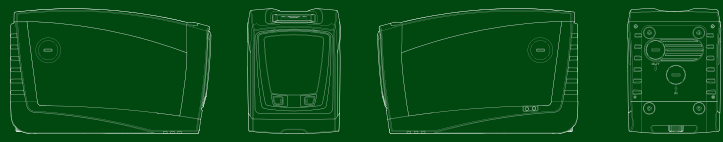


*Ergonomische Technologie zeichnet sich durch ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit aus, welche durch die folgenden Punkte gekennzeichnet werden:

- Einfache Installation und Anwendung des Systems
- Einfaches Erlernen der Bedienung des Systems
- Eine zufriedenstellende Anwendung.

mehr zu **e.sybox**
www.dabpumps.de





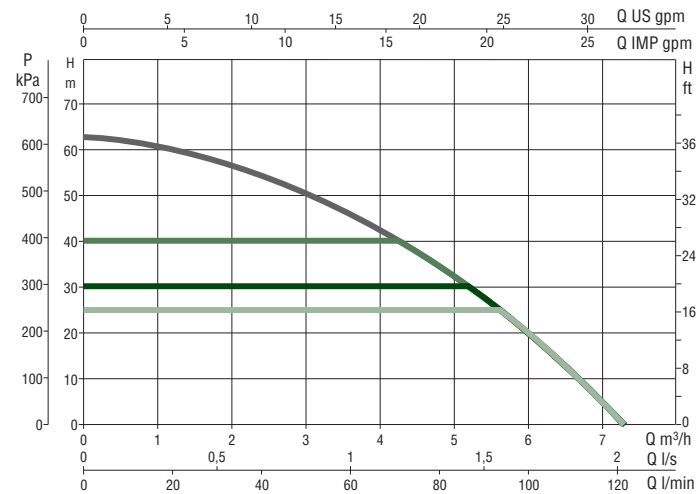
e.sybox

EFFIZIENT UND INTEGRIERT

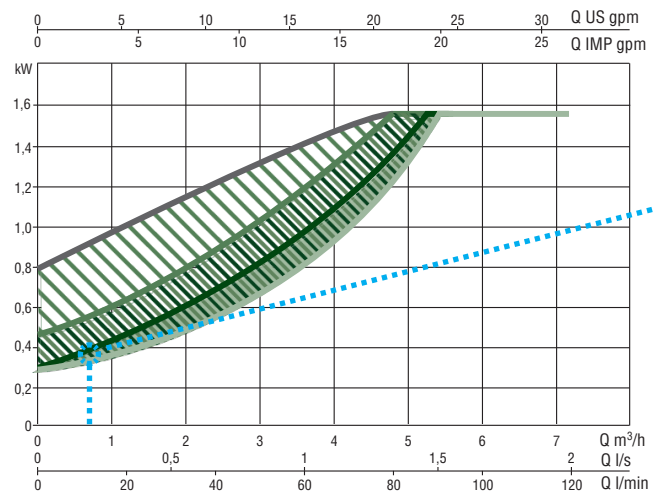


product design award

2013



■ OHNE INVERTER ■ 4 BAR SOLLWERT
■ WERKSEINSTELLUNG ■ 2,5 BAR SOLLWERT



ENERGIEEINSPARUNGSGRAPH



E.sybox ist in erster Linie ein elektronisches integriertes System mit einer Inverter-Technologie; jede Komponente wurde entwickelt, um maximale Leistung bei minimalem Aufwand zu geben, wobei die Innovation der Einfachheit dient; das Ganze in einem „Gehäuse“ mit einem typisch italienischen Design.



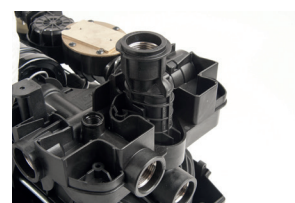
ELEKTRONISCHER INVERTER

Dank der Inverter-Technologie absorbiert E.sybox die notwendige Energie aufgrund des Wasserbedarfs und vermeidet somit eine unnütze Verschwendung und ermöglicht bedeutende Energieeinsparungen.



SENSOREN

Der neue von DAB entwickelte, kompakte elektronische Drucksensor mit integriertem Temperatursensor, übersendet gemeinsam mit dem Durchflusswächter (beide sind am Pumpenvorlauf montiert) die notwendigen Signale an die Elektronik, um das System exakt zu steuern.



INTERNE HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE

Sie wurden so entwickelt, dass sie minimale Abmessungen haben und dem System Kompaktheit verleihen und die Wartung erleichtern.



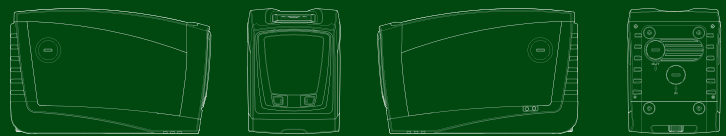
AUSDEHNUNGSGEFÄß

Es ist im System integriert und fasst 2 Liter; es ist Trinkwasser zertifiziert. 5 Jahre Garantie und Wartungsfreiheit.



mehr zu **e.sybox**
www.dabpumps.de





e.sybox

KOMPAKT UND VIELSEITIG



product design award

2013

VERTIKALE INSTALLATION

Die Eigenschaften und das Design der E.sybox, machen es zu einem leicht anpassbaren System für jede Installationsart. Waagrecht oder senkrecht, in einem gut belüfteten Raum, ist die E.sybox in jeglicher Umgebung perfekt zu Nutzen.

Das System garantiert eine Reduzierung des Platzbedarfs von mindestens 30%, gegenüber jedem anderen traditionellen System.



HORIZONTALE INSTALLATION



EXTERNE ANSCHLÜSSE

Mit einer dichten Abdeckkappe, die leicht zu entfernen ist. Diese ermöglicht den wahlweisen Anschluß der Ein- und Ausgänge, je nach Einbausituation.



DISPLAY

LCD 70x40 mm, mit hoher Auflösung drehbar, um die Lesbarkeit je nach Installation anzupassen. Die intuitive Schnittstelle ermöglicht den Zugang zu allen Informationen und die persönliche Gestaltung der wichtigsten Einstellungen je nach Anwendungsart.



TECHNISCHES FACH

Ermöglicht einen leichten Zugang zur Rotorwelle, zum vertikalen Füllstutzen und zum Ausdehnungsgefäß. Es enthält darüber hinaus Instandhaltungswerkzeuge und die Bedienungsanleitung, die für die Anwendung des Systems benötigt werden.



MOTOR

Neuer wassergekühlter Motor, sehr widerstandsfähig gegen Korrosion. Ermöglicht den Einsatz des Systems auch unter schwierigen Bedingungen.



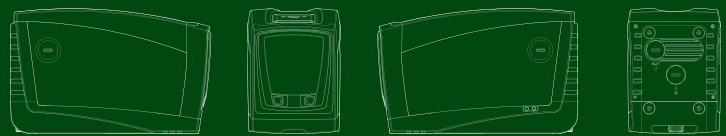
RÜCKSCHLAGVENTIL AM VORLAUF

Ermöglicht die waagrechte sowie die senkrechte Installation des Systems. Es ist leicht herausziehbar, um es einfacher zu Warten.



FROSTSCHUTZ IM SYSTEM

Die E.sybox ist mit einem Schutz ausgestattet, der die interne Bildung von Eis vermeidet, indem die Elektropumpe kurz anläuft, falls sich die Temperaturen der Frostgrenze nähern.



e.sybox

GERÄUSCHARM UND KOMFORTABEL



Jedes Detail der E.sybox wurde mit höchster Sorgfalt entwickelt, um ein hohes Niveau an Komfort zu garantieren und somit die neuen Standards für die Branche festlegen.

Es reicht aus die E.sybox mit der Steckdose zu verbinden, um das benötigte Wasser zu fördern.

Geräusche und Vibrationen sind auf ein Mindestmaß reduziert. Standardmäßig erreicht der Schallpegel nur 45 dB.



45 dB 

 **3 Bar**
12 l/min



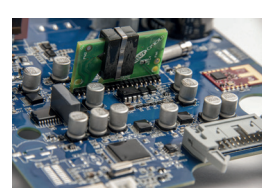
HYDRAULIK

Mehrstufig, selbstansaugend bis zu 8 Meter.



MOTOR

Der neue wassergekühlte Motor beseitigt die von den traditionellen Lüfterrädern erzeugten Geräusche.



INVERTER

Die neue Elektronik mit variabler Geschwindigkeit garantiert einen konstanten Druck in Bezug auf die Leistung. Die Systeme mit der Inverter-Technologie sind weniger geräuschstark, wie die herkömmlichen „On-Off-Systeme“, da sie die Motorenumdrehungen aufgrund des Bedarfs regeln; außerdem sind sie mit einer abgestuften Start- und Abschaltfunktion ausgestattet.



SCHUTZGEHÄUSE

Aus ABS; sie schließt das System schützend und geräuschkämpfend ein.



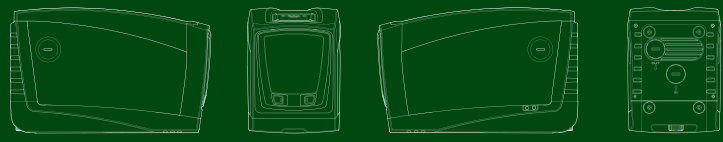
VIBRATIONSHEMMENDE FÜßE

Sie garantieren eine wirksame Absorption der Vibrationen und gestalten das System E.sybox noch geräuscharmer und komfortabler. Sie sind für die waagrechte sowie für die senkrechte Installation des Systems entwickelt.



mehr zu **e.sybox**
www.dabpumps.de





E.sybox

ZUBEHÖR



2013



HÄUSLICHE WASSERVERSORGUNG

E.sybox ist DAB's neues integriertes System für die Druckerhöhung im häuslichen Bereich.

E.sybox erfordert keine zusätzlichen Komponenten für die Installation. Es besteht aus einer selbstansaugenden mehrstufigen Pumpe, elektronischem Inverter, Durchfluss- und Druck-Sensoren, hochauflösendem drehbarem LCD-Display und einem integrierten 2-Liter-Ausdehnungsgefäß. Das System kann sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden. Auch die Aufstellung in engen, schlecht belüfteten Räumen ist möglich. Der wassergekühlte Motor, das ABS-Gehäuse mit schallabsorbierender Funktion, die Schwingungsdämpfenden Füße und Elektronik machen es absolut lauffähig (45 dB) und kompakt. Die zusätzlich erhältliche, kabellose Schnittstelle E.sylink-Kit, ermöglicht die Zusammenstellung von Druckeinheiten und Konnektivität zu anderen DAB Geräten.

Schutzart: IP X 4
Isolationsklasse: F
Fördermedium: sauber, frei von Festkörpern, nicht aggressiv, nicht-viskos, kristallisiert und chemisch neutral.
Max. Temperaturbereich der Flüssigkeit: 40 °C
Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
Max. Ansaugtiefe: selbstansaugend bis 8 Meter.
Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa).



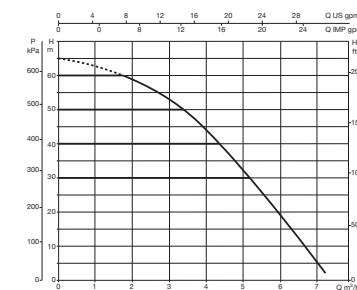
2013

DIN 1988-500

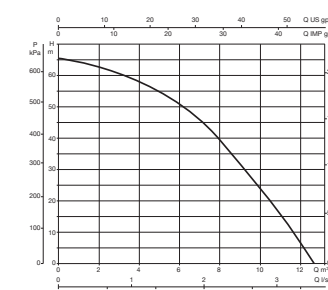
TECHNISCHE DATEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN													DNA	DNM	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE	
		SPANNUNG 50 - 60 Hz	P1 MAX		I MAX A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6					7,2
			kW	PS		Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110					120
E.SYBOX	60184312	1x220-240 V~	1,55	2,1	10	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1*	1*	27	6

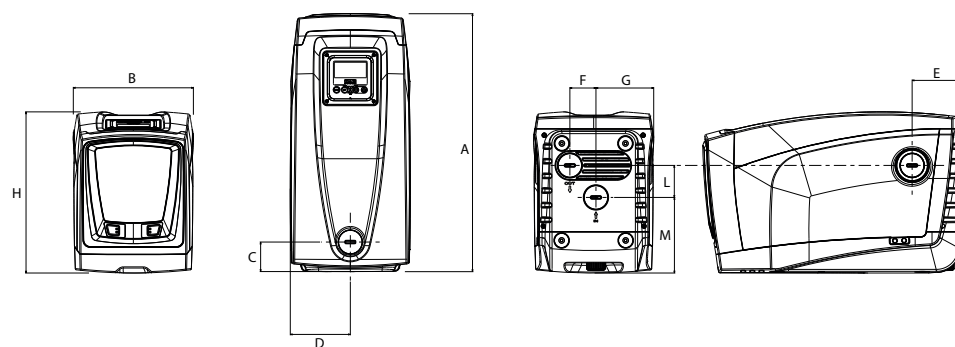
E.SYBOX



E.SYBOX TWIN



MAßE UND GEWICHT



MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	DNA	DNM	VERPACKUNGSMASSE			GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
													L/A	L/B	H		
E.SYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	362	70	165,2	1*	1*	685	360	490	27	6

	MODELL	ARTIKELNUMMER
	E.sydock 293B x 318T x 180H Dank der vier verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten bietet E.sydock eine noch schnellere Installation, einfach und flexibel. Es ist mit allen, für den Anschluss an das System erforderlichen, Schnittstellen ausgestattet. Es enthält Anti-Vibrations-Füße, die die gleiche Laufruhe wie der E.sybox gewährleisten.	60147247
	E.sytwin 752B x 358T x 230H E.sytwin ist die Weiterentwicklung der E.sydock, die alle Vorteile beibehält, zur Schaffung einer Doppelpumpenanlage mit E.sybox. E.sytwin bietet außergewöhnliche Leistung, dank der Möglichkeit des kombinierten Betriebs mit einer reduzierten Größe von 50% im Vergleich zu herkömmlichen, traditionellen Systemen.	60160491
	E.sytank 870B x 595T x 1663H Speziell entwickelter Behälter zur Aufnahme der E.sybox mit folgender Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> E.sydock (Spezialausführung) für den schnellen unkomplizierten Anschluss Saugschlauch mit Fußventil Füllventil mit Netzwasseranschluss incl. Schwimmer Überlauf Vorbereitung für Drainageventil Vorbereitung für Bodenverankerung Revisionsöffnung Kapazität von 500 Liter mit Erweiterungsmöglichkeit auf drei Seiten.	60161819
	E.sywll Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen für die Absorption von Vibrationen.	60161442
	E.sylink Der E.sylink bietet weitere Anschlussmöglichkeiten für Drucksensor, Schwimmer und Alarm. Der E.sylink wird mit saugseitigem Druckschalter geliefert.	60164889



mehr zu **E.sybox**
www.dabpumps.de



e.syline

**DAB PUMPS S.p.A.**

Via Marco Polo, 14 Mestrino (PD) - Italy
customer.service@dwtgroup.com
www.dabpumps.com
Tel. +39 049 512 5000
Fax +39 049 512 5950

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park
Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Parque Empresarial San Fernando
Edificio Italia Planta 1ª
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**000 DWT GROUP**

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province, China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270

**DWT South Africa**

Podium at Menlyn, 3rd Floor, Unit 3001b,
43 Ingersol Road, C/O Lois and Atterbury,
Menlyn, Pretoria, 0181 P.O.Box 74531,
Lynnwood Ridge, Pretoria, 0040, South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB UKRAINE - Representative Office**

03680 Kiev, Ukraine
Tel+380 443195943

**DAB POLAND - Representative Office**

02-676 Warsaw - Poland
Tel+48 223 81 6085

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11 - 47918 Tönisvorst - Germany
Tel. +49 2151 82136-0 - Fax +49 2151 82136-36
info.germany@dwtgroup.com - www.dabpumps.de

mehr zu **e.sylbox**
www.dabpumps.de

