



2013



# e.syline

---

## WATERPOMP SYSTEMEN VOOR DRUKVERHOGING



### INDIVIDUEEL OF COLLECTIEF GEBRUIK ?

Wanneer er in een gebouw (wonen en / of werken) meerdere individuele gebruikers aanwezig zijn die gebruik maken van de drukverhogingsinstallatie spreken we van collectief gebruik.

In dat geval moet te allen tijde de watervoorziening gegarandeerd zijn en moet de pompinstallatie voorzien zijn van een reservepomp. Bij een installatie met 2 pompen moet de capaciteit van elke pomp dus 100% van de watervraag kunnen leveren. De bedrijfszekerheid en de watervoorziening is hiermee tot een maximum gegarandeerd. Een en ander is vastgelegd in NEN 1006 en VEWIN-werkbladen. Alle pompinstallaties van DAB voor drinkwater voldoen aan deze gestelde eisen.

woning  
(individueel gebruik\*)

woning  
(individueel gebruik\*)

NIEUW



100€

BESPARING PER JAAR\*\*  
OP ELECTRICITEITS REKENING

Tot 4 verdiepingen, 2 badkamers en 50m<sup>2</sup> tuin

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



e.sylINE, een complete lijn drukverhogingssysteem oplossingen die een nieuwe standaard geven aan waterdruk in woningen. Met slechts twee types is e.sybox is een serie compleet geïntegreerde pompsystemen en accessoires. Ontworpen om een modulaire en flexibele oplossing te creëren die voldoet aan een breed scala aan toepassingen: van woning tot een groot appartementencomplex



**175€**

**BESPARING PER JAAR\*  
OP ELECTRICITEITS REKENING**

Tot 6 verdiepingen

**e.sybox**

**kantoorcomplex, woning  
(individueel gebruik\*)**

**appartementen  
complex (collectief gebruik\*)**



**350€**

**BESPARING PER JAAR\*\*  
OP ELECTRICITEITS REKENING**

Tot 9 verdiepingen - Max 17 appartementen

**e.syTwin**

**BEZOEK DE WEBSITE**

[ESYBOXMINI.DABPUMP.EU](http://ESYBOXMINI.DABPUMP.EU)

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



Drukverhoging



Tuinberegening en irrigatie



Regenwater hergebruik

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

## UNIEK IN ZIJN SOORT



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

e.syboxmini bevat de meest geavanceerde DAB-technologieën om constante druk te creëren

en garandeert daarmee tevens een optimalisatie van het energieverbruik.

Geschikt voor drinkwatergebruik in huishoudelijke systemen en tuinbouwtoepassingen.

Het nieuwe 3-rotor model zorgt voor nog meer geluidsreductie en energieverbruik.

Het beheersen van de waterdruk in uw huis is nog nooit zo eenvoudig en stil geweest.

**NIEUW**

e.sy<sup>app</sup>

DOWNLOAD DE APP  
EN ONTDEK  
AUGMENTED  
REALITY



Available on the iPhone  
**App Store**

ANDROID APP ON  
**Google play**



**280 W**  
**2,7 Bar**  
**9 l/min**

### TOEPASSINGEN



Tot 4 verdiepingen, 2 badkamers en 50m<sup>2</sup> tuin. (individueel gebruik)



### CERTIFICATEN



### GESCHIKT OM WATER TE POMPEN UIT :



ZELFAANZUIGEND  
TOT 8 METER



REGENWATER  
OPVANG TANK



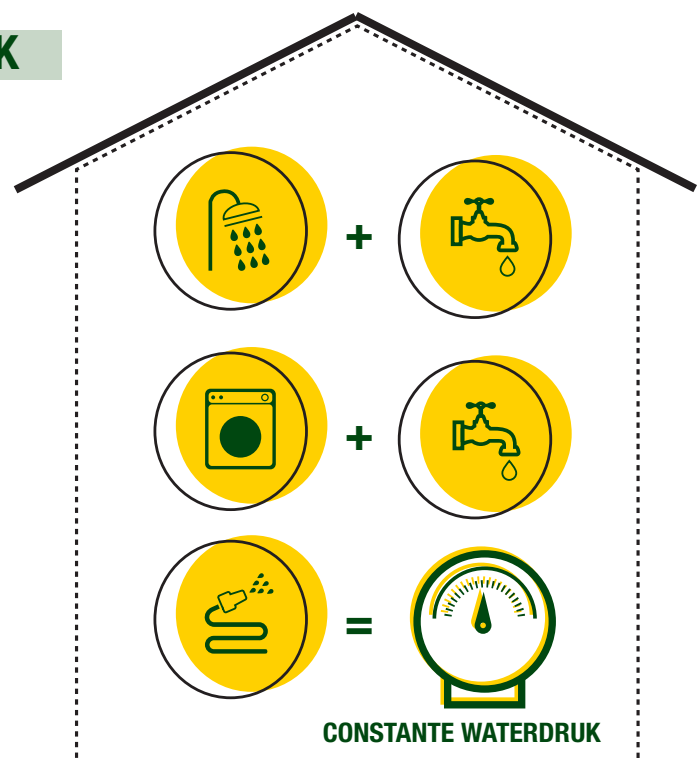
TANK

## OVERZICHT

### CONSTANTE DRUK

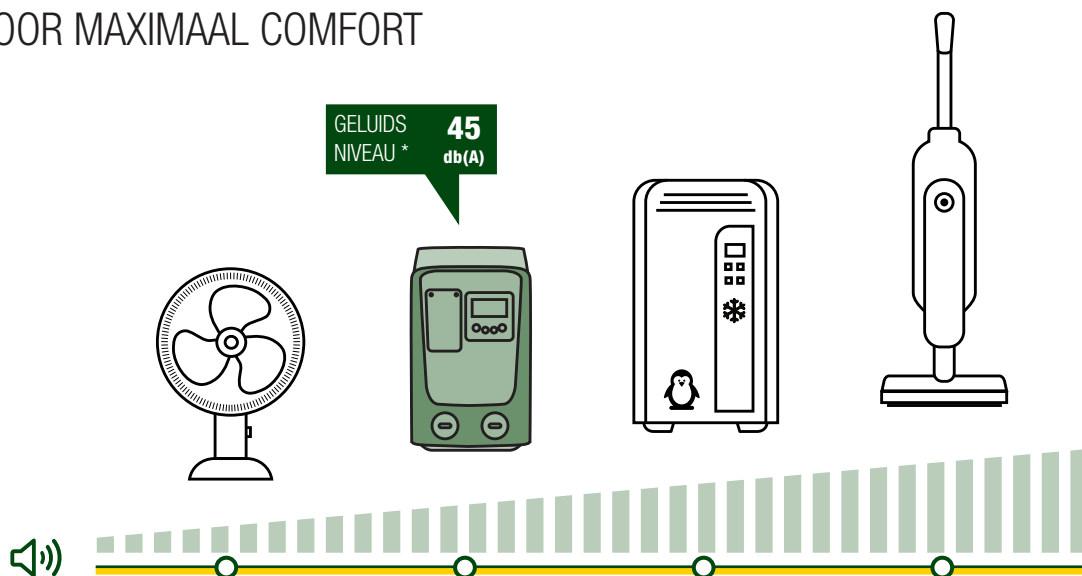
#### VOOR MAXIMAAL COMFORT

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



### EXTRA STIL

#### VOOR MAXIMAAL COMFORT



De speciale watergekoelde motor, de frequentieregeling, de geluidsabsorberende buitenkant en de anti-trillings doppen maken de e.sybox mini de op één na stilste drukverhoger op de markt naast zijn grote broer de e.sybox.

\*geluidsniveau gemeten op 1 meter afstand in vrij veld

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



## OVERZICHT

### ENERGIE BESPARING

#### OP DE 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 frequentieregelde technologie.

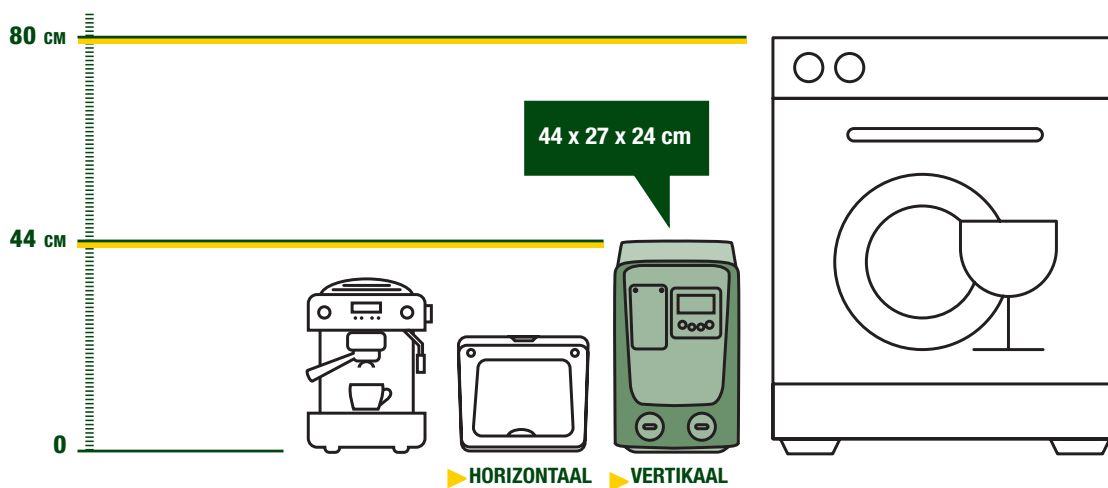


\*Vergeleken met een traditionele booster set in termen van gemiddelde gebruiksvoorwaarden

### MAXIMAAL COMPACT

#### MINIMAAL GELUID

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



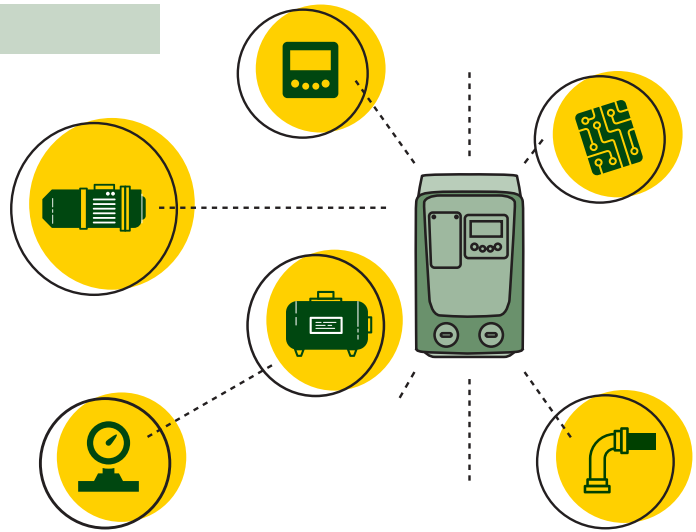
e.sybox mini<sup>3</sup>

## OVERZICHT

## GEÏNTEGREERD

### ALLES IN 1

Zodra de aanzuig- en afvoerleidingen verbonden zijn, heeft e.sybox mini 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.

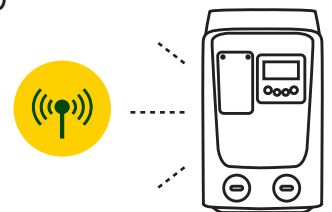


ready

## D+ CONNECT DRAADLOOS

### INGEBOUWD

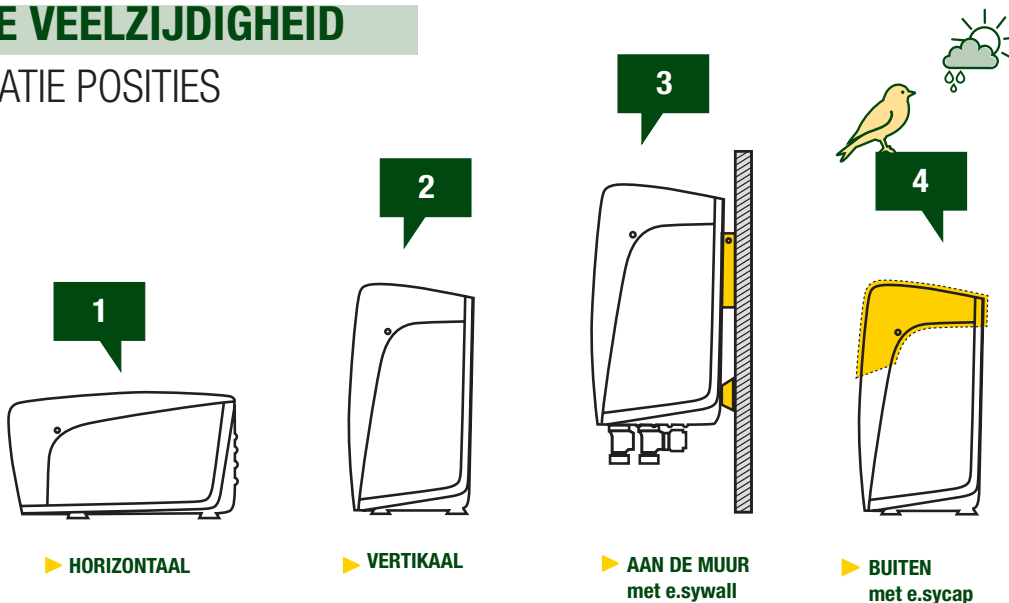
Dankzij de geïntegreerde draadloze mogelijkheid kan de e.sybox mini op het internet worden aangesloten.



## MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

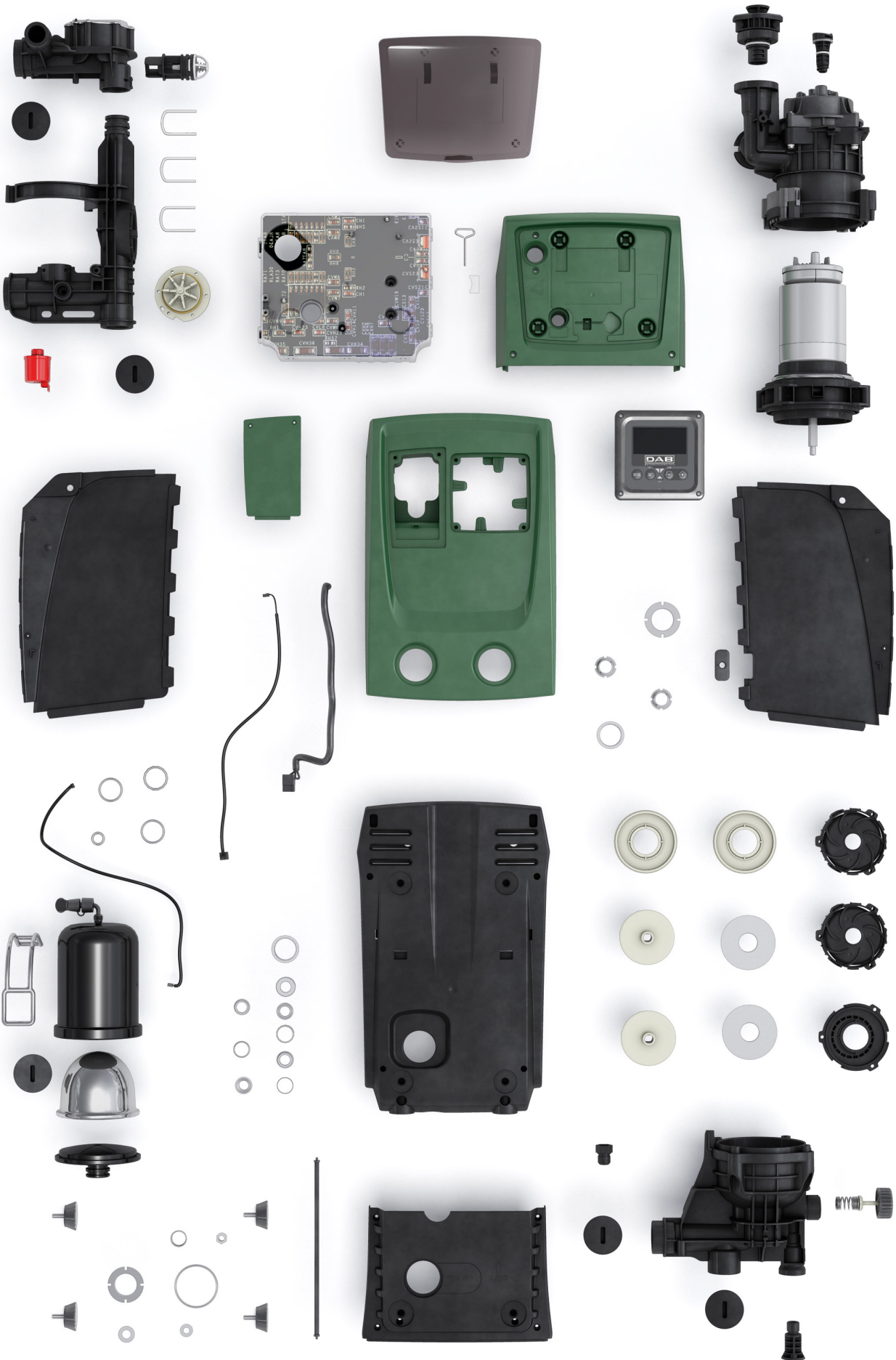
### 3 INSTALLATIE POSITIES

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



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

# AFMETINGEN ZIJN BELANGRIJK



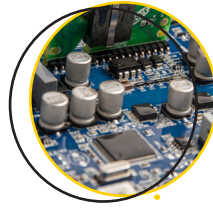


# KENMERKEN



## MOTOR

Speciaal ontworpen water gekoelde motor elimineert het geluid wat optreedt bij ventilatoren van traditionele motoren.



## FREQUENTIEREGELING

Dankzij de frequentieregeling, gebruikt de e.sybox mini alleen de noodzakelijke energie dit verhoogt de energiebesparing aanzienlijk.



## TERUGSLAGKLEP

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.



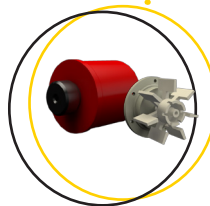
## TECHNISCH COMPARTMENT

Eenvoudig toegang tot de luchtklep-instelling van de expansietank en de terugslagklep voor snelle reiniging of onderhoud.



## 1 LITER EXPANSIE TANK

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 mini helpen om het geluid te reduceren.



**DRAADLOOS**



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

# e.sybox

## DE EERSTE IN ZIJN SOORT



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

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

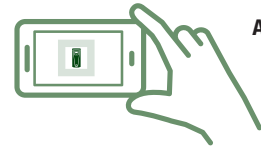
e.sybox heeft de manier veranderd waarin mensen onze belangrijkste bron, water gebruiken.

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 verbinding



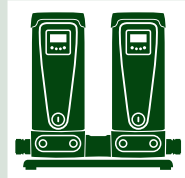
e.sy<sup>app</sup>

DOWNLOAD DE APP,  
ONTDEK  
AUGMENTED  
REALITY



Available on the iPhone  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play



e.sytwin

### TOEPASSINGEN



#### e.sybox

Woningen en appartementen complexen tot 6 verdiepingen en een maximum van 9 appartementen (individueel gebruik).



#### e.sytwin

Appartementencomplexen tot 9 verdiepingen en een maximum van 17 appartementen. (collectief gebruik)

### CERTIFICATEN



### GESCHIKT OM WATER TE POMPEN UIT :



ZELFAANZUIGEND  
TOT 8 METER



REGENWATER  
OPVANG TANK



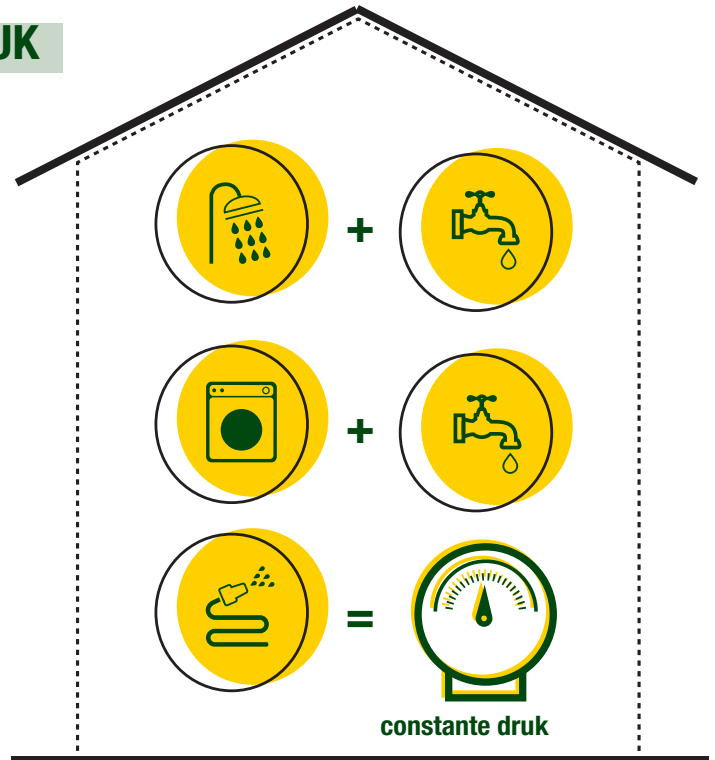
TANK

# OVERZICHT

## CONSTANTE DRUK

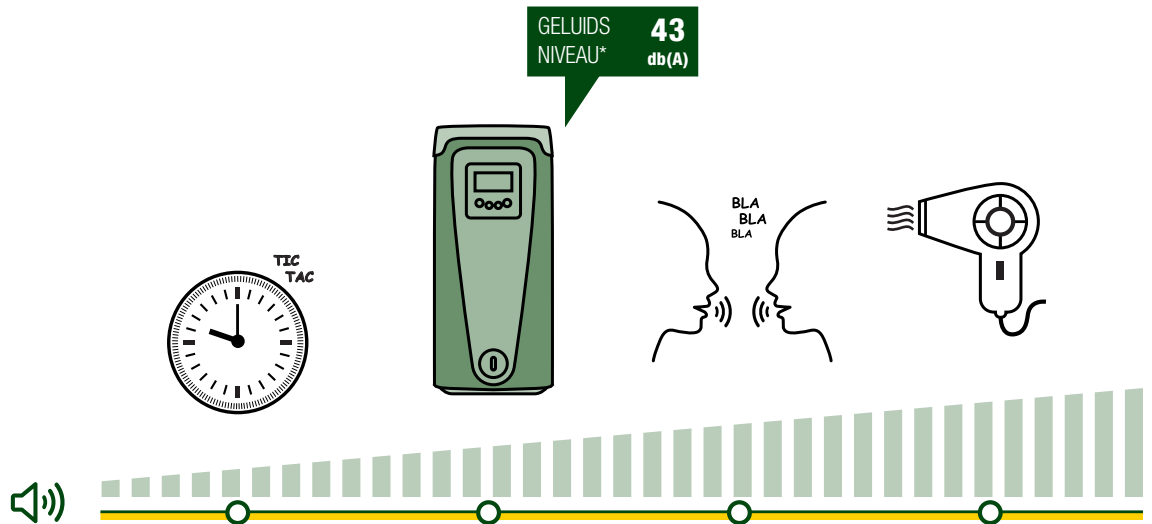
### VOOR MAXIMAAL COMFORT

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



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



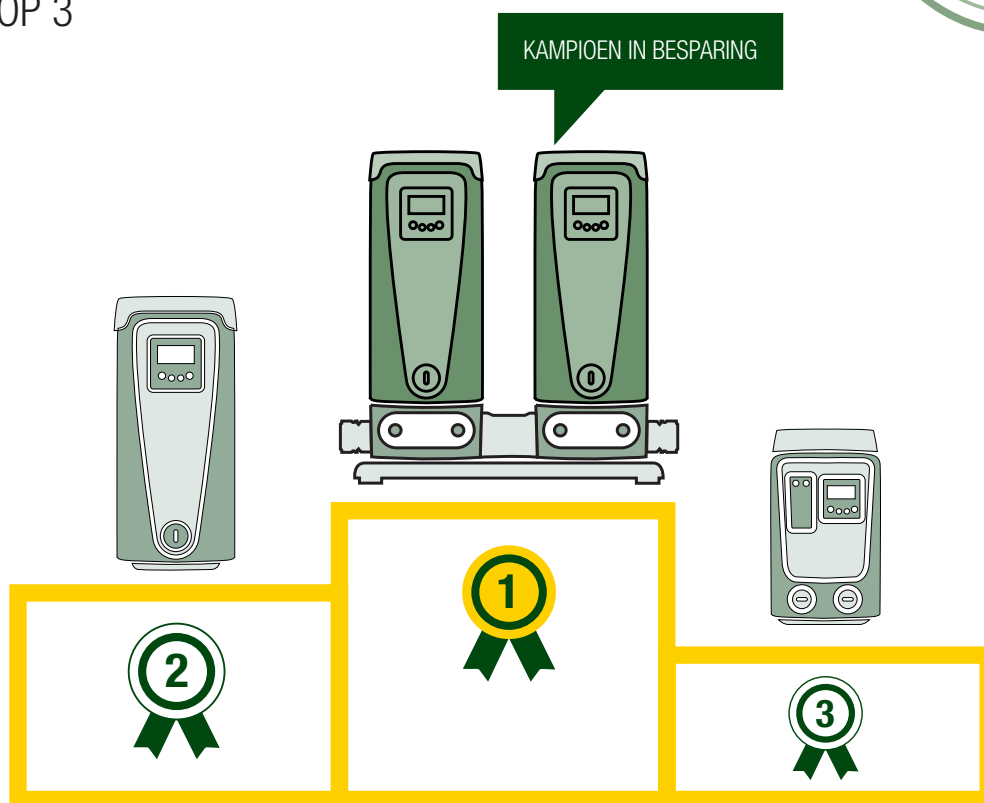
\* geluidsniveau gemeten op 1 meter afstand in vrij veld

## OVERZICHT

## 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.sytwin tot 1,000 euro per jaar\*, dankzij de frequentieregeling.

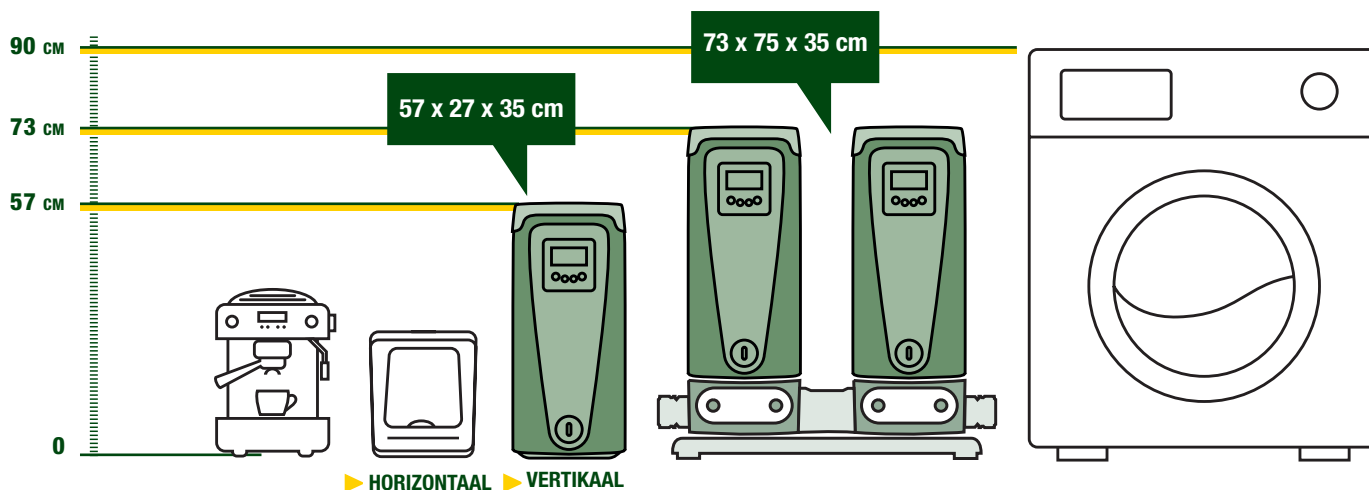


\*Vergeleken met een traditionele booster set in termen van gemiddelde gebruiksvoorwaarden

## MAXIMAAL COMPACT

### MINIMAAL GELUID

De architectuur van de componenten en het ergonomische design maken de e.sytwin zo compact, dat hij bijna in elke omgeving geïnstalleerd kan worden. Hij garandeert een afname in ruimtegebruik van circa 30% in vergelijking met elke andere traditionele boosterset.



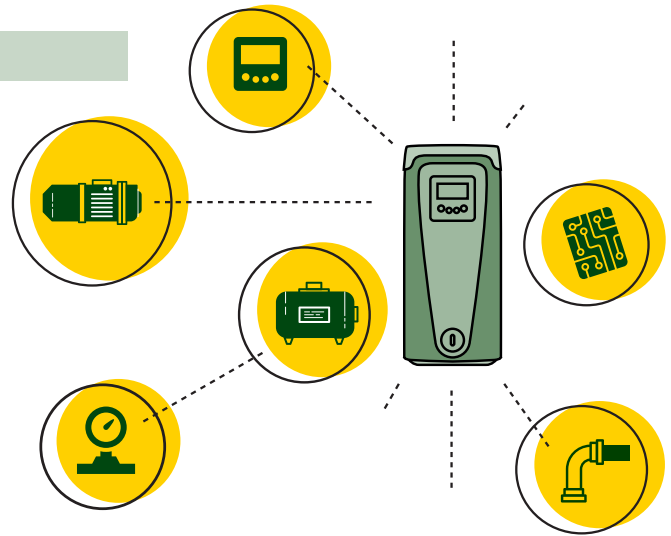
e.sytwin

# OVERZICHT

## GEÏNTEGREERD

### ALL 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.



INTUITIVE  
INTERFACE

TOEZICHT  
PARAMETERS

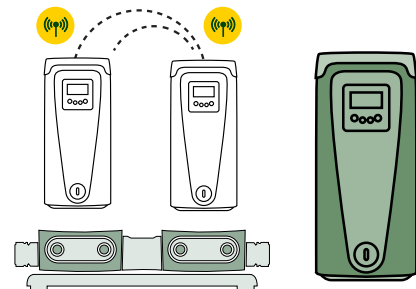
AANPASBAAR

SNEL  
INSELBAAR

**D+CONNECT** ready

## DRAADLOOS

### INGEBOUWD

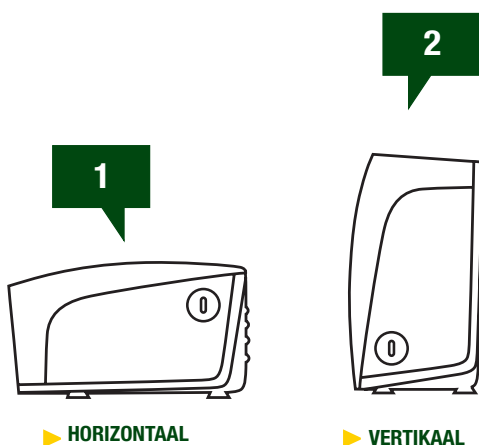


Dankzij de geïntegreerde draadloze mogelijkheid kan de e.sybox op internet worden aangesloten.

## MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

### 3 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.sycap

▶ BUITEN  
with e.sycap

e.sybox

**EFFICIENT & HOGE PRESTATIES**

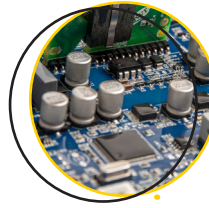


# KENMERKEN



## MOTOR

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



## FREQUENTIEREGELING

Dankzij de frequentieregeling, gebruikt de e.sybox alleen de noodzakelijke energie dit verhoogt de energiebesparing aanzienlijk.



## TERUGSLAGKLEP

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.



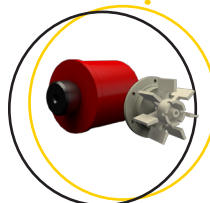
## TECHNISCH COMPARTMENT

Eenvoudig toegang tot de luchtklep-instelling van de expansietank en de terugslagklep voor snelle reiniging of onderhoud.



## 2 LITER EXPANSIE TANK

Gegarandeerd 5 jaar onderhoudsvrij. Ge certificeerd 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**

e.sybox

## MODULAIR SYSTEEM

De innovatieve range van e.syline accessoires, vergroten de mogelijkheden van het installeren. De e.sybox booster set is het meest veelzijdige en innovatieve systeem op de markt. Een scala 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. Bij onderhoud maakt e.sydock snelle uitschakeling mogelijk en helpt aanzienlijk bij het verminderen van de onderhoudstijd aan het systeem.

### 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.







## Waterreservoir klaar voor gebruik

### E.SY TANK

480 liter tank voorzien van e.sydock voor snelle installatie. Geschikt voor drinkwater en uitgerust met vulklep voor de watervoorziening, overloopstelsel, zuigslang met bodemklep 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

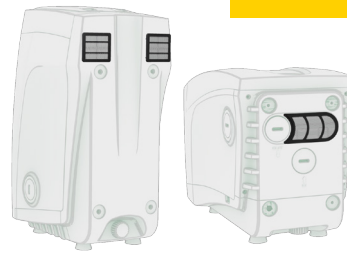
### E.SY WALL

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



## Insecten scherm

### E.SY GRID



Geschikt voor verticale of horizontale installatie  
Geschikt voor e.sybox en e.sybox mini.

## Buiten opstelling

### E.SY COVER

Geschikt voor e.sybox en e.sybox mini.



# TECHNISCHE INFO

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

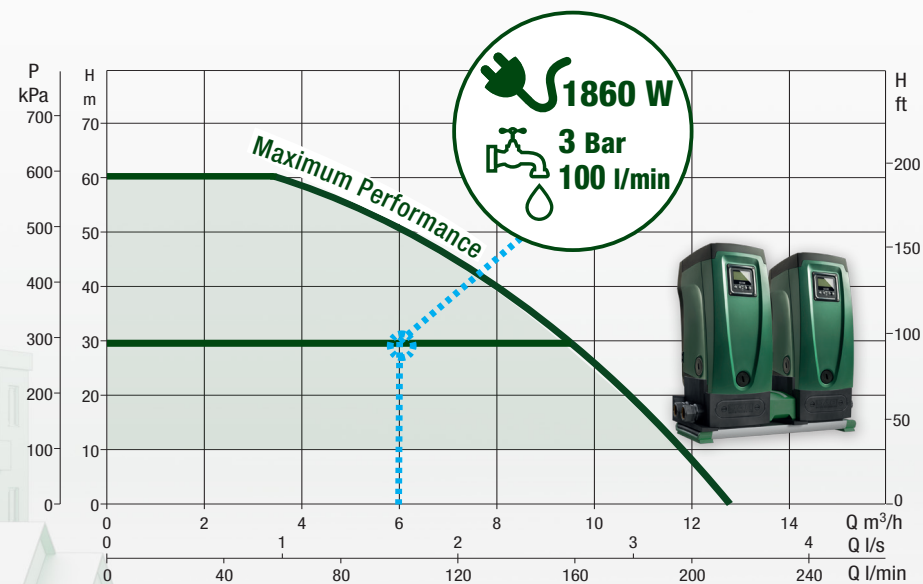
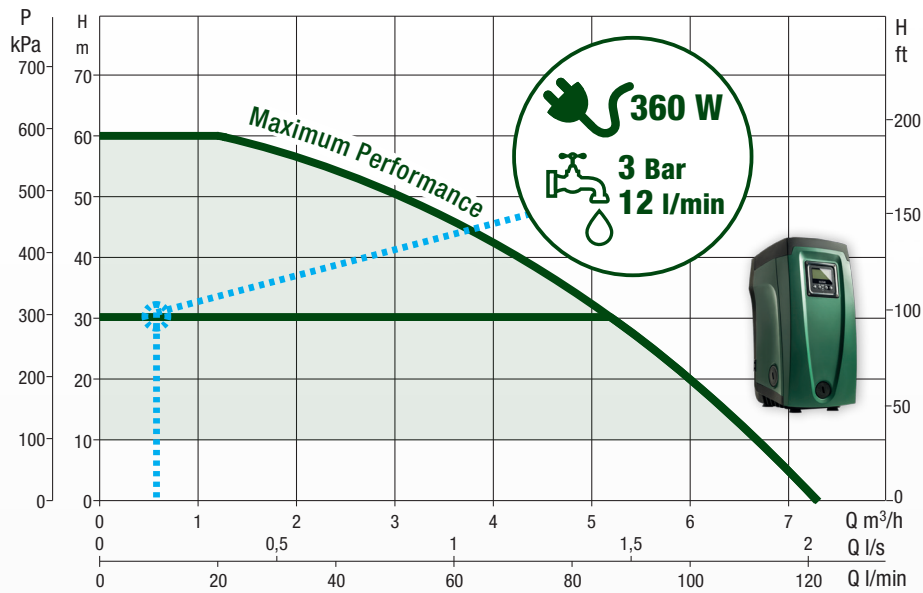
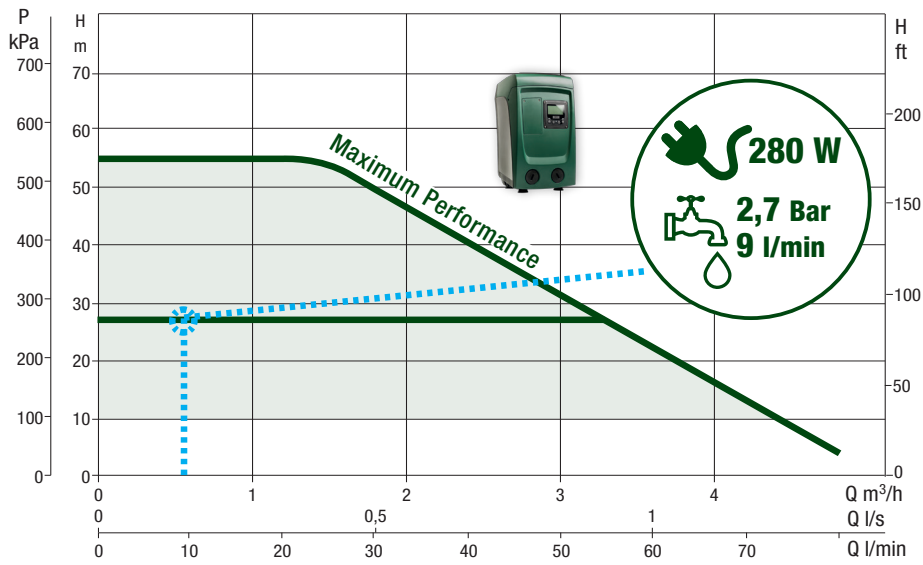
e.sybox

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



e.syLINE

# PRESTATIE GEGEVENS



DAB Pumps Spa - Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950  
[www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)



**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



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



**DAB PUMPS INC.**

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 B.V.**

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



**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DWT SOUTH AFRICA**

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



**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 POLAND Sp. z o.o.**

Mokotów Marynarska  
ul. Postępu 15C  
02-676 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl  
Tel. +48 223 816 085



**DAB PUMPS CHINA**

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



**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park  
4 M. Hrinchenka St, suite 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



**OOO 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