



product
design award

2013



e.syline

EVİRİM YARATAN HİDROFOR SİSTEMLERİ



DAB
WATER • TECHNOLOGY

e.sylINE

2 MODEL.. 1 TAM SERİ

📍 müstakil ev

📍 daire ya da küçük konut

YENİ



120€

ELEKTİK FATURALARINDA
YILLIK TASARRUF*

3-4 kata kadar, Villa tipi ve 50 m2 bahçe

e.sybox mini³



e.sylINE, konut tipi su basınçlandırma kurallarını yeniden tanımlayan elektronik hidrofor çözümlerini içeren tam seri. İki modelle, e.sybox bir tam entegre pompa sistemleri ve aksesuarları serisidir. Küçük bir konuttan büyük bir apartman kompleksine kadar çok çeşitli uygulamaları karşılayan modüler ve esnek bir çözüm oluşturmak için tasarlanmıştır.



250€

ELEKTİK FATURALARINDA
YILLIK TASARRUF*

6 kata kadar - Maks. 9 apartman dairesi

E.sybox

📍 küçük apartman
kompleksi

📍 büyük apartman
kompleksi



1000€

ELEKTİK FATURALARINDA
YILLIK TASARRUF*

9 kata kadar - Maks. 17 apartman dairesi

E.syTWIN



WEBSITESINI ZİYARET EDİN

ESYLINE.DABPUMPS.COM

*orta kullanım koşulları açısından geleneksel bir hidrofor seti ile karşılaştırılmıştır.



BASINÇLANDIRMA



BAHÇE BAKIMI VE SULAMA



YAĞMUR SUYUNUN YENİDEN KULLANIMI

e.sybox mini³

TÜRÜNÜN TEK ÖRNEĞİ



Açıkça diğer hidrofor setlerinden farklı bir görünüme sahip olmakla birlikte küçük ve tamamen entegredir. Bir kez kurup kullandığınızda, gerçek farkın konfor ve performansta olduğunu fark edersiniz.

e.sybox mini³, sistem taleplerine göre sabit basınç oluşturmak ve böylece enerji tüketimini optimize etmek için en gelişmiş DAB teknolojilerini kullanır.

Evsel sistemlerde ve bahçe uygulamalarında içme suyu ile kullanıma uygundur.

Yeni 3 kademeli hidrolik yapısı ile daha az gürültü ve düşük enerji tüketimi sağlar.

Evinizdeki su basıncını yönetmek hiç bu kadar basit ve sessiz olmamıştı.

YENİ

e.sy^{app}

UYGULAMAYI İNDİRİN,
KARE KODU OKUTUN VE
DETAYLARI KEŞFEDİN.



Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



280 W
2,7 Bar
9 l/dk

UYGULAMALAR



3 kata kadar apartmanlar, 2 banyo ve 50 m² bahçe.



SERTİFİKALAR



SU POMPALAMAK İÇİN UYGUNDUR:



8 M DERİNLİĞE
KADAR KUYULAR



YAĞMUR SUYU
TOPLAMA DEPOLARI



DEPOLAR



SU YOLU

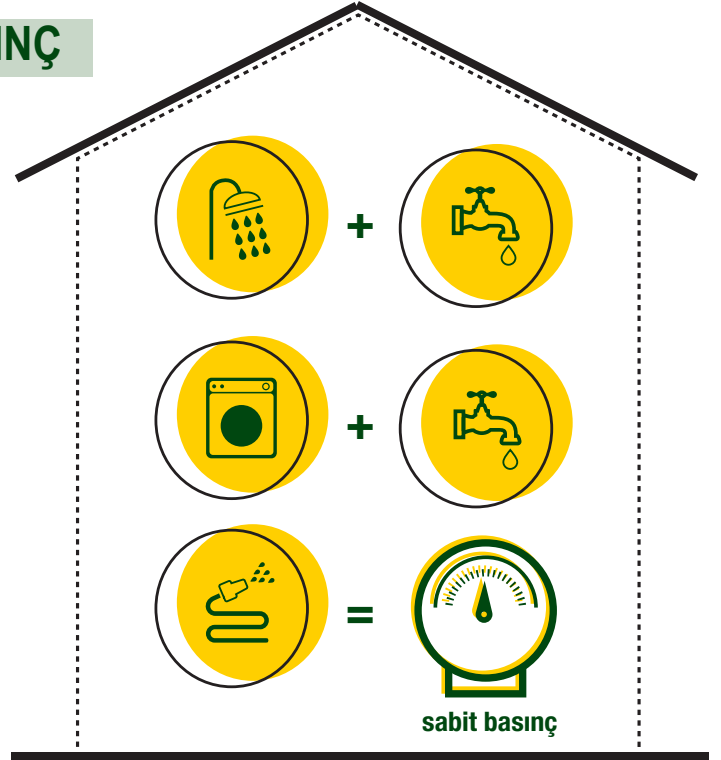
* yasanın izin verdiği yerlerde

GENEL BAKIŞ

SABİT BASINÇ

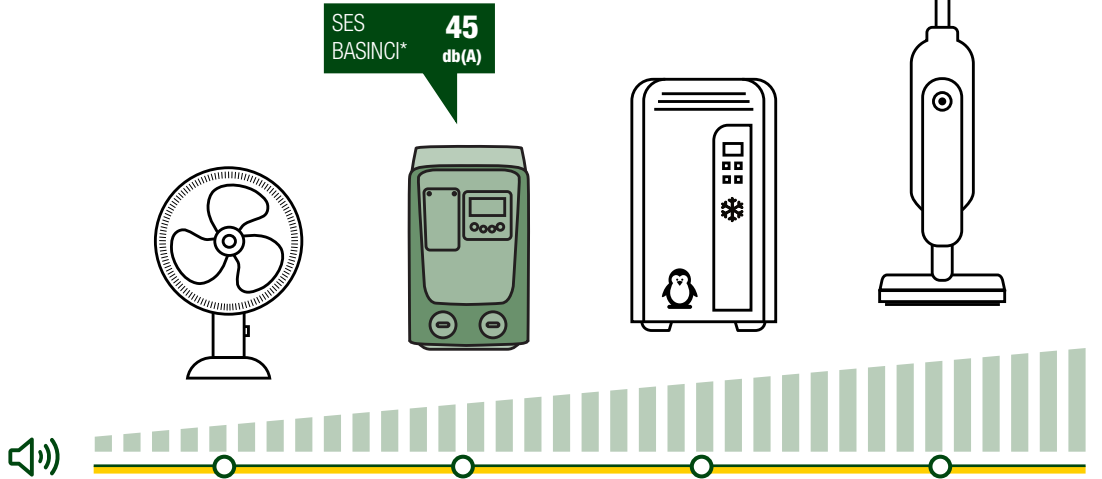
MAKSİMUM KONFOR SAĞLAR

İnvertör teknolojisi sayesinde, istenen basıncı ayarladıktan sonra, e.sybox mini³, servis verilen tüm su çıkışlarına sabit bir basınç uygular.



ULTRA SESSİZ

RAHATLIK İÇİN TASARLANDI



Özel ıslak rotorlu motor invertör, ses emici gövdeler ve anti-titreşim ayakları e.sybox mini³ hidrofor setini, büyük kardeşi e.sybox'tan sonra piyasadaki en sessiz ikinci hidrofor yapar.

* açık alanda 1 metre mesafede ölçülen ses basıncı

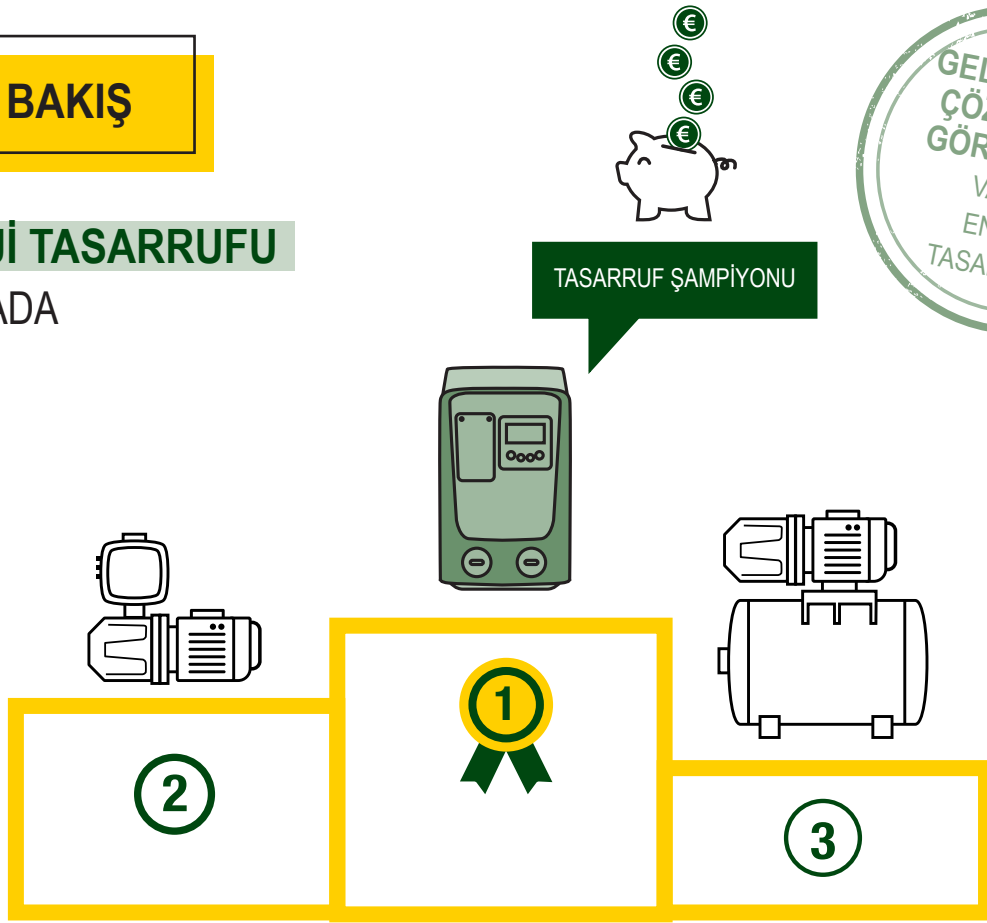
e.sybox mini³

GENEL BAKIŞ

ENERJİ TASARRUFU

BİRİNCİ SIRADA

Sistemdeki sabit basıncın konforunu ve tasarrufu garanti eder (Ayar Noktası 1 ila 5,5 bar arasında ayarlanabilir) ve invertör teknolojisi sayesinde elektrik faturalarında yılda 120 avroya kadar* tasarruf sağlar.

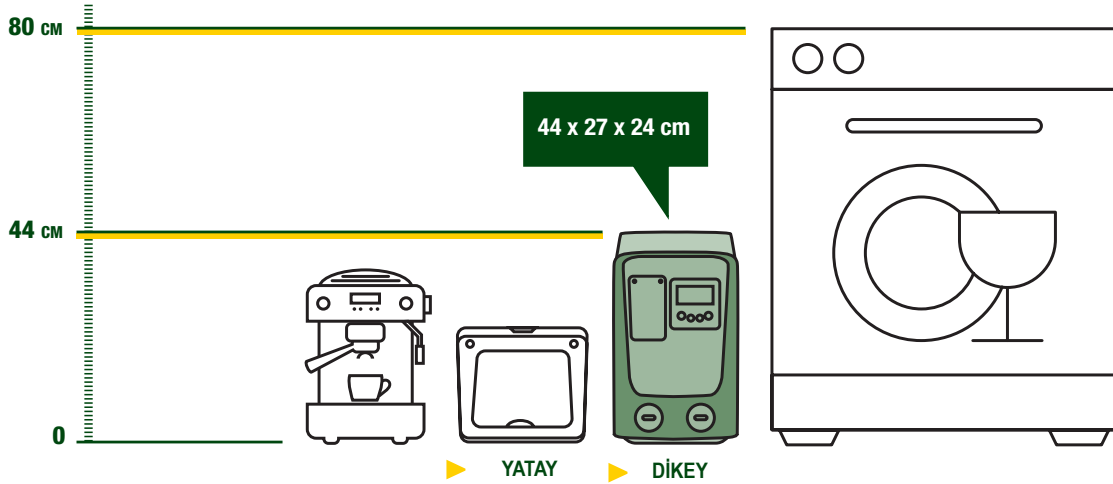


*Ortalama kullanım koşulları açısından geleneksel bir hidrofor seti ile karşılaştırılmıştır.

MİNİMUM SORUN

MİNİMUM BOYUTLAR

Yeni bileşen mimarisi ve ergonomik tasarımı e.sybox mini³ü o kadar kompakt hale getirir ki her yere hatta mutfak lavabosunun altına bile monte edilebilir.



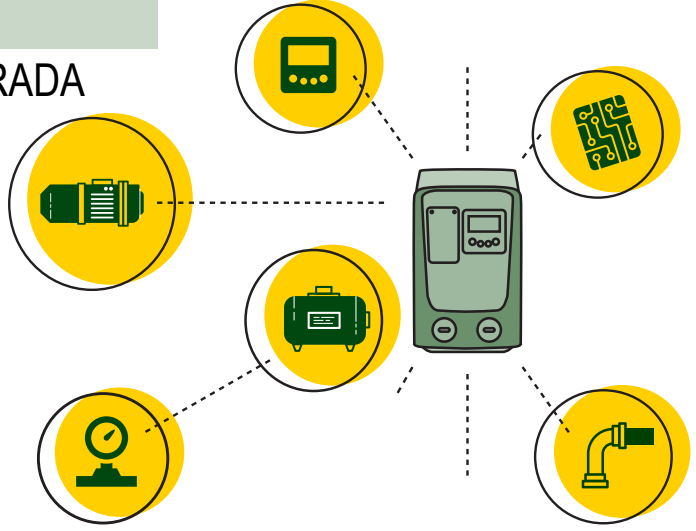
e.sybox mini³

GENEL BAKIŞ

ENTEĞRE

HEPSİ 1 ARADA

Emme ve basma boruları bağlandıktan sonra, e.sybox mini³'ün kurulumu ve çalışması için herhangi ilave ekipman gerektirmez.



EKRAN

KOLAY AYARLAMA

LCD 70X40 mm yüksek çözünürlüklü ekran, çeşitli kurulumlarda okunabilirliği uyarlamak için ayarlanabilir. Sezgisel arayüz, belirli uygulamaya bağlı olarak tüm sistem bilgilerine ve ana ayarlara erişim sağlar.



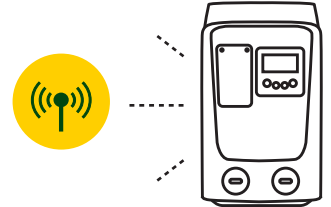
D+CONNECT

hazır

KABLOSUZ

DONANIM

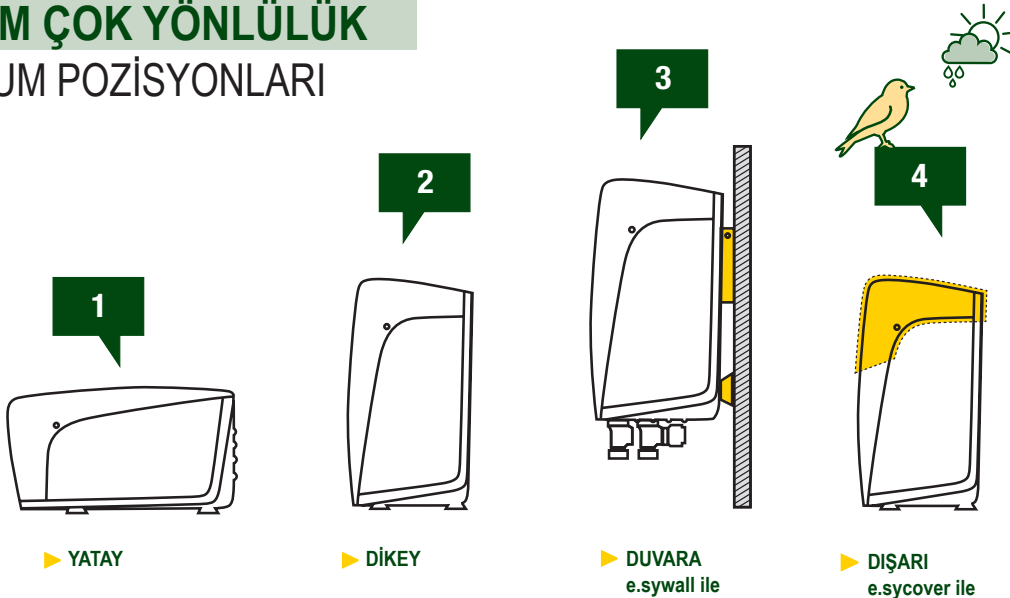
Entegre kablosuz özelliği sayesinde e.sybox mini³ internete bağlanabilir.



MAKSİMUM ÇOK YÖNLÜLÜK

3 KURULUM POZİSYONLARI

Yatay, dikey veya duvara monte edilen e.sybox mini³, evin içinde veya dışında hemen hemen her yere monte edilebilir.



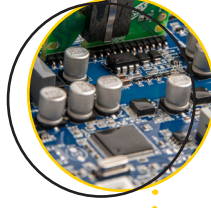
e.sybox mini³

ÖZELLİKLER



MOTOR

Özel su soğutmalı motor tasarımı, geleneksel fanlı hava soğutmalı motorların oluşturduğu gürültüyü ortadan kaldırır.



İNVERTÖR

invertör teknoloji sayesinde e.sybox mini3 sadece gerekli olan enerjiyi tüketerek tasarruf sağlar.



SU BASMADA DAHİLİ ÇEK VALF

Rutin bakım işlemleri için sökmesi kolaydır.



TEKNİK BÖLME

Hızlı temizlik veya bakım için genişleme tankı sübabına ve çek valfe kolay erişim.



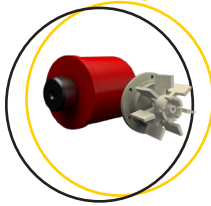
BAĞLANTILAR - KURULUM ESNEKLİĞİ

Kurulum gereksinimlerinize bağlı olarak hangi sistem giriş ve çıkışlarının kullanılacağını seçmenizi sağlar.



1 LİTRE GENLEŞME TANKI

Herhangi bir bakım gerekliliği olmaksızın 5 yıl garanti. İçme suyu için sertifikalı.



AKIŞ VE BASINÇ SENSÖRLERİ

Elektronik basınç transdüseri ve tümelşik akış sensörü.



TİTREŞİM ÖNLEYİCİ AYAKLAR

E.sybox mini3'ün çalışma gürültüsünü daha da azaltmasına yardımcı olmak için titreşimlerin etkili bir şekilde emilmesini sağlar.



KABLOSUZ



DONMAYA KARŞI KORUMA



e.sybox mini³

e.sybox

TÜRÜNÜN İLK ÖRNEĞİ



Sadece var olanı geliştirmekle sınırlı kalmadık! Bunun yerine, su basıncını artırmada devrim niteliğinde bir yenilik elde eden ilk üretici olduk. Yüksek performans ve artırılmış verimlilik ile patentli bir hidrofor seti geliştirdik. Kurulumu, bakımı ve kullanımı kolay kompakt tasarım. Tesisatçı (yada montajcı) ve son kullanıcı denebilir.

e.sybox insanların en önemli kaynağımız olan suyu kullanma biçimini değiştirdi.

e.sybox ayrıca akıllı ve çok yönlüdür. İki veya dört adede kadar pompayı birlikte gruplandırarak çoklu pompa sistemleri oluşturabilirsiniz. Hızlı bağlantı istasyonu e.sytwin ve e.sybox'lar arasında kablosuz haberleşme sayesinde bu hiç bu kadar kolay olmamıştı

e.sy^{app}

UYGULAMAYI İNDİRİN,
KARE KODU OKUTUN VE
DETAYLARI KEŞFEDİN

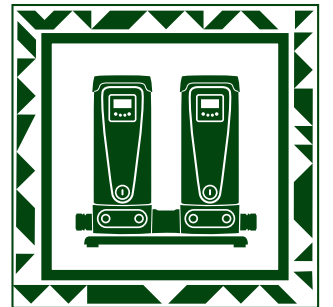


Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



e.sytwin



UYGULAMALAR



e.sybox

Evler ve 6 kata kadar küçük apartman kompleksleri ve en fazla 9 daire.



e.sytwin

9 kata kadar küçük ve büyük apartman kompleksleri ve en fazla 17 daire.

SERTİFİKALAR



SU POMPALAMAK İÇİN UYGUNDUR:



8 M DERİNLİĞE KADAR
KUYULAR



YAĞMUR SUYU
TOPLAMA DEPOLARI



DEPOLAR



SU YOLU

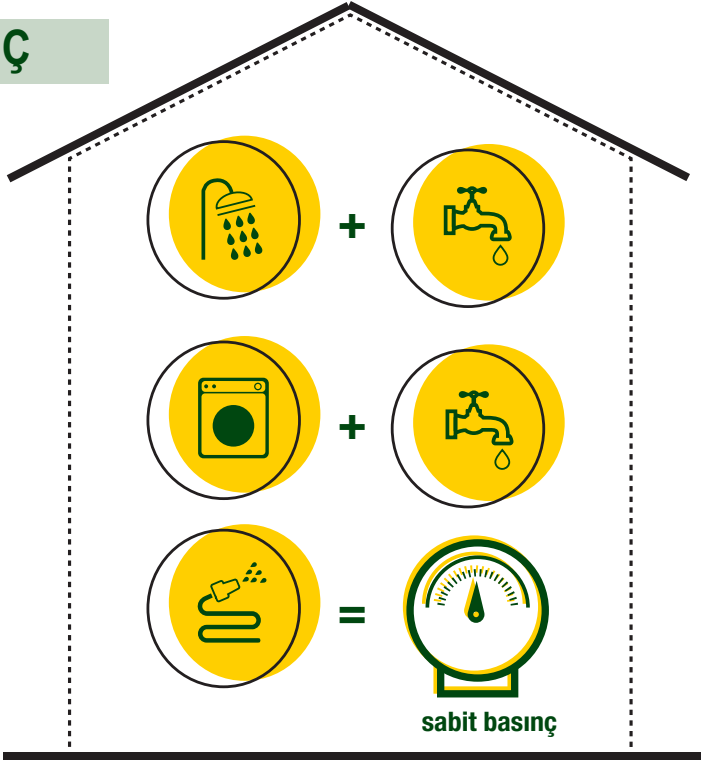
* yasanın izin verdiği yerlerde

GENEL BAKIŞ

SABİT BASINÇ

MAKSİMUM KONFOR SAĞLAR

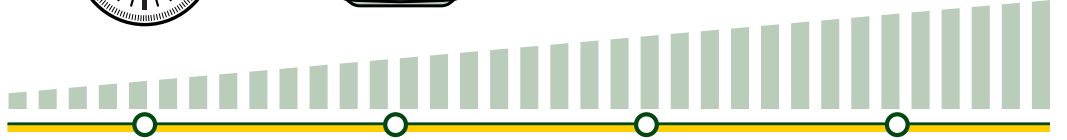
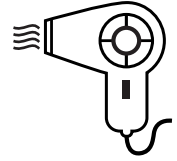
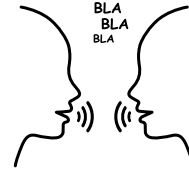
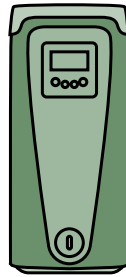
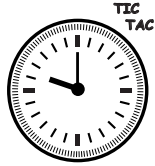
İnvertör teknolojisi sayesinde, istenen basıncı ayarladıktan sonra, E.sybox mini³, servis verilen tüm su çıkışlarına sabit bir basınç uygular.



ÇOK DAHA SESSİZ

SADECE SUYUN AKIŞINI DUYARSINIZ

SES BASINCI* 43 db(A)



Yıllar boyunca edindiğimiz deneyim sayesinde, e.sybox'ı daha da optimize ederek daha sessiz ve konforlu hale getirdik.

* açık alanda 1 metre mesafede ölçülen ses basıncı

e.sybox

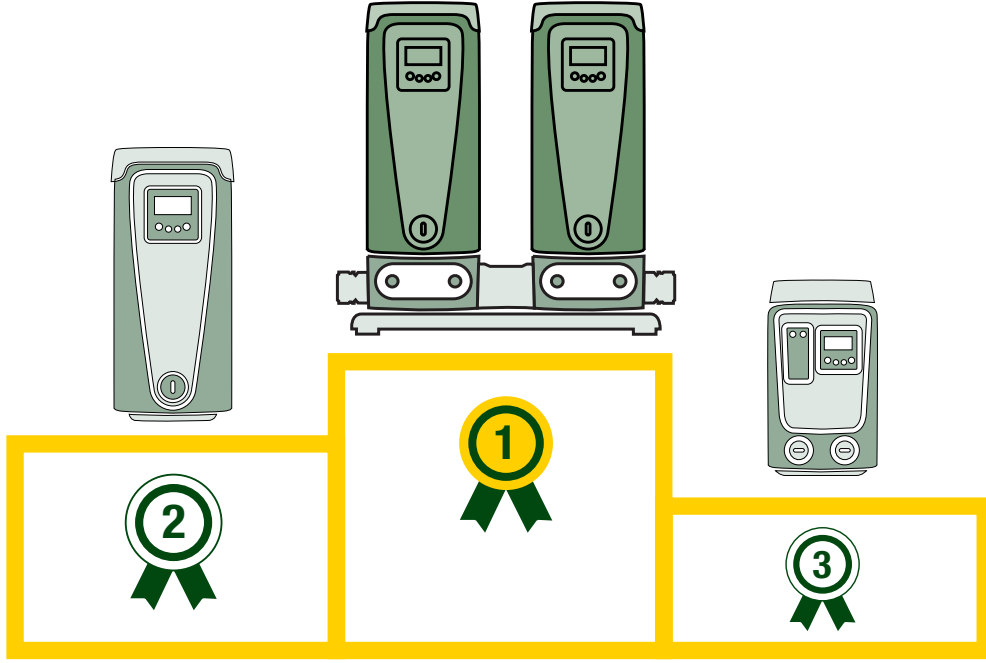
GENEL BAKIŞ



ENERJİ TASARRUFU OLİMPİYAT MADALYASI SERİSİ

Sistemdeki sabit basıncın konforunu ve tasarrufu garanti eder (Ayar Noktası 1 ile 5,5 bar arasında ayarlanabilir) ve invertör teknolojisi sayesinde elektrik faturalarında yılda 250 avroya kadar* (e.sytwın ile yılda 1000 avroya kadar*) tasarruf sağlar.

TASARRUF ŞAMPİYONU

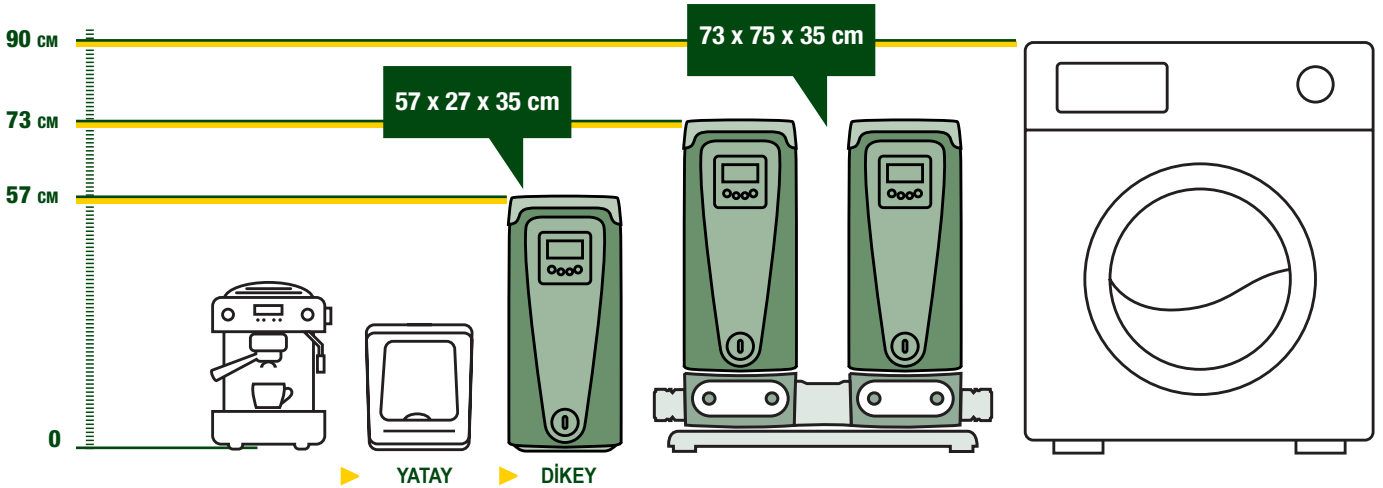


*Ortalama kullanım koşulları açısından geleneksel bir hidrofor seti ile karşılaştırılmıştır.

MİNİMUM SORUN

MİNİMUM BOYUTLAR

Yeni bileşen mimarisi ve ergonomik tasarım e.sybox'ı o kadar kompakt hale getirdi ki, neredeyse her yere kurulabilir. Diğer tüm geleneksel pompa sistemlerine kıyasla boyutta en az %30 küçülme sağlar.

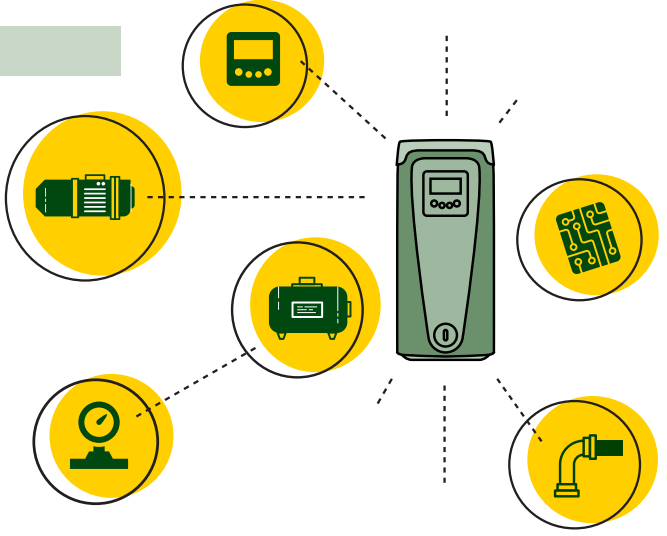


GENEL BAKIŞ

TÜMLEŞİK

HEPSİ 1 ARADA

Emme ve basma boruları bağlandıktan sonra, e.sybox kurulumu ve çalışması için herhangi bir ek bileşen gerekmez.



EKRAN

E.SYBOX İLE İLETİŞİM KURUN

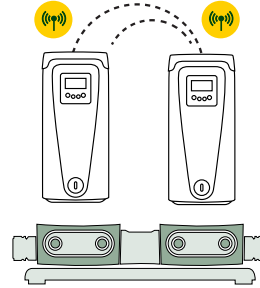
LCD 70X40 mm yüksek çözünürlüklü ekran, çeşitli kurulumlarda okunabilirliği uyarlamak için ayarlanabilir. Sezgisel arayüz, belirli uygulamaya bağlı olarak tüm sistem bilgilerine ve ana ayarlara erişim sağlar.



D+CONNECT

KABLOSUZ

DONANIM



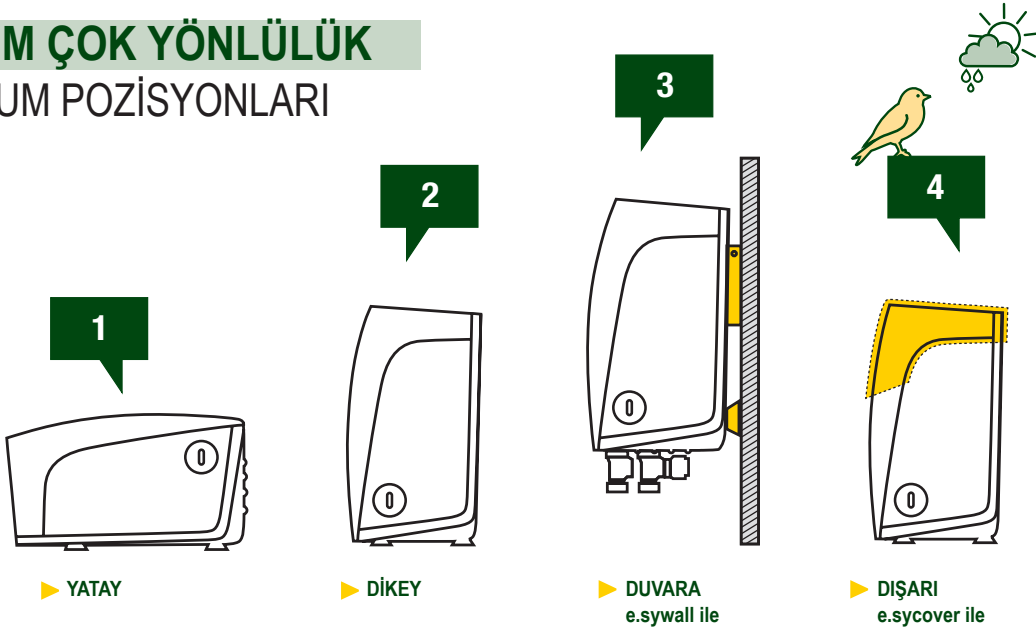
hazır

Yerleşik kablosuz bağlantı sayesinde iki ila dört pompadan oluşan gruplar oluşturmak mümkündür ve internete bağlanılabilir.

MAKSİMUM ÇOK YÖNLÜLÜK

3 KURULUM POZİSYONLARI

Yatay, dikey veya duvara monte edilen e.sybox, evin içinde veya dışında hemen hemen her yere monte edilebilir.



e.sybox

VERİMLİ YÜKSEK PERFORMANS

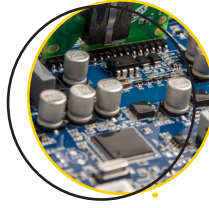


ÖZELLİKLER



MOTOR

Özel ıslak rotorlu motor tasarımı, fanların geleneksel soğutması tarafından üretilen gürültüyü ortadan kaldırır.



İNVERTÖR

İnvertör teknolojisi sayesinde, e.sybox sadece gerekli olan enerjiyi tüketerek tasarruf sağlar.



GERİ DÖNÜŞSÜZ VALF SU BASMA İÇİN

Rutin bakım işlemleri için sökmesi kolaydır.



BAĞLANTILAR - KURULUM ESNEKLİĞİ

Kurulum gereksinimlerinize bağlı olarak hangi sistem giriş ve çıkışlarının kullanılacağını seçmenizi sağlar.



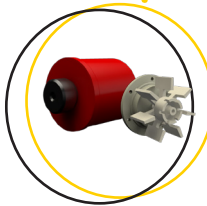
TEKNİK BÖLME

Hızlı temizlik veya bakım için genişleme tankı sübabına ve çek valfe kolay erişim.



2 LİTRE GENLEŞME TANKI

Herhangi bir bakım gerekliliği olmaksızın 5 yıl garanti. İçme suyu için sertifikalı.



AKIŞ VE BASINÇ SENSÖRLERİ

Elektronik basınç transdüseri ve tümleşik akış sensörü.



TİTREŞİM ÖNLEYİCİ AYAKLAR

E.sybox'ın çalışma gürültüsünü daha da azaltmasına yardımcı olmak için titreşimlerin etkili bir şekilde emilmesini sağlar.



KABLOSUZ



DONMAYA KARŞI KORUMA



e.sybox

AKSESUARLAR

ÖNCE MODÜLERLİK

Yenilikçi e.sylane aksesuar yelpazesi, şimdi piyasadaki en çok yönlü ve yenilikçi e.sybox hidrofor setinin kurulum olanaklarını daha da artırıyor. Performans ve kullanım koşulları açısından tüm ihtiyaçlarınızı karşılayan entegre çözümler paketi.

Hızlı bağlantı baz istasyonu

e.sydock



Titreşim önleyici ayaklar da dahil olmak üzere sisteme bağlantı için gerekli tüm arayüzlere sahip e.sybox için komple yerleştirme istasyonu.

4 olası hidrolik yapılandırma sayesinde kurulum daha da hızlı ve esnek hale gelir. Bakım durumunda, e.sydock, e.sybox'ın hızlı bir şekilde bağlantısının tesisattan kesilmesini sağlar ve sistemin bakım süresinin azaltılmasına yardımcı olur.

İki e.sybox'a sahip gruplar için hızlı bağlantı istasyonu



e.sytwin



Diğer eşdeğer geleneksel sistemlere kıyasla %50 küçültülmüş boyutları ile işlemleri birleştirme kabiliyeti ile olağanüstü performans sunar. E.sytwin, iki pompalı setlerin oluşturulmasında e.sybox'ın potansiyelinden tam olarak yararlanmanıza olanak sağlar.



e.sylane



Kullanıma hazır su depolama tankı

E.SY TANK

Hızlı kurulum için e.sydock ile donatılmış 480 litrelik tank. İçme suyu için uygundur ve su kaynağından gelen dolum vanası (UNI EN 1717'ye uygundur), AG tipi taşma sistemi, dip klepeli emme borusu ve basma borusu ile donatılmıştır. Tank zemin üzerine kurulum için uygundur ve tabandaki dört yuva zemine sabitlemeyi kolaylaştırır. Tanktan doğrudan basma ile donatılmıştır. Sistem üç tarafa (yan ve arka) ek tanklar monte etme özelliği ile modülerdir.



Duvara kurulum

E.SY WALL

Braketler, vidalar, dübelleri ve şok emilimi için iki pul ile komple duvar montaj kiti.

e.sybox ve e.sybox mini³ için uygundur.

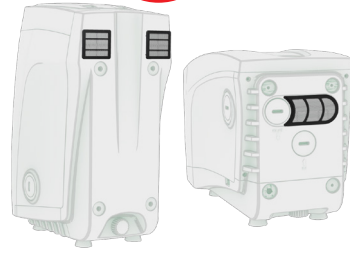


Böcek menfezleri



E.SY GRID

Dikey ve yatay kurulum için uygundur. e.sybox ve e.sybox mini³ için uygundur.



Dışarı kurulum

E.SY COVER

e.sybox ve e.sybox mini³ için uygundur.



E.SY LINE

SEÇİM TABLOSU

SU BASINCI				SULAMA	
MAKS. KAT SAYISI	KÜÇÜK BOY DAİRE 1 banyolu (6* )	ORTA BOY DAİRE 2 banyolu (10* )	BÜYÜK BOY DAİRE 2 banyo ve bir bahçe (15* )	STATİK YAĞMURLAMA MENZİLİ 4 M Kapasite: 6l/dk Çalışma basıncı: 2,4 bar.	DİNAMİK YAĞMURLAMA ÇAPI 14 M Kapasite: 20l/dk Çalışma basıncı: 3,4bar
	MAKS. DAİRE SAYISI			MAKS. YAĞMURLAMA SAYISI	
1	2	2	1	8	-
2	2	2	1		
3	2	1	1		
1	9	5	4	16	4
2	8	5	4		
3	7	5	4		
6'YA KADAR	6	3	-		
1	16	10	6	-	7
3'YA KADAR	16	10	6		
4	15	9	5		
5	14	8	5		
6	12	7	5		
8'YA KADAR	11	6	-		

*Tablo gösterge niteliğindedir ve ortalama değerlere dayanmaktadır. Optimum boyutlandırma için spesifik binayı ve tesisatı iyice analiz edin.

TEKNİK VERİLER

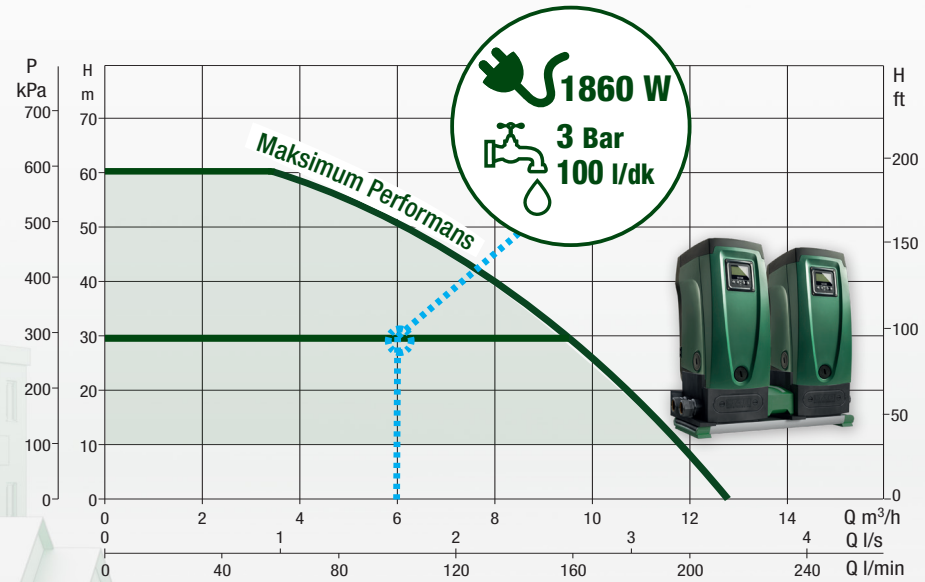
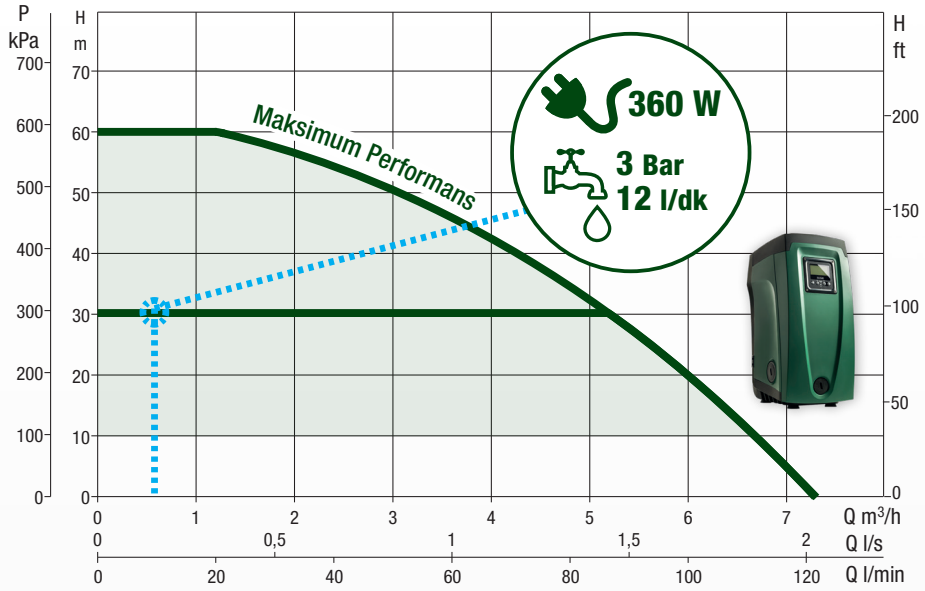
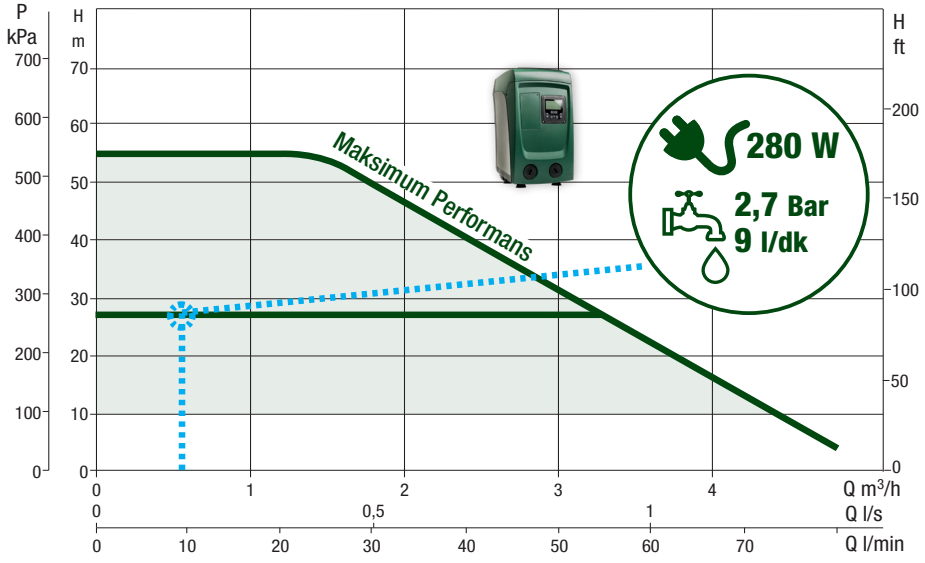
esybox mini³

esybox

ÇALIŞMA ARALIĞI:	Akış hızı 80l/dk değerine kadar; 55m yüksekliğe kadar	Akış hızı 120l/dk değerine kadar; 65m yüksekliğe kadar
POMPALANAN SIVI:	temiz, katı veya aşındırıcı maddeler içermeyen, viskoz olmayan, agresif olmayan, kristalize olmayan ve kimyasal olarak nötr olmayan	
SIVI SICAKLIĞI ARALIĞI:	Evsel kullanım için 0°C ila + 35°C, diğer kullanımlar için 0°C ila + 40°C	
MAKS. EMME DERİNLİĞİ:	8 metre	
MAKS. ORTAM SICAKLIĞI:	+50°C	
MAKS. ÇALIŞMA BASINCI:	7,5 bar (750 kPa)	8 bar (800 kPa)
MOTOR KORUMASI:	IPX4 (e.syclover olmadan)	
İZOLASYON SINIFI:	F	

esyLINE

PERFORMANS VERİLERİ



**DAB PUMPS LTD.**

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

**DAB PUMPS B.V.**

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

**DAB PUMPS B.V.**

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

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22
28850 Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

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

**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 UKRAINE Representative Office**

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

**OOO DAB PUMPS**

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

**DAB PUMPS INC.**

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

**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@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB PUMPS CHINA**

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

**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 PUMPS OCEANIA PTY LTD**

L1 181 Bay Street - Brighton,
Melbourne - VIC 3186 - Australia
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 (03) 9595 3841