



product
design award

2013



e.syl^{ine}

WATERPOMP
SYSTEMEN VOOR
DRUKVERHOOGING &
REGENWATER HERGEBRUIK



DAB
WATER • TECHNOLOGY

E.syLINE

2 TYPES ... 1 COMPLEET AANBOD



villa



**appartement
of huis**



120€

BESPARING PER JAAR*
OP ELECTRICITEITSREKENING

Tot 3 verdiepingen, 2 badkamers en 50 m² tuin

E.sybox mini³



E.syline, een complete lijn drukverhogingsysteem oplossingen die een nieuwe standaard geven aan waterdruk in woningen. Met slechts 2 types biedt E.syline een serie compleet geïntegreerde pompsystemen en accessoires. Ontworpen om een modulaire en flexibele oplossing te creëren die voldoet aan meerdere toepassingen : van een individuele woning tot een groot appartementencomplex.



250€
BESPARING PER JAAR*
OP ELECTRICITEITS REKENING

Tot 6 verdiepingen - max. 9 appartementen

E.Sybox

📍 **kantoorgebouw,
kleine woonentiteit**

📍 **appartementen
complex**



1000€
BESPARING PER JAAR*
OP ELECTRICITEITS REKENING

Tot 9 verdiepingen - max. 17 appartementen

E.SyTwin



BEZOEK DE WEBSITE

ESYLINE.DABPUMPS.COM

* vergeleken met een traditionele pomp of drukverhoger in termen van gemiddelde gebruiksvoorwaarden.



DRUKVERHOOGING



TUINBEREGENING EN IRRIGATIE



REGENWATER HERGEBRUIK

E.sybox mini³

UNIEK IN ZIJN SOORT



Hij heeft een andere uitstraling dan elke andere traditionele pomp, is klein en volledig geïntegreerd. Zodra u hem installeert en gebruikt, realiseert u zich dat het echte verschil in comfort en prestaties zit.

E.sybox mini³ bevat de meest geavanceerde DAB-technologieën om constante druk te creëren en garandeert daarmee tevens een vermindering van het energieverbruik.

Geschikt voor drinkwater- of regenwatergebruik in huishoudelijke systemen en tuinbouwtoepassingen.

Het nieuwe 3-rotor model zorgt voor nog meer reductie op gebied van geluidsniveau en energieverbruik.

Uw comfort is voor ons van groot belang !

E.sy^{app}



DOWNLOAD DE APP
EN ONTDEK
AUGMENTED
REALITY



45dB(A)

280 W
2,7 bar
9 l/min

TOEPASSINGEN



Appartementen tot 3 verdiepingen, 2 badkamers en 50 m² tuin



* Contacteer onze projectafdeling voor een gedetailleerde berekening,
e-mail : projectbl@dwtgroup.com

GESCHIKT OM WATER TE POMPEN UIT :



ZELFAANZUGEND
TOT 8 METER



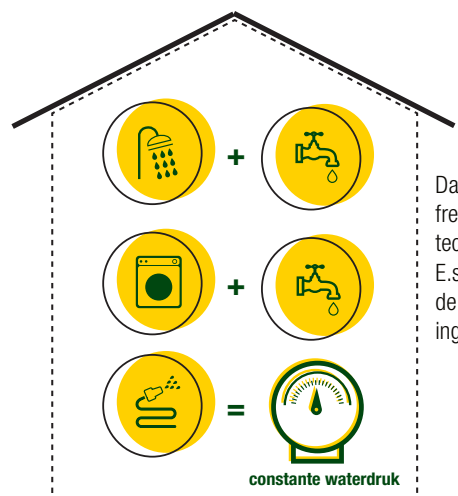
REGENWATER
OPVANG TANK



TANK

CONSTANTE DRUK

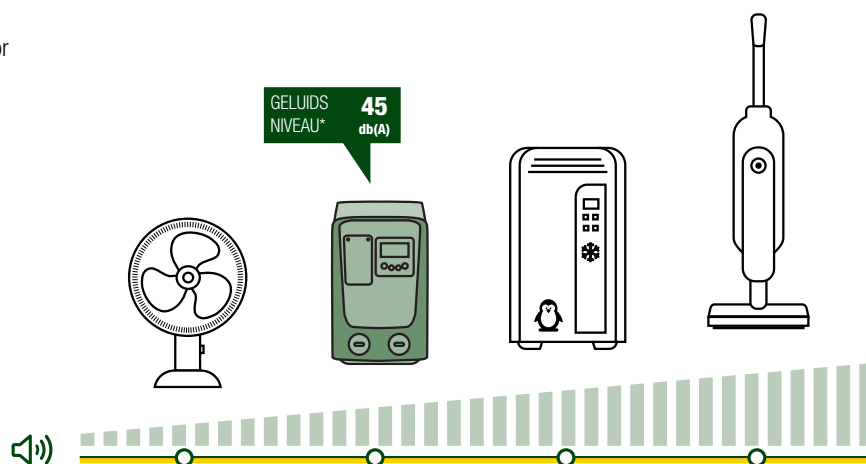
VOOR MAXIMAAL COMFORT



OVERZICHT

EXTRA STIL

VOOR MAXIMAAL COMFORT



De speciale watergekoelde motor, de frequentieregeling, de geluidsabsorberende buitenkant en de anti-trillings voetjes maken van de E.sybox mini³ de op één na stilste pomp op de markt, na zijn grote broer de E.sybox (43db(A)).

*geluidsniveau gemeten op 1 meter afstand in vrij veld

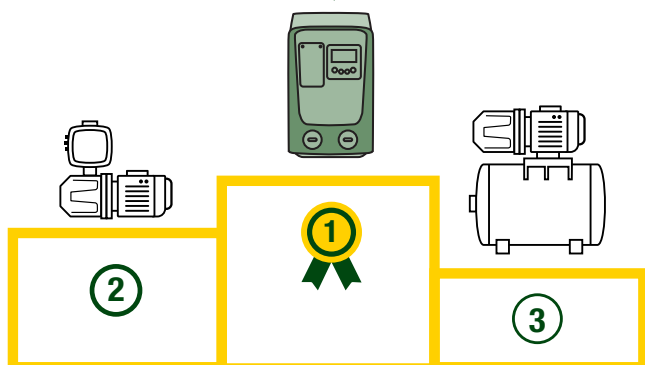
ENERGIEBESPARING

EEN EERSTE PLAATS

Garandeert comfort en besparing. Een constante waterdruk (Set Point aanpasbaar van 1 tot 5.5 bar) in het systeem en tot 120 euro per jaar* besparing op de energierekening dankzij de frequentiegeregelde technologie.



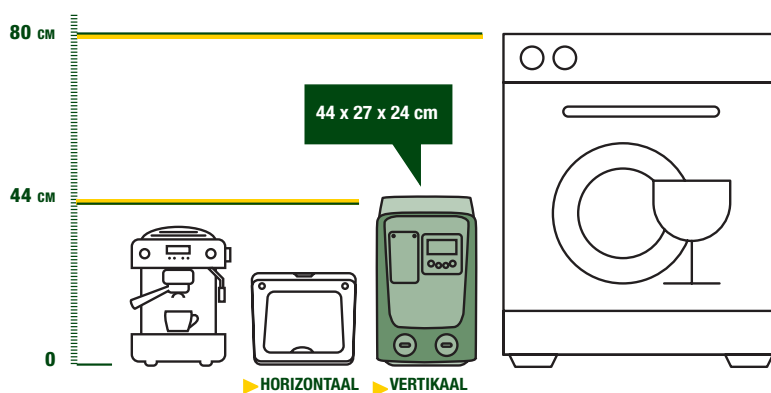
KAMPIOEN IN BESPARING



MAXIMAAL COMPACT

MINIMALE AFMETINGEN

De architectuur van de componenten en het ergonomische design maken de E.sybox mini³ zo compact dat hij in elke omgeving kan worden geïnstalleerd, zelfs onder de wastafel.



*Vergeleken met een traditionele booster set in termen van gemiddelde gebruiksvoorwaarden

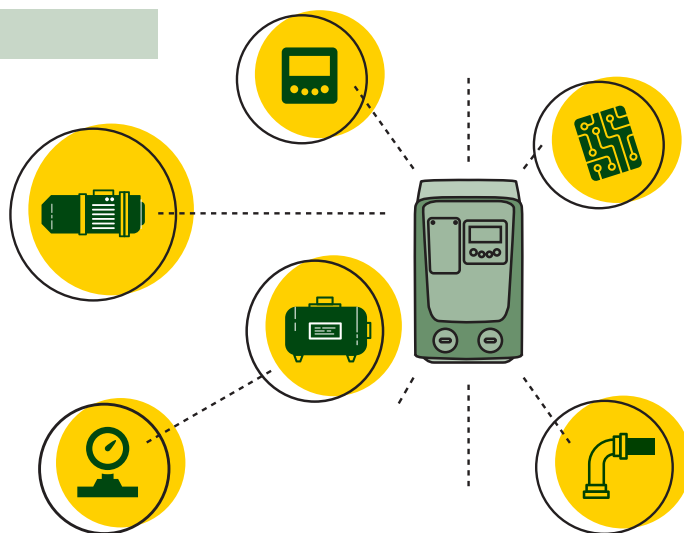
e.sybox mini³

OVERZICHT

GEÏNTEGREERD

ALLES IN 1

Zodra de aanzuig- en afvoerleidingen verbonden zijn, heeft E.sybox mini³ geen extra onderdelen nodig voor installatie en bediening.



DISPLAY

EENVOUDIG INSTELBAAR

LCD 70X40 hoge-resolutie display. Eenvoudig en snel instelbaar. De intuïtieve interface geeft toegang tot alle systeem-informatie en de hoofdinstellingen, afhankelijk van de specifieke toepassing.

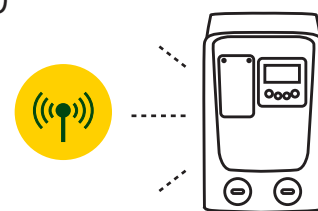


ready D+CONNECT

DRAADLOOS

INGEBOUWD

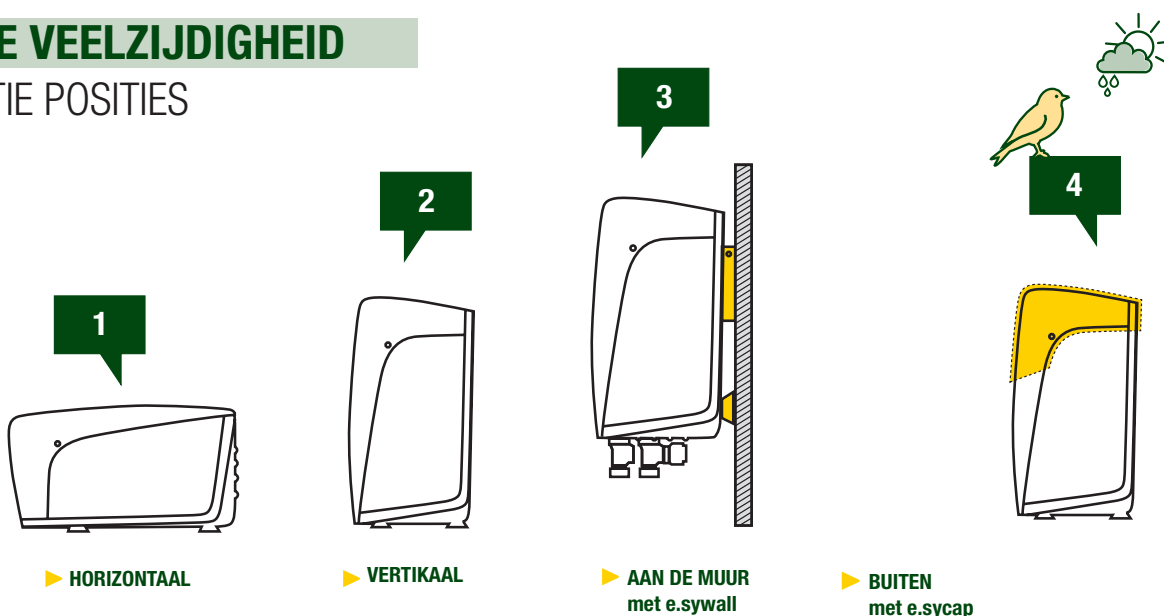
Dankzij de geïntegreerde draadloze mogelijkheid kan de E.sybox mini³ op het internet worden aangesloten.



MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

INSTALLATIE POSITIES

Horizontaal, vertikaal of aan de muur, E.sybox mini³ kan vrijwel overal in of buiten het huis geïnstalleerd worden.



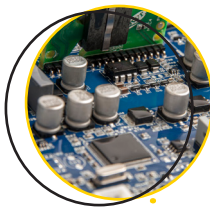
e.sybox mini³

KENMERKEN



MOTOR

Speciaal ontworpen water gekoelde motor elimineert het geluid dewelke optreed bij ventilatoren van traditionele motoren.



FREQUENTIEREGELING

Dankzij de frequentieregeling, gebruikt de E.sybox mini³ alleen de noodzakelijke energie. Dit verhoogt de energiebesparing aanzienlijk.



TERUGSLAGKLEP OP DE PERSZIJDE

Gemakkelijk te verwijderen bij onderhoudswerkzaamheden.



AANSLUITINGEN - FLEXIBILITEIT VAN DE INSTALLATIE

Hiermee kunt u kiezen welke inlaten en uitgangen u wilt gebruiken, afhankelijk van uw installatiebehoeften.



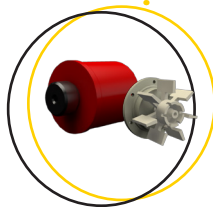
TECHNISCH COMPARTMENT

Eenvoudig toegang tot het ventiel van het expansievat en de terugslagklep voor snelle reiniging of onderhoud.



1 LITER EXPANSIE VAT

Gegarandeerd 5 jaar onderhoudsvrij. Gecertificeerd voor drinkwater.



FLOW EN DRUK SENSOREN

Elektronische druk transducer en geïntegreerde stromingssensor.



ANTI-TRILLINGS VOET

Garandeert een effectieve absorptie van trillingen die E.sybox mini³ helpen om het geluid te reduceren.



DRAADLOOS



BESCHERMING TEGEN BEVRIEZEN

e.sybox mini³

E.sybox

DE EERSTE IN ZIJN SOORT



We hebben ons niet alleen beperkt tot het verbeteren van wat er al was ! Integendeel, we waren de eerste om een revolutionaire innovatie te bereiken in drukverhoging.

We hebben een gepatenteerde pomp ontwikkeld met hoge prestaties en verhoogde efficiëntie. Een compact ontwerp dat eenvoudig te installeren, te onderhouden en te bedienen is. Maximale tevredenheid voor de installateur en eindgebruiker.

E.sybox heeft de manier veranderd waarin mensen onze belangrijkste bron - water - gebruiken.

E.sybox is slim en veelzijdig. U kunt meerdere pompsystemen creëren door twee of maximaal vier pompen samen te groeperen. Dit is nog nooit zo makkelijk geweest, dankzij het snelle verbidingsstation E.sytwin en de geïntegreerde draadloze communicatie.



E.sytwin

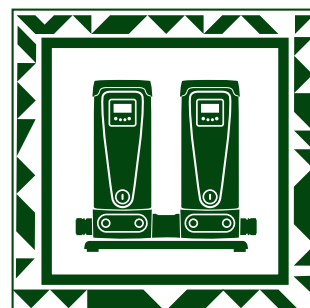
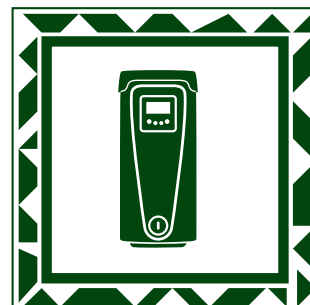
E.sy^{app}

DOWNLOAD DE APP,
ONTDEK
AUGMENTED
REALITY



Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



TOEPASSINGEN



E.sybox

Woningen en appartementen complexen tot 6 verdiepingen en een maximum van 9 appartementen. *



E.sytwin

Appartementencomplexen tot 9 verdiepingen en een maximum van 17 appartementen. *

GESCHIKT OM WATER TE POMPEN UIT :



ZELFAANZUGEND
TOT 8 METER



REGENWATER
OPVANG TANK



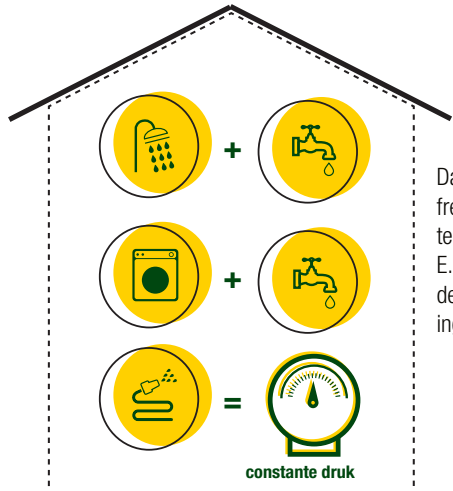
TANK

*
Contacteer onze
projectafdeling voor een
gedetailleerde berekening

projectbl@dwtgroup.com

CONSTANTE DRUK

VOOR MAXIMAAL COMFORT

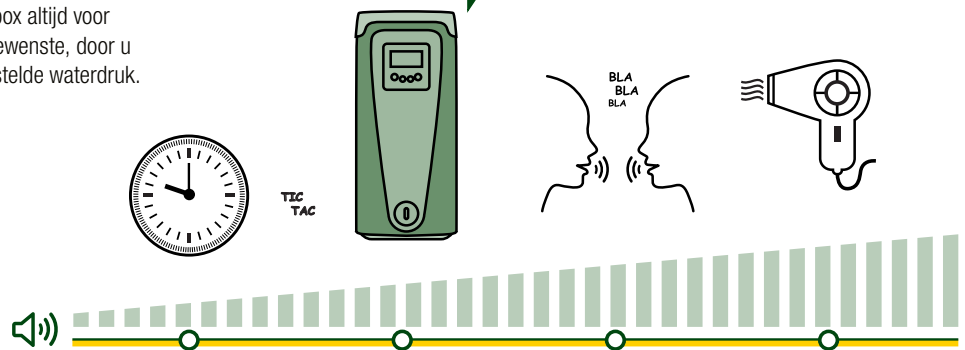


Dankzij de frequentieregelde technologie, zorgt de E.sybox altijd voor de gewenste, door u ingestelde waterdruk.

NOG STILLER

U HOORT ALLEEN HET STROMEN VAN WATER

GELUIDS NIVEAU* **43 db(A)**



Dankzij de vele gebruikers ervaringen, hebben we de E.sybox verder kunnen optimaliseren om hem nog stiller en comfortabeler te maken.

* geluidsniveau gemeten op 1 meter afstand in vrij veld



ENERGIEBESPARING

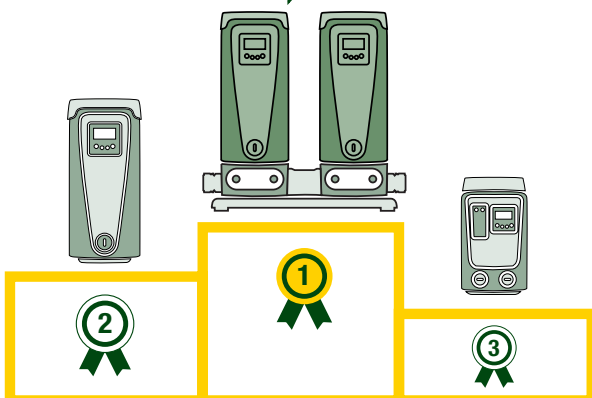
KAMPIOEN TOP 3

Garandeert comfort en besparing. Een constante waterdruk (Set Point aanpasbaar van 1 tot 5.5 bar) in het systeem en tot 250 euro per jaar* besparing op uw energierekening. Met E.sytwinn tot 1,000 euro per jaar*, dankzij de frequentieregeling.



TOT 50% ENERGIE BESPARING
IN VERGELIJKING
TOT TRADITIONELE OPLOSSINGEN

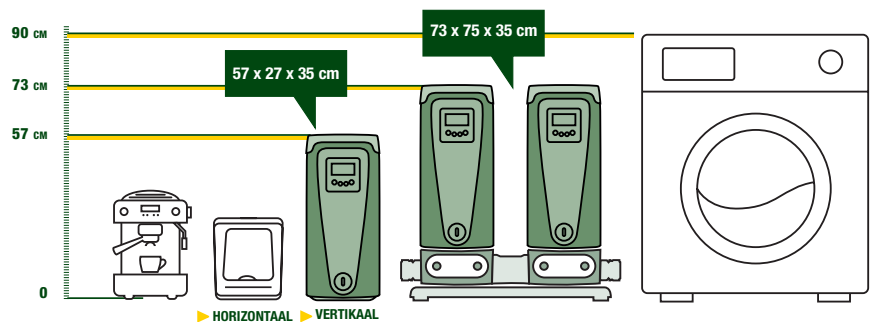
KAMPIOEN IN BESPARING



MAXIMAAL COMPACT

MINIMALE AFMETINGEN

De architectuur van de componenten en het ergonomische design maken de E.sybox zo compact, dat hij bijna in elke omgeving geïnstalleerd kan worden. Hij neemt zo een 30 % minder plaats in t.o.v. elke andere traditionele pomp.



*Vergeleken met een traditionele pomp in termen van gemiddelde gebruiksvoorwaarden

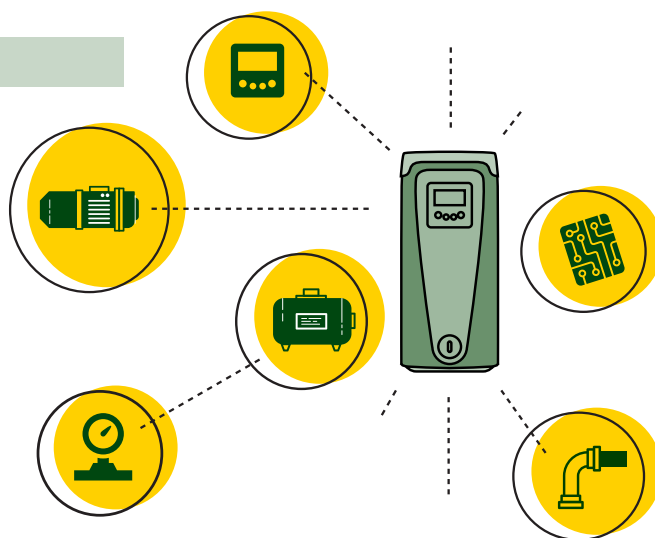
e.sybox

OVERZICHT

GEÏNTEGREERD

ALLES IN 1

Zodra de aanzuig- en afvoerleidingen verbonden zijn, heeft E.sybox geen extra onderdelen nodig voor installatie en bediening.



DISPLAY

COMMUNICATIE MET E.SYBOX

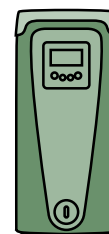
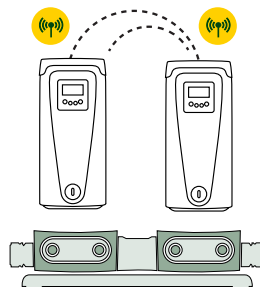
LCD 70X40 hoge-resolutie display, Eenvoudig en snel instelbaar. De intuïtieve interface geeft toegang tot alle systeeminformatie en de hoofdinstellingen, afhankelijk van de specifieke toepassing.



ready D+CONNECT

DRAADLOOS

INGEBOUWD

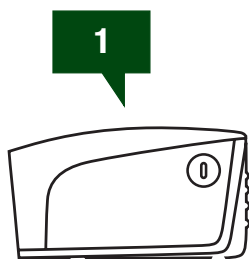


Dankzij de geïntegreerde draadloze mogelijkheid kan de E.sybox op internet worden aangesloten.

MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

INSTALLATIE POSITIES

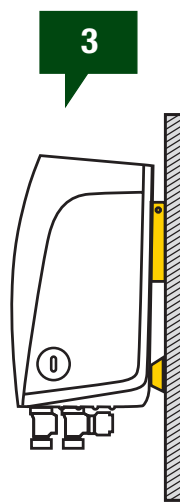
Horizontaal, vertikaal of aan de muur, E.sybox kan vrijwel overal in of buiten het huis geïnstalleerd worden.



▶ HORIZONTAAL



▶ VERTIKAAL



▶ AAN DE MUUR met e.sywall



▶ BUITEN with E.sycap

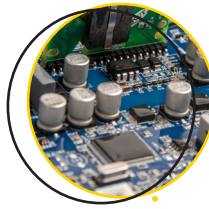
e.sybox

KENMERKEN



MOTOR

Speciaal ontworpen water gekoelde motor elimineert het geluid dewelke optreed bij ventilatoren van traditionele motoren.



FREQUENTIEREGELING

Dankzij de frequentieregeling, gebruikt de E.sybox alleen de noodzakelijke energie. Dit verhoogt de energiebesparing aanzienlijk.



TERUGSLAGKLEP OP DE PERSZIJDE

Gemakkelijk te verwijderen bij onderhoudswerkzaamheden.



AANSLUITINGEN - FLEXIBILITEIT VAN DE INSTALLATIE

Hiermee kunt u kiezen welke systeem inlaten en -uitgangen u wilt gebruiken, afhankelijk van uw installatiebehoeften.



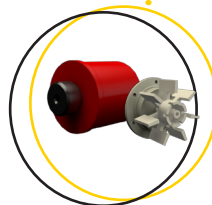
TECHNISCH COMPARTMENT

Eenvoudig toegang tot het ventiel van het expansievat en de terugslagklep voor snelle reiniging of onderhoud.



2 LITER EXPANSIE VAT

Gegarandeerd 5 jaar onderhoudsvrij. Gecertificeerd voor drinkwater.



FLOW EN DRUK SENSORS

Elektronische druk transducer en geïntegreerde stromingssensor.



ANTI-TRILLINGS VOET

Garandeert een effectieve absorptie van trillingen die E.sybox helpen om geluid te reduceren.



DRAADLOOS



BESCHERMING TEGEN BEVRIEZEN

e.sybox

TOEBEHOREN

MODULAIR SYSTEEM

De innovatieve range van E.sylane accessoires, vergroten de mogelijkheden van het installeren. De E.sybox is het meest veelzijdige en innovatieve systeem op de markt. Een groot assortiment aan geïntegreerde oplossingen die voldoen aan al uw behoeften op gebied van prestaties en gebruiksvoorwaarden.

Snelle montage e.sybox

E.SYDOCK



Compleet docking station voor de E.sybox met alle noodzakelijke aansluitingen voor een snelle montage inclusief de anti trillings voetjes. Snelle en flexibele installatie.

Snelle montage 2 x e.sybox

E.SYTWIN



Het biedt de mogelijkheid om systemen te creëren, met een ruimtebesparing van 50% t.o.v. de traditionele systemen.



E.sylane



Waterreservoir klaar voor gebruik

E.syTANK

480 liter tank voorzien van E.sydock voor snelle installatie. Geschikt voor drinkwater en uitgerust met vulklep voor de watervoorziening, overloopsysteem, zuigslang met voetklep en afvoerslang. De tank is geschikt voor installatie boven de grond en de vier sleuven op de basis vereenvoudigen de bevestiging aan de grond.

Het systeem is modulair met de mogelijkheid om additionele tanks aan drie zijdes te bevestigen. (aan de beide zijdes en de achterzijde).



Installatie aan de muur

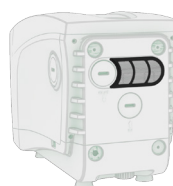
E.syWALL

Complete wand montage set met beugels, schroeven, pluggen, en twee anti trillingsdoppen voor trillingsreductie. Geschikt voor de E.sybox en de E.sybox mini³.



Insecten scherm

E.sygrid



Geschikt voor
vertikale of
horizontale
installatie
Geschikt voor
E.sybox en
E.sybox mini³.

Buiten opstelling

E.syCOVER

Geschikt voor
E.sybox en
E.sybox mini³.



TECHNISCHE INFO

e.sybox mini³

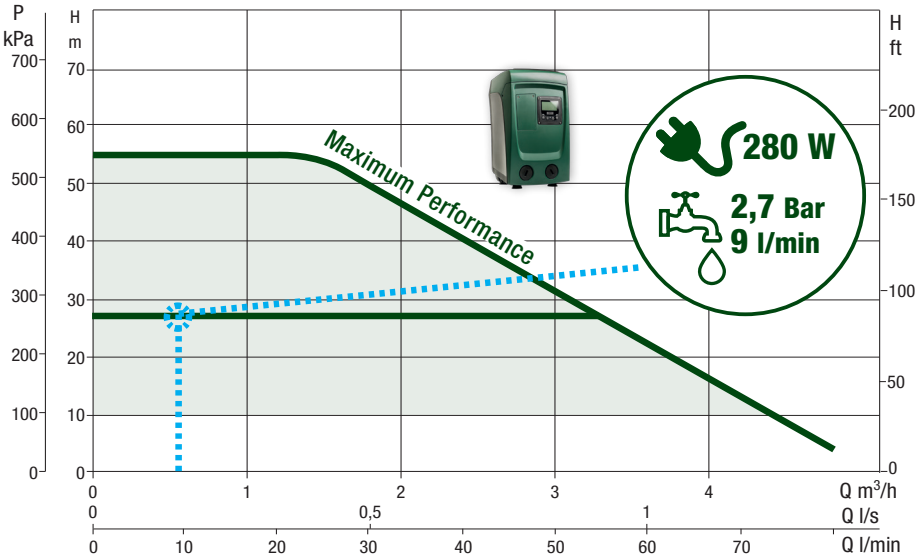
e.sybox

DEBIET:	tot 80l/min; opvoerhoogte tot 55m		tot 120l/min; opvoerhoogte tot 65m	
TE VERPOMPEN VLOEISTOF:	schoon, vrij van vaste of schurende stoffen, niet viskeus, niet agressief, niet gekristalliseerd en niet chemisch neutraal			
VLOEISTOFTEMPERATUUR:	van 0°C to + 35°C voor huishoudelijk gebruik en van 0°C + 40°C voor overig gebruik			
MAXIMUM AANZUIG DIEPTE:	8 meter			
MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR:	+50°C			
MAXIMALE WERKDruk:	7,5 bar (750 kPa)		8 bar (800 kPa)	
MOTOR BEVEILIGING:	IPX4 (zonder e.sycap)			
ISOLATIEKLASSE:	F			

HYDRAULISCHE GEGEVENS

e.sybox mini³

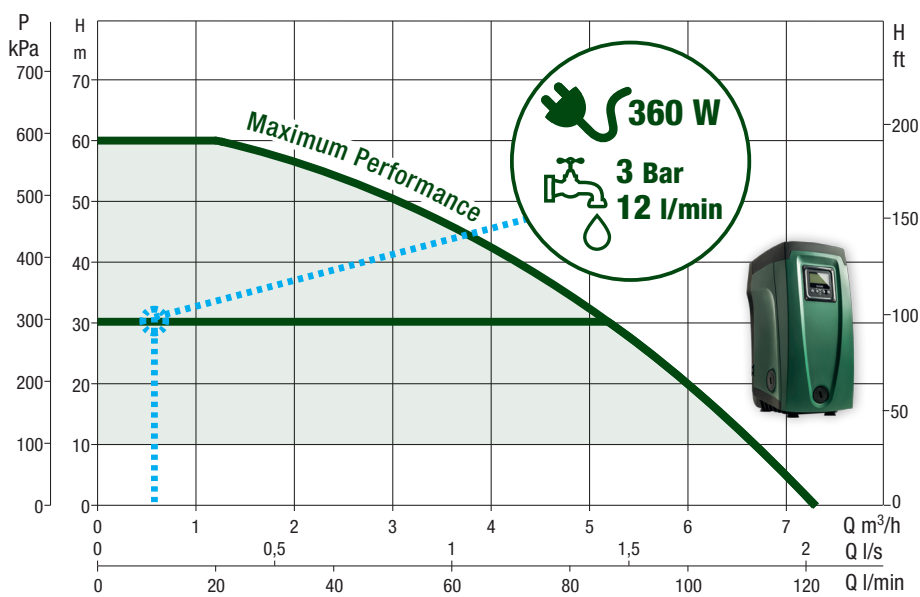
MODEL	CODE	Q° WAAIERS	ELECTRISCHE GEGEVENS				HUDRAULISCHE GEGEVENS										DNA GAS	DNM GAS	KG	Q.TY x PALLET
			VOEDING 50 - 60 Hz	P1 MAX		In A	Q=m³h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8					
				kW	HP		Q=l/min	10	20	30	40	50	60	70	80					
E.SYBOX MINI 220-240V	60163600	2	115/230 V ~	0,85	1,14	8 - 7	H (m)	50,0	44,5	38,0	31,0	24,0	17,0	9,6	1,8	1"	1"	14,6	18	



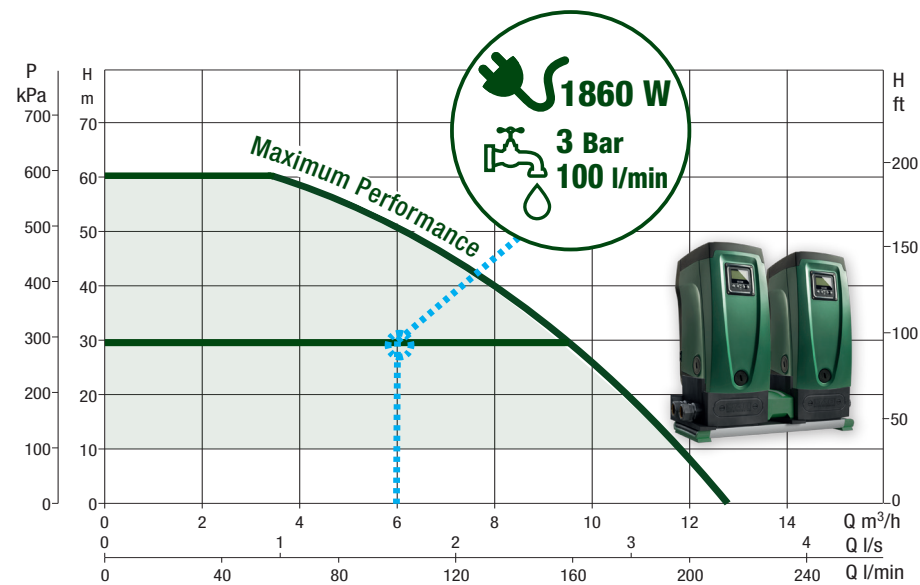
HYDRAULISCHE GEGEVENS

E.Sybox

MODEL	CODE	ELECTRISCHE GEGEVENS			HYDRAULISCHE GEGEVENS																DNA GAS	DNM GAS	KG	Q. x PALLET
		VOEDING 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	HP		Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120					
E.SYBOX	60147200	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.SyTwin





Fax +31 416 387299

4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



ООО DAB PUMPS
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
L1 181 Bay Street - Brighton,
Melbourne - VIC 3186 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 (03) 9595 3841