



ZODIAC®

a **FLUIDRA** company

2020 KATALOG

HAVUZ EKİPMANLARI

İçindekiler

ZODIAC® VE SİZ

- Ticaret Departmanı
- Havuz Profesyonelleri Departmanı
- Zodiac® Pro web sayfası
- Satış Sonrası Destek /
Ürün özellikleri + BilPi
- Eğitim kursları
- 2020 Yenilikler

HAVUZ TEMİZLEME

HAVUZ ROBOTLARI

TORNAX PRO	sayfa 20
• RT 2100	sayfa 21
• RT 3200	sayfa 22
CYCLONX™	sayfa 23
• RC 4380	sayfa 24
• RC 4400	sayfa 25
VORTEX™ 2WD	sayfa 26
• RV 4200 TILE	sayfa 28
• RV 4400	sayfa 29
• OV 3500	sayfa 30
VORTEX™ PRO 4WD	sayfa 31
• RV 5380	sayfa 33
• RV 5400	sayfa 34
• RV 5480 iQ	sayfa 34
• RV 5500	sayfa 35
• RV 5600	sayfa 37
ALPHAiQ™ PRO	sayfa 38
• RA 6300 iQ	sayfa 40
• RA 6500 iQ	sayfa 41
• RA 6700 iQ	sayfa 42

HİDROLİK HAVUZ

TEMİZLEME

EKİPMANLARI

• KONTIKI™ 2	sayfa 44
• T3°	sayfa 45
• T5° Duo	sayfa 46
• MX6™	sayfa 47
• MX8™	sayfa 48
• MX8™ PRO	sayfa 49
• MX9™	sayfa 50
• Cyclonic™ Yaprak Tutucu	sayfa 51
• Spa Süpürgesi	sayfa 52

POLARIS®

• Polaris® 280	sayfa 55
• Polaris® Tail Sweep Pro®	sayfa 56

ISITMA

ISI POMPALARI

sayfa 59

• Z200	sayfa 66
• Z200 deforst	sayfa 68
• Z400 iQ	sayfa 70
• Z200 iQ Paslanmaz	sayfa 72
• ZS500	sayfa 74
• ZS500 iQ	sayfa 76
• PI20	sayfa 80
• PI20 defrost	sayfa 82
• PM40	sayfa 84
• PX50	sayfa 86
• Z600 Silent	sayfa 88
• Z700 Duo	sayfa 90
• Power Force	sayfa 92
• Z900	sayfa 94

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

sayfa 96

• RE/L	sayfa 97
• RED LINE	sayfa 98
• RE/U	sayfa 99
• RE/I	sayfa 100

ISI EŞANJÖRLERİ

sayfa 101

• Heat Line	sayfa 102
• Uranus	sayfa 104



HAVUZ TEMİZLEME



POLARIS®



ISITMA



NEM ALMA



SET®



FİLTRASYON



SU BAKIMI



OTOMASYON

NEM ALMA

· Nem kontrolü	sayfa 108
· DT 850 E	sayfa 113
· Sirocco mahal	sayfa 114
· Sirocco, Ankastre	sayfa 116
· ENERJİ Fan	sayfa 118
· Canal fast Fan	sayfa 119

FİLTRASYON

POMPALAR	sayfa 126
· FloProTM	sayfa 128
· FloProTM e3	sayfa 130
· FloProTM VS	sayfa 132
· iQPUMP	sayfa 134

FİLTRELER	sayfa 135
· CS	sayfa 136
· MS	sayfa 138
· Crystal Clear	sayfa 140

DİZAYN	sayfa 142
· NL	sayfa 144
· Şelale	sayfa 146

SU BAKIMI

OTOMATİK DOZAJ POMPALARI

· pH Expert	sayfa 152
· pH Clever	sayfa 154
· pH Perfect	sayfa 156
· Chlor Expert	sayfa 159

TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI

· Ei ²	sayfa 162
· Ei ² Expert	sayfa 164
· Gensalt OE	sayfa 166
· GenSalt OT	sayfa 168
· eXO® iQ	sayfa 172
· eXO® iQ LS	sayfa 174
· pH Link & Dual Link	sayfa 176

MAGNAPOOL®

MAGNEZYUM BAZLI SU DEZENFEKSİYONU

· Hydroxinator® iQ	sayfa 180
· MagnaPool® Minerals	sayfa 182
· Crystal Clear	sayfa 183

MİNERAL ARITICILAR

· Nature ² Spa	sayfa 184
	sayfa 185

OTOMASYON

· AquaLink® TRi	sayfa 190
-----------------	-----------

FLUIDRA

MÜKEMMEL HAVUZ TECRÜBESİ

50 yıl önce Fluidra'nın ilk şirketi dört katalan aile tarafından İspanya'nın Barcelona kentinde kuruldu. Yarım asırdır tüm değerli müşterilerimizin desteği sayesinde, küresel varlığımızı artık 45'ten fazla ülkeye yaydık. Her zaman müşteri odaklı yaklaşımımızla, size mümkün olan en iyi hizmeti vermeye çalışıyoruz.

Portföyümüzde en güvenilir markalar bulunmaktadır. Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac® CTX Professional® ve Gre®. Müşterilerimize özel ve ticari havuzlar hem de wellness pazarlarında geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz..

Enerji verimliliği, robotik ve Nesnelerin İnterneti gibi kritik alanlarda yenilikçiliği hızlandırmak için yaklaşık 5.500 çalışana ve gerekli kaynağa sahibiz. Net değerlerle yönlendiriliyoruz ve her gün basit ve doğrudan bir görev göz önünde bulundurularak çalışmaya geliyoruz:

Mükemmel havuz ve wellness deneyimi yaratmak

Bu elli yıl boyunca bize gösterdiğiniz güven için çok teşekkür ederiz. Fluidra, misyonuna her zaman olduğu gibi kendini adanmıştır ve gelecek nesillerde işinizin büyümesini desteklemeyi heyecanla beklemektedir. 50 yıllık mükemmellik mirası ile, bu sadece başlangıç.



ENTEĞRE İŞ MODELİ



Arge

+200 mühendis ve
+1.100 patenle yenilikte
mükemmellik



Üretim

37 Ülkede
operasyonel
teknoloji tesisi



Logistik

Hızlı ve güvenilir
teslimatlar için
lojistik ekipler



Satış

45 farklı ülkede 136 satış
noktası ile profesyonel
müşterilere destek ve
eğitim



Mühendislik

Havuz Spa Su
projelerinin tasarım
ve mühendisliği

KÜRESEL RAKAMLARI

5,500

Çalışan Sayısı

+45

Faaliyetin sürdüğü
ülke sayısı

136

Satış faaliyetlerinin
olduğu merkez

37

Üretim merkezi
sayısı

*2018 verileri

ÇOK TANINMIŞ MARKALAR

Jandy®

ASTRALPOOL

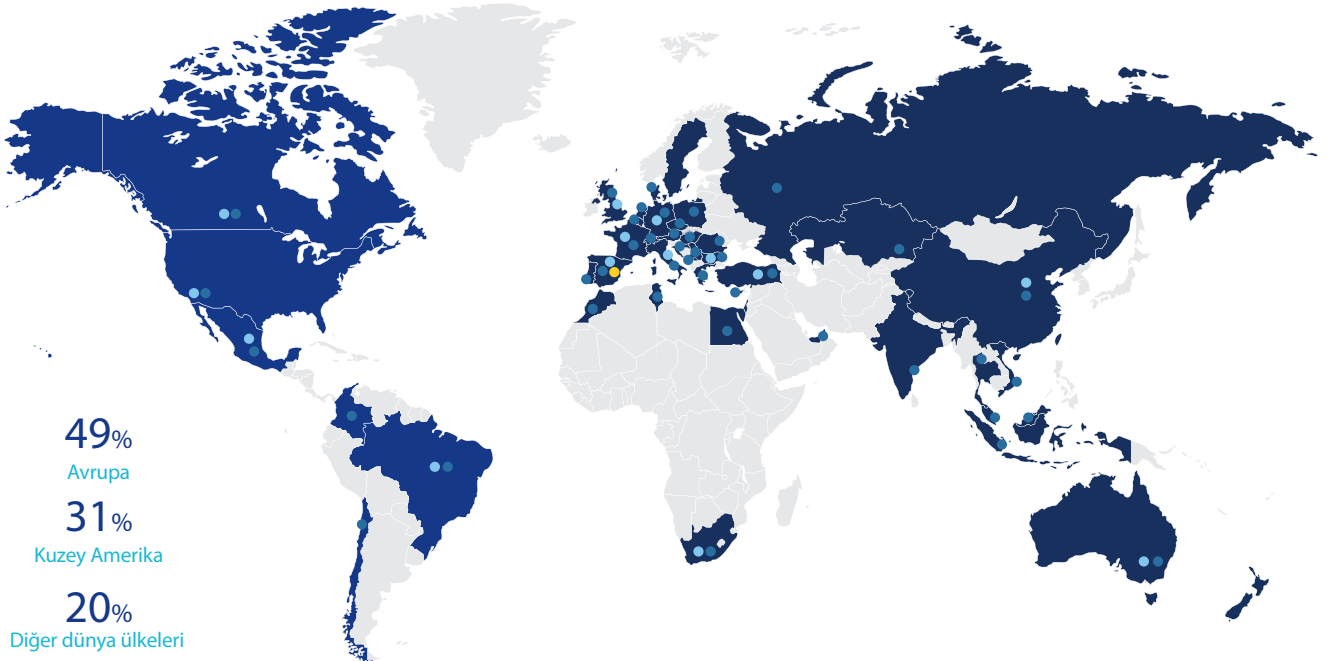
Polaris®

CEPEX

ZODIAC®

Gre®

KÜRESEL ETKİN GÜÇ



• Satış noktalarımız

• Üretim merkezlerimiz

• Ana Merkezimiz



> ZODIAC® 5 FARKLI HİZMET TAAHÜTÜ

1/ KİŞİSEL MEMNUNİYET

Her gün, en içten duygularımızla ihtiyaçlarınıza en uygun cevabı sunuyoruz, bu ihtiyaçlarınızı hızlıca karşılamak için çalışırken bir yandan da hizmet kalitemizi değerlendiriyoruz. Satış ekiplerimiz ile size yapıcı, açık ve tam destek sağlarız. Zamanınız değerli ve bunun bilincindeyiz.

2/ TEKNİK DESTEK

Teknik ekibimiz ve online servislerimiz ile ihtiyaçlarınızı (arızalar, tavsiyeler, eylemler,süreler) en kısa sürede cevaplayıp çözüme ulaştırıyoruz.

3/ ORTAK HİZMET AĞI

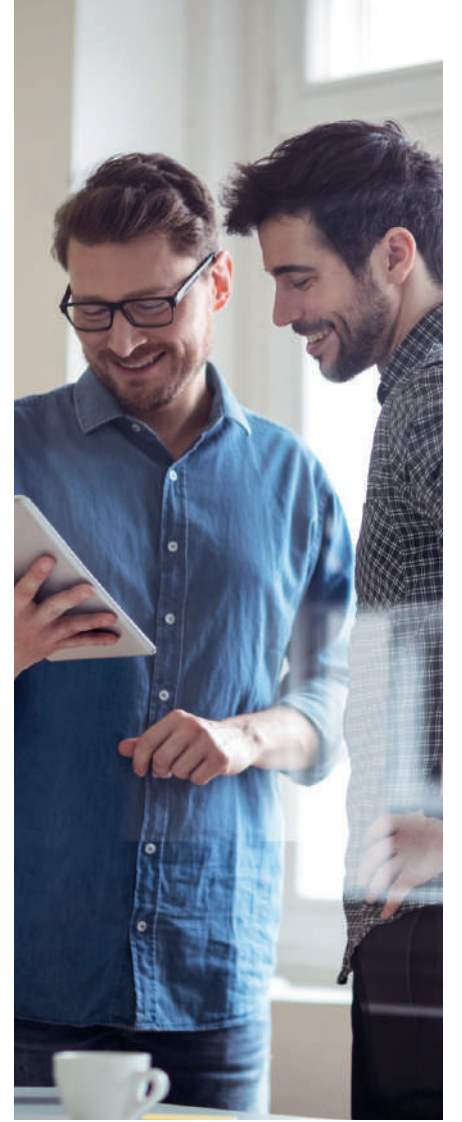
Eğer ısıtıcı veya nem alma cihazlarına ihtiyacınız olursa, sizlere en iyi hizmet vermek adına bayilerimizi size yönlendiriyoruz.

4/ SÜREKLİ KALİTELİ EĞİTİM

Ekibimiz hem ürünlerimiz hem de kuvvetli altyapımızdan, kesin ve yüksek kaliteli hizmet almanızı sağlanması için düzenli eğitim almaktadır.

5/ DEVAMLILIK GELİŞEN HİZMETLERİMİZ

Biz sizden gelen yorumları ve geri dönüşleri, özellikle memnuniyet anketlerinden gelenleri son derece dikkatli inceliyoruz. Bu yüzden biz devamlı geliyoruz ve sizlere yeni çözümler sunabiliyoruz. Her ne zaman olursa olsun internet üzerinden kolayca erişebileceğiniz donanımlarımız, sürekli olarak ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere geliştirilmektedir.



SİZİ HER GÜN DESTEKLEYEN 5 TAAHHÜTÜMÜZ

Bizi nasıl tanıyacaksınız: Expert Partner Service etiketi

Bu özel Zodiac® "imzası" size olan taahhütümüzün ispatıdır: "Servis" ekibimizi genel Avrupa kimliği altında toplar ve aynı değerler ışığında, aynı kalitede "Uzman" cevabını garanti eder. .



**EXPERT
PARTNER** | Services

> YENİ ADRESİNİZ PRO SPACE

Ücretsiz, pratik ve erişilebilir 7/24, özel Zodiac® Espace PRO'nuz size gün be gün sunduğu araçlar ile profesyonel çözümler ve faydalı bilgiler sağlayacaktır!

> Tüm Zodiac® araçlarınıza tek giriş koduyla MÜKEMMEL, KİŞİSEL erişim

> BİLPİ:

Tüm araçlar

- Yeni, basitleştirilmiş arayüz
- Entegre pompa / filtre boyutları

> BAKIM Merkezi:

Satış sonrası servis yönetimi aracınız

- Satış sonrası servis işlemlerinizi çevrimiçi yapın ve tüm faaliyetlerinizi anlık olarak izleyin

> MEDIA Merkezi:

Tek bir tıklamayla tüm Zodiac belgeleri

- Tüm talimatlar, satış sonrası servis prosedürleri, ticari belgeler, videolar vb. Yanı sıra "Uyarı - yeni belge" hizmeti
- Belgelerinizi doğrudan e-posta ile gönderebilirsiniz!

> EĞİTİM KURSLARI

"Ekibiniz" için özelleştirilmiş çözümler

- Eğitim bölümümüzden, ekiplerinizin eğitim fırsatları hakkında daha fazla bilgi alabilirsiniz.

> DAHA FAZLASI

- HABER: En yararlı ve en etkili bilgiler
- iAqualink: Havuz otomasyonu
- Katalog: Zodiac® ürünlerimiz ve hizmetlerimiz
- Özel araçlara / hizmetlere vb. Doğrudan erişim.



www.pro.zodiac-poolcare.com

Kişisel kodlarımı nasıl alabilirim?

Doğrudan çevrimiçi olarak (www.pro.zodiac-poolcare.com), "Request your User ID" ye tıklayın.

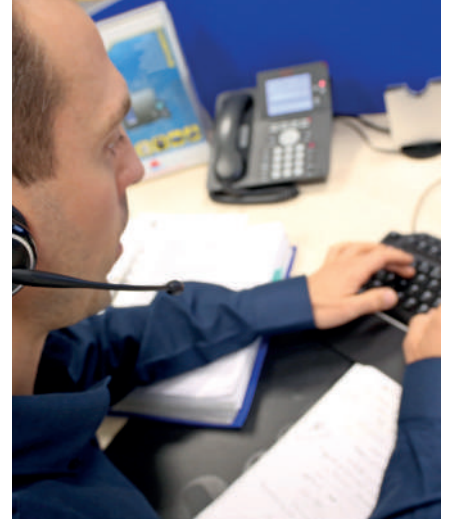


> SATIŞ SONRASI DESTEK SERVİSİ

> ÇAĞRI MERKEZİMİZ ARAMANIZI BEKLİYOR

- Satış sonrası tüm ihtiyaçlarınız için TEK bir numara (teknik destek, yedek parça siparişi).
- Hizmetlerimizi geliştirmek için sizi dinliyoruz..
- UZMAN teknisyenler, sorularınızı yanıtlamak için düzenli olarak eğitilmişlerdir.
- Yetkili satış sonrası servis merkezleri, yetenekleri için özenle seçilmiştir.
- Memnuniyet anketlerimizin gösterdiği gibi hizmet kalitemizden memnuniyet oranı %92' dir.

> SPACE PRO: BAKIM MERKEZİ satış sonrası servis yönetimi aracınız



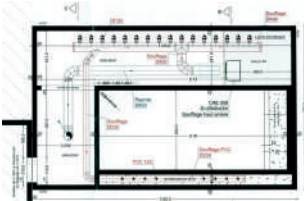
BİZE ULAŞIN:

Tel.: +90 216 442 1907 Fax: +90 216 306 6152

E-mail: info@fluidra.com.tr

> ÜRÜN DESTEK DEPARTMANI

- Mühendislik ekibi, projelendirmeden kurulumu kadar ürünleri seçmeniz konusunda size tavsiyede bulunur.
- İşinizi geliştirmeye yardımcı olmak için her yıl yaklaşık 40.000 anket yapıyoruz
- Kapalı yüzme havuzları ve tüm "Katma Değerli" projeleriniz (ekipman, aksesuarlar, kanallı sistemler vb.) için nem alma konusunda benzersiz uzmanlıktan faydalanırsınız.
- Tasarım ofisi, "anahtar teslimi" projeleri takip etmenize yardımcı olacak (teklifler, planlar, tavsiyeler)



KALİTE

AUTOCAD'ta projelerinizi oluşturun

Bu alanda ekibimizin uzmanlığını kullanarak başarı şansınızı önemli ölçüde artırın!

> SPACE PRO:

BilPi ürün seçiminiz / ölçü aracınız.

BİZE ULAŞIN:

Tel.: +90 216 442 1907 Fax: +90 216 606 6152

E-mail: info@fluidra.com.tr

> EKİPLERİNİZE EĞİTİM VERİYORUZ

> ZODIAC, TERCİH ETTİĞİNİZ EĞİTİM ORTAĞINIZ

Talep üzerine siz ve ekipleriniz için özel eğitimler düzenleyebiliriz.

- Zodiac'ın merkezlerinde ya da daha uygun bir yerde "yüz yüze" uygulama çalışmaları
- "Dijital "VISIO Eğitimleri (canlı bağlantılı web seminerlerinde)

İhtiyacınız ve isteğiniz doğrultusunda, ekibimiz ihtiyaçlarınıza uyarlanmış bir program oluşturacak ve maksimum katılımın ve nihai memnuniyetin en üst düzeye çıkarılması için tüm lojistik yönlerini belirleyecektir.

Kendi kendine eğitim için Espace PRO her zaman hazır. Bu web sitesi sekmesi, kendiniz için kullanabileceğiniz veya ekibinizle paylaşabileceğiniz birçok eğitim materyaline (pdf'ler, videolar ...)a ücretsiz erişim sağlayacaktır.



Tüm ekiplerinize yeni eğitim fırsatları sunmak ister misiniz?
Uzaktan eğitim eğitim kurslarımızı deneyin!



Visio eğitimi

Yeni ürünleri ücretsiz olarak keşfedin ve bilgilerinizi genişletin.:

- > web seminerleri,
- > Uzman teknisyenlerimiz tarafından canlı olarak sunulur.



Kendi kendine eğitim

Media Center aracıyla eğitim materyallerimize ücretsiz erişim ile kendi hızınızda ve size uygun bir şekilde hareket edin

ESPACE PRO'UNUN GELİŞMESİ!

Bu yıl PRO alanındaki yeni eğitim araçlarını deneyin.

Daha dolu, samimi ve interaktif.



BIZE ULAŞIN: ✉ E-mail: info@fluidra.com.tr



> EN SON YENİLİKLER

HAVUZ ROBOTU - ALPHA iQ™

AKIL İLE BİRLEŞMİŞ ULTRA VERİM



KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TEMİZLİK

Sensor Nav System™ sayesinde, ALPHA iQ™ robot temizleyici, havuzunuzun temizleme süresini optimize etmek için hareketlerini yapılandırmasını tanımlar. Basınç sensörü, havuz derinliğine göre üstün duvar tırmanışı ve su hattı temizliği sağlar.



GÜÇLÜ EMİŞ

Patentli siklon emişi, son derece güçlü ve uzun ömürlü bir emiştir. Ekstra büyük emiş kapasitesi ve çok ince filtreleme sistemi sayesinde, ALPHA iQ™ her türlü kiri en iyi şekilde toplar.



KOLAY KULLANIM

Patentli Kaldırma Sistemi sayesinde, ALPHA iQ™, sudan çıkarırken daha hafiftir. Filtresine kolay erişimi ve şeffaf penceresinin sağladığı görünürlüğü her koşulda kullanımı kolaylaştırır.



SEZGİSEL KONTROLLER

iAquaLink™ uygulamasının sezgisel arayüzünü kullanarak istediğiniz zaman temizlik ilerlemesini izleyin. ALPHA iQ™, olası optimizasyonlar ve otomatik uzaktan güncellemeler sayesinde yükseltilebilir.

BASINÇLI TEMİZLİK - POLARIS QUATTRO™ *

HAVUZUNUZDA KİRİN KALMA ŞANSI YOK

4 Çekerle ve fırçalarla donatılmış Yeni Polaris Quattro, zemini ve duvarları ve hatta köşelerdeki kirleri temizler.

Çok yönlü navigasyon tüm havuzun hızlı ve verimli bir şekilde temizlenmesini sağlar.

Çift filtreli filtre kabı ve ekstra büyük, büyük ve de ince kirleri toplar.

Filtre kabı, basit bir bahçe hortumu ile kirliliklere elle dokunmadan kolayca temizlenebilir.

*Türkiye’ de satışa sunulmamaktadır.



ISI POMPASI - Z500iQ

EKONOMİK-SESSİZ VE AKILLI BAĞLANTI

TAM INVERTER TEKNOLOJİSİ: SESSİZ VE EKONOMİK

Z500 iQ, Inverter teknolojisi ile çalışmaktadır. Bu teknoloji ile çalışma hızı ortam sıcaklığına bağlı olarak gerekli güç miktarını düzenler. Tasarruf keyfine varacaksınız. “Sessiz” modunu etkinleştirerek, Z500iQ daha gizli hale getirirsiniz.

KÜÇÜK YERLERE KOLAYCA UYAR

Z500iQ havuz çevresine göze çarpmayacak şekilde monte edilebilir. Standart ısı pompalarının yarı alanını gerektiren küçük kaplama alanı ve dikey hava debisi sayesinde en küçük alanlara yerleştirilebilir.

AKILLI BAĞLANTI⁽¹⁾

Akıllı telefonunuz ile, Z500iQ ısı pompasının farklı çalışma modlarını uzaktan ayarlayabilir ve kontrol edebilirsiniz.

⁽¹⁾2020 havuz sezonunda iAquaLink™ uygulaması kullanılabilir



iAquaLink™
CONTROL



> BAĞLANTI YENİLİKLERİ

Akıllı telefon bağlantısı artık yüzme havuzları dahil her sektörde var. Büyümekte olan bu pazarın ihtiyaçlarını karşılamak için Zodiac®, akıllı ve yüksek performanslı yenilikler içeren yüksek teknoloji ürünleri geliştirmeye kararlıdır. Bu bağlantılı cihazlar, bir akıllı telefondan kolayca uzaktan izlenebilir ve kullanıcının ihtiyaçlarına göre sadece birkaç dokunuşla anında ayarlanır..

Havuz Robotları

Alpha iQ™ Range



Vortex™ 4WD Range - RV 5480 iQ



Su Bakımı

eXO® iQ Range



Hydroxinator® iQ MagnaPool®



iAquaLink
CONTROL

Ekipmanlar

LED NL



FloPro™ VS
& iQ Pompa



Isı pompaları
Z400iQ Range



Z500iQ Range



Bilgilendirme

Zodiac® ürün yelpazesinden bir ürün «iQ» kelimesini içerdiğinde, bu, iAquaLink™ akıllı telefon uygulaması ile bağlandığını gösterir.

Temizlik

TORNAX PRO

- . RT 2100
- . RT 3200

sayfa 20

sayfa 21
sayfa 22

CYCLONX™

- . RC 4380
- . RC 4400

sayfa 23

sayfa 24
sayfa 25

VORTEX™ 2WD

- . RV 4200 TILE
- . RV 4400
- . OV 3500

sayfa 26

sayfa 28
sayfa 29
sayfa 30

VORTEX™ PRO 4WD

- . RV 5380
- . RV 5400
- . RV 5480 iQ
- . RV 5500
- . RV 5600

sayfa 31

sayfa 33
sayfa 34
sayfa 34
sayfa 35
sayfa 37

ALPHAiQ™ PRO

- . RA 6300 iQ
- . RA 6500 iQ
- . RA 6700 iQ

sayfa 38

sayfa 40
sayfa 41
sayfa 42

HİDROLİK HAVUZ

TEMİZLEME

EKİPMANLARI

- . KONTIKI™ 2
- . T3°
- . T5° Duo
- . MX6™
- . MX8™
- . MX8™ PRO
- . MX9™
- . Cyclonic™ Yaprak Tutucu
- . Spa Süpürgesi

sayfa 44

sayfa 45

sayfa 46

sayfa 47

sayfa 48

sayfa 49

sayfa 50

sayfa 51

sayfa 52



HAVUZ TEMİZLİK EKİPMANLARI

> 3 TİP HAVUZ TEMİZLİĞİ TEKNOLOJİSİ

Bir havuzu mümkün olan en iyi şekilde temizlemek için, temizlik robotu seçimi çoklu parametrelere bağlıdır:

Havuz şekli ve kaplama malzemeleri, temizlik standardı, temizlenecek alan, vs.

Farklı özelliklerde, yüksek teknolojiye sahip Zodiac® temizlik robotları her bütçe ve temizlik süresi ihtiyacına hitap edebilmektedir.

3 tip teknoloji kullanılmaktadır: elektrik, hidrolik ve basınçlı temizleme ürünleri.

> ZODIAC® ELEKTRİKLİ TEMİZLEME ROBOTLARI: YÜKSEK PERFORMANS, BAĞIMSIZ SİSTEM

Filtrasyon sisteminden ayrı ve kolayca ana güç kaynağına bağlanan, Tak & Çalıştır özellikli **bağımsız çalışan bir ekipmandır.**

Hiçbir işlem gerektirmeden ve **programlanabilir yapısıyla** (temizlik süresi, temizlenecek alan, vs.), havuzun her köşesine ulaşır, duvarlara tırmanır, su çizgisini temizler ve atıkları kendi filtre torbasında biriktirir.

Her türde havuzlar için farklı çeşitleri mevcuttur.



> ZODIAC® HİDROLİK TEMİZLİK ROBOTLARI: BASİT VE UYGUN MALİYETLİ BİR ÇÖZÜM

Hidrolik temizlik robotları kolayca havuzun filtrasyon sistemine bağlanır. Gerçekten, havuz pompanızın ürettiği enerji vasıtası ile çalışırlar.

Hidrolik temizleyici tabandaki pislikleri emerek, pompa ön filtresinde toplanmasını sağlar.

Elektrikli modellere göre **daha uygun maliyetli** olan hidrolik temizlik robotları, havuzun vakum ağzına ya da skimmer'a bağlanırlar ve **özellikle en küçük ebatlardaki havuzlar için idealdir** (düz bir zemin ya da hafif eğimli ve toprak üstü havuzlar).

> OTOMATİK POLARIS® ROBOTLAR: YÜKSEK BASINÇLI TEMİZLİK GÜCÜ

Bu robotlar; daha verimli ve benzersiz yüksek basınçlı temizlik için **yüzme havuzunun filtrasyon pompasını güç kaynağı olarak kullanır.**

Basınçlı temizlik robotları Vakum hattına değil, havuz besi ağzına bağlanır. Bu şekilde, havuz skimmer'ları aktif kalır ve tam yüzey filtrasyon kapasitesini muhafaza eder.

Basınçlı temizlik robotları bir booster pompa ile çalışır ve pompa ön filtre sepetinin bloke olmaması için vakum yaptığı atıkların depolandığı bir filtre torbasına sahiptir.



Bu aksesuarlardan en yüksek verimi alabilmek için; çevresel faktörler, filtrasyon ekipmanı, **havuz kaplama ürünü vb. ile uyumlu olduklarından emin olunuz.**



> ELEKTRİKLİ HAVUZ TEMİZLİK ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli bir çözüm

Elektrikli havuz robotları en iyi Zodiac® teknolojisinin birleştirilmiş halidir.

Patentli bir Zodiac® teknolojisi olan, bünyesinde barındırdığı siklon vakum sistemi sayesinde, aynı temizlik performansı çalışma süresince korunur. Ayrıca, filtre tıkanmasına sebep olmadan en ince partikülleri dahi yakalar.

Filtrasyon sisteminden bağımsız olarak, bu Tak & Çalıştır ürünler atıkları kendi filtre haznesinde biriktirir.



> TORNAX PRO, SAF & BASİT ETKİ

Tornax havuz robotları, akıllı hareket kabiliyeti ve tabanda biriken kirleri toplamadan önce havalandıran döner fırçaları sayesinde, havuzunuzun **verimli bir şekilde temizliğini** garanti eder. Tornax; Zodiac® havuz robotları içerisinde **en hafif** (5.5 kg) olan modeldir.

Son derece hafif ve rahat taşınabilir yapısı, hızlı, kolay ve **zahmetsiz** bir çalıştırma deneyimi sunar. Tornax sadece kolay kullanım amacı ile değil, üstten erişimli, kolayca basit bir bahçe hortumuyla temizlenebilen filtresi ile toplanan atıklara el değmeden kolay bakım imkanı da sunmaktadır.



> CYCLONX™ PRO, KONSANTRE TEKNOLOJİ

CyclonX™ PRO serisi havuz robotları, önceden belirlenmiş altı farklı programı, taban temizliği için "Derin Temizlik" ve bir saatlik "Hızlı Temizlik" programları sayesinde optimum havuz temizliği sağlar. Geniş kapasiteli filtresi (3.7 lt'ye kadar) ve geniş emiş ağızları sayesinde bütün pislikler toplanır. Bir Zodiac® yeniliği olan patentli Push'n'Go™ fonksiyonu, tek bir tuşa basarak filtre hazne kolunun dışarı çıkmasına yardımcı olur.



> VORTEX™ PRO 4WD, ÜSTÜN GÜÇ, 4 X 4 ÇEKİŞ

Vortex™ PRO 4WD serisi havuz robotları; patentli, ekstra güçlü ve sürekli siklonik vakum özelliğine sahiptir. 4-çeker Aktarma sistemi, bu robotların tüm yüzeylere adapte olmasını sağlar, duvarlara mükemmel şekilde tutunabilir ve engellerin üzerinden kolayca aşabilirler. Vortex™ PRO 4WD havuz robotları ayrıca, suyun dışına çıkarırken daha hafiflemesini sağlayan (%20 daha az efor) Lift (kaldırma) sistemi teknolojisine sahiptir. Geliştirilmiş ekstra-geniş vakum kapasitesi, bu robotları kendi sınıfının en üst performansa sahip robotu yapan özelliklerinden sadece bir tanesidir.



> ALPHA iQ™, AKILLI VE ULTRA VERİMLİ

Sensor Nav System™ ile ALPHA iQ™ serisi havuzunuzun hareketlerini ve temizleme süresini optimize etmek için gezisini tanımlar. Patentli siklon emişi, çok güçlü ve uzun süreli emiş sağlar. Patentli Kaldırma Sistemi sayesinde, ALPHA iQ™, sudan çıkarırken daha hafiftir. iAquaLink™ uygulamasının sezgisel arayüzü sayesinde istediğiniz zaman temizlik yapmasını izleyebilirsiniz. ALPHA iQ™, olası optimizasyonlar ve otomatik uzaktan güncellemeler sayesinde seviyesi yükseltilebilir.



HAVUZ TEMİZLİK EKİPMANLARI



SİKLONİK EMİŞ

Güçlü temizlik için patentli teknoloji

> NASIL ÇALIŞIR?

Filtre içerisindeki yüksek-güçlü Vortex akımı, pisliklerin biriktirilmesi yerine pisliklerin havada kalması sağlanarak, filtrenin tıkanmaması ve temizlik performansının sürekli olmasını sağlar.



Siklon vakum özelliği bulunan robot modellerimiz:
RV5300, RV5380, RV5600, RA6300 iQ, RA 6500 iQ and RA 6700 iQ



KOLAY KALDIRMA (LİFT SİSTEMİ)

Suyun dışına kolay çıkarma için patentli yenilik

> 20% DAHA DÜŞÜK EFOR

Robot kendini seçilen duvar üzerinde konumlar ve yukarı su çizgisine doğru temizliğe başlar. Sonra su jeti su dışına itiş yapmaya başlar ki: bunun anlamı %20 daha az efor sağlayarak robotunuzu suyun dışına çıkarabilirsiniz.



Lift (kaldırma) sistemi özelliği bulunan modellerimiz:
RV 5380, RV 5600, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6570 iQ and RA 6700 iQ.



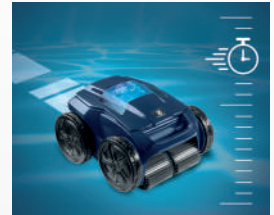
SENSORLÜ NAVİGASYON SİSTEMİ

Verimli ve özelleştirilmiş temizlik için akıllı navigasyon sistemi

> HAVUZUNUZA ÖZEL TEMİZLİK PROGRAMI

Sensor Nav System™, robotik temizleyicilerin havuzunuzun şeklini öğrenmesini ve temizliğini en akıllıca yapmasını sağlayan farklı saklı özellikler toplar.

- Havuzunuz için en uygun dolaşma düzenini ve temizleme süresini sağlamak üzere havuz boyutlarının ve şeklinin tanınması ve analizini yapar.
- İçindeki basınç sensörü, temizleyicinin duvarlara tırmanmasına, derinlik ne olursa olsun su çizgisine ulaşmasına ve düzenli olarak fırçalamasına izin verir
- Duvarların köşeleri veya havuzun düz alanları gibi genel kirli alanlara odaklanır.



Smart Nav system™ bulunan modellerimiz: RA 6300 iQ, RA 6500 iQ and RA 6700 iQ



FIRDÖNDÜ (SWIVEL)

Kablo dolanmasına son

> NASIL ÇALIŞIR?

Otomatik Fırdöndü (Swivel) sistemi havuz robotu çalışırken kablo dolanmasına engel olur. Robot verimi optimize edilmiştir ve kablo muhafazası daha kolaydır.



Fırdöndü (Swivel) özelliği bulunan robot modellerimiz: RV 5380, RV 5600, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ and RA 6700 iQ.



4-ÇEKER (4WD)

Bütün yüzeylerde etkili temizlik

> ENGELLERİN ÜZERİNDEN KOLAYCA AŞAR

4-çeker havuz robotları olan Vortex™ PRO 4WD ve ALPHA iQ serisi bütün durumlara adapte olabilme yeteneğine sahiptir.

> ÜSTÜN TARAMA KABİLİYETİ VE MÜKEMMEL TUTUŞ

Vortex™ PRO 4WD ve ALPHA iQ serisi robotlar, mükemmel tutunma kabiliyetleri sayesinde en dar köşeler ve her tip yüzey temizliği yapabilirler. Bu robotlar havuzun mükemmel temizliğini sağlar.



4 Wheel-Drive özelliği bulunan robot modellerimiz :
RV5300, RV5380, RV5600, RA6300 iQ, RA 6500 iQ and RA 6700iQ



PUSH'N'GO™

Filtreye kolay erişim için patentli yenilik

> TEK BİR TUŞLA FİLTREYE ERİŞİM

Zodiac® , filtreye kolay erişimi sağlayan, konfor ve kolay taşıma ihtiyaçlarını gideren Push'N'Go™ özelliğini geliştirdi

> NASIL ÇALIŞIR ?

Filtre sepet kolunu dışarı çıkarmak için, robot üzerinde bulunan düğmeye basın. Sonra filtreyi koldan tutarak kendinize doğru çekerek dışarı çıkartın.



Push'N'Go™ özelliği bulunan robot modellerimiz: RC 4380, RC 4400, RC 4401 and RC 4402



HAVUZ TEMİZLİK EKİPMANLARI

> ELEKTRİKLİ HAVUZ TEMİZLİK ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RT 2100	RT 3200	RC 4380	RC 4400	RV 5300
						
Havuz Özellikleri	Havuz Yüzeyi	Liner, polyester, güçlendirilmiş PVC, boyanmış betonarme, seramik (özel fırça ile)	Liner, polyester, güçlendirilmiş PVC, boyanmış betonarme, seramik (özel fırça ile)	Liner, güçlendirilmiş PVC, boyalı betonarme Polyester & seramik özel fırça ile	Liner, güçlendirilmiş PVC, boyalı betonarme Polyester & seramik özel fırça ile	Liner, polyester, güçlendirilmiş PVC, boyanmış betonarme, seramik
	Havuz Şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Zemin Şekli	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim
	Havuz Ölçüleri	8 x 4 m (14m kablo)	9 x 4 m (16m kablo)	10 x 5 m (15m kablo)	10 x 5 m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans	Çekiş	Palet	Palet	Palet	Palet	4 WD
	Temizlik Bölgesi	Zemin	Zemin / Duvarlar	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi
	Filtre Hassasiyeti	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ
	Filtre Kapasitesi	3L	3L	3,7L	3,7L	5L
	Fırdöndü (Swivel)	-	-	-	-	-
	Sensor Nav Sistemi™	-	-	-	-	-
	Uzaktan Kumanda	-	-	-	-	-
	Temas + fırçalar	-	-	-	-	✓
Çevrim	Çevrim Sayısı	1	1	2	6	2
	Çevrim tipi	Sadece zemin	Zemin / Duvarlar	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Sadece zemin	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Sadece zemin	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Sadece zemin
	Manuel Temizlik Zamanı Ayarlama	-	-	-	✓	-
Kolay Kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-	-	-	-
	Lift sistemi	-	-	-	-	-
	Haftalık zaman ayarı	-	-	-	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-	-	✓	✓
	Şeffaf Filtre Penceresi	-	✓	✓	✓	-
	Filtre Tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma Arabası	-	-	-	✓	✓
Geliştirilmiş Uygulamalar	Su Sıcaklığı İzleme	-	-	-	-	-
	Hızlı temizleme Modu	-	-	-	-	-
	Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	3 yıl



HAVUZ TEMİZLİK EKİPMANLARI

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 5380	RV 5600	RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ
						
Havuz Özellikleri	Havuz Yüzeyi	Liner, polyester, güçlendirilmişPVC, boyanmış betonarme, seramik	Liner, polyester, güçlendirilmişPVC, boyanmış betonarme, seramik	Liner, polyester, güçlendirilmişPVC, boyanmış betonarme, seramik	Liner, polyester, güçlendirilmişPVC, boyanmış betonarme, seramik	Liner, polyester, güçlendirilmişPVC, boyanmış betonarme, seramik
	Havuz Şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Zemin Şekli	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim	Düz, yumuşak eğim, değişken eğim dik eğim
	Havuz Ölçüleri	12 x 6 m (18m kablo)	20 x 10 m (25m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	15 x 7 m (21m kablo)
Performans	Çekiş	4 WD	4 WD	4 WD	4 WD	4 WD
	Temizlik Bölgesi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi
	Filtre Hassasiyeti	100µ	100µ	60µ	60µ	60µ
	Filtre Kapasitesi	5L	5L	5L	5L	5L
	Fırdöndü (Swivel)	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensor Nav Sistemi™	-	-	✓	✓	✓
	Uzaktan Kumanda	-	✓	-	Uygulama ile	Uygulama ile
Çevrim	Temas + fırçalar	✓	✓	✓	✓	✓
	Çevrim Sayısı	2	Çoklu	2	Çoklu	Çoklu
	Çevrim tipi	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Sadece zemin	Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Sadece zemin Sadece Su Çizgisi	Hızlı : Sadece zemin Akıllı : Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Hızlı : Sadece zemin Akıllı : Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Ultra : Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi	Hızlı : Sadece zemin Akıllı : Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi Ultra : Zemin / Duvarlar / Su Çizgisi
	Manuel Temizlik Zamanı Ayarlama	-	✓	-	✓	✓
Kolay Kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-	✓	✓	✓
	Lift Sistemi	✓	✓	✓	✓	✓
	Haftalık zaman ayarı	-	✓	-	Sadece uygulama ile	Sadece uygulama ile
	Filtre dolu uyarısı	✓	✓	✓	✓	✓
	Şeffaf Filtre Penceresi	-	-	✓	✓	✓
	Filtre Tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma Arabası	✓	✓	✓	✓	✓
Geliştirilmiş Uygulamalar	Su Sıcaklığı İzleme	-	-	-	-	Sadece uygulama ile
	Hızlı temizleme Modu	-	-	-	-	Sadece uygulama ile
	Garanti	3 yıl	3 yıl	4 yıl*	4 yıl*	4 yıl*

* Temizleyici iAqualink™ ile eşleştirilirse 3 yıl + 1 yıl

> TORNAX

Etkili ve kolay kullanım



Zemin temizler
(RT 2100)

Zemin ve duvar temizler
(RT 3200)

Kolayca taşınabilir

Filtresi kolay temizlenir

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RT2100 (Tornax Pro)	RT 3200 (Tornax Pro)
			
Havuz Özellikleri	Havuz Yüzeyi	Liner, polyester, PVC, özel boya, seramik (özel fırça ile)	Liner, polyester, PVC, özel boya, seramik (özel fırça ile)
	Havuz Şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz Ölçüleri	8 x 4 m (14m kablo)	9 x 4 m (16m kablo)
Performans	Çekiş	Palet	Palet
	Temizlik bölgesi	zemin	zemin / duvarlar
	Filtre Hassasiyeti	100µ	100µ
	Filtre Kapasitesi	3L	3L
	Fırdöndü (Swivel)	-	-
	Sensor Nav Sistemi™	-	-
	Uzaktan Kumanda	-	-
	Temas + Fırçalar	-	-
Çevrim	Çevrim Sayısı	1	1
	Çevrim Tipi	Sadece zemin	zemin / duvarlar
	Manuel Temizlik Zamanı Ayarlama	-	-
Kolay kullanım	Aqualink™ uygulaması	-	-
	Lift sistemi	-	-
	Haftalık zaman ayarı	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-
	Şeffaf Filtre Penceresi	-	✓
	Filtre Tipi	Üsten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üsten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma Arabası	-	-
Garanti		2 yıl	2 yıl



RT 2100 TORNAX PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RT 2100 TORNAX PRO

2 YIL
GARANTİ

VERİMLİ, SADE VE BASİT

- + Verimli zemin temizleme
- + Kolay kullanım için hafif
- + Kolay temizlenebilen filtre



BİRİM FİYAT

Ürün kodu: WR000092

660 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Güç Kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 8x4
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, polyester, pvc, özel boya, seramik*

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin
Temizleme çevrimlerinin sayısı/uzunluğu	1 çevrim - Zemin : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	Palet
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / Erişimi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	36

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	2
Güç kaynağı beslemesi	100-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	100 W
Kablo uzunluğu	14 m
Robot boyutu (E x B x Y)	37 x 29 x 30 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 37 x 38 cm
Robot ağırlığı	5,5 kg
Paket ağırlığı	10 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	480 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	3 L
Teorik temizlik genişliği	17 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra-ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Taşıma arabası	Özel seramik yüzey fırçası (adet)
Ürün kodu	R0763100	R0762900	R0763000	R0767600	R0774900
BİRİM FİYAT	60 €	60 €	60 €	200 €	48 €

*Bazı seramik havuzlarda optimum temizlik için özel yüzey fırçası aksesuarı kullanmak gerekebilir .



9 317545 022420



RT 3200 TORNAX PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RT 3200 TORNAX PRO

VERİMLİ, SADE VE BASİT

- + Verimli zemin temizleme
- + Kolay kullanım için hafif
- + Kolay temizlenebilen filtre



2 YIL
GARANTİ

BİRİM FİYAT

Ürün kodu: WR000093

880 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Güç Kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 9 x 4 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, polyester, pvc, özel boya, seramik*

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin /duvarlar
Temizleme çevrimlerinin sayısı/ uzunluğu	1 çevrim - Zemin / duvarlar : 3h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönetim	Ön-programlı
Aktarma sistemi	Palet
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi/ Erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	36

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	2
Güç kaynağı beslemesi	100-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	100 W
Kablo uzunluğu	16,5m
Robot boyutları (E x B x Y)	37 x 29 x 30 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 37 x 38 cm
Robot ağırlığı	5,5 kg
Paket ağırlığı	11 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	480 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	3 L
Teorik temizlik genişliği	17 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Taşıma arabası	Özel seramik yüzey fırçası (adet)
Ürün kodu	R0763100	R0762900	R0763000	R0767600	R0774900
BİRİM FİYAT	60 €	60 €	60 €	200 €	48 €

*Bazı seramik havuzlarda optimum temizlik için özel yüzey fırçası aksesuarı kullanmak gerekebilir .



9 317545 022437



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

> CYCLONX™ PRO

Zodiac® teknoloji sistemlerinin özellikleri

PUSH'N'GO™ Push'N'Go™ sistemi (filtreye kolay erişim)

Filtre sepeti
geniş kapasite (3.7 lt)

Sürüş paleti

Filtre sepeti
ve geniş kapasite (3.7 lt)

Çoklu temizleme alanı
(zemin, duvarlar, su çizgisi)

Güç kaynağı

Taşıma arabası
(robotla birlikte veya ayrı satılır)

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RC 4380	RC 4400
Havuz Özellikleri	Havuz Yüzeyi	Liner, pvc, özel boya Özel yüzey fırçası ile Polyester & seramik	Liner, pvc, özel boya Özel yüzey fırçası ile Polyester & seramik
	Havuz Şekli	Dikdörtgen, oval serbest şekilli	Dikdörtgen, oval serbest şekilli
	Havuz ölçüleri	10 x 5 m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans	Aktarma sistemi	Palet	Palet
	Temizlik alanı	Zemin, duvar su çizgisi	Zemin, duvar su çizgisi
	Filtreleme seviyesi	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	3,7L	3,7L
	Fırdöndü (Swivel)	-	-
	Nav sensör sistemi	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-
	Temas + fırçalar	-	-
Çevrim	Çevrim sayısı	2	6
	Çevrim tipi	Zemin / duvar / su çizgisi / sadece zemin	Zemin / duvar / su çizgisi / sadece zemin
	Manuel temizlik zamanı ayarlama	-	✓
Kullanım kolaylığı	Akıllı telefon bağlantısı	-	-
	Lift (kaldırma) sistemi	-	-
	Programlanabilme-7gün	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	✓
	Şeffaf pencere	✓	✓
	Filtre türü	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	-	✓
Garanti		2 yıl	2 yıl



RC 4380 CYCLONX™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RC 4380 CYCLONX™ PRO

2 YIL
GARANTİ

ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

- + Zemin/duvar/su çizgisi için en uygun temizlik
- + Geniş emiş kapasitesi
- + Kolay filtre erişimi



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000240

920 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Güç kaynağı kaidesi

HANGİ TÜR HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik (özel fırça setleri ile)

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim : - Zemin «Derin temizlik » : 1h30 - Zemin / duvarlar / su çizgisi : 1h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi 230V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	Palet
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift (kaldırma) sistemi	Hayır
Şeffaf pencere	Hayır
Filtre doluluk göstergesi	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Birimler/ palet	20

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	2
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	15 m
Robot boyutları (E x B x Y)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 38 cm
Robot ağırlığı	9 kg
Paket ağırlığı	17,1 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	850 cm² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	3,7 L
Teorik temizlik genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası	Polyester havuzlar için fırça seti (2 adet)	Kaygan zeminli havuzlar için fırça seti (2 adet)
Ürün kodu	R0632602	R0632601	R0632600	R0568100	R0639500	R0697600	R0718600
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €	200 €	94 €	120 €

*Bazı seramik havuzlarda optimum temizlik için özel yüzey fırçası aksesuarı kullanmak gerekebilir .



9 317545 272252



RC 4400 CYCLONX™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RC 4400 CYCLONX™ PRO

ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

- + Zemin/duvar/su çizgisi için en uygun temizlik
- + Geniş emiş kapasitesi
- + Kolay filtre erişimi



2 YIL
GARANTİ

BİRİM FİYAT

Ürün kodu: WR000021

1.120 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ

HANGİ TÜR HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik (özel fırça setleri ile)

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h30 - Zemin / duvarlar / su çizgisi : 1h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi 230V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	Palet
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift (kaldırma) sistemi	Hayır
Şeffaf pencere	Hayır
Filtre doluluk göstergesi	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Birimler/ palet	20

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	2
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m
Robot boyutları (E x B x Y)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	850 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	3,7 L
Teorik temizlik genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Ürün kodu	R0632602	R0632601	R0632600	R0568100	R0697600	R0718600
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €	94 €	120 €

*Bazı seramik havuzlarda optimum temizlik için özel yüzey fırçası aksesuarı kullanmak gerekebilir .



9 317545 014135



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

> VORTEX™ SERİSİ 2WD (İKİ ÇEKER) GÜCÜN ZİRVESİ



3 Farklı filtrasyon seviyesi

Vortex™ technology: güçlü ve sürekli siklonik vakum

Fırçalar



Filtre sepeti kolay erişim ve geniş kapasite (5 L)



Çoklu temizleme alanı (zemin, duvarlar, su çizgisi)



Ekstra geniş emme girişi



Taşıma arabası (Robot ile veya aksesuar olarak verilir)



SIKLONİK EMME

Güçlü temizlik için patentli teknoloji

NASIL ÇALIŞIR ?

Filtrenin içindeki yüksek güçlü Vortex, kirlilikleri biriktirmek yerine süspansiyonda tutar, böylece filtrenin tıkanmasını ve temizleme performansını sürdürmesini önler.





ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER



	RV 4200 TILE	RV 4400	OV 3500
Havuz Özellikleri			
Havuz yüzeyi	Seramik	Liner, PVC, özel boya Özel yüzey fırçası ile Polyester & seramik	Liner, PVC, özel boya Özel yüzey fırçası ile Polyester & seramik
Havuz Şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbestl
Havuz Ölçüleri	10 x 5 m (15m kablo)	12 x 6 m (18m Kablo)	12 x 6 m (18m Kablo)
Performans			
Sürüş tekerlek sayısı	2 WD	2 WD	2 WD
Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi	Zemin / duvarlar / su çizgisi	Zemin / duvarlar / su çizgisi
Filtreleme seviyesi	100µ	100µ	100µ
Filtre kapasitesi	5L	5L	5L
Fırdöndü (Swivel)	-	-	-
Navigasyon sensör sistemi™	-	-	-
Uzaktan kumanda	-	-	✓
Temas-fırçalar	-	-	-
Çevrim			
Çevrim sayısı	1	2	6
Temizlik çevrimleri	Zemin / duvarlar / su çizgisi	-Zemin «Derin temizlik» - Zemin / duvarlar / su çizgisi	Zemin / duvarlar / su çizgisi Sadece zemin
Manuel çevrim Programlanabilme	-	-	✓
Kullanım kolaylığı			
Akıllı telefon bağlantısı	-	-	-
Lift (kaldırma) sistemi	-	-	-
Programlanabilme -7gün	-	-	-
Filtre doluluk göstergesi	-	-	-
Şeffaf pencere	-	-	-
Filtre türü	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Taşıma arabası	-	✓	✓
Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl



RV 4200 TILE VORTEX™ 2WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 4200 TILE VORTEX™ 2WD

2 YIL
GARANTİ

GÜCÜN ZİRVESİ

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi
- + Kolay filtre temizliği



BİRİM FİYAT

Ürün kodu: WR000003

1.210 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	1 çevrim : - Zemin / duvarlar / su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi 230V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	2 çeker sürüş
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift (kaldırma) sistemi	Hayır
Filtre doluluk göstergesi	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	15 m
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	69 x 43 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	18,1 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
Ürün kodu	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100	R0609100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €	200 €



9 317545 013381



RV 4400 VORTEX™ PRO 2WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 4400 VORTEX™ PRO 2WD

GÜCÜN ZİRVESİ

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi
- + Kolay filtre temizliği



2 YIL
GARANTİ



BİRİM FİYAT

Ürün kodu: WR000028

1.410 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik* (özel teker seti ile)

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h30 - Zemin / duvarlar / su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi 230V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	2 çeker sürüş
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift (kaldırma) sistemi	Hayır
Filtre doluluk göstergesi	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	1180 cm² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Seramik havuzlar için ön teker lastik seti
Ürün kodu	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100	R0636400
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €	56 €



9 317545 014326

* Robotunuzun havuz yüzeyine mükemmel şekilde tutunabilmesi için, standart teker lastiklerini opsiyonel olan Seramik Havuzlar için ön teker lastik seti ile değiştirin. Ürün Kodu: R0636400



OV 3500 VORTEX™ 2WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > OV 3500 VORTEX™ 2WD

2 YIL
GARANTİ

GÜCÜN ZİRVESİ

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi



BİRİM FİYAT

Ürün kodu kodu:: WR000026

1.390 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Kinetik uzaktan kumanda

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik*

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	6 çevrim : - Sadece zemin : 1h, 1h30, 2h - Zemin/ duvarlar / su çizgisi : 2h, 2h30, 3h
Güç kaynağı	Trafo öncesi 230V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	2 çeker sürüş
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift (kaldırma) sistemi	Hayır
Filtre doluluk göstergesi	Hayır
Uzaktan kumanda	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	20,1 kg
Filtrasyon yüzeyi ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Seramik havuzlar için ön tekerlek lastik seti
Ürün kodu	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100	R0636400
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €	56 €



9 317545 014340

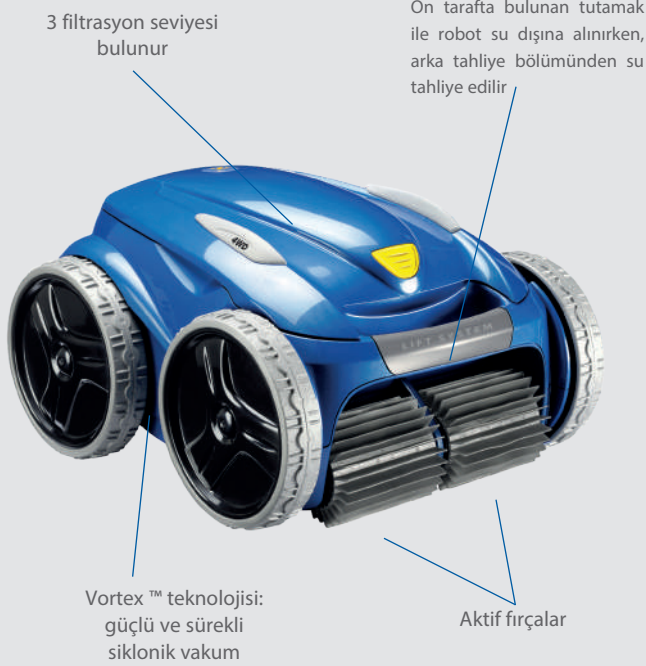
* Robotunuzun havuz yüzeyine mükemmel şekilde tutunabilmesi için, standart teker lastiklerini opsiyonel olan Seramik Havuzlar için ön teker lastik seti ile değiştirin. Ürün Kodu: R0636400



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

> VORTEX™ 4WD SERİSİ (4 ÇEKER) GÜCÜN ZİRVESİ

PRO SERİSİNİN ORTAK ÖZELLİKLERİ



Filtre sepeti kolay erişim ve geniş kapasite (5 L)



Patentli Lift (kaldırma) sistemi*
(Kolay Kaldırma)



Ekstra geniş emme girişi



Filtre doluluk göstergesi

*Modele bağlı olarak



SİKLONİK EMME

Güçlü temizlik için patentli teknoloji

NASIL ÇALIŞIR ?

Filtrenin içindeki yüksek güçlü Vortex, kirlilikleri biriktirmek yerine süspansiyonda tutar, böylece filtrenin tıkanmasını ve temizleme performansını sürdürmesini önler.





ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 5380	RV 5400	RV 5480 iQ
				
Havuz şekilleri	Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m cable)
Performans	Sürüş tekerlek sayısı	4 WD	4 WD	4 WD
	Temizlik bölgesi	Zemin / duvar / su çizgisi	Zemin / duvar / su çizgisi	Zemin / duvar / su çizgisi
	Filtreleme seviyesi	100µ	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	5L	5L	5L
	Fırdöndü (Swivel)	✓	✓	✓
	Nav sensör sistemi™	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-	Akıllı telefon uygulaması ile
Döngüler	Temas - fırçalar	✓	✓	✓
	Çevrim sayısı	2	2	Çoklu
	Temizlik çevrimi	Zemin / Duvar / Su çizgisi Sadece zemin	Zemin / Duvar / Su çizgisi Sadece zemin	Zemin / Duvar / Su çizgisi Sadece zemin Sadece su çizgisi
	Manuel temizleme Programlanabilme	-	-	✓
	Akıllı telefon bağlantısı	-	-	✓
	Lift (kaldırma) sistemi	-	-	✓
	Programlanabilme - 7gün	-	✓	Akıllı telefon uygulaması ile
Kullanım kolaylığı	Filtre doluluk göstergesi	✓	✓	✓
	Şeffaf pencere	-	-	-
	Filtre türü	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	✓	✓	✓
	Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 5500	RV 5600
			
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	12 x 6 m (21m kablo)	20 x 10 m (25m kablo)
Performans	Sürüş tekerlek sayısı	4 WD	4 WD
	Temizlik bölgesi	Zemin / duvar / su çizgisi	Zemin / duvar / su çizgisi
	Filtreleme seviyesi	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	5L	5L
	Fırdöndü (Swivel)	✓	✓
	Nav sensör sistemi™	-	-
	Uzaktan kumanda	✓	✓
Çevrim	Temas - fırçalar	✓	✓
	Çevrim sayısı	Çoklu	Çoklu
	Temizlik çevrimi	Zemin / Duvar / Su çizgisi Sadece zemin Sadece su çizgisi	Zemin / Duvar / Su çizgisi Sadece zemin Sadece su çizgisi
	Manuel temizleme Programlanabilme	✓	✓
	Akıllı telefon bağlantısı	-	-
	Lift (kaldırma) sistemi	✓	✓
	Programlanabilme - 7gün	✓	✓
Kullanım kolaylığı	Filtre doluluk göstergesi	✓	✓
	Şeffaf pencere	-	-
	Filtre türü	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	✓	✓
	Garanti	3 yıl	3 yıl



RV 5380 VORTEX™ PRO 4WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 5380 VORTEX™ PRO 4WD

3 YIL
GARANTİ

GÜCÜN ZİRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Her tip havuzu temizler
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi

YENİ ÜRÜN
2020



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000225

1.550 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Temas + fırçalar	Fırdöndü (Swivel)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim: - Sadece zemin : 1h30 - Zemin/ duvarlar / su çizgisi: 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön - programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dışlı
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m Fırdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu :	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €



9 317545 271576



RV 5400 VORTEX™ PRO 4WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 5400 VORTEX™ PRO 4WD

3YIL
GARANTİ

GÜCÜN ZIRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Her tip havuzu temizler
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000107

1.550 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi 100µ



Temas + fırçalar



Fırdöndü (Swivel)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim: - Sadece zemin : 1h30 - Zemin/ duvarlar / su çizgisi: 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön - programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m Fırdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu :	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €



9 317545 023632



RV 5480 iQ VORTEX™ PRO 4WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 5480 iQ VORTEX™ PRO 4WD

3 YIL
GARANTİ

AKILLI OTOMATİK HAVUZ ROBOTU: GÜCÜN USTASI

- + Sezgisel ve tablet/telefon ile uzaktan kumanda
- + Ultra güçlü & uzun süreli vakum
- + Her tip havuzu temizler
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma



AquaLink™
CONTROL



Telefon dahil değildir.

BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000160

1.670 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



İnce partikül filtre haznesi
100µ



Temas + fırçalar



Firdöndü (Swivel)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	0h30 - 3h30 aralığında çoklu - Zemin «Derin temizlik» - Zemin / duvarlar / su çizgisi - Su çizgisi
Programlanabilme	Evet
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön - programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dişli
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m Firdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu :	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €



9 317545 025834



RV 5500 VORTEX™ PRO 4WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 5500 VORTEX™ PRO 4WD

3 YIL
GARANTİ

GÜCÜN ZİRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü & uzun süreli vakum
- + Her tip havuzu temizler
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi



BİRİM FİYAT

Ürün Kodu: WR000104

1.700 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Temas + fırçalar	Kinetik uzaktan kumanda	Fırdöndü (Swivel)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	0h30 - 3h30 aralığında çoklu - Zemin «Derin temizlik» - Zemin / duvarlar / su çizgisi - Su çizgisi
Programlanabilme	Evet
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön - programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dışli
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	21m Fırdöndü (Swivel)li
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu :	R0638600	R0636600	R0643700
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €
			72 €



9 317545 023656



RV 5600 VORTEX™ PRO 4WD

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RV 5600 VORTEX™ PRO 4WD

3 YIL
GARANTİ

4X4 İLE ÜSTÜN GÜÇ

- + Ultra- güçlü & uzun ömürlü vakum
- + Her tip havuzu temizler
- + Kolayca su dışına çıkarma
- + Ekstra geniş vakum kapasitesi



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000064

1.850 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Temas + fırçalar	Kinetik uzaktan kumanda	Fırdöndü (Swivel)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 20x10 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	0h30 -3h30 aralığında çoklu - Sadece zemin <<Derin temizlik >> - Zemin / duvarlar / su çizgisi - Sadece su çizgisi
Programlanabilme	Evet
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön - programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dışli
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	25m Fırdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	22,5 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu: R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
BİRİM FİYAT 68 €	68 €	68 €	72 €



9 317545 017921



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

> ALPHA iQ™ PRO AKILLI SİSTEMLE ULTRA VERİMLİLİK

RA 6700 iQ model



- Akıllı çevrim: her havuz için en uygun temizleme süresini hesaplar
- Basınç sensörü: üstün duvar tırmanışı ve su çizgisi temizliği sağlar
- Su Sıcaklığı Sensörü



iAquaLink
CONTROL

- iAquaLink* uygulaması ile wifi üzerinden bağlantı
- Uzaktan kumanda modu
 - 7 gün programlanabilme
 - Lift (kaldırma) sistemi
 - Seçim, başlatma, durdurma ve çevrimleri izleme
 - Akıllı temizlik modu
 - Su sıcaklığı görüntüleyebilme

**4 YIL
GARANTİ**

Robot iAquaLink™ uygulamasıyla eşleştirilirse 3 yıl
+ 1 yıl daha
* Garanti kılavuzundaki koşullara bakın



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

TEMİZLİK

> ALPHA iQ™ PRO AKIL İLE BİRLEŞMİŞ ULTRA VERİM



Havuzunuza özel temizlik
Sensor Nav System™



Patentli siklonik emiş



Lift (kaldırma) sistemi:
%20 daha az efor ile sudan
çıkarma



Dahili wifi ile akıllı bağlantı

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

		RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ
Havuz Özellikleri	Yüzeyler	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik
	Şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Boyut	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	15 x 7 m (21m kablo)
Performans	Aktarma sistemi	4 WD	4 WD	4 WD
	Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
	Filtreleme seviyesi	60µ	60µ	60µ
	Filtre kapasitesi	5L	5L	5L
	Fırdöndü (Swivel)	✓	✓	✓
	Sensor Nav Sistemi™	✓	✓	✓
	Uzaktan kumanda	-	Uygulama ile	Uygulama ile
	Basınç sensörü	-	✓	✓
	Temas + fırçalar	✓	✓	✓
	Çevrim sayısı	2	Çoklu	Çoklu
Çevrim	Temizleme çevrimleri	Hızlı- Sadece zemin Akıllı - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Hızlı- Sadece zemin Akıllı - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi Ultra - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Hızlı- Sadece zemin Akıllı - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi Ultra - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi Sadece su çizgisi
	Manuel çevrim zamanı programlama	-	✓	✓
Kolay Kullanım	iAqualink™ uygulama	✓	✓	✓
	Lift (kaldırma) sistemi	✓	✓	✓
	Programlanabilme - 7gün	-	Uygulama ile	Uygulama ile
	Filtre doluluk göstergesi	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓
	Filtre türü	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	✓	✓	✓
Uygulama Özellikleri	Su sıcaklık göstergesi	-	-	Uygulama ile
	Spot temizleme modu	-	-	Uygulama ile
	Garanti	4 yıl*	4 yıl*	4 yıl*

* 3 yıl + 1 yıl garanti Robot iAqualink™ uygulaması ile beraber kullanıldığında geçerlidir.



RA 6300 iQ ALPHA iQ™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RA 6300 iQ ALPHA iQ™ PRO

4 YIL*
GARANTİ

AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

- + **Sensor Nav Sistemi™:** Havuzunuza özel temizlik sistemi
- + **Ultra güçlü ve uzun süreli vakum**
- + **Wi-fi bağlantılı:** Akıllı telefon / tablet uygulaması, kolay arayüz ile her yerden kontrol imkanı



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000199

1.720 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	Temas + Fırçalar	Firdöndü (Swivel)	Ücretsiz uygulama ile uzaktan kontrol

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin/ duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	2 çevrim - Hızlı : Sadece zemin 1h15 - Akıllı: Zemin/ duvarlar / su çizgisi (hesaplanan zaman)
Programlanabilme	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	4 teker çekiş
Aktarma	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet (Temas+ fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Şeffaf pencere	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Su sıcaklığı göstergesi	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği,tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten erişim Rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m Firdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 60µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu	R0863500	R0863600	R0863700
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €
			72 €

* 3 yıl + 1 yıl garanti Robot iAqualink™ uygulaması ile beraber kullanıldığında geçerlidir.



9 317545 070841



RA 6500 iQ ALPHA iQ™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RA 6500 iQ ALPHA iQ™ PRO

TEMİZLİK

AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

- + Sensor Nav Sistemi™: Havuzunuza özel temizlik sistemi
- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Wi-fi bağlantılı: Akıllı telefon / tablet uygulaması, kolay arayüz ile her yerden kontrol imkanı



4 YIL*
GARANTİ

BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000198

1.880 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



Ultra ince partikül
filtre haznesi 60µ



Temas + fırçalar



Firdöndü (Swivel)



Ücretsiz uygulama ile
uzaktan kontrol

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi
Çevrim sayısı ve süresi	Önceden ayarlanmış çevrimlerle 0h30 - 3h30 arasında çoklu: - Hızlı: sadece zemin 1h15 - Akıllı: zemin / duvarlar / su çizgisi (verimli zaman) - Ultra: zemin / duvarlar / su çizgisi (2h45)
Programlanabilme	7 gün
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Aktarma sistemi	4 çeker
Aktarma	Dişli
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas+ fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Şeffaf pencere	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kontrol (uygulama ile)
Su sıcaklığı göstergesi	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m Firdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 60µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €

* 3 yıl + 1 yıl garanti Robot iAqualink™ uygulaması ile beraber kullanıldığında geçerlidir.



9 317545 070834



RA 6700 iQ ALPHA iQ™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Elektrikli Otomatik Havuz Robotları > RA 6700 iQ ALPHA iQ™ PRO

4 YIL*
GARANTİ

AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

- + Sensor Nav Sistemi™: Havuzunuza özel temizlik sistemi
- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Zahmetsizce su dışına çıkarma
- + Wi-fi bağlantılı: Akıllı telefon / tablet uygulaması, kolay arayüz ile her yerden kontrol imkanı



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WR000197

1.930 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Taşıma arabası



Güç kaynağı



Ultra-ince partikül filtre haznesi 60µ



Temas+ fırçalar



Fırdöndü (Swivel)



Ücretsiz uygulama ile uzaktan kontrol

HANGİ TUR HAVUZLAR İÇİN ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 15 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin / duvarlar / su çizgisi 0h30- 3h30 arasında : çoklu - Hızlı:sadece zemin 1h15 - Akıllı: Zemin/ duvarlar / su çizgisi (verimli zaman) - Ultra: Zemin / duvarlar / su çizgisi (2h45) - Sadece su çizgisi : 0h45
Temizleme çevrimlerinin sayısı/ uzunluğu	7 gün
Programlanabilme	Trafo öncesi, 230V şebeke beslemesine bağlı otonom
Güç kaynağı	ön-programlı
Yönlendirme	4 çeker
Aktarma sistemi	Dişli
Aktarma	Evet
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + fırçalar)
Lift (kaldırma) sistemi	Evet
Şeffaf pencere	Evet
Filtre doluluk göstergesi	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kontrol (uygulama ile)
Su sıcaklık göstergesi	Evet (uygulama ile)
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtrasyon sistemi / erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	21m Fırdöndü (Swivel)lü
Robot boyutları (E x B x Y)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	22,3 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 60µ
Filtreleme kapasitesi	5 L
Teorik temizlik genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Ultra ince partikül filtre haznesi 60µ	İnce partikül filtre haznesi 100µ	Büyük partikül filtre haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
Ürün kodu	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
BİRİM FİYAT	68 €	68 €	68 €	72 €

* 3 yıl + 1 yıl garanti Robot iAqualink™ uygulaması ile beraber kullanıldığında geçerlidir.



9 317545 070827



> HİDROLİK TEMİZLİK ROBOTLARI

Basit ve düşük maliyetli çözüm

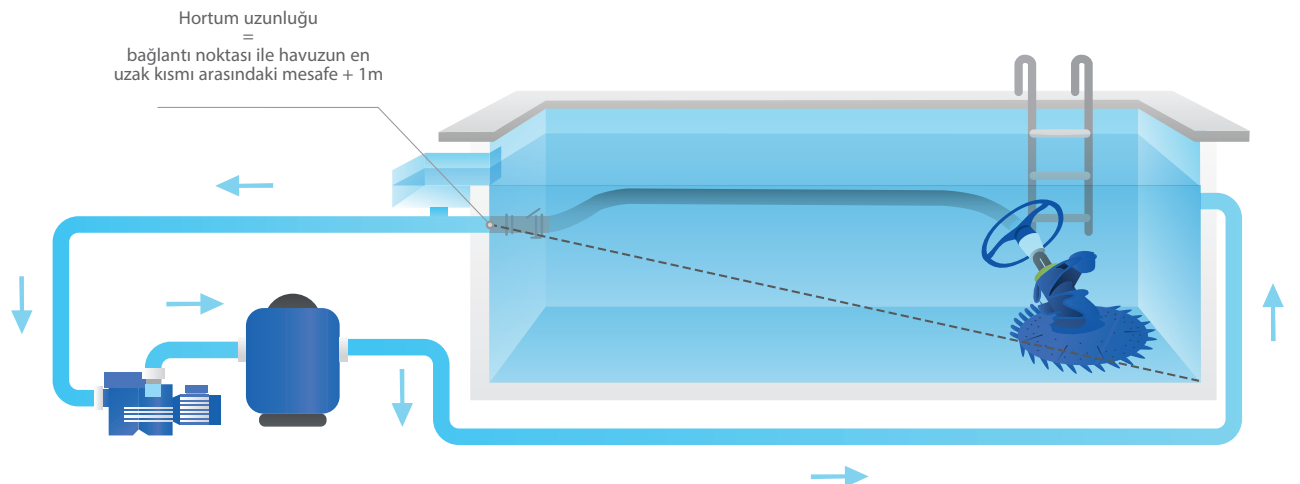
KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	Kontiki™ 2	T3*	T5* Duo	MX6™	MX8™	MX9™
						
Havuz ölçüsü maksimum	8 x 4 m	9 x 5 m	12 x 6 m	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Boru sayısı 1 m'lik kilitlenen boru (adet)	8	10	12	10	12	12
Hareket	Diyafram	Diyafram	Diyafram	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Emiş	-	-	-	1 türbin	2 türbin	2 türbin fırçalarla
Havuz zeminleri						
Dikdörtgen	•	•	•	•	•	•
Oval	•	•	•	•	•	•
Yuvarlak	-	•	•	•	•	•
Serbest şekil	-	-	•	•	•	•
Sadece zemin	•	•	-	-	-	-
Zemin ve duvarlar	-	-	•	•	•	•
Düz	•	•	•	•	•	•
Hafif eğimli	•	•	•	•	•	•
Muhtelif eğim	-	-	•	•	•	•
Elmas şekilli	-	-	-	-	•	•
Filtrasyon pompasından beklenen minumum güç	1/2 HP	1/2 HP	3/4HP	3/4 HP*	3/4 HP*	3/4 HP*
Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl

* Seramik havuzlarda 1 HP gereklidir.

STANDART MONTAJ

- Ürün doğrudan vakum ağzına veya skimmer'a bağlanır. Elektrik bağlantısı gerektirmez.
- Havuz için ideal hortum uzunluğunu bulabilmek için bağlantı noktası ile havuzun en uzak noktası arası mesafe ölçülerek üzerine 1 m eklenerek bulunabilir.
- Optimum montaj için, debi testi yapın ve debi ayar vanasını kullanarak gerekli debiyi ayarlayın.





KONTIKI™ 2

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > KONTIKI™ 2

- + Diyafram : membran teknolojisi
- + Kanatlı disk: optimum hareket



2 YIL
GARANTİ

BİRİM FİYAT

Ürün kodu : W70478

176 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Adaptör(x2)



Hortum deflektörü (x2)

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Rijit duvarlı zeminüstü özel havuzlar, maksimum 8 x 4 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval
Zemin şekli	Düz , hafif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin
Temizlik çevrimi	Tavsiye edilen 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı ve skimmer
Hareket	Diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	24

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	8 parça x 1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	48 x 20 x 40 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	101 x 31,5 x 33 cm
Robot ağırlığı	1,3 kg
Paket ağırlığı	5,5 kg
Filtrasyon kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	40 cm
Temizleme hızı	6 m/min
Minimum gerekli pompa gücü	1/2 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Hortum seti (6 x 1m)	Debi göstergesi
Ürün kodu	W69100	W70335P
BİRİM FİYAT	88 €	80 €



3 478580 704781

**T3®**

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > T3®

TEMİZLİK

2 YIL
GARANTİ

- + Diasiklon Diyafram : daha güçlü vakum
- + Kanatlı Disk : Optimum hareket

**BİRİM FİYAT**

Ürün kodu : W70674

210 €**PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR**

Bükümlü kilit hortumları	Tekerlek deflektörü	Debi göstergesi	Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 9 x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval
Zemin şekli	Düz , hafif eğimli zeminler
Havuz yüzeyi	Liner, özel boya , seramik kaplı ve polyester havuzlar

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin
Temizlik çevrimleri	Tavsiye 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Hareket	DiaSiklon diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	27

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	10 parça x 1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	41 x 36 x 28 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm
Robot ağırlığı	1,2 kg
Paket ağırlığı	6,8 kg
Filtrasyon kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	30 cm
Temizleme hızı	6,5 m/min
Minumum gerekli pompa gücü	1/2 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1m)
Ürün kodu	W78055
BİRİM FİYAT	88 €



3 478580 706747



T5® Duo

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > T5® Duo

2 YIL
GARANTİ

- + DiaSiklon Diyafram : daha güçlü vakum
- + Esnek 2 parça hareket kontrol disk: optimum tutunma



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : W78046

295 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Hortum kilidi



Tekerlek deflektörü



Debi göstergesi



Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 9x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval, serbest şekil
Zemin şekli	Düz, hafif eğimli, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin ve duvarlar
Temizlik çevrimleri	Tavsiye edilen 2 saa periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı ve skimmer
Hareket	DiaSiklon diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	24

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	44 x 43 x 22 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	99 x 45,5 x 29,5 cm
Robot ağırlığı	1,4 kg
Paket ağırlığı	8,4 kg
Filtrasyon kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	44 cm
Temizleme hızı	6 m/min
Minimum gerekli pompa gücü	3/4 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)



Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1m)

Ürün kodu W78055

BİRİM FİYAT 88 €



3 478580 780464



MX6™

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > MX6™

2 YIL
GARANTİ

- + Ön-programlı X-drive navigasyon sistemi: bütün alanlarda metodik temizlik
- + Turbo vakum gücü : güçlü bir türbin ve çift fırçalı pervane sistemi
- + Fırçalı paletli Aktarma sistemi: süreklilik ve hareket kabiliyeti için
- + Bir debi ayar vanası ile donatılmıştır: içinden geçen aşırı debiyi otomatik olarak kontrol eder en iyi performans ve uzun süreli temizlik.



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : W79102

480 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Hortum kilidi	Adaptör	45° dirsek uzatması	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Otomatik debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval, serbest şekil
Zemin şekli	Düz , hafif eğimli , muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	seramik , liner, polyester gövde , PVC betonarme , boyalı beton

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin ve duvarlar
Temizlik çevrimleri	Tavsiye edilen 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Hareket	Mekanik emiş : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	10 parça x1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	31 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	2,5 kg
Paket ağırlığı	8,2 kg
Filtrasyon kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizlik genişliği	25 cm
Temizleme hızı	8 m/min
Minimum gerekli pompa gücü	3/4 HP (seramik havuzlarda 1 HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1 m)	Cyclonic™ Yaprak tutucu
Ürün kodu	W78055 ışık hortum çantası
BİRİM FİYAT	88 €
	W37110
	120 €



9 317545 014838



MX8™

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > MX8™

2 YIL
GARANTİ

- + Ön-programlı X-drive navigasyon sistemi: bütün alanlarda metodik temizlik
- + Turbo vakum gücü : güçlü bir türbin ve çift fırçalı pervane sistemi
- + Fırçalı paletli Aktarma sistemi: mükemmel denge ve tam hareket için
- + Bir debi ayar vanası ile donatılmıştır: içinden geçen aşırı debiyi otomatik olarak kontrol eder en iyi performans ve uzun süreli temizlik.



ÜRÜN FİYATI

Ürün kodu : W70668

510 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Hortum kilidi	Adaptör	45° Dirsek uzatması	45° Dirsek	Debi ayarı vanası (robot)	Otomatik debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZ TİRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval, serbest şekil
Zemin şekli	Düz, hafif eğimli, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin ve duvarlar
Temizlik çevrimleri	Tavsiye edilen 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Hareket	Mekanik vakum: türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	36cm
Temizleme hızı	8 m/min
Minimum gerekli pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1 m)	Cyclonic™ Yaprak tutucu
Ürün kodu	W78055
BİRİM FİYAT	88 €
	W37110
	120 €



3 478580 706686



MX8™ PRO

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > MX8™ PRO

2 YIL
GARANTİ

- + Ön-programlı X-drive navigasyon sistemi: bütün alanlarda metodik temizlik
- + Turbo vakum gücü : güçlü bir türbin ve çift fırçalı pervane sistemi
- + Fırçalı paletler kullanarak çekiş: mükemmel denge ve tam hareket için
- + Bir debi ayar vanası ile donatılmıştır: içinden geçen aşırı debiyi otomatik olarak kontrol eder en iyi performans ve uzun süreli temizlik.
- + Cyclonic™ Yaprak tutucu dahil



ÜRÜN KODU

Ürün kodu : WS000020

540 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Hortum kilidi	Adaptör	45° Dirsek uzatması	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Otomatik debi koruma vanası (skimmer)	Cyclonic™ Yaprak tutucu

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen , oval, serbest şekil
Zemin şekli	Düz , hafif eğimli, muhtelif eğimli
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin ve duvarlar
Temizlik çevrimleri	Tavsiye edilen 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Hareket	Mekanik vakum : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	12 bölüm 1 m'lik
Robot boyuları (E x B x Y)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	36cm
Temizleme hızı	8 m/min
Minimum gerekli pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1 HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1m)
Ürün kodu	W78055
BİRİM FİYAT	88 €



9 317545 014821



MX9™

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > MX9™

- + Ön-programlı X-Drive navigasyon sistemi: bütün alanlarda metodik temizlik
- + Turbo vakum gücü: güçlü bir türbin ve çiftli fırçalı pervane sistemi
- + Temizlik fırçaları ile benzersiz temizlik deneyimi
- + Paletli Aktarma sistemi süreklilik ve hareket kabiliyeti için
- + Kilitli konum : kolay ve güvenli bağlantı



2 YIL GARANTİ



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : WS000033

495 €

PAKETE DAHİL OLAN ÜRÜNLER

Siklonik temizlik fırçaları	Hortum kilidi	Adaptör	45° Dirsek uzatması	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Otomatik debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZ TÜRLERİ İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, hafif eğimli zeminler
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

Temizlik bölgesi	Zemin ve duvarlar
Temizlik çevrimleri	Tavsiye edilen 2 saat periyotlarda 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Filtrasyon grubu
Hareket	Rastgele
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Vakum sistemi	Diasiklon diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	12 parça x1 m
Robot boyutları (E x B x Y)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temzileme genişliği	36cm
Temizleme hızı	8 m/min
Minumun gerekli pompa gücü	3/4 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

		
	Bükümlü kilit hortum seti (6 x 1m)	Cyclonic™ Yaprak tutucu
Ürün kodu	W78055	W37110
BİRİM FİYAT	88 €	120 €



9 317545 021911



Cyclonic™ Yaprak Tutucu

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > Cyclonic™ Yaprak Tutucu

- + Cyclone vakum sistemi : sürekli ve azalmayan vakum gücü
- + pompa üzerinde basınç oluşturmaz
- + Geniş, şeffaf , kolay temizlenen filtre sepeti
- + Bütün hortum tipleri ile uyumludur



2 YIL
GARANTİ

BİRİM FİYAT

Ürün kodu : W37110

120 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



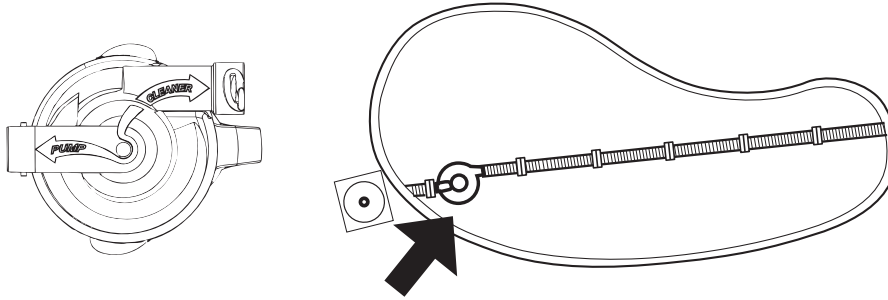
Standart hortum ve kilitli hortum adaptörü

AÇIKLAMA

Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Temizlenebilen partikül ölçüsü	Her türlü

TEKNİK ÖZELLİKLER

Robot boyutları (E x B x Y)	23 x 19 x 28 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	24 x 20 x 29 cm
Robot ağırlığı	1 kg
Paket ağırlığı	1,3 kg



Birinci hortum bağlantısını skimmer veya vakum hattına en yakın bölgeye bağlayın. Yaprak tutucu giriş ve çıkış yönünü doğru ayarladığınızdan emin olun.



3 478580 371105



Spa Süpürgesi

Temizlik Ekipmanları > Hidrolik Temizlik Ekipmanları > Spa Süpürgesi

- + Küçük alanlar için tasarlandı : spa, baskaklar, havuz k   leri ...
- + Verimli ve kolay kullanım el süpürgesi
- + Pislikler paslanmaz  elik filtre içinde tutulur.



BİRİM FİYAT

 r n kodu : W9320018

88  

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



 elik filtre



2 adet süpürme ağzı



Duvar askı kiti

HANGİ TÜR HAVUZLAR İÇİN?

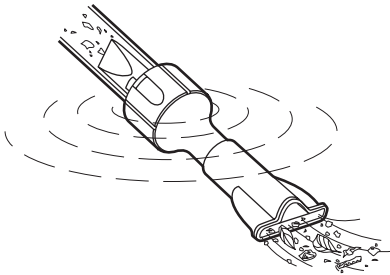
Havuz türü	Her tip özel havuzlar, spa'lar, merdivenler, ta�ma kanalları..
Havuz �ekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin �ekli	Düz, hafif eğimli zeminler
Havuz yüzeyi	Liner, pvc, özel boya, polyester, seramik

AÇIKLAMA

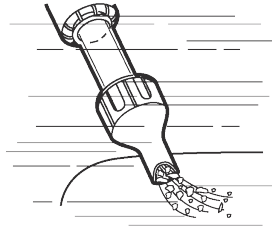
Güç kaynağı	Manuel
Montaj	Vakum hattı veya skimmer
Temizlenebilen partikül �l���	Toz böcek, kum, yapraklar...

TEKNİK ÖZELLİKLER

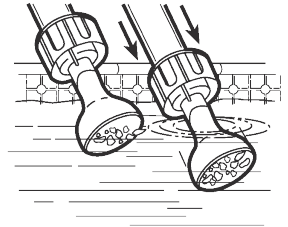
Robot boyutları (E x B x Y)	7 x 7 x 144 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	8 x 9 x 146 cm
Robot ağırlığı	1,2 kg
Paket ağırlığı	1,7 kg



Geniş vakum ağzı: Özellikle su yüzeyindeki ve suda asılı parçacıkları toplamak için tasarlanmıştır



Çift fonksiyonlu nozul : Özellikle k  e ve tabandaki parçacıkları toplamak için tasarlanmıştır.



7 389190 134690



Polaris®

POLARIS

- Polaris® 280
- Polaris® Tail Sweep Pro®

sayfa 54

sayfa 55

sayfa 56



POLARIS®

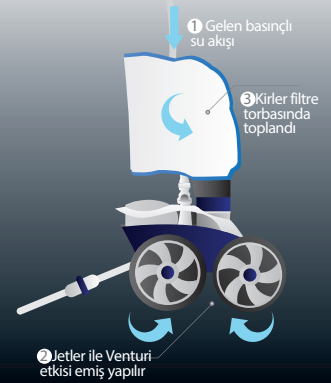
>



Yüksek basınçlı temizlik robotu

Yüksek su basıncı ile çalışan temizlik robotu; makine içerisinde üretilerek gelen suyu güçlü bir girdaba dönüştüren "Ventüri etkisi" adı verilen bir fizik prensibini kullanarak havuz içerisindeki kirleri temizler.

Bu karakteristik özellik minimum zamanda maksimum verim sağlar.



GEREKLİ EKİPMANLAR

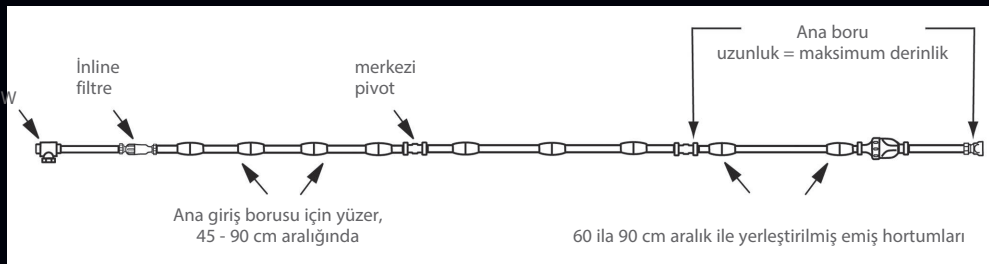
- Vakum hattı PVC 16 Bar'a dayanıklı malzeme olmalıdır.
- Booster pompa, minimum 1 HP gücünde olmalıdır.
Optimum çalışma performansı için, elektrik kontrol panosu ve Polaris® booster pompa kullanmanızı tavsiye ederiz.
Bu şekilde tam uyum ve ideal emiş gücü garanti edilebilir.
- Minimum çalışma basıncı 1.8 bar

STANDART MONTAJ

- 1 Filtasyon pompası, dip emiş ve skimmer'lar üzerinden su emiş yapar.
- 2 Su temizlenmek üzere filtreye gönderilir.
- 3 Temizlenen su basma hattı üzerinden, besi ağzları vasıtası ile havuza verilir.
- 4 Su basma hattı üzerinden booster pompaya ayrı bir emiş hattı bağlanılır.
- 5 Polaris® basınçlı temizlik robotu, besi ağzına dönüştürülmüş olan emiş ağzına bağlanır.
- 6 Jetler tarafından oluşturulan Ventüri etkisi, gelen suyu cihaz içerisinde güçlü bir girdaba dönüştürür ve robotun hareket etmesini sağlar.
- 7 Hortum uzunluğu, vakum ağızı bağlantı noktası (5) ile havuzun en uzak mesafesi kadar olmalıdır (7).



HORTUM MONTAJI



Polaris® 280

Polaris > Basınçlı temizleyici > Polaris® 280

- + 2 jetli, ultra güçlü emiş
- + Geniş vakum kapasitesi
- + Otomatik destek vanası, sıkışma engelleyici



TÜM HAVUZ
TÜRLERİNDE

2 YIL
GARANTİ



BİRİM FİYAT

Ürün kodu : W7220000

360 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Standart filtre torbası



Destek vanası

HANGİ TÜR HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz türü	Toprakaltı rijit duvarlı havuzlar
Havuz şekli	Tüm şekiller
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Liner

AÇIKLAMA

Sistem tipi	Basınçlı temizleyici
Hareket	Çok yönlü ve rastgele
Güç kaynağı	Filtrasyon sistemi ile akuple Booster pompa ile kullanılır
Emiş	2 jetli Venturi sistemi
Kir toplanması	Filtre torbası + basınçlı su

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gerekli elipman*	1 HP Booster pompa
İşletme basıncı	2,2 bars
Özel fırça yuvası hattı	Sabit hortumlu 16 bar
Hız	15 m / min
Vakum ağız ebadı	7 cm
Hortum uzunluğu	9,60 m
Ağırlık	3,2 kg
Adet / palet	36

OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

	Tek kullanımlık filtre torbası (6'lı paketler)	Standart filtre torbası	Yapraklar için filtre torbası	Ultra ince filtre torbası
Polaris kodu	K-52	K-13	K-15	K-14
Ürün kodu	W7230114	W7230102	W7230104	W7230103
BİRİM FİYAT	45 €	41 €	43 €	40 €

*Makina dairesine olan mesafeye bağlı olarak.



73891900370

Polaris® TailSweep^{PRO}

Polaris > Basınçlı temizleyiciler > TailSweep Pro®

- + Havuzdaki kirleri en iyi şekilde temizler
- + Havuz çevresine su sıçramasını azaltır.
- + Polaris® temizlik robotlarının esnek hortumlarının ucuna kolayca monte edilir.
- + Bütün Polaris® basınçlı temizlik robotları ile uyumludur.



2 YIL
GARANTİ



POLARIS®

BİRİM FİYAT

	W7220031	W7220032
Standart model	190 €	115 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Köpük fırçası	Tail Sweep

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün boyutları (E x B x Y)	10 x 5 x 5 cm
Paket boyutları (E x B x Y)	11 x 5 x 5 cm
Ürün ağırlığı	21 g
Paket ağırlığı	39 g

GENEL ÖZELLİKLER

Montaj	Robotun esnek hortumunun ucuna kullanıcı tarafından monte edilir.
	Su veya hava emişi için yan inletler Suyun dağıtımı için difüzör Suyun içinde : Tail Sweep Pro®'yan duvar darbese ağızlarını kullanarak Ventüri etkisi ile suyu emer ve tekrar difüzöre suyu basar : • Artan debi miktarı • Kirin en uygun şekilde toplanması Suyun dışında : Bu inletlerde suyun dışına çıkar çıkmaz, emilen hava ile birlikte basılan su bir anda kesilir ve böylece havuz dışına su sıçramalarının önüne geçilmiş olur.



12



18

Isıtma

ISI POMPALARI

- .Z200
- .Z200 deforst
- .Z400 iQ
- .Z200 iQ Paslanmaz
- .ZS500
- .ZS500 iQ

- .PI20
- .PI20 defrost
- .PM40
- .PX50

- .Z600 Silent
- .Z700 Duo
- .Power Force
- .Z900

sayfa 59

- sayfa 66
- sayfa 68
- sayfa 70
- sayfa 72
- sayfa 74
- sayfa 76

- sayfa 80
- sayfa 82
- sayfa 84
- sayfa 86

- sayfa 88
- sayfa 90
- sayfa 92
- sayfa 94

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

- .RE/L
- .RED LINE
- .RE/U
- .RE/I

ISI EŞANJÖRLERİ

- .Heat Line
- .Uranus

sayfa 96

- sayfa 97
- sayfa 98
- sayfa 99
- sayfa 100

sayfa 101

- sayfa 102
- sayfa 104



ISITMA SİSTEMLERİ

> YÜZME HAVUZLARINDA ISITMA ÇÖZÜMLERİ

Bir havuzu ısıtma ürünleri ile donatmak demek, değişken hava şartları altında havuz kullanım süresini uzatma özgürlüğüne sahip olmak anlamına gelmektedir. Zodiac® ürün grubunda bulunan bu ısı pompaları, elektrikli ısıtıcılar, ısı eşanjörleri ürünler sayesinde, değişken hava şartlarında dahi ideal su sıcaklığına sahip olarak havuzunuzun keyfini sürebilirsiniz.

> ISITMA SİSTEMİ SEÇİMİNDEKİ PARAMETRELER

Havuz için uygun sistemi belirleyebilmek için, havuz suyu hacmi (m3), istenen kullanım periyodu ve suyun ulaşacağı sıcaklık (°C) değerlerinin doğru bilinmesi gerekir.

Bu basit parametreler en uygun ısıtıcı türünü seçebilmenize ve en düşük maliyetle maksimum konfor almanızı garanti eder.

Isıtma sistemi seçimi ayrıca, kullanılacak enerji kaynağına bağlıdır.



KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	Isı pompaları	Elektrikli ısıtıcılar	Isı eşanjörleri
			
Çözüm	Bağımsız, havuza özel	Bağımsız, havuza özel	Sıcak su kaynağına ihtiyaç vardır.
Kullanılan enerji	Yenilenebilir	Elektrik	Ayrı ısıtma kaynağından (gaz, akaryakıt, elektrik, yenilenebilir, vs.)
Tüketim maliyeti	€	€€€	€ ila €€€ arası
Yatırım maliyeti	€€	€	€
Avantajları	Ekonomik verim	Montajı kolay - Hızlı ısıtma	Hızlı ısıtma (gaz/akaryakıt boyler ile) Bütün ısıtma sistemleri ile uyum
Tavsiye edilen kullanım yerleri	Bütün açık ve kapalı havuzlarda	Seyrek kullanım amaçlı spalarda, evlerde veya yazlıklarda	Sıcak su kazanına yakın açık veya kapalı havuzlarda



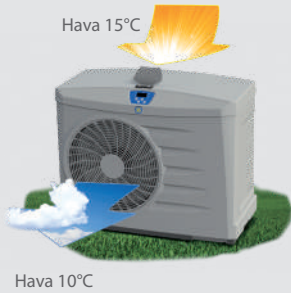
> ISI POMPALARI

Ekonomik ve ekolojik çözüm

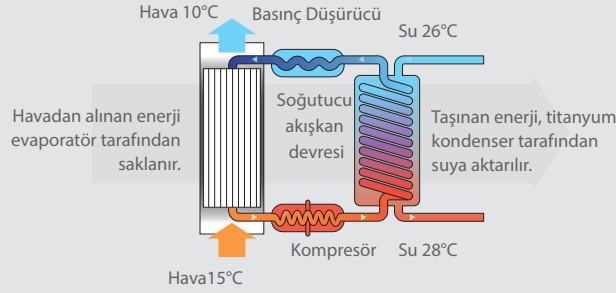
Isı pompaları enerji tasarrufu yaparak havuzunuzu ısıtan, montajı kolay ve yatırım yapılabilecek ideal bir çözümdür.

> NASIL ÇALIŞIR ?

Isı pompası bir termodinamik sistemdir. Çalışma prensibi oldukça basittir: Sistem havadan aldığı ısı enerjisini doğrudan suya aktarmaktadır.



Hava 15°C
Enerjinin %80'i havadan alınır.
Geri kalan %20 kısım elektrik enerjisinden sağlanır.



Isı pompası enerjisini dış havadan alır.
Isı pompası aldığı bu enerjiyi, termodinamik ısı değişimi ile suya aktarır.

Videoyu izleyebilirsiniz
QR kodu taratmanız yeterli:



YouTube kanalımızı ziyaret edebilirsiniz:
<http://youtu.be/-5UAXBfInX8>

Isı pompaları, basit bir elektrik ve su tesisatı yardımı ile yeni yapılmakta olan veya mevcut havuzlara kolayca monte edilebilmektedirler.

> NE TÜR BİR DEFROST ?

Dış ortam sıcaklığı düştükçe, evaporatör buzlanmaya başlar ki bu da verimi düşürür: bu buz tabakası gerektiğinde çözülmelidir (defrost). Bu amaçla 2 tip defrost vardır:

- Fan vasıtası ile / veya ekonomik defrost
Soğutma çevrimi birkaç dakika boyunca durdurulur. Sadece fan çalışarak, dış ortam havasını (>7°C) oluşan buzlanmayı doğal yollardan çözmek için kullanır. Bu tip defrost işlemi bütün açık havuzlar için uygun ve yeterlidir (sezon kullanımı).
- Ters çevrim vasıtası ile / veya hızlı defrosts
Soğutma çevrimi ters şekilde çalıştırılır: sudan alınan ısı enerjisi evaporatördeki buzu çözmek için harcanır. Bu ise sıcaklığın -12°C olduğu şartlarda çalışma imkanı sunar. Bu tip defrost sistemi yıl boyunca kullanılan kapalı havuzlar veya örtü ile kapanan havuzlar için gereklidir.



> SEÇİM HİZMETİ YARDIMINIZA HAZIRDIR

Dizayn ofisi tarafından verilecek Zodiac® ürün seçimi desteğini alabilir ya da 'BiPi' software kullanarak internet üzerinden kendi seçiminizi yapabilirsiniz.

Daha fazlası için, katalog içerisindeki 'Services' bilgilendirme bölümlerine bakabilirsiniz



REFERANS NOKTASI

Zodiac® size yardımcı olmak adına servis çözümleri önermektedir.
Bu servisleri piktogram yardımıyla katalogda bulabilirsiniz.



ISITMA SİSTEMLERİ

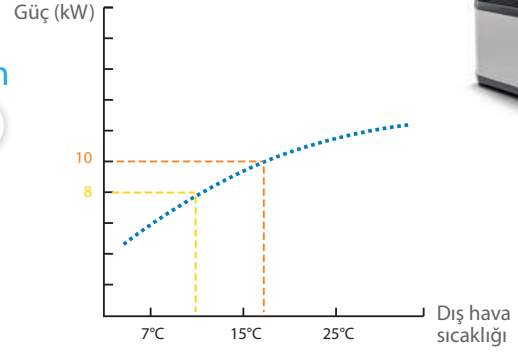
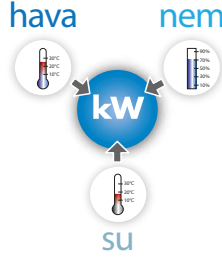
> ISI POMPALARININ PERFORMANSLARI NASIL KARŞILAŞTIRILIR?

Farklı ısı pompalarının performanslarını karşılaştırmak için, kullandığı gücü ve sunduğu performans katsayısının aynı sıcaklık ve nem oranı değerleri altında mukayese edilmesi şarttır..

İki temel değer ısı pompasının performansını belirler: gücü ve performans katsayısı.

- Güç, kW değerinden gösterilir, suya transfer olan enerji miktarını gösterir.

Isı pompasının kullanım sırasında maruz kaldığı 3 duruma göre değişiklik gösterir: dış ortam hava sıcaklığı, dış ortam nemi ve havuz suyu sıcaklığı.

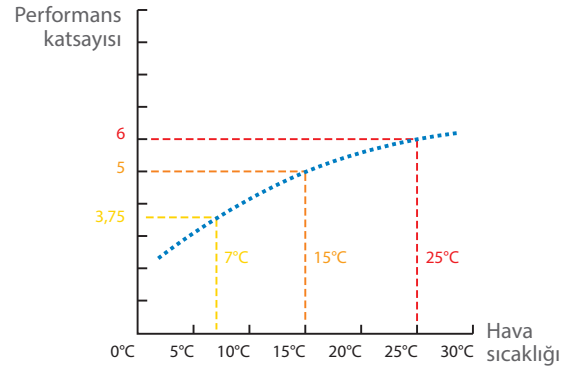


- Performans katsayısı (COP) suya aktarılan gücün, ısı pompasının harcadığı güce olan oranıdır.

Örnek vermek gerekirse, performans katsayısının 5 olması demek 1 kWh elektrik enerjisi kullanmış olan ısı pompasının, suya 5 kat fazla enerji ya da 5 kWh enerji üretmiş olduğunu gösterir.

Bu şekilde performans katsayısı ne kadar yüksek olursa, sistem o kadar verimli ve ekonomik olacaktır.

Güç gibi, performans katsayısı da doğrudan kullanım koşullarına bağlı olarak değişmektedir.



> ZODIAC® ISI POMPALARI: NF-SERTİFİKALI ISI POMPALARI

NF-sertifikasına sahip bir ısı pompası demek:

- Sertifikalı performans (elde edilen güç, verim performansı, gürültü seviyesi) akredite laboratuvarlar tarafından yapılan güvenilir ölçümler.
- Katalogda belirtilen yıllık performans testi.
- Üretici sertifikası ve bu sertifikaya sahip olmak her yıl girilen denetimler.
- Müşteriye servis garantisi: uygun satış sonrası servis hizmeti, 10 yıl boyunca yedek parça tedariki, vb.

Müşteri ve son kullanıcılar için gerçek performans değeri ölçümü, kalite ve servis güvencesi!



REFERANS NOKTASI
NF işareti uluslararası toplum tarafından iyi bilinen ve kalitenin işareti olarak kabul edilen bir sertifika sembolüdür.



Zodiac® NF-sertifikasına sahip ilk ısı pompası üreticisidir.



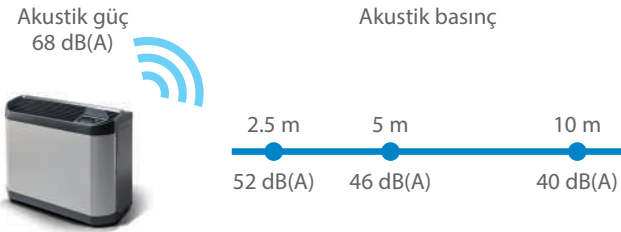
> ISI POMPALARI Sessiz bir montaj

> GÜRÜLTÜ SEVİYESİNİ DOĞRU ÖLÇMEK

En son teknoloji kullanılarak dizayn edilen evaporatör, fan ve kompresörler Zodiac® ısı pompalarının çok sessiz çalışmasını sağlamaktadır.

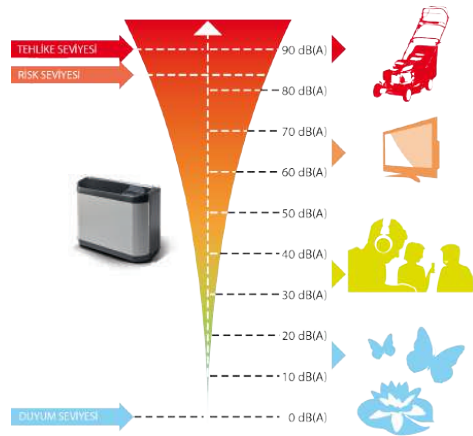
Gürültü seviyesinin gerçek ve objektif bir şekilde ölçülebilmesi için sertifikalı bir kurum tarafından değerlendirilmesi gerekir. İki şekilde ifade edilir:

- Akustik güç olarak dB(A): bu kaynağın değişmeyen ses seviyesidir.
- Akustik basınç olarak dB(A): bu insan kulağı tarafından algılanan ses seviyesidir. Montaj yapılan çevreye ve ölçüm yapılan mesafeye bağlıdır. Bu sebeple ölçümlenen mesafe her zaman bu değerle birlikte belirtilmelidir.



Ses kaynağından uzaklaştıkça, duyulan ses seviyesi de düşer: mesafeyi her ikiye katladığınızda 6 dB(A) ses azalacaktır.

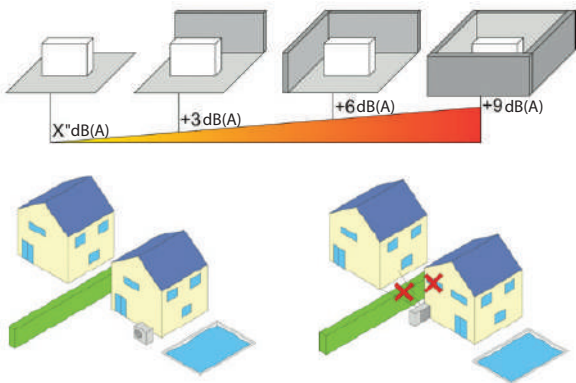
GÜRÜLTÜ SKALASI



Farklı ürünlerin gürültü seviyelerini mukayese etmek için, hangi değeri verdiklerini kontrol edin, güç mü? basınç mı?, ve eğer verilen değer basınç ise hangi mesafeden ölçümlendiğine dikkat edin!!

> ISI POMPASI MONTAJ TAVSİYELERİ

Bir ısı pompası; kompresör, fan.. vs gibi ses ve titreşim üreten "hareketli parçalardan" meydana gelir.



Oluşabilecek rahatsızlıkları önlemek veya kaçınmak için, birkaç montaj kuralına uyulmalıdır:

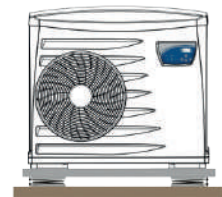
- Açık alanları tercih edin (köşe veya avlu içlerinden sakının), çünkü ses dalgaları cihazın her yönünden yayılacağı için çarpacağı yüzeyden geri yansımaya uğrayacaktır.
- Pencere altına veya karşısına monte etmeyin.
- Komşu mülkiyeti ile ilgili:
 - Sistemi komşu sınırına mümkün olan en uzak noktaya monte edin.
 - Cihazın fanı komşu bahçesine bakmamalıdır.

> TABANDAN TİTREŞİM ÖNLEME

- Uygun titreşim önleyici takozlar kullanın.
 - Gerektiği zaman yenileri ile değiştirin, çünkü zaman içerisinde etkinliklerini kaybedeceklerdir.
 - Montaj kaidesi kullanın. Kaide ağırlığı ısı pompasının en az 2 katı kadar olmalıdır.
- Ayrıca, binadan bağımsız olmalıdır.



Titreşim önleyici takoz
(Kod : WAP3064)



Montaj kaidesi



> AKUSTİK GÜÇ / BASINÇ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

SERBEST DURAN ÜNİTE, YATAY DÜZLEM, 360° AÇIK ALAN

Nasıl okunur: 60dB(A) akustik güce sahip yatay bir düzlem üzerine monte edilmiş cihazın, 7m mesafeden, 360° açık alandaki akustik basınç karşılığı 35,1dB(A)'dir.

N metrede Akustik Basınç (dB(A)) ((serbest duran ünite, yatay düzlem, 360° boş alan)										
	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
Akustik güç (dB(A))	20	12,0	6,0	2,5						
	21	13,0	7,0	3,5	1,0					
	22	14,0	8,0	4,5	2,0	0,0				
	23	15,0	9,0	5,5	3,0	1,0				
	24	16,0	10,0	6,5	4,0	2,0	0,5			
	25	17,0	11,0	7,5	5,0	3,0	1,5	0,1		
	26	18,0	12,0	8,5	6,0	4,0	2,5	1,1		
	27	19,0	13,0	9,5	7,0	5,0	3,5	2,1	1,0	
	28	20,0	14,0	10,5	8,0	6,0	4,5	3,1	2,0	0,9
	29	21,0	15,0	11,5	9,0	7,0	5,5	4,1	3,0	1,9
	30	22,0	16,0	12,5	10,0	8,0	6,5	5,1	4,0	2,9
	31	23,0	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,1	5,0	3,9
	32	24,0	18,0	14,5	12,0	10,0	8,5	7,1	6,0	4,9
	33	25,0	19,0	15,5	13,0	11,0	9,5	8,1	7,0	5,9
	34	26,0	20,0	16,5	14,0	12,0	10,5	9,1	8,0	6,9
	35	27,0	21,0	17,5	15,0	13,0	11,5	10,1	9,0	7,9
	36	28,0	22,0	18,5	16,0	14,0	12,5	11,1	10,0	8,9
	37	29,0	23,0	19,5	17,0	15,0	13,5	12,1	11,0	9,9
	38	30,0	24,0	20,5	18,0	16,0	14,5	13,1	12,0	10,9
	39	31,0	25,0	21,5	19,0	17,0	15,5	14,1	13,0	11,9
	40	32,0	26,0	22,5	20,0	18,0	16,5	15,1	14,0	12,9
	41	33,0	27,0	23,5	21,0	19,0	17,5	16,1	15,0	13,9
	42	34,0	28,0	24,5	22,0	20,0	18,5	17,1	16,0	14,9
	43	35,0	29,0	25,5	23,0	21,0	19,5	18,1	17,0	15,9
	44	36,0	30,0	26,5	24,0	22,0	20,5	19,1	18,0	16,9
	45	37,0	31,0	27,5	25,0	23,0	21,5	20,1	19,0	17,9
	46	38,0	32,0	28,5	26,0	24,0	22,5	21,1	20,0	18,9
	47	39,0	33,0	29,5	27,0	25,0	23,5	22,1	21,0	19,9
	48	40,0	34,0	30,5	28,0	26,0	24,5	23,1	22,0	20,9
	49	41,0	35,0	31,5	29,0	27,0	25,5	24,1	23,0	21,9
	50	42,0	36,0	32,5	30,0	28,0	26,5	25,1	24,0	22,9
	51	43,0	37,0	33,5	31,0	29,0	27,5	26,1	25,0	23,9
	52	44,0	38,0	34,5	32,0	30,0	28,5	27,1	26,0	24,9
	53	45,0	39,0	35,5	33,0	31,0	29,5	28,1	27,0	25,9
	54	46,0	40,0	36,5	34,0	32,0	30,5	29,1	28,0	26,9
	55	47,0	41,0	37,5	35,0	33,0	31,5	30,1	29,0	27,9
	56	48,0	42,0	38,5	36,0	34,0	32,5	31,1	30,0	28,9
	57	49,0	43,0	39,5	37,0	35,0	33,5	32,1	31,0	29,9
	58	50,0	44,0	40,5	38,0	36,0	34,5	33,1	32,0	30,9
	59	51,0	45,0	41,5	39,0	37,0	35,5	34,1	33,0	31,9
	60	52,0	46,0	42,5	40,0	38,0	36,5	35,1	34,0	32,9
	61	53,0	47,0	43,5	41,0	39,0	37,5	36,1	35,0	33,9
	62	54,0	48,0	44,5	42,0	40,0	38,5	37,1	36,0	34,9
	63	55,0	49,0	45,5	43,0	41,0	39,5	38,1	37,0	35,9
	64	56,0	50,0	46,5	44,0	42,0	40,5	39,1	38,0	36,9
	65	57,0	51,0	47,5	45,0	43,0	41,5	40,1	39,0	37,9
	66	58,0	52,0	48,5	46,0	44,0	42,5	41,1	40,0	38,9
	67	59,0	53,0	49,5	47,0	45,0	43,5	42,1	41,0	39,9
	68	60,0	54,0	50,5	48,0	46,0	44,5	43,1	42,0	40,9
	69	61,0	55,0	51,5	49,0	47,0	45,5	44,1	43,0	41,9
	70	62,0	56,0	52,5	50,0	48,0	46,5	45,1	44,0	42,9
	71	63,0	57,0	53,5	51,0	49,0	47,5	46,1	45,0	43,9
	72	64,0	58,0	54,5	52,0	50,0	48,5	47,1	46,0	44,9
	73	65,0	59,0	55,5	53,0	51,0	49,5	48,1	47,0	45,9
	74	66,0	60,0	56,5	54,0	52,0	50,5	49,1	48,0	46,9
	75	67,0	61,0	57,5	55,0	53,0	51,5	50,1	49,0	47,9
	76	68,0	62,0	58,5	56,0	54,0	52,5	51,1	50,0	48,9
	77	69,0	63,0	59,5	57,0	55,0	53,5	52,1	51,0	49,9
	78	70,0	64,0	60,5	58,0	56,0	54,5	53,1	52,0	50,9
	79	71,0	65,0	61,5	59,0	57,0	55,5	54,1	53,0	51,9
	80	72,0	66,0	62,5	60,0	58,0	56,5	55,1	54,0	52,9



> Z500iQ SESSİZ VE EKONOMİK SEÇİM

INVERTER TEKNOLOJİSİ: SESSİZ VE EKONOMİK

Z500iQ, Heatselect Teknolojisi ile donatılmıştır. Çalışma hızı, istenen güce ve seçilen moda göre ayarlanır:

- Boost: hızlı ısınma için maksimum güç
- Smart: sıcaklığa bağlı olarak otomatik güç ayarı
- Ecosilence: daha fazla enerji tasarrufu ve en düşük gürültü seviyesi

KÜÇÜK YERLERE KOLAYCA UYAR

Z500iQ herhangi bir havuzun yanına kurulabilir. Standart ısı pompalarının yarı alanını gerektiren küçük alan ve dikey hava debisi sayesinde en küçük mekanlara yerleştirilebilir.

DAHİLİ WI-FI

Akıllı telefonunuzla, Z500iQ ısı pompasının farklı çalışma modlarını uzaktan ayarlayabilir ve inceleyebilirsiniz. Z500iQ, olası optimizasyonlar ve otomatik uzaktan güncelleme sayesinde yükseltilebilir.



Kolay Menü

Kullanım rahatlığını en üst düzeye çıkarmak için üst tarafa yerleştirilmiş yeni ekran.

Ana fonksiyonlara tek dokunuşla erişim ile kullanıcı dostu navigasyon.

Mod göstergesi

Led göstergesi, hangi durumda ve ısıtma modunda olduğunu anlamaya yardımcı olur (ısıtma / soğutma / hata)..



Wi-Fi üzerinden iAquaLink™

- Uzaktan kontrol için iAqualink App⁽¹⁾
- Sıcaklık ayarı (Isıtma / soğutma)
- Mod seçimi (soğutma modu aktivasyonu, ısı seçimi: Boost / Smart / Ecosilence)
- Açma / Kapama
- İçerik yardımı
- Uzaktan ürün yazılımı güncelleme

iAquaLink™
CONTROL

⁽¹⁾iAquaLink™ uygulaması 2020 havuz sezonunda kullanılabilir



ISI POMPALARI

Isı pompaları, hem ekolojik hem de kolay montaj yapılabilmesi ile birlikte işletme maliyetlerinde yüksek rekabet gücüne sahip bir çözüm sunarlar.

Termodinamik bir cihaz olarak, enerji tasarrufu sağlayabilmek için, havada bulunan ısı enerjisini suya aktarırlar.

Her türdeki havuzlar için birkaç farklı modele sahip olan Zodiac® serisi ısı pompaları, toprakaltı havuzlar için idealdir.

Özel ve halka açık havuzlar için ısı pompaları

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	Z200 / Z200 Defrost	Z300	Z400 iQ	Z500iQ	PM40
					
Uygulama alanı	Özel havuzlar	Özel havuzlar	Özel havuzlar	Özel havuzlar	Özel havuzlar ile küçük çapta halka açık havuzlar
Havuz türü	Açık	Açık veya kapalı	Açık veya kapalı	Açık veya kapalı	Açık veya kapalı
Maksimum havuz hacmi*	70 m ³ 'e kadar	110 m ³ 'e kadar	120 m ³ 'e kadar	110 m ³ 'e kadar	140 m ³ 'e kadar
Avantajları	Havuz ısıtması kolaylaştı	Yüksek performansa sahip ve sessiz - sertifikalı	Zarif Tasarımı ile diğerlerinden ayrılır	Ekonomik ve sessiz çözüm	Sessiz On-Off çözümü
Enerji verimi	+	++	++	+++	++
Ses seviyesi	+	++	++	+++	++
Boyut	++	+	++	+++	+
Minimum çalışma sıcaklığı T°	+5 °C (Standart) -5 °C (defrost)	+5 °C	- 12°C	- 12°C	-8 °C
Havuz soğutması için ters çevrim yapabilme	-	-	•	•	•
Isıtma önceliği	•	•	•	•	•
Kumanda odasına monte edilebilme**		•	-	•	-
Uzaktan kumanda opsiyonu	•	•	(Mobil uygulama)	(Mobil uygulama)	•

* Isı çalışmasına dayanarak hazırlanmış havuz hacimlerini gösteren çalışmadır, her havuzun kendine özgü özelliklerine göre değişim gösterebilir.

** Uygun kit ile.

*** MD4 ve MD5 modelleri için NF PAC



ISI POMPALARI

> EKOLOJİK ÇÖZÜMLER

Havadan gelen ısı enerjisi ve kompresörü ile birlikte, bir ısı pompası kullandığı enerjinin 4 ila 5 misli arasında enerji üretir.



BİLGİLENDİRME

Isı pompalarının kullandığı enerjinin %80'i dış ortam havasından elde edilir!

Özel ve halka açık havuzlar için ısı pompaları

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	PX50	Z600 Silent	Z700 Duo	Power Force	Z900
					
Uygulama alanı	Özel havuzlar ile küçük çapta halka açık havuzlar	Özel havuzlar ile küçük çapta halka açık havuzlar	Özel havuzlar	Küçük ve orta çapta halka açık havuzlar	Orta ve büyük çapta halka açık havuzlar
Havuz türü	Açık	Açık veya kapalı	Kapalı	Açık veya kapalı	Açık veya kapalı
Maksimum havuz hacmi*	150 m ³ 'e kadar	150 m ³ 'e kadar	75 m ³ 'e kadar	Lütfen sorunuz	Lütfen sorunuz
Avantajları	Full Inverter Teknolojisi	Yüksek kalite. Almanya'da üretilmiştir	Kapalı havuzlar için ikisi bir arada ısıtma çözümü	Ekonomik ve sessiz güç	Halka açık havuzlar için enerji verimliliği ve sessizliği
Enerji verimi	+++	+++	+++	++	++
Ses seviyesi	+++	+++	++	+	++
Boyut	++	+	+	+	++
Minimum çalışma sıcaklığı T°	- 12°C	- 8 °C	- 8 °C	- 12°C	- 12°C
Havuz soğutması için ters çevrim yapabilmek	•	•	-	•	•
Isıtma önceliği	•	•	-	•	-
Kumanda odasına monte edilebilme**	-	-	-	-	-
Uzaktan kumanda opsiyonu	•	•	•	•	•

* Isı çalışmasına dayanarak hazırlanmış havuz hacimlerini gösteren çalışmadır, her havuzun kendine özgü özelliklerine göre değişim gösterebilir.

** Uygun kit ile.

Z200

Isıtma > Isı Pompaları > Z200

- + En kompakt model
- + Isıtma önceliği özelliği ile garantili ısıtma
- + Pek çok havuz için idealdir



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
BİRİM FİYAT				
Standart model	WH000307 1.490 €	WH000308 1.740 €	WH000309 1.960 €	WH000310 2.560 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR		
		
Kış örtüsü	PVC 1 1/2" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR	
• Dikey hava üfleme • Polipropilen gövde • Dijital gösterge • Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü) • Otomatik defrost (fan yardımıyla) • Antifriz termostatu (minimum çalışma sıcaklığı: +5°C) • Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici	• Debi svici • Titanyum kondenser • Döner kanatlı kompresör • Termostatik genleşme vanası • Soğutucu akışkan: R410A

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM %80				
Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6
PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM %70				
Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	

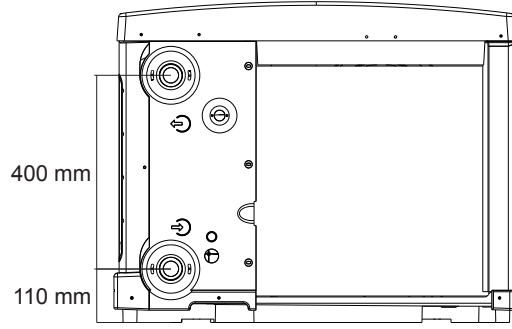
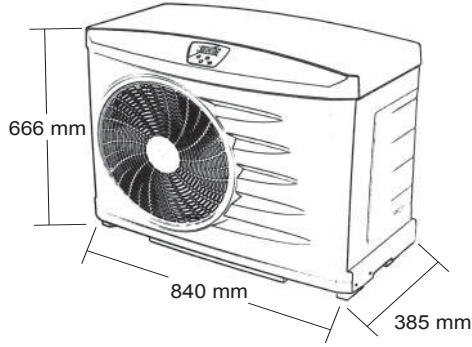
TEKNİK ÖZELLİKLER				
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 30	< 45	< 60	< 70
Ortalama debi miktarı (m³/h)	3	4	5	
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz			
Nominal çalışma gücü (A)	4,5	6,3	7,9	11,2
Maksimum çalışma gücü (A)	5,2	7,6	10,2	13,4
Besleme kablosu **	3 x 2.5			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,85	0,9	1,1
Ses seviyesi (dB(A))	66	67	69	72
10m mesafede akustik basınç seviyesi (dB(A))	38	39	41	44

*15 Mayıs-15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için.

**Maksimum 20m mesafe için. (Kablo pakete dahil değildir.)

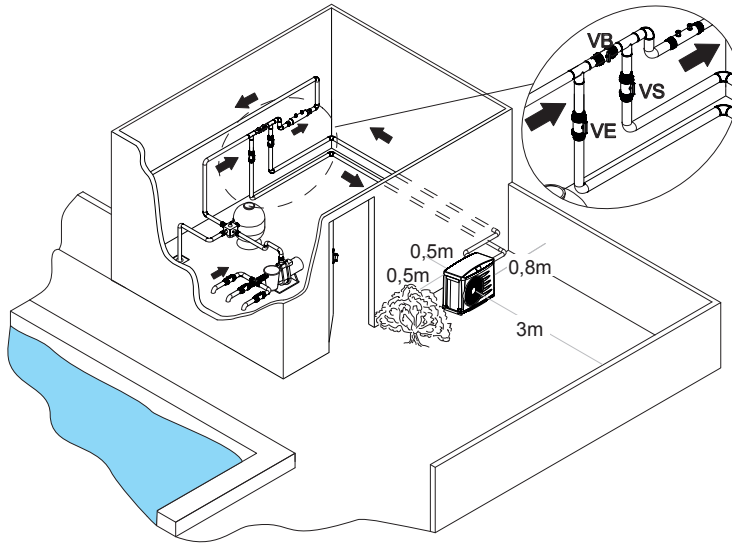
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
Ağırlık (kg)	40	45	50	53



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sağlam ve düz bir yüzey üzerinde,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

				
	Kış örtüsü	Temizlik kiti	Uzaktan kumanda, Z200	Duvar montaj kiti, Z200
	Özel dikimi kış örtüsü	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar. 20m kablo dahildir..	2 köşebent ve titreşim önleyici takoz içerir.
Ürün Kodu	R07094	WMA03491	WH000200	R07338
BİRİM FİYAT	120 €	160 €	250 €	185 €



Z200 defrost

Isıtma > Isı Pompaları > Z200 defrost

- + En kompakt model
- + -5°C dış ortam sıcaklığına kadar çalışma
- + Pek çok havuz için idealdir



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Z200 MD2	Z200 MD3	Z200 MD4	Z200 MD5
BİRİM FİYAT				
Standart model	WH000407 1.590 €	WH000408 1.880 €	WH000409 2.060 €	WH000410 2.800 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Kış örtüsü	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR

- Dikey hava üfleme
- Polipropilen gövde
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Otomatik defrost (fan yardımıyla)
- Antifriz termostatu (minimum çalışma sıcaklığı: -5 °C)
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum kondenser
- Döner kanatlı kompresör
- Elektronik genişleme vanası
- Soğutucu akışkan: R32

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM %80

Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM %70

Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	4

TEKNİK ÖZELLİKLER

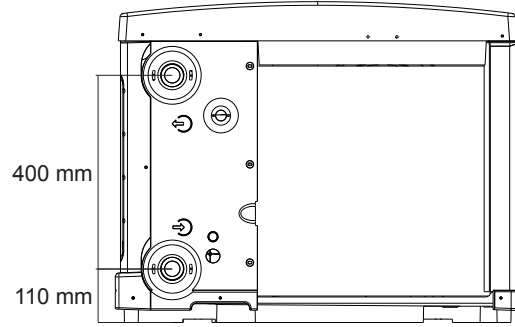
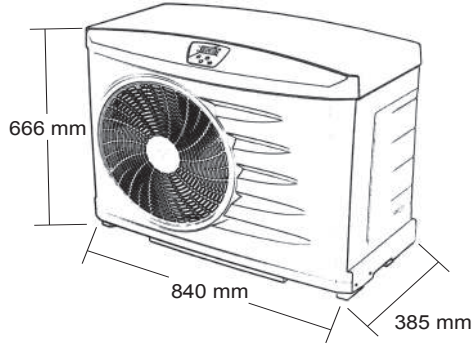
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 30	< 45	< 60	< 70
Ortalama debi miktarı (m³/h)	3	4	5	5
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz			
Nominal çalışma gücü (A)	4,5	6,3	7,9	11,2
Maksimum çalışma gücü (A)	5,2	7,6	10,2	13,4
Besleme kablosu **	3 x 2,5			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,85	0,9	1,1
Ses seviyesi (dB(A))	66	67	69	72
10m mesafede akustik basınç seviyesi (dB(A))	38	39	41	44

*15 Mayıs-15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için.

**Maksimum 20m mesafe için. (Kablo pakete dahil değildir.)

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

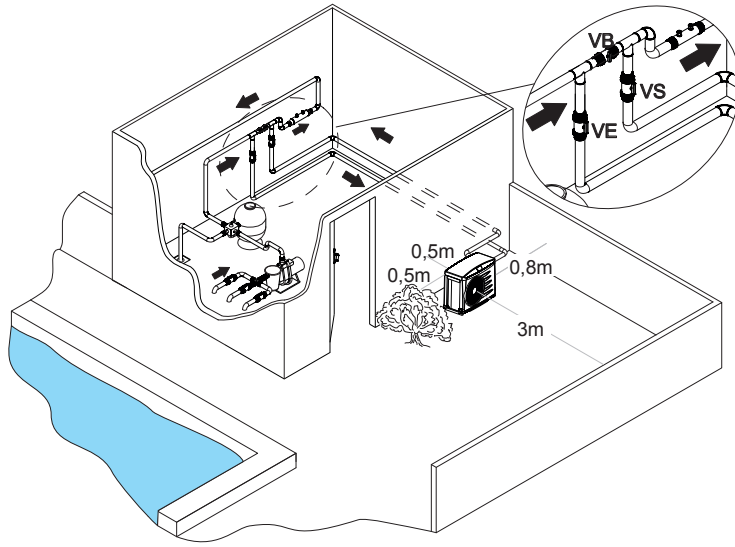
	Z200 MD2	Z200 MD3	Z200 MD4	Z200 MD5
Ağırlık (kg)	40	45	50	53



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede bulunmalıdır (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine

- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

				
	Kış örtüsü	Temizlik kiti	Uzaktan kumanda, Z200	Duvar montaj kiti, Z200
	Özel dikim kış örtüsü	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5lt bidon ve spray şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar. 20m kablo dahildir.	2 köşebent ve titreşim önleyici takoz içerir.
Ürün Kodu	R07094	WMA03491	WH000200	R07338
BİRİM FİYAT	120 €	160 €	250 €	185 €

- + Sertifikalı performanslar
- + Isıtma önceliği özelliği ile garantili ısıtma
- + Ayrıca makine dairesine de monte edilebilir



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
BİRİM FİYAT				
Standart model	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
	2.950 €	3.660 €	3.660 €	5.600 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR		
		
Kış örtüsü	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR	
• Dikey hava üfleme • Polipropilen gövde • Dijital gösterge • Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü) • Otomatik defrost (fan yardımıyla) • Antifriz termostatu (minimum çalışma sıcaklığı: +5°C)	• Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici • Debi svici • Titanyum kondenser • Döner kanatlı kompresör • Elektronik genleşme vanası • Soğutucu akışkan: R410A

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM %80				
Çıkış gücü (kW)	9	13	13,1	16,1
Giriş gücü (kW)	1,6	2,4	2,3	2,9
COP	5,6	5,5	5,6	

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM %70 NF SERTİFİKASI				
Çıkış gücü (kW)	7,6	10,4	10,5	13,7
Giriş gücü (kW)	1,70	2,20		2,90
COP	4,5	4,7		

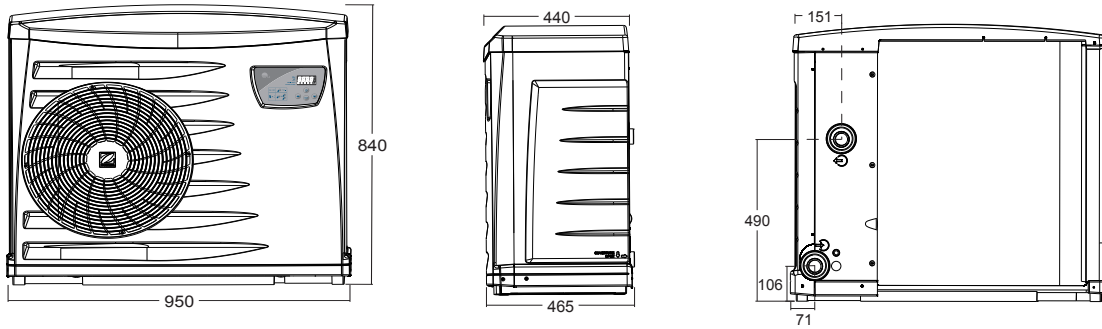
TEKNİK ÖZELLİKLER				
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 50	< 75		< 90
Ortalama debi miktarı (m³/h)	4	5		6
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	7,9	10,3	4,3	13
Maksimum çalışma gücü (A)	10	14,5	5,3	16,4
Besleme kablosu **	3 x 2,5		5 x 2,5	3 x 4
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,92	1,55		1,4
Ses seviyesi (dB(A))	67	68	70	67
10m mesafede akustik basınç seviyesi (dB(A))	39	40	42	39

*15 Mayıs-15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için.

**Maksimum 20m mesafe için. (Kablo pakete dahil değildir.)

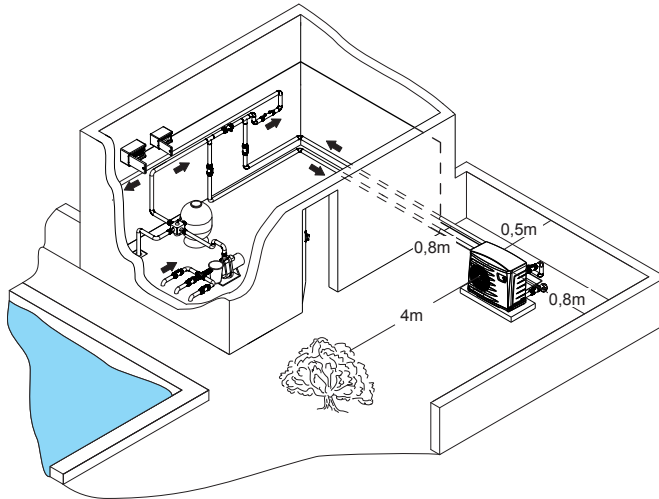
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
Ağırlık (kg)	52	63	63	68



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde).
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine ,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

						
	Isı pompası kış örtüsü	Temizlik kiti HP	Uzaktan kumanda, Z300	Makina dairesi kiti	Yoğuşma tepsisi, Z300 teknik oda kiti	Duvar montaj kiti Z300
	Özel dikim, kış örtüsü	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar. 20m kablo dahildir.	Bir menfez ve çerçevesi ile kanal ve makine dairesi kapağının montajı için uygun bir motor fandan oluşur.	Isı pompası altında yoğuşan suyun topladığı tepsidir. Montaj aparatları ile duvara sabitlenir.	2 köşebent ve titreşim önleyici takoz içerir. Yoğuşma tepsisi ile kombine edilir.
Ürün kodu	R07095	WMA03491	WTC04004	W20KITPFPREMLT	R07242	R07339
Birim Fiyat	130 €	160 €	270 €	1.900 €	340 €	210 €

- + Benzersiz dizayn
- + Sessiz & farklı
- + Dahili Wi-Fi



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Z400iQ MD4	Z400iQ MD5	Z400iQ MD7	Z400iQ TD7	Z400iQ MD8	Z400iQ TD8	Z400iQ MD9	Z400iQ TD9
BİRİM FİYAT								
Alüminyum Gri (RAL 7006)	WH000348 4.000 €	WH000350 4.100 €	WH000291 4.800 €	WH000293 4.900 €	WH000295 5.750 €	WH000297 5.750 €	WH000299 6.350 €	WH000301 6.300 €
Bej Gri (RAL 9007)	WH000349 4.000 €	WH000351 4.100 €	WH000292 4.800 €	WH000294 4.900 €	WH000296 5.750 €	WH000298 5.750 €	WH000300 6.350 €	WH000302 6.300 €
NF PAC SERTİFİKASI								

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Isı pompası kış örtüsü	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı	Ayarlanabilir, titreşim önleyici ayaklar	Mobil uygulama

EKİPMANLAR

- Dikey hava üfleme
- Polipropilen ve galvaniz çelik, epoksi boyalı (gövde) veya ön-boyalı (ön-panel)
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Silence modla 2-hızlı fan (otomatik veya manuel)
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Antifriz termostat (minimum çalışma sıcaklığı : -12°C)
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum kondenser
- Döner kanatlı kompresör
- Elektronik genişleme vanası
- Soğutucu akışkan : R410A
- Dahili wifi ve uygulaması

PERFORMANS : HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%					
Çıkış gücü (kW)	8,57	12,10	15,62	18,65	22,05
Giriş gücü (kW)	1,76	2,47	3,20	3,82	4,51
COP	4,89	4,90	4,89	4,89	4,90
PERFORMANS : HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%					
Çıkış gücü (kW)	6,80	9,60	12,40	14,80	17,50
Giriş gücü (kW)	1,62	2,28	2,95	3,52	4,16
COP	4,20	4,21	4,20	4,20	4,21
PERFORMANS : HAVA 7°C / SU 26°C / NEM 70%					
Çıkış gücü (kW)	4,70	7,36	9,26	11,22	13,76
Giriş gücü (kW)	1,38	2,16	2,72	3,30	4,05
COP	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40

TEKNİK ÖZELLİKLER

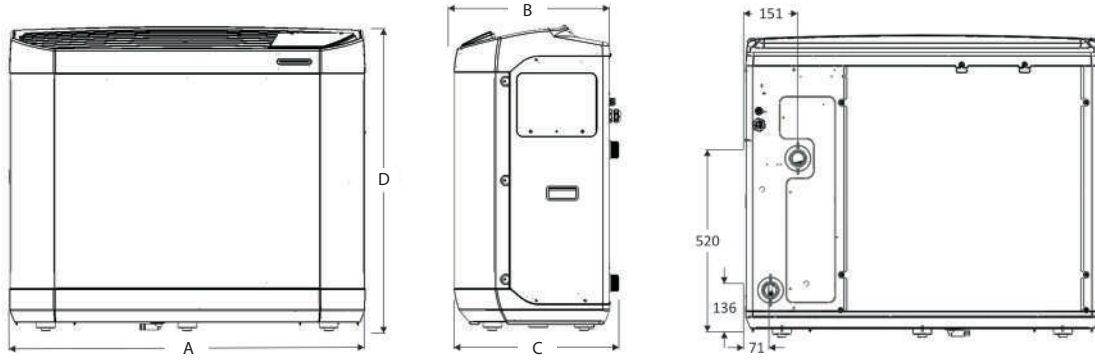
	Z400iQ MD4	Z400iQ MD5	Z400iQ MD7	Z400iQ TD7	Z400iQ MD8	Z400iQ TD8	Z400iQ MD9	Z400iQ TD9
Tavsiye edilen havuz hacmi *(m3)	< 50	< 75	< 80		< 110		< 120	
Ortalama debi miktarı (m³/h)	4	5	6		7		8	
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı							
Elektrik şebeke beslemesi	230V / 1 / 50Hz			400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	6,9	10,2	13,4	6,7	17	6,8	19,4	8,2
Çalışma gücü (A)	10	15	19	8	28	10	32	12
Önerilen besleme kablo uzunluğu **	3 x 2.5			5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	1,2	1,3	1,45		1,8			
Akustik güç (dB(A))	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
10 m mesafede akustik basınç miktarı (dB(A))	36 / 33	37 / 35	38 / 35	40 / 38	36 / 33	37 / 34	36 / 34	38 / 35

*15 Mayıs -15 Eylül tarihleri aralığı için , havuz örtüsüne sahip ortalama bi özel havuz için. Yıl boyu kapalı havuz işletmesi için , pro sayfanızdaki Bilgi hesaplama aracını kontrol edin.

**Maksimum 20 m mesafe için. (Kablo pakete dahil değildir.)

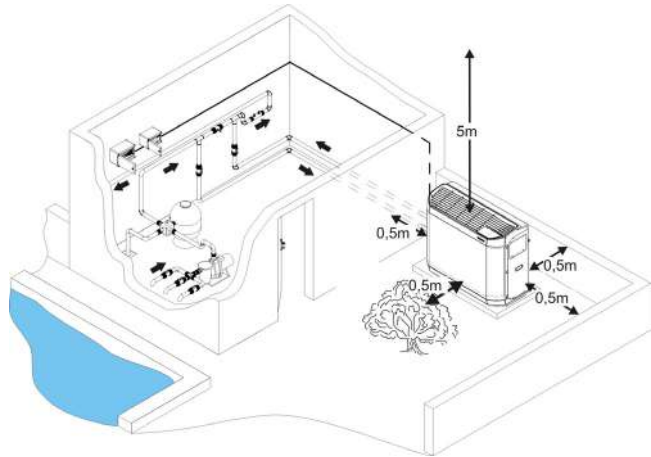
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	70	71	90	94	105	105	110	110
A	1030				1145			
B	450		480					
C	479				509			
D	880				1027			



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

				
	Isı pompası kış örtüsü			Temizlik kiti HP
	Özel dikim, kış örtüsü			Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.
Ürün kodu	R0839800	R0839900	R0840000	WMA03491
BİRİM FİYAT	90 €	94 €	98 €	160 €



Z400iQ Paslanmaz Çelik

Isıtma > Isı pompaları > Z400iQ Paslanmaz çelik

- + Benzersiz dizayn
- + Sessiz & Farklı
- + Dahili bağlantı aracı



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



	Z400iQ MD4 S	Z400iQ MD5 S	Z400iQ MD7 S	Z400iQ TD7 S	Z400iQ MD8 S	Z400iQ TD8 S	Z400iQ MD9 S	Z400iQ TD9 S
BİRİM FİYAT								
Alüminyum Grisi 316L	WH000355 4.400 €	WH000356 4.500 €	WH000357 4.850 €	WH000358 4.950 €	WH000359 5.800 €	WH000360 5.800 €	WH000361 6.400 €	WH000362 6.400 €
NF PAC SERTİFİKASI								

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Isı pompası kış örtüsü	PVC 1 1/2" rakor, Ø50 mm yapıştırma	Ayarlanabilir, titreşim önleyici ayaklar	Mobil uygulama

EKİPMANLAR

- Dikey hava üfleme
- Plastik parçalar polipropilen, ön ve yan paneller paslanmaz çelik
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Sıncı modla 2- hızlı fan (otomatik veya manuel)
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Antifiriz termostat (minimum çalışma sıcaklığı : -12°C)
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum kondenser
- Döner kanatlı kompresör
- Elektronik genişleme vanası
- Soğutucu akışkan : R410A
- Dahili wifi uygulaması

	MD4 S	MD5 S	MD7 S	TD7 S	MD8 S	TD8 S	MD9 S	TD9 S
PERFORMANS : HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%								
Çıkış gücü (kW)	8,57	12,10	15,62		18,65		22,05	
Giriş gücü (kW)	1,76	2,47	3,20		3,82		4,51	
COP	4,89	4,90		4,89			4,90	
PERFORMANS : HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%								
Çıkış gücü (kW)	6,80	9,60	12,40		14,80		17,50	
Giriş gücü (kW)	1,62	2,28	2,95		3,52		4,16	
COP	4,20	4,21		4,20			4,21	
PERFORMANS : HAVA 7°C / SU 26°C / NEM . 70%								
Çıkış gücü (kW)	4,70	7,36	9,26		11,22		13,76	
Giriş gücü (kW)	1,38	2,16	2,72		3,30		4,05	
COP		3,41			3,40			

TEKNİK ÖZELLİKLER

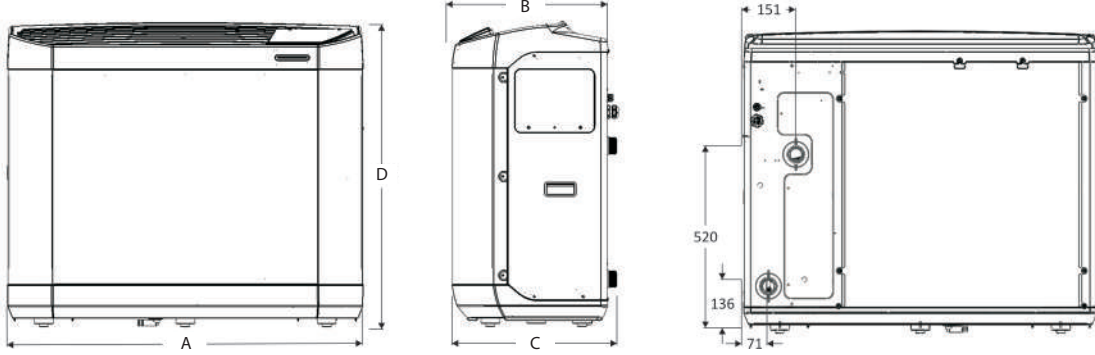
	Z400IQ MD4 S	Z400IQ MD5 S	Z400IQ MD7 S	Z400IQ TD7 S	Z400IQ MD8 S	Z400IQ TD8 S	Z400IQ MD9 S	Z400IQ TD9 S
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 50	< 75	< 80	< 80	< 110	< 110	< 120	< 120
Ortalama debi miktarı (m³/h)	4	5	6	6	7	7	8	8
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" rakor, Ø50 mm yapıştırma							
Elektrik şebeke beslemesi	230V / 1 / 50Hz			400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	6,9	10,2	13,4	6,7	17	6,8	19,4	8,2
Maksimum çalışma gücü (A)	10	15	19	8	28	10	32	12
Besleme kablosu **	3 x 2,5			5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	1,2	1,3	1,45	1,45	1,8	1,8	1,8	1,8
Akustik güç (dB(A))	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
10 m Mesafede akustik basınç miktarı (dB(A))	36 / 33	37 / 35	38 / 35	40 / 38	36 / 33	37 / 34	36 / 34	38 / 35

*15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için. Yıl boyu kapalı havuz işletmesi için, pro sayfanızdaki "Bilgi" hesaplama aracını kontrol edin.

**Maksimum 20 m mesafe için. (Kablo pakete dahil değildir.)

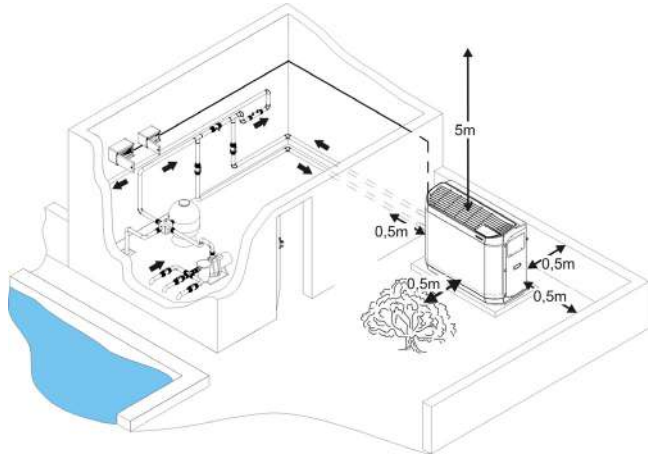
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık(kg)	70	71	90	94	105	105	110	110
A	1030			1145				
B	450			480				
C	479			509				
D	880			1027				



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine ,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

				
	Isı pompası kış örtüsü			Temizlik kiti
	Özel dikim, kış örtüsü			Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprej şişe kit içeriğine sahiptir.
Ürün kodu	R0839800	R0839900	R0840000	WMA03491
BİRİM FİYAT	90 €	94 €	98 €	160 €

- + Akıllı ısıtma, mükemmel sıcaklık
- + İnverter teknolojisi: sessiz ve enerji tasarrufu sağlar.
- + Küçük alanlara rahatlıkla sığar.



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 TD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
BİRİM FİYAT					
Standart model	WH000001	WH000002	WH000003	WH000004	WH000005
	4.250 €	5.080 €	5.800 €	6.150 €	6.850 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Isı pompası kış örtüsü	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma	Ayarlanabilir, titreşim önleyici ayaklar

EKİPMANLAR

- Dikey üfleme
- Polipropilen gövde
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Heatselct Teknolojisi: 3 farklı çalıştırma modu
- Boost: hızlı ısıtma için maksimum güç
- Smart: gerekli sıcaklığa bağlı olarak otomatik güç ayarlanması
- Ecosilence: en düşük gürültü seviyesi ve ileri enerji tasarrufu için azaltılmış güç
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Antifriz termostat (minimum çalışma sıcaklığı : -12°C)
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum eşanjör kondenseri
- İnverter kompresör: sürekli güç adaptasyonu
- Elektronik genleşme vanası
- Soğutucu akışkan : R410A

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%

Çalışma gücü (kW @ max-min hız)	12 - 7.4	15.3 - 7.8	15.3 - 7	20 - 10.5	20 - 10.4
Ortalama tüketilen güç (kW)	1,2		1,6		2,6
Ortalama COP	7,6		7		6

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%

Çalışma gücü (kW @ max-min hız)	9.1 - 5.5	11.6 - 5.8	11.6 - 5.8	15 - 7.8	15 - 7.7
Ortalama tüketilen güç(kW)	1,2		1,6		2,4
Ortalama COP	5,7		5,4		4,8

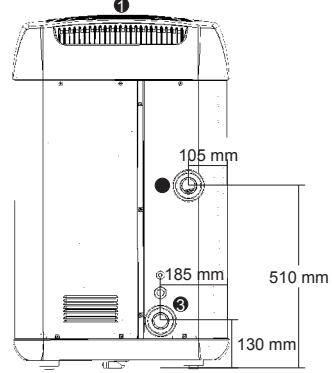
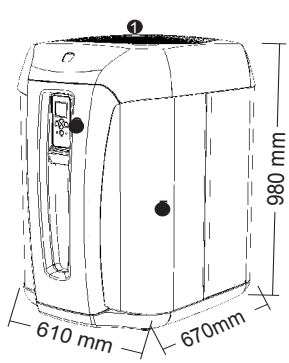
TEKNİK ÖZELLİKLER

Tavsiye edilen havuz hacmi *(m³)	< 65	< 80	< 110		
Ortalama debi miktarı (m³/h)	4	5	6		
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma				
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz		400V / 3 / 50Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz
Nominal çalışma gücü (A)	7,5	10	4,4	15	6
Maximum çalışma gücü (A)	10	13,9	6	22	8
Besleme kablosu **	3 x 2.5		5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5
Soğutucu akışkan miktarı (Kg)	1,3	1,5		2,4	2,6
Ses seviyesi (dB(A))	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57
10m mesafede akustik basınç seviyesi dB(A))	34 - 26	38 - 29	38 - 28	39 - 25	39 - 29

*15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığı için , havuz örtüsüne sahip ortalama bi özel havuz için. Yıl boyu kapalı havuz işletmesi için , pro sayfanızdaki "Bilgi" hesaplama aracını kontrol edin..
**Maksimum 20 m mesafe için.

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

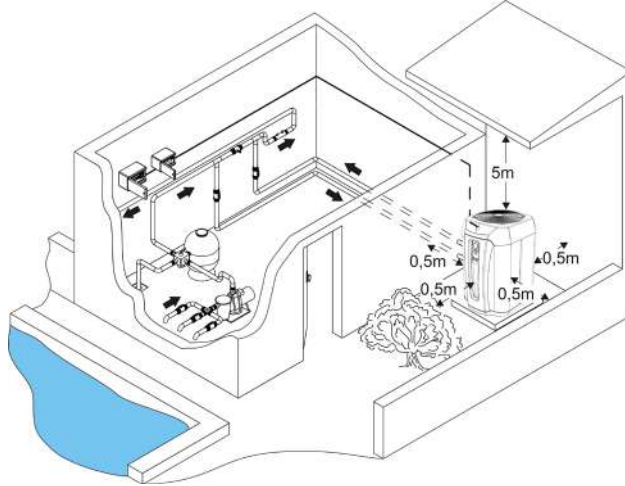
	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 TD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
Ağırlık (kg)	54	60	60	70	70



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde).
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine ,

- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

				
	Temizlik kiti HP Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Uzaktan kumanda, ZS500 Bilgi ve komutları cihaz arayüzüne iletir. 20m kablo dahildir.	Makina dairesi kiti Bir menfez ve çerçevesi ile kanal ve makine dairesi kapağının montajı için uygun bir motor fandan oluşur.	Yoğuşma tepsisi ZS500 Isı pompası altında yoğuşan suyun toplandığı tepsidir. Montaj aparatları ile yere sabitlenir.
Ürün kodu	WMA03491	WH000201	WH000202	R07240
BİRİM FİYAT	160 €	80 €	1.500 €	390 €

- + Tam inverter teknolojisi: sessiz ve ekonomik
- + Küçük alanlara kolayca sığar
- + Dahili Wi-Fi ***



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



	Z500iQ MD4	Z500iQ MD5	Z500iQ TD5	Z500iQ MD8	Z500iQ TD8
BİRİM FİYATI					
Standart model	WH000365 4.250 €	WH000366 5.080 €	WH000367 5.800 €	WH000368 6.420 €	WH000369 7.200 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Isı pompası kış örtüsü	PVC 11/2 rakor, Ø 50mm yapıştırma	Titreşim önleyici takozlar	Uzaktan kumanda (uygulama ile)***

EKİPMANLAR

- Dikey üfleme
- Polipropilen gövde
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Heatselect Teknolojisi :3 farklı çalışma modu
- Boost: hızlı ısıtma için maksimum güç
- Smart: gerekli sıcaklığa bağlı olarak otomatik güç ayarlanması
- Ecosilence: en düşük gürültü seviyesi ve ileri enerji tasarrufu için azaltılmış güç
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Antifiriz termostat (minumum çalışma sıcaklığı : -12°C)
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum eşanjör kondenseri
- Inverter kompresör: sürekli güç adaptasyonu
- Elektronik genleşme vanası
- Soğutucu akışkan: R410A
- Wi-Fi bağlantısı, Bluetooth bağlantısı

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%

Çalışma gücü (kW @ max-min hız)	12 - 7.4	15.3 - 7.8	15.3 - 7	20 - 10.5	20 - 10.4
Ortalama tüketilen güç (kW)	1,2		1,6		2,6
Ortalama COP	7,6		7		6

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%

Çalışma gücü (kW @ max-min hız)	9.1 - 5.5	11.6 - 5.8	15 - 7.8	15 - 7.7
Ortalama tüketilen güç (kW)	1,2	1,6		2,4
Ortalama COP	5,7	5,4		4,8

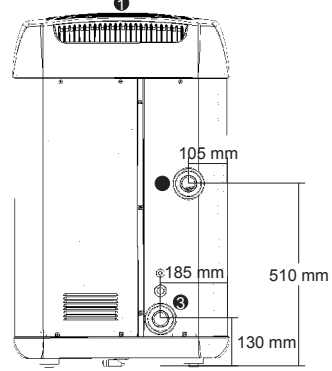
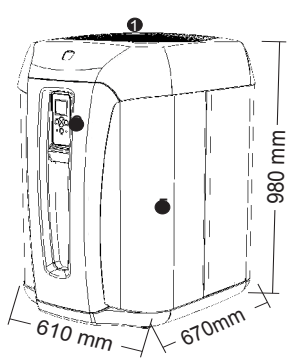
TEKNİK ÖZELLİKLER

Tavsiye edilen havuz hacmi * (m³)	< 65		< 80		< 110	
Ortalama debi miktarı (m³/h)	4		5		6	
Hidrolik tesisat bağlantısı	PVC 1/2" rakor, Ø 40 veya 50, yapıştırma					
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz			400V / 3 / 50Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz
Nominal çalışma gücü (A)	7,5	10	4,4	15	6	
Maksimum çalışma gücü (A)	10	13,9	6	22	8	
Besleme kablosu **	3 x 2.5			5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	1,3	1,5			2,4	2,6
Ses seviyesi (dB(A))	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57	
10m mesafede akustik basınç seviyesi dB(A))	34 - 26	38 - 29	38 - 28	39 - 25	39 - 29	

*15 Mayıs -15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için. Yıl boyu kapalı havuz işletmesi için, pro sayfanızdaki "Bilpi" hesaplama aracını kontrol edin
 **Maksimum 20 metrelik mesafe için önerilen kesittir. (Kablo pakete dahil değildir.)
 ***iAquaLink™ 2020 sezonunda kullanılabilir.

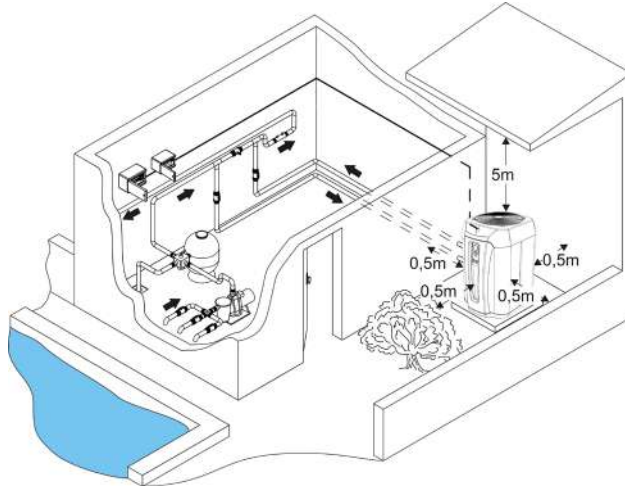
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Z500iQ MD4	Z500iQ MD5	Z500iQ TD5	Z500iQ MD8	Z500iQ TD8
Ağırlık (kg)	54	60	60	70	70



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde).
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine ,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Temizlik kiti HP	Makine dairesi kiti	Yoğuşma tepsisi , Z500iQ
	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Bir menfez ve çerçevesi ile kanal ve makine dairesi kapağının montajı için uygun bir motor fandan oluşur.	Isı pompası altında yoğuşan suyun toplandığı tepsidir. montaj aparatları ile duvara sabitlenir.
Ürün kodu	WMA03491	WH000202	R07240
BİRİM FİYAT	160 €	1.500 €	390 €

- + En kompakt (yoğun)
- + Isıtma önceliği sayesinde garantili ısıtma
- + Birçok havuza uyar


2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	PI2021	PI2031	PI2041	PI2051
BİRİM FİYAT				
Standart model	WH000311 1.530 €	WH000312 1.860 €	WH000313 2.040 €	WH000314 2.600 €

PAKETE DAHİL AKSESUARLAR		
		
Isı pompası kış örtüsü	PVC 1½\" dişli rakor ,Ø 40 veya Ø 50 yapıştırma	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR	
• Yatay hava üfleme • Polipropilen gövde • Dijital gösterge • Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü) • Otomatik defrost (fan yardımıyla) • Antifriz termostatu (minumum çalışma sıcaklığı : +5°C)	• Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici • Debi svici • Titanyum kondenser • Döner kanatlı kompresör • Genleşme valfi • Soğutucu akışkan : R32

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%				
Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6
PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%				
Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	

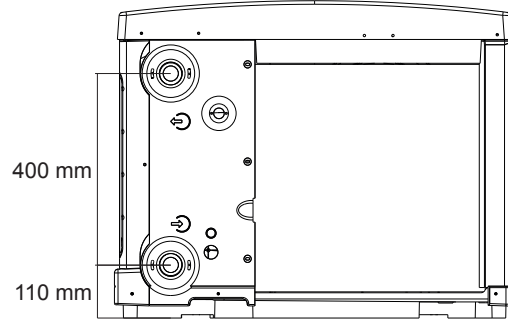
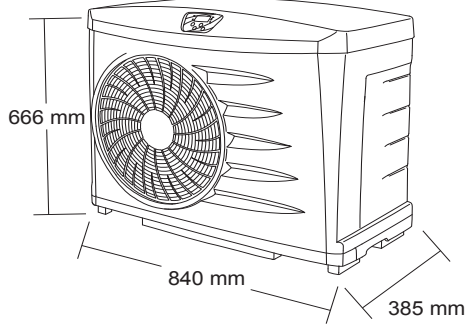
TEKNİK ÖZELLİKLER				
Tavsiye edilen havuz hacmi * (m³)	< 30	< 45	< 60	< 70
Ortalama debi miktarı (m³/h)	3	4	5	
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz			
Nominal çalışma gücü (A)	4,5	6,3	7,9	11,2
Maksimum çalışma gücü (A)	5,2	7,6	10,2	13,4
Besleme kablo **	3 x 2.5			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,85	0,9	1,1
Ses seviyesi (dB(A))	66	67	69	72
10m mesafede akustik basınç seviyesi (dB(A))	38	39	41	44

* 15 Mayıs-15 Eylül arası, izotermal kapalı özel bir havuz için ortalama değerler. Yıl boyunca / kapalı havuz çalışması için profesyonel sayfanızdaki "Bilgi" hesaplama aracını inceleyin.

**Maksimum 20 metre mesafe içindir. (Kablo pakete dahil değildir.)

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

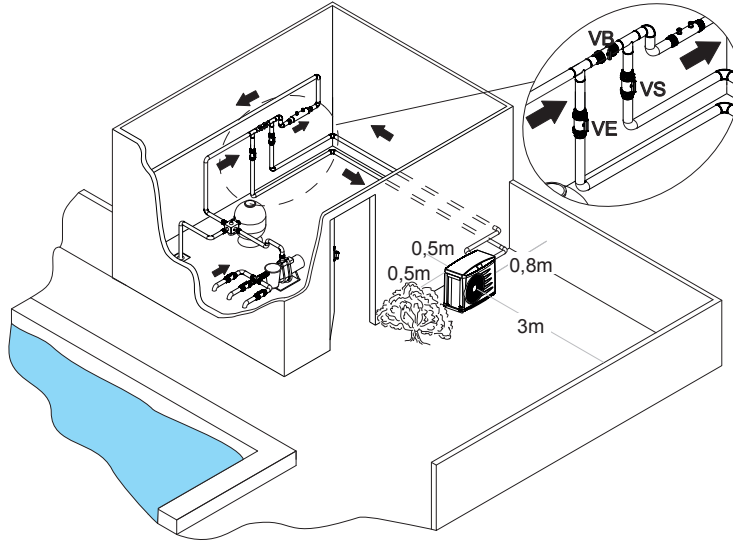
	PI2021	PI2031	PI2041	PI2051
Ağırlık (kg)	40	45	50	53



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,

- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

			
	Temizlik kiti HP	Isı pompası uzaktan kumanda PI20	Duvar montaj kiti, PI20
	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar. 20m kablo dahildir.	2 köşebent ve titreşim önleyici takoz içerir.
Ürün kodu	WMA03491	WH000200	R07338
BİRİM FİYAT	160 €	250 €	185 €



PI20 defrost

Isıtma > Isı pompaları > PI20 defrost

- + En kompakt (yoğun)
- + -5 °C dış ortam sıcaklığına kadar çalışma
- + Birçok havuza uyar



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	PI2021D	PI2031D	PI2041D	PI2051D
BİRİM FİYATI				
Standart model	WH000412 1.700 €	WH000413 2.040 €	WH000414 2.200 €	WH000415 2.800 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR		
		
Isı pompası kış örtüsü	PVC 1 1/2" rakor, Ø40 veya Ø50mm yapıştırma	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR	
• Yatay hava üfleme • Polipropilen gövde • Dijital gösterge • Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü) • Otomatik defrost (fan yardımıyla) • Antifriz termostatu (minimum çalışma sıcaklığı : -5°C)	• Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici • Debi svici • Titanyum kondenser • Döner kanatlı kompresör • Genleşme valfi • Soğutucu akışkan : R32

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%				
Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6
PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%				
Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	

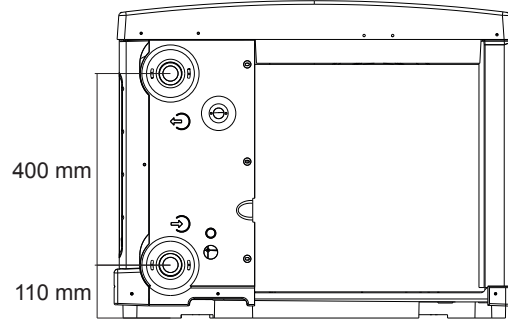
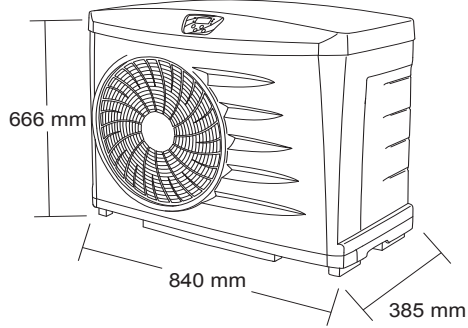
TEKNİK ÖZELLİKLER				
Tavsiye edilen havuz hacmi * (m³)	< 30	< 45	< 60	< 70
Ortalama debi miktarı (m³/h)	3	4	5	
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" rakor, Ø40 veya Ø50mm yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50 Hz			
Nominal çalışma gücü (A)	4,5	6,3	7,9	11,2
Maksimum çalışma gücü (A)	5,2	7,6	10,2	13,4
Önerilen güç kablosu **	3 x 2.5			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,85	0,9	1,1
Ses seviyesi (dB(A))	66	67	69	72
10m mesafede akustik basınç seviyesi	38	39	41	44

* 15 Mayıs-15 Eylül arası, izotermal kapalı özel bir havuz için ortalama değerler. Yıl boyunca / kapalı havuz çalışması için profesyonel sayfanızdaki "Bilpi" hesaplama aracını inceleyin.

**Maksimum 20 metre mesafe içindir. (Kablo pakete dahil değildir.)

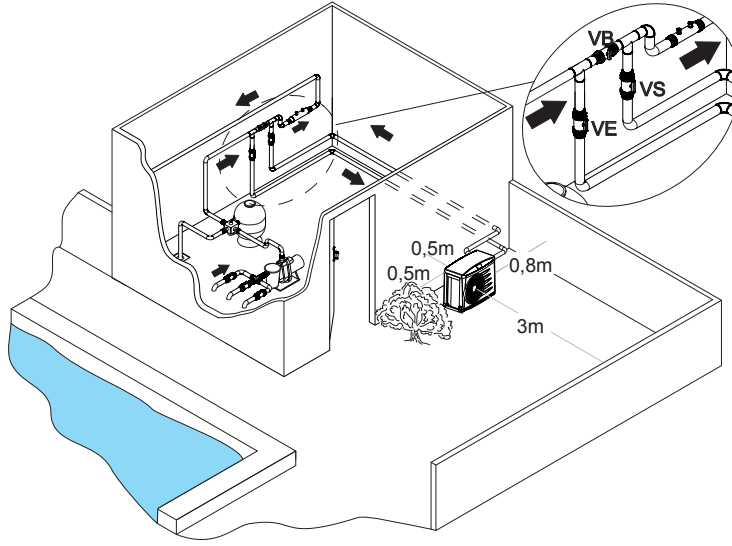
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	PI2021D	PI2031D	PI2041D	PI2051D
Ağırlık (kg)	40	45	50	53



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL PARÇALAR

			
	Temizlik kiti HP	Isı pompası uzaktan kumanda , PI20	Duvar montaj kiti , PI20
	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar. 20m kablo dahildir.	2 köşebent ve titreşim önleyici takoz içerir.
Ürün kodu	WMA03491	WH000200	R07338
BİRİM FİYAT	160 €	250 €	185 €



PM40

Isıtma>Isı pompaları>PM40

- + -8 °C Dış hava sıcaklığına kadar çalışma
- + Otomatik sessiz modlu çok hızlı havalandırma
- + Küçükten büyüğe havuzları ısıtmak için geniş güç aralığı



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	PM40 MD1	PM40 MD2	PM40 MD3	PM40 MD4	PM40 MD5	PM40 MD7	PM40 MD8	PM40 TD7	PM40 TD8	PM40 TD12
BİRİM FİYAT										
Standart model	WH000418	WH000419	WH000420	WH000421	WH000422	WH000424	WH000426	WH000423	WH000425	WH000427
	1.720 €	2.200 €	2.900 €	3.240 €	3.700 €	4.300 €	5.460 €	4.800 €	5.400 €	8.200 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

PVC bağlantı parçaları	Ayarlanabilir titreşim önleyici takozlar	Kış örtüsü	Uzaktan kumanda kiti

EKİPMANLAR

- Yatay üfleme
- Galvanizli, epoksi gövde
- Dijital gösterge
- Ayrılabilir ekran
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Otomatik sessiz mod ile 3 hızlı havalandırma konfigürasyonu
- Otomatik buz çözme
- Minimum çalışma sıcaklığı: -8°C
- Otomatik soğutma modu
- Yüksek & Alçak basınç güvenlik svici
- Debi svici
- Titanyum su eşanjörü kondenser
- Döner kanatlı veya Scroll kompresör
- Elektronik genleşme vanası
- Soğutucu akışkan : R32 (MD1-MD2-MD3-MD4-MD5-TD7-TD8)
- Soğutucu akışkan : R410A (MD7-MD8-TD12)

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%

Çıkış gücü (kW)	4,7	7,5	10,5	11,7	14,7	17,7	22,5	18,5	22,1	32
Giriş gücü (kW)	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	3,2	3,6	3	3,2	5,6
COP	5,4	5,7	5,5	5,6	6,2	5,5	6,3		6,8	5,7

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%

Çıkış gücü (kW)	3,2	5,5	7,5	8,5	10,5	12,5	16	13,5	16	23
Giriş gücü (kW)	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	2,9	3,5	3,1	3,7	5,1
COP	4	4,8	4,4		4,8	4,4	4,6	4,4		4,5

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tavsiye edilen havuz hacmi*(m³)*	< 20	< 30	< 50	< 60	< 70	< 90	< 110	< 80	< 110	< 140
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" rakor, Ø40 veya Ø50mm yapıştırma									
Elektrik şebeke beslemesi	230V / 1 / 50Hz					230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz		400V/3/50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	4,1	6,2	8,9	9,7	11	15,9	16,8	5,1	5,62	10,1
Maksimum çalışma gücü (A)	5,3	8	11,6	12,6	14,2	23,9	25,2	6,7	7,3	15,2
Tavsiye edilen besleme kablo boyutu**	3 x 1,5	3 x 2,5				3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,7	2,3	1,25	1,2	2,6
Ses seviyesi (dB(A))	63	60		64	59	64	64	67		65
10m mesafede akustik basınç seviyesi dB(A))	35	32		36	31	36	36	39		37

* 15 Mayıs -15 Eylül tarihleri arasında ısı koruma örtüsü olan havuzlar için yaklaşık ortalama değerlerdir.

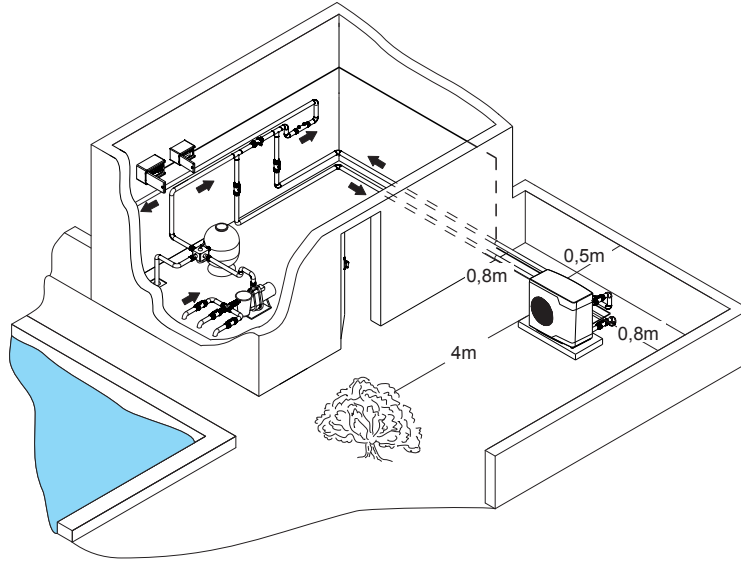
**Önerilen kesit maksimum 20 metre mesafe içindir. (Kablo pakete dahil değildir.)

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	PM40 MD1	PM40 MD2	PM40 MD3	PM40 MD4	PM40 MD5	PM40 MD7	PM40 MD8	PM40 TD7	PM40 TD8	PM40 TD12
Ağırlık (kg)	40	56	64	70	81	102	119	101	121	138
Genişlik	798	958	1015	1015	1080	1080	1078	1080	1078	1078
Derinlik	293	360	370	370	416	416	446	416	446	446
Yükseklik	511	581	621	621	708	708	958	708	958	1258

MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

		
	Kış örtüsü	Temizlik kiti HP
	Özel mikro delikli örtü	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.
Ürün kodu	ACXXPR1001: MD1 ACXXPR1002: MD2 ACXXPR1003: MD3-MD4 ACXXPR1004: MD5-MD7-TD7 ACXXPR1005: MD8-TD8 ACXXPR1006: TD12	WMA03491
BİRİM FİYAT	LFS	160 €



PX50

Isıtma>Isı pompaları>PX50

- + Tam inverter teknolojisi: sessiz ve ekonomik
- + Güç modu seçimi ile akıllı ısıtma regülasyonu
- + Küçükten büyüğe havuzları ısıtmak için geniş güç aralığı



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	PX50 MD3	PX50 MD4	PX50 MD5	PX50 MD6	PX50 MD7	PX50 MD9	PX50 MD11	PX50 TD11	PX50 MD12	PX50 TD12
BİRİM FİYAT										
Standart model	WH000428	WH000429	WH000430	WH000431	WH000432	WH000433	WH000434	WH000435	WH000436	WH000437
	3.000 €	3.500 €	4.050 €	4.700 €	5.900 €	7.360 €	9.400 €	9.500 €	10.400 €	10.400 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

PVC bağlantı parçaları Ø50mm	Titreşim önleyici takozlar	Kış örtüsü	Uzaktan kumanda kiti

EKİPMANLAR

- Yatay üfleme
- Galvanizli, epoksi gövde ve ABS kaplama
- Dijital ve ayarlanabilir ekranlı LED LCD dokunmatik ekran
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Otomatik buz çözme
- Otomatik soğutma modu
- Antifriz termostatu (minimum çalışma sıcaklığı: (-12°C)
- Yüksek ve Alçak emniyet basınç svici
- Debi svici
- Titanyum su eşanjörü kondenser
- İnvertör kompresör: sürekli güç adaptasyonu
- Elektronik genişleme valfi
- Soğutucu akışkan: R32 (MD3-MD4-MD5-MD6-MD7-MD9-MD11)
- Soğutucu akışkan : R410A (TD11-MD12-TD12)

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%

Çalışma gücü (kW @ max-min hız)	9 - 1,9	10,5 - 2,1	13,5 - 2,5	16,5 - 3	19,5 - 3,5	25 - 4,5	31 - 5,6	35 - 7,6
Ortalama tüketilen güç (kW)	1	1,3	1,6	2,1	2,4	3	3,9	4
Ortalama COP	6,7							

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%

Çalışma gücü: (kW @ max-min hız)	6,3 - 1,4	7,6 - 1,4	9,4 - 1,7	11,2 - 2,2	13,7 - 2,5	17,7 - 3,1	22,1 - 3,9	24 - 5,3
Ortalama tüketilen güç (kW)	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,8	3,6	3,4
Ortalama güç COP	5							6

TEKNİK ÖZELLİKLER

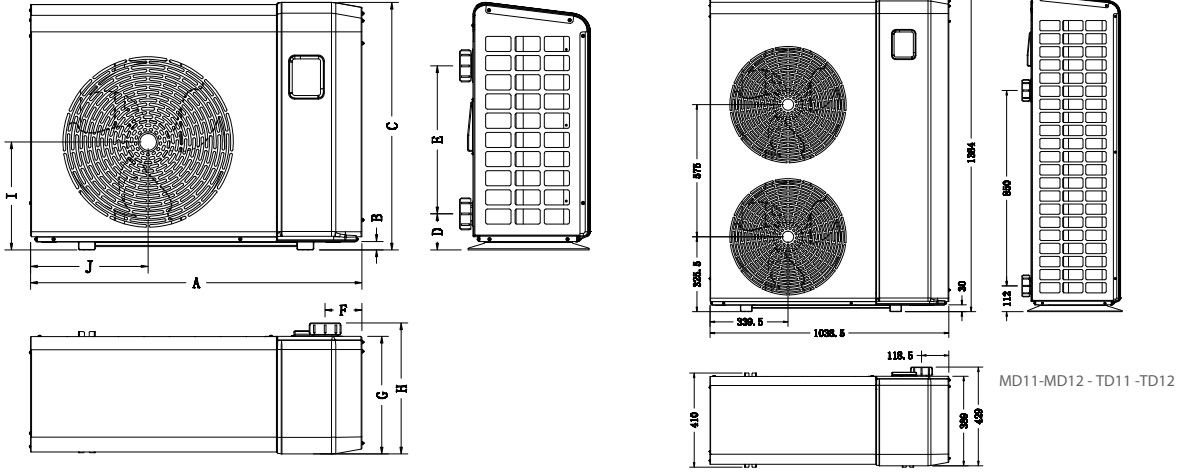
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 35	< 50	< 65	< 75	< 90	< 110	< 130	< 150		
Ortalama debi miktarı (m³/h)	2,5	3	3,7	4	5	6	8	10		
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" rakor, Ø50mm yapıştırma									
Elektrik şebeke beslemesi	220-240 V / 1 / 50-60 Hz						380 V / 3 / 50-60 Hz	220-240 V / 1 / 50-60 Hz	380 V / 3 / 50-60 Hz	
Nominal çalışma gücü (A)	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	6,2	22,9	8,4
Maksimum çalışma gücü r (A)	6,5	8	10	13	15	18,5	23,5	9	32	11,5
Besleme kablosu**	3 x 1,5		3 x 2,5			3 x 4		5 x 2,5	3 x 6	5 x 4
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,65	0,7	0,75	1,1	1,5	1,9	2	3,8	4	
10m mesafede akustik basınç seviyesi dB(A))	31	32		33		35	39		-	

* 15 Mayıs- 15 Eylül tarihler arasında ısı koruma örtüsü olan havuzlar için yaklaşık ortalama değerlerdir.

**Önerilen kablo kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir. (Pakete dahil değildir.)

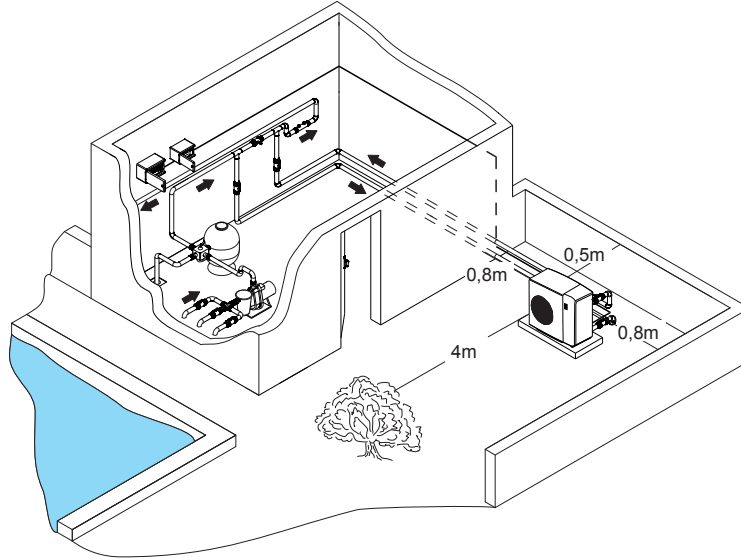
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	PX50 MD3	PX50 MD4	PX50 MD5	PX50 MD6	PX50 MD7	PX50 MD9	PX50 MD11	PX50 TD11	PX50 MD12	PX50 TD12
Ağırlık (kg)	68	79	87	91	117	131	142	142	150	150
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MD3	858	25	626	97	348	90	334	371	270	293
MD4-MD5-MD6	985	25	736	107	440	110	350	390	321	349
MD7-MD9	1073	25	927	107	600	111	399	440	442	374



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Isı pompa kış örtüsü	Temizlik kiti HP
	Özel dikim , kış örtüsü	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.
Ürün kodu	ZX113300199: MD3 ZX113300205: MD4-MD5-MD6 ZX113300206: MD7-MD9 ZX113300207: MD11-TD11-MD12-TD12	WMA03491
BİRİM FİYAT	LFS	160 €

- + Daima en sessiz
- + Gücünü yansıtan, endüstriyel dizayn
- + Almanya'da üretilmiştir.



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Z600 Silent MD5	Z600 Silent MD7	Z600 Silent TD7	Z600 Silent TD9	Z600 Silent TD12
BİRİM FİYATI					
Standart model	WH000377	WH000378	WH000379	WH000380	WH000381
	8.100 €	9.000 €	9.250 €	13.700 €	16.200 €

EKİPMANLAR

- Yatay üfleme
- Alüminyum gövde, güçlendirilmiş akustik koruma
- Dijital göstergesi
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme (ters çevirim veya fan yardımı ile)
- Antifriz termostat (Minimum çalışma sıcaklığı: -8 °C)
- Yüksek ve Alçak emniyet basınç svici
- Debi svici
- Titanyum su eşanjörü kondenser
- Döner kanatlı kompresör
- Termostatik genleşme
- Soğutucu akışkan: R410A

PERFORMANS: HAVA 24°C / SU 27°C / NEM 80%

Çıkış gücü (kW)	12,4	16,2	25,7	34,7
Giriş gücü (kW)	1,83	2,38	2,35	3,93
COP	6,7	6,8	6,5	6,6

PERFORMANS: HAVA 16°C / SU 25°C / NEM 80%

Çıkış gücü (kW)	10,2	13,8	20,6	27,9
Giriş gücü (kW)	1,8	2,51	2,4	3,7
COP	5,6	5,5	5,8	5,5

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tavsiye edilen havuz hacmi * (m³)	< 60	< 80	< 120	< 160
Ortalama debi (m³/h)	8	9	15	17
Hidrolik bağlantı	PVC 1½" rakor, Ø50mm yapıştırma			
Elektrik şebeke beslemesi	230 V / 1 / 50Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50Hz	
Nominal çalışma gücü (A)	9,2	12,7	5,2	8,3
Maksimum çalışma gücü **	3 x 2.5	3 x 4	5 x 2.5	5 x 4
Elektrik koruma	1P+N 16A		3P+N 16A	
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,8	1,65	1,8	2,8
Ses seviyesi (dB(A))	58			60
10m mesafede akustik basınç dB(A))	30			32

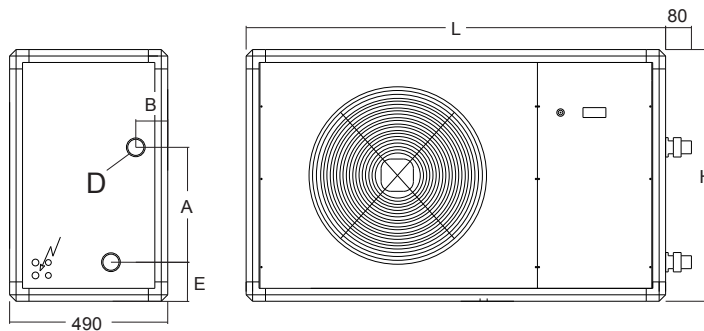
* 15 Mayıs- 15 Eylül tarihleri arasında ısı koruma örtüsü olan havuzlar için yaklaşık ortalama değerlerdir.

**Önerilen kablo kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir. (Pakete dahil değildir.)

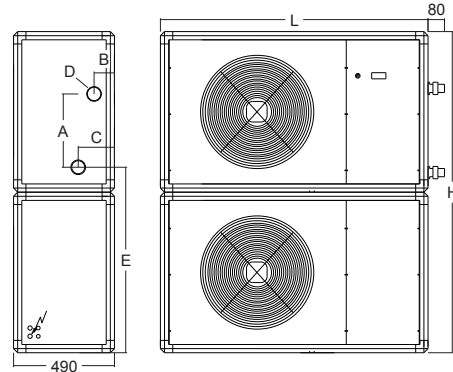
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIKLAR

	Z600 Sessiz MD5	Z600 Sessiz MD7	Z600 Sessiz TD7	Z600 Sessiz TD9	Z600 Sessiz TD12
Ağırlık (kg)	95	106	106	180	212
A	384	384	384	384	384
B	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
C	177,5	177,5	177,5	177,5	177,5
D	50	50	50	50	50
E	138	138	138	897	1088
H	780	970	1940	970	1560
L	1300	1450	1450	1450	1450

Z600 Silent MD5 MD7 ve TD7

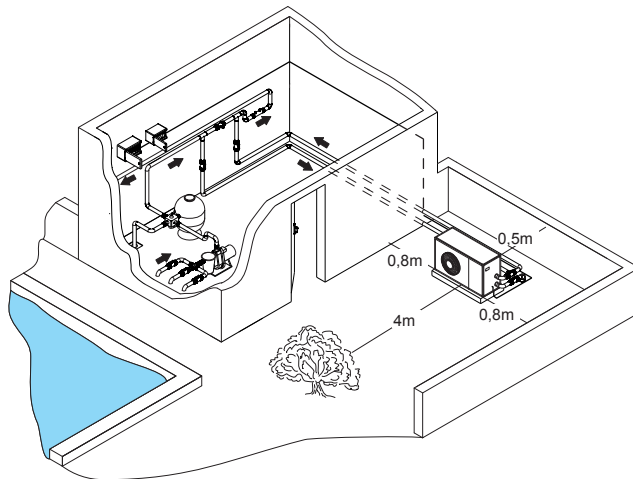


Z600 Silent TD9 ve TD12



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	 Temizlik kiti HP Özellikle evaporatör temizliliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve sprey şişe kit içeriğine sahiptir.	 Uzaktan kumanda Z600 Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar . (Kablo hariçtir)
Ürün kodu:	WMA03491	R0871200
BİRİM FİYAT	160 €	LFS



Z700 Duo

Isıtma > Isı pompaları > Z700 Duo

- + Hem havuzunuzu hem de havuz alanınızı ısıtmak için tek bir cihaz
- + Yüksek enerji tasarrufu
- + Kompakt kurulum



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



	Z700 Duo MD5	Z700 Duo TD5	Z700 Duo MD8	Z700 Duo TD8
BİRİM FİYATI				
Standart model	WH000266 11.600 €	WH000267 11.700 €	WH000268 14.000 €	WH000269 17.600 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR			
Hidrolik kiti	Titreşim önleyici takozlar (x5)	PVC bağlantı parçaları (x2)	Bakır bağlantı parçaları (x2)

HAVA ISITMA PERFORMANSI 15°C / SICAK SU BOBİNİ 42°C/49°C			
Çıkış gücü (kW)	9,7	12	
Giriş gücü (kW)	3,5	4,2	
COP	2,8	2,9	
SU ISITMA PERFORMANSI: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%			
Çıkış gücü (kW)	12,5	15,2	
Giriş gücü (kW)	2,6	3,1	
COP	4,8	4,9	

TEKNİK ÖZELLİKLER			
Tavsiye edilen havuz hacmi* (m³)	< 60		< 75
Ortalama debi (m³/h)	5,5		6,5
Elektrik şebeke besleme	230V / 1 / 50 Hz	400V / 3 / 50 Hz	230V / 1 / 50 Hz
Besleme kablosu**	3 x 10	5 x 4	3 x 16
Elektrikli ısıtma seçeneği ile maksimum çalışma gücü (A)	48	18	57
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	4,64		4,75
Ses seviyesi (dB(A))	67		65
10m mesafede akustik basınç seviyesi (dB(A))	39		37
Önerilen maksimum oda hacmi (m³)	250		300

* 15 Mayıs- 15 Eylül tarihler arasında ısı koruma örtüsü olan havuzlar için yaklaşık ortalama değerlerdir.
 **Önerilen kablo kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir. (Pakete dahil değildir.)



Power Force

Isıtma > Isı pompaları > Power Force

- + Sertifikalı performanslar
- + Değişken hızlı fan, sessiz ve enerji tasarrufu
- + -12 °C'ye kadar yıl boyu çalışma



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ

	Power Force TD25	Power Force TD35
BİRİM FİYATI		
Standart model	W20PFORCE25TD 10.550 €	W20PFORCE35TD 13.300 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

PVC rakor bağlantıları Ø63 mm	Titreşim önleyici takozlar

EKİPMANLAR

- Yatay üfleme
- Galvanizli çelik, epoksi boyalı gövde
- Dijital gösterge
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Değişken hızlı fan, otomatik hız ayarı
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme (çevrim ters çevirme veya zorunlu havalandırma)
- Antifriz termostat (Minimum çalışma sıcaklığı: -12 °C)
- Yüksek & Alçak emniyet basınç svicii
- Su akış svici
- Titanyum su eşanjörü kondenser
- Scroll kompresör
- Elektronik genişleme vanası
- Soğutucu akışkan: R410A

PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM . 80%

Çıkış gücü (kW)	33	45,5
Giriş gücü (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3

PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM . 70% NF

Çıkış gücü (kW)	28,7	37
Giriş gücü (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

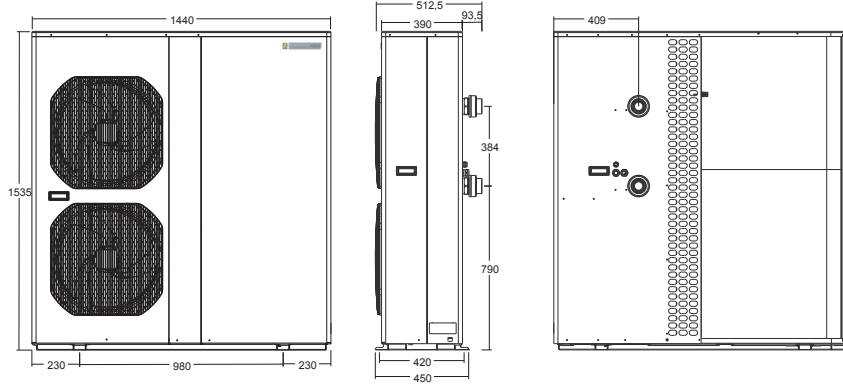
TEKNİK ÖZELLİKLER

Tavsiye edilen havuz hacmi * (m³)	Lütfen sorunuz	
Ortalama debi miktarı (m³/h)	10	
Hidrolik bağlantı	PVC rakor, Ø 63mm yapıştırma	
Elektrik şebeke beslemesi	400V / 3 / 50Hz	
Nominal çalışma gücü (A)	10,6	12,9
Maksimum çalışma gücü (A)	14,2	18,1
Besleme kablosu **	5 x 4	
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	6,4	6,3
Ses seviyesi (dB(A))	70	71
10m'de akustik basınç (dB(A))	42	42

**Önerilen kablo kesiti maksimum 20 metre içindir. (Pakete dahil değildir.)

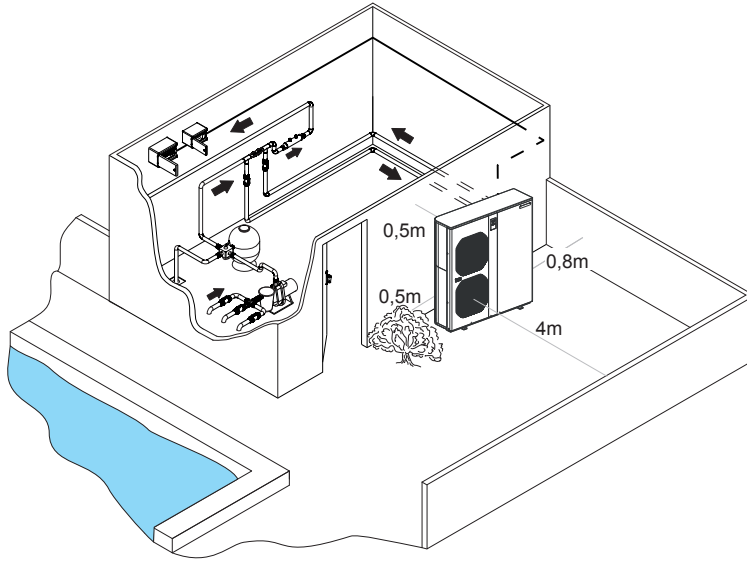
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Power Force TD25	Power Force TD35
Ağırlık (kg)	205	205



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Temizlik kiti	Uzaktan kumanda, PowerForce	Yoğuşma tepsisi, PowerForce
	Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve spray şişe kit içeriğine sahiptir.	Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar . 20m kablo dahildir.	Isı pompası altında yoğuşan suyun toplandığı tepsidir. Montaj aparatları ile duvara sabitlenir.
Ürün kodu	WMA03491	WTC04004	R07241
BİRİM FİYAT	160 €	270 €	490 €

- + Büyük hacimli havuzlar için dikey ısı pompası
- + -12 °C'ye kadar tüm sezon çalışma



2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



	Z900 TD20	Z900 TD30	Z900 TD50
BİRİM FİYATI			
Standart model	WH000270 18.700 €	WH000271 25.800 €	WH000272 32.800 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR	
	
PVC bağlantı parçaları	Titreşim önleyici ayak

EKİPMANLAR	
• Dikey üfleme • Çelik, epoksi boyalı gövde • Dijital gövde • Otomatik soğutma modu • Otomatik defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile) • Antifriz termostat (minimum çalışma sıcaklığı: -12°C) • Yüksek & Alçak basınç güvenlik anahtarı	• Debi svici • Titanyum su eşanjörü kondenser • Scroll kompresör • Elektronik genleşme vanası • Soğutucu akışkan : R410A

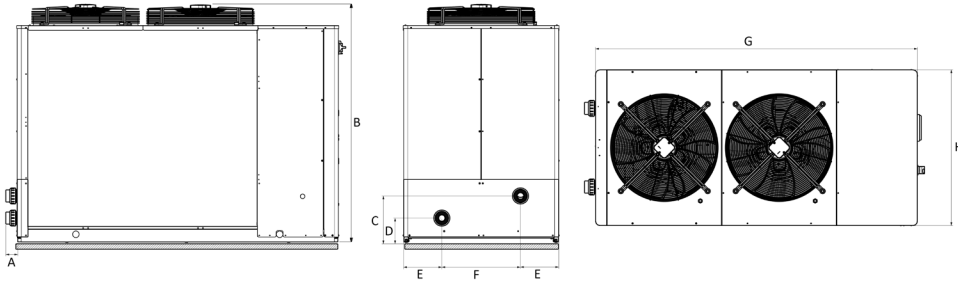
PERFORMANS: HAVA 28°C / SU 28°C / NEM 80%			
Çıkış gücü (kW)	51	78	113,8
Giriş gücü (kW)	9,9	15,3	22,8
COP	5,1		5
PERFORMANS: HAVA 15°C / SU 26°C / NEM 70%			
Çıkış gücü (kW)	46,2	69,7	97
Giriş gücü (kW)	10,2	15	22,9
COP	4,4	4,6	4,2

TEKNİK ÖZELLİKLER			
Tavsiye edilen havuz hacmi *(m³)	Lütfen sorunuz		
Ortalama debi miktarı (m³/h)	15	20	25
Hidrolik bağlantı	PVC rakor, Ø 63 mm yapıştırma		PVC rakor, Ø 90mm yapıştırma
Elektrik şebeke beslemesi	400V / 3 / 50 Hz		
Nominal çalışma gücü (A)	19,2	35	43,5
Maksimum çalışma gücü (A)	38	57	69
Besleme kablosu **	5 x 10	5 x 16	
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	13,5	18,5	28,5
Ses düzeyi (dB(A))	75	77	81
10m mesafede akustik basınç seviyesi dB(A))	47	49	53

**Önerilen kablo kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.(Pakete dahil değildir.)

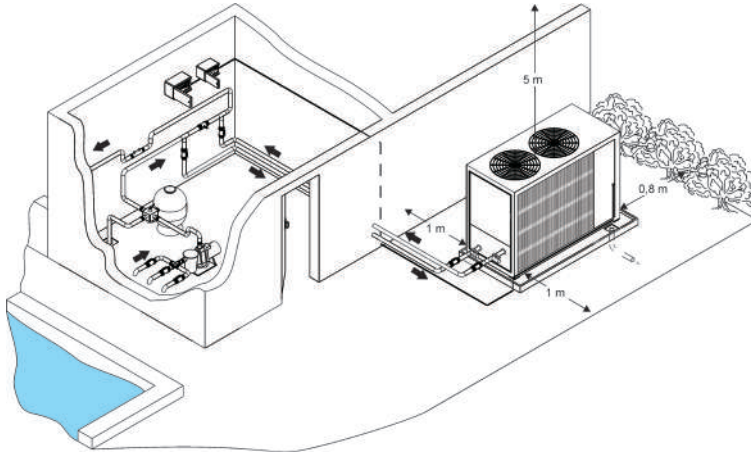
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Z900 TD20	Z900 TD30	Z900 TD50
Ağırlık (kg)	430	520	837
A	73		97
B	1450		1730
C	324		588
D	179		204
E	233,5		211
F	480		755
G	1965		2091
H	951		1183



MONTAJ

- Dış mekanda, makina dairesine yakın bir konumda, havuza uygun bir mesafede (elektrik standartlarına uygun olacak şekilde)
- Sabit, sert ve düz bir zemin üzerine,
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vs.), minimum aşağıdaki diyagramda görülen uzaklıklar dikkate alınarak monte edilmelidir.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	 Temizlik kiti HP Özellikle evaporatör temizliği için formüle edilmiştir. 5 lt bidon ve spray şişe kit içeriğine sahiptir.	 Uzaktan kumanda , Z900 Dahili arayüz üzerinden ısı transfer bilgisi ve komutlar . (Kablo hariçtir)
Ürün kodu	WMA03491	R0770900
BİRİM FİYAT	160 €	620 €



> ELEKTRİKLİ ISITICILAR

Hızlı sıcaklık artışı için en basit çözüm

Kolay montaj ve kullanıma sahip olan Zodiac elektrikli ısıtıcılar; sahip oldukları çok rekabetçi fiyatları ile havuzunuzu hızlı bir şekilde ısıtarak, arzu edilen sıcaklıkta kalmasını sağlarlar. Kompakt ve bağımsız olan cihazları kullanarak su sıcaklığını yükseltmek için (2-5 gün arası), beraber montajını yaptığınız filtrasyon sistemini çalıştırmanız gerekmektedir.

> ELEKTRİKLİ ISITICI SEÇİMİ

Elektrikli ısıtıcı seçimi yapılırken birkaç parametre göz önünde bulundurulmalıdır. Isıtılacak havuzun hacmine, arzu edilen kullanım şartlarına (sıcaklık ve periyot), 3 kW' tan 120 kW' a kadar sistemin kullanacağı güç gibi etkenlere bağlı olarak seçilir.

Küçük mekanik daireler için, L konfigürasyona sahip sistem monte edilebilir. Hat üstü montaj basınç kaybını sınırlar.

Arzu edilen sıcaklığı kontrol altında tutabilmek için, iki farklı termostat mevcuttur: mekanik ve dijital. Komple bir dijital regülatör kullanmak, ayrıca timer ayarlarını da kontrol etmek mümkün olabilmektedir.

Tam bir dijital regülatör kullanarak, zamanlayıcı ayarlarını kontrol etmek de mümkündür. Bunun avantajı; dış ortam hava sıcaklığının yüksek olduğu (yaz dönemi) durumlarda tek rezistans kullanabilmesidir.

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK

BİLGİLENDİRME

Bütün Zodiac® elektrikli ısıtıcılar, kendilerine oldukça sağlam bir yapı kazandıran Titanyum ısıtıcı rezistansa sahiptir.

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	RE/L	RED LINE	RE/U	RE/I
				
Havuz boyutu	20 - 80 m ³ arası	20 - 80 m ³ arası	80 -160 m ³ arası	> 150 m ³
Güç aralığı	3 -12 kW arası	3 -12 kW arası	12 - 24 kW arası	30-120 kW arası
Montaj tipi	By-pass	Hat üstü	Hat üstü	Hat üstü
Modüler tip	-	-	•	•
Termostat tipi	Mekanik	Dijital	Dijital	Dijital

- + L-şekli , yerden tasarruf
- + 1 veya 3 fazlı kablolama (yerinde konfigürasyon)
- + Mekanik termostat



	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12 T
BİRİM FİYATI				
Standart model	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
	890 €	925 €	990 €	1.070 €

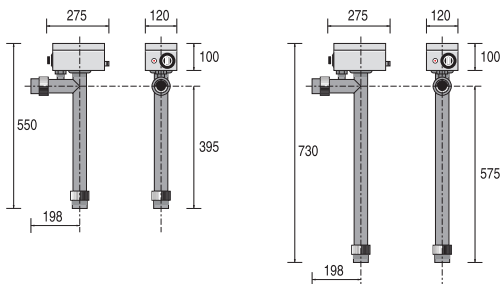
EKİPMANLAR
• Debi kontrollü elektrik kontrol kutusu • Döner mekanik 16-40°C termostat • Pozitif emniyetli yüksek sıcaklık sınırlayıcıları • EPDM contalı sızdırmaz sistem • Hypalonkaplı elektrik bağlantıları • Debi svici
• Güç kontaktörü • Tek veya 3 fazlı kablolama (yerinde konfigürasyon) • RE / L 3, 6 ve 9: basitleştirilmiş tek fazlı 230V -50 / 60Hz / üç fazlı400V-50/60Hz • RE / L 12: sadece 400V-50 / 60Hz

TEKNİK ÖZELLİKLER				
Maksimum hacim (m³)*	20	40	60	80
Çalışma gücü (kW)**	3	6	9	12
Maksimum çalışma gücü trifaze 400 V (A)***	5	9	13	18
Besleme kablosu momofaze 400 V (mm²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Maksimum işletme gücü 230 V (A)***	14	27	40	
Besleme kablosu (230 V) (mm²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
Minimum debi (m³/h)	5			
Maksimum debi (m³/h)	22			
Tesisat bağlantısı	PVC Ø50 veya Ø63mm			

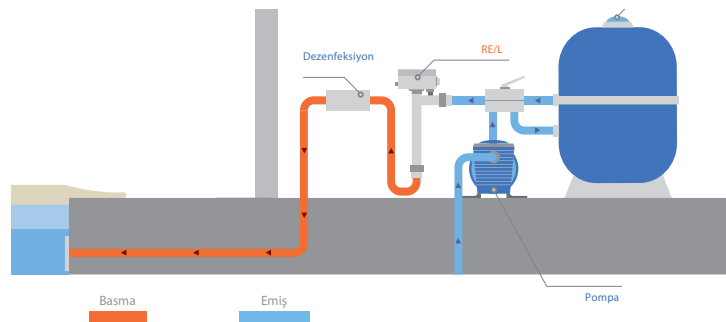
* 15 Mayıs-15 Eylül tarihleri aralığı için , havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için . ** +/- %5 üretim toleransı *** Çalışma voltaj toleransı +6 -10%. Şebeke güç kaynağı .

****Maksimum 20 metre mesafe için. (Kablo dahil değildir.)

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK				
	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12 T
Ağırlık (kg)	4	4	5	5



MONTAJ
• Duvara montaj kelepçesi ile sevk edilir. • Ø50 veya 63 mm, PVC su giriş çıkışı • Her tip montaj yönünü destekler: sadece cihaz ve tesisatın su akış yönlerini eşleştirin.
• Monofaze 230V -50/60Hz / trifaze 400V-50/60Hz (talep üzerine 230V trifaze). • RE/LE: sadece trifaze 400V-50/60Hz. • 30 mA elektrik şebekesi yüksek akım koruma sigortası (dahil değildir).





RED LINE

Isıtma>Elektrikli ısıtıcılar>RED LINE

2 YIL
GARANTİ

- + En iyi fiyat performans ürünü
- + Dijital termostat
- + Maksimum dayanıklılık (EPDM contalar, Hypalon bağlantıları)



	REDLINE 3	REDLINE 6	REDLINE 9	REDLINE 12 T
BİRİM FİYATI				
Standart model	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
	970 €	1.035 €	1.055 €	1.100 €

EKİPMAN

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ hassasiyette termostata sahip, dijital gösterge ve zaman saatli elektrik kontrol paneli
- Dijital ekran ve zamanlayıcı
- Yüksek sıcaklık sınırlayıcı
- EPDM contalı sızdırmaz sistemi
- Hypalon elektrik bağlantıları

- Debi svici
- Güç kontaktörleri
- Aç/ kapa düğmesi+ ikaz göstergesi
- Monofaze 230 V /trifaze 400 V (trifaze 230 V talep üzere) Redline 12 sadece 400 V trifaze üretilmektedir.
- 30 mA elektrik şebekesi yüksek akım koruma sigortası (dahil değildir).

TEKNİK ÖZELLİKLER

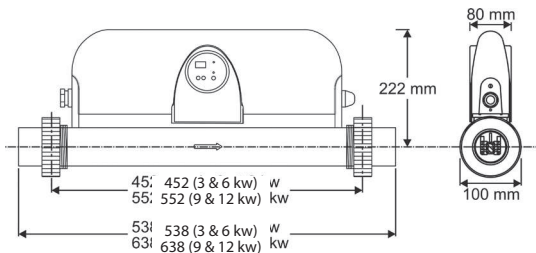
Maksimum hacim (m ³)*	20	40	60	80
Çalışma gücü (kW)**	3	6	9	12
Maksimum çalışma gücü trifaze 400 V (A)***	5	9	13	18
Besleme kablosu trifaze 400 V (mm ²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Maksimum çalışma gücü monofaze 230 V (A)***	14	27	40	
Besleme kablosu Monofaze 230 V (mm ²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
Minimum debi (m ³ /h)	5			
Maksimum debi (m ³ /h)	30	30		
Tesisat bağlantı	PVC Ø50mm veya Ø63mm		PVC Rakor Ø 63mm + Ø63-50 redükiyon	

* 15 Mayıs- 15 Eylül tarih aralığı için ,havuz örtüsüne sahip ortalama biz özel havuz için . ** +/-5% üretim toleransı *** Çalışma voltaj toleransı +6/-10%. Şebeke güç kaynağı

**** Maksimum 20 metre mesafe için . (Kablo dahil değildir)

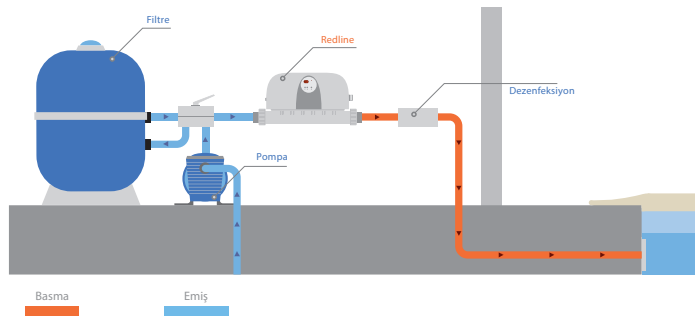
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	4
--------------	---



MONTAJ

- 2 adet Ø63 PVC rakor ve Ø63-50 redüksiyonlarla hat bağlantısı.
- Her tip montaj yönünü destekler: sadece cihaz ve tesisatın su akış yönlerini eşleştirin.
- Monofaze 230 V / trifaze 400 V (trifaze 230 V talep üzere) RedLine 12: 400 V trifazedir.
- 30 mA elektrik şebekesi yüksek akım koruma sigortası (dahil değildir).



- + Daha büyük havuzlar için (80-160 m³)
- + Komple dijital regülatör (termostat, timer)
- + Maksimum dayanıklılık (EPDM contalar, Hypalon bağlantıları)



	RE/U 12M	RE/U 15M	RE/U 15T	RE/U 18T	RE/U 21T	RE/U 24T
BİRİM FİYATI						
Standart model	W40TIT12M 1.990 €	W40TIT15M 2.050 €	W40TIT15 1.990 €	W40TIT18 2.280 €	W40TIT21 2.320 €	W40TIT24 2.370 €

EKİPMANLAR

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ hassasiyette termostata sahip
- Dijital gösterge ve zaman saatli elektrik
- Yüksek sıcaklık sınırlayıcı
- EPDM contalı sızdırmaz pim
- HYPALON elektrik bağlantıları
- Debi svici
- Güç kontaktörü
- Işık kontrol düğmeleri + ikaz göstergeeri
- Tek fazlı 230V-50 / 60Hz veya modele bağlı olarak üç fazlı 400 V

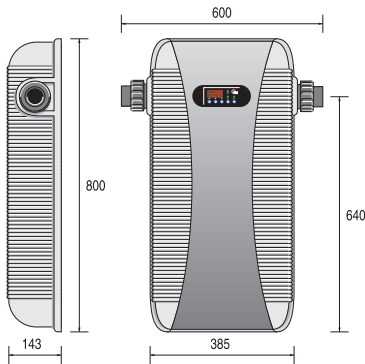
TEKNİK ÖZELLİKLER						
Maksimum hacmi (m ³)*	80	100	100	120	140	160
Çalışma gücü (kW)**	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Maksimum çalışma (A)***	53	66	22	26	31	35
Besleme kablosu trifaze (mm ²)****	3 x 16	3 x 16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Minimum debi (m ³ /h)	5					
Maksimum debi m ³ /h)	22					
Tesisat bağlantıları	PVC Ø50mm veya Ø63mm					

*15 Mayıs- 15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip ortalama bir özel havuz için ** +/- %5 üretim toleransı *** Çalışma voltaj toleransı +6/-%10 şebeke güç kaynağı

**** Maksimum 20m mesafe için . (Kablo dahil değildir.)

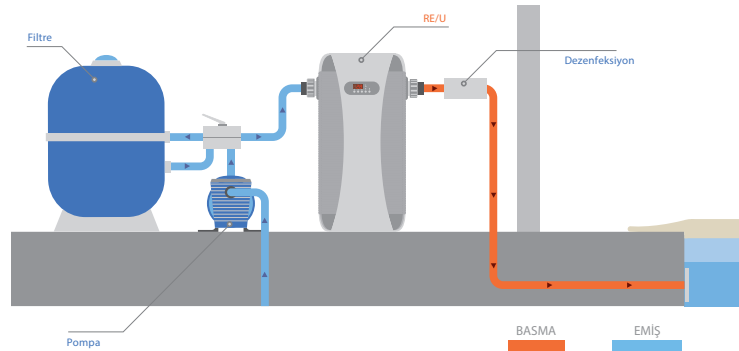
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	12
--------------	----



MONTAJ

- Hat üzeri PVC su bağlantısı, Ø63 (dış) veya Ø50 (iç).
- Her tip montaj yönünü destekler: debi svicini çevirin, kontrol ve güvenlik sensörlerini ters çevirin.
- Monofaze 230V-50/60Hz veya trifaze 400 V elektrik güç ünitesi, modele bağlı olarak, 30 mA yüksek akım koruma sigortası (dahil değildir).



- + Daha büyük havuzlar için (150 m³ üzeri)
- + Komple dijital regülatör (termostat, timer...)
- + Maksimum dayanıklılık (EPDM contalar, Hypalon bağlantılar)



	Orta Seviyeli Güç				Yüksek Seviyeli Güç			
	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
BİRİM FİYATI								
Standart model	W40TIT30	W40TIT36	W40TIT42	W40TIT48	W40TIT60	W40TIT84	W40TIT96	W40TIT120
	3.600 €	3.800 €	4.200 €	4.600 €	7.050 €	7.950 €	8.100 €	9.800 €

EKİPMANLAR

- ±0.5° hassasiyette termostata sahip, dijital göstergeli, ön kablolama işlemi
- Yüksek sıcaklık sınırlayıcı
- Debi svici
- Aydınlatmalı kontrol svichleri
- Güç kontaktörleri
- EPDM contalı sızdırmaz pim
- Hypalon elektrik bağlantıları
- Kolay montaj ve su tutmaya izin veren U formatı
- Fabrikada kurulmuş güç modülasyonu (2 manuel aşama)
- Trifaze 400 V elektrik güç ünitesi, 30 mA yüksek akım koruma si

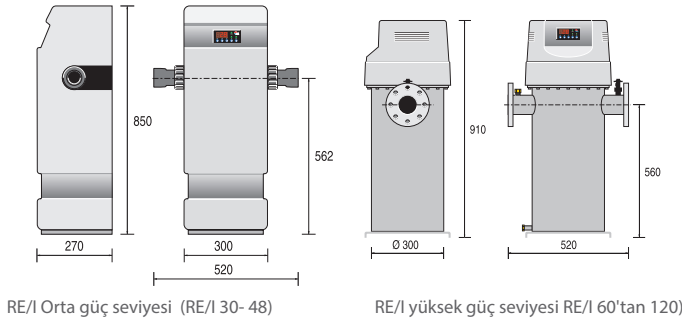
TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum hacim .(m ³)*	Bizi arayın							
Gerilim	400V/3N/50Hz							
Çekilen akım (kW)**	12 + 18	12 + 24	18 + 24	24 + 24	24 + 36	36 + 48	48 + 48	60 + 60
Güç (A) ***	44	52	61	70	87	122	139	174
Debi (m ³ /h)	20 à 30				30 à 50			
Tesisat bağlantısı	PVC rakor , Ø63mm yapıştırma				2 adet flanş DN 80, Ø90mm yapıştırma			

* Projelendirmede eksiksiz bir ısıl değerlendirme yapın. ** Çalışma voltaj toleransı +6/-%10. Şebeke güç kaynağı ***+/- %5. üretim toleransı

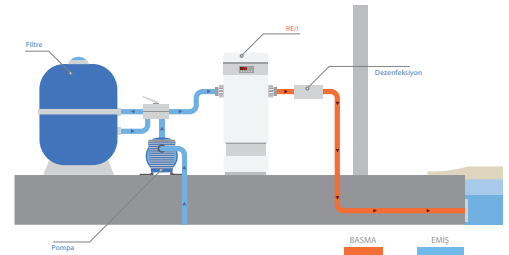
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
Ağırlık (kg)	30	30	33	33	49	51	53	58



MONTAJ

- Hat üzerine 2 adet PVC rakor bağlantısı, Ø63 (RE/I 30-48), veya 2 adet flanşla, DN80 (RE/I 60' tan 120).
- Her tip montaj yönünü destekler : debi anahtarını çevirin, kontrol ve güvenlik sensörlerini ters çevirin.
- Eğer filtrasyon debisi 30 m³/h üzerinde ise by-pass hattı kullanın.
- Trifaze 400 V elektrik güç ünitesi , modele bağlı olarak 30 mA yüksek akım koruma sigortası (dahil değildir).





> ISI EŞANJÖRLERİ

Eve ait ısıtma kaynağı ile havuz ısıtması

Boiler kazana yakın bir konuma monte edilecek olan Zodiac ısı eşanjörleri, evdeki mevcut su ısıtma sistemi kullanarak havuz suyunu ısıtır.

Finansal anlamda oldukça avantajlı olmakla beraber , çok verimli ve hızlı ısıtma sağlayan sistemlerdir. (1-2 gün).



Heat Line Plus



Uranus titanyum plakalı ve donanımlı



REFERANS NOKTASI

Tüm Zodiac ısı eşanjörleri, onların oldukça sağlam bir yapıya kavuşturan titanyum boru ve plakalarla donatılmışlardır.

> ISI EŞANJÖRÜ SEÇİMİ

Isı eşanjörü seçilirken bir kaç parametre düşünülmelidir. Isıtılacak olan havuzun hacmine bağlı olarak, arzu edilen kullanım (sıcaklık ve periyot) ve eşanjöre giricek sıcak suyun sıcaklığı, uygun ısı eşanjörü seçimi yapılabilmesi için bilinmelidir.

Zodiac® ısı eşanjörleri bütün mevcut su ısıtma sistemleri ile uyumludurlar .
17'den fazla modelle, her türlü montaja uygundur.

	HEAT LINE			URANUS+	
	Çıplak	Sirkülasyon pompasız	Plus	Çıplak	Donanımlı
KARŞILAŞTIRMA TABLOSU					
Uygulama alanı	Tüm ısıtma tipleri			Tüm ısıtma tipleri	
90°C giriş sıcaklığındaki güç	20 -70 kW arası			35- 240 kW arası	
45°C giriş sıcaklığındaki güç	4 -14 kW arası			13- 57 kW arası	
Montaj tipi	Hat üstü, by pass'sız			L tipi bypass ile	
Isı eşanjör tipi	Çoklu titanyum boru			Titanyum plaka	
Kumanda paneli	-	•	•	-	•
Debi svici	-	•	•	-	•
Regülatör sensörü	-	•	•	-	•
Sirkülasyon pompası	-	-	•	-	•



Heat Line - Çıplak, sirkülasyon pompasız & Plus (tam donanımlı)

Isıtma > Isı eşanjörleri > Heat Line - Çıplak, sirkülasyon pompasız & Plus

2 YIL
GARANTİ

- + Her çeşit ısıtma sistemi ile uyumludur (Isı Pompası, Boiler, Geotermal, Güneş Enerjisi)
- + Farklı türdeki montajlara uyum gösterebilmesi farklı modeller
- + Maksimum dayanıklılık (titanyum tüpleri, Noryl-Poliamid kasa)



Çıplak



Tam donanımlı (Plus)



Sirkülasyon pompasız



	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
BİRİM FİYATI			
Çıplak model	W49NT20 625 €	W49NT40 715 €	W49NT70 885 €
Sirkülasyon pompasız	W49KT20W 1.160 €	W49KT40W 1.275 €	W49KT70W 1.430 €
Tam donanımlı (plus)	W49KT20 1.350 €	W49KT40 1.380 €	W49KT70 1.620 €

EKİPMANLAR

- Noryl Poliamid enjeksiyon kasa
- TİTANYUM borular
- Çekvalf
- A sınıfı düşük tüketimli sirkülasyon pompası (plus modellerin üzerinde)
- Debi switch'i (sirkülasyon pompasız ve plus modellerin üzerinde)
- Sirkülasyon pompasız ve plus modeller için kabloları yapılmış, 230 V adaptörlü elektrik kutusu
- Dijital termostat regülatör (sirkülasyon pompasız ve plus modellerde)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum hacim .(m ³)*	50	120	200
90°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	20	40	70
60°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	8,5	17	30
45°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	4	8	14
Max. basınç (havuz tesisatı)	2 bar		
İzin verilen max. sıcaklık	90 °C		

BAĞLANTILAR

PRİMER ısıtma hattı (çıplak model)	Ø26/34 içten dışlı / Ø26/34 dıştan dışlı	Ø26/34 içten dışlı - Ø26/34 dıştan dışlı	Ø26/34 içten dışlı / Ø26/34 dıştan dışlı
SEKONDER devre	PVC Ø63 veya Ø50		

DEBİ (m³/h)

PRİMER ısıtma hattı	0,9	1,7	3
SEKONDER Havuz	10	15	20

YÜK KAYBI (MCE)

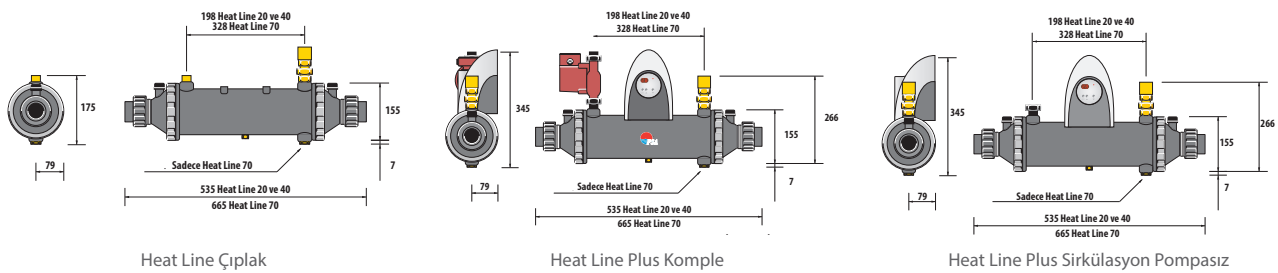
PRİMER ısıtma hattı	150	200	300
SEKONDER Havuz	500	800	1000

* Çıplak model ve sirkülasyon pompasız model: 15 Mayıs - 15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne sahip bir özel havuz için

*Donanımlı model: 15 Mayıs-15 Eylül tarih aralığı için, havuz örtüsüne ve 90 derece primer ısıtma su girişine sahip bir özel havuz için.

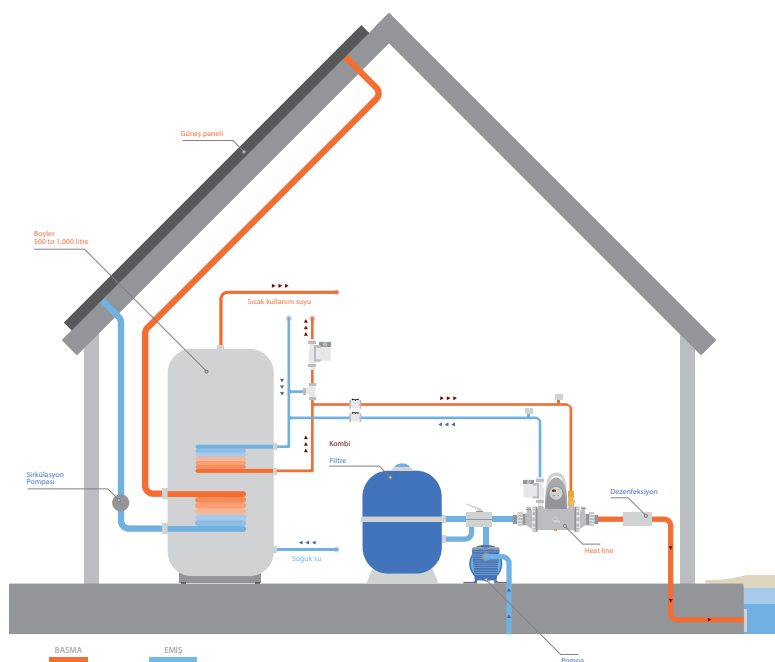
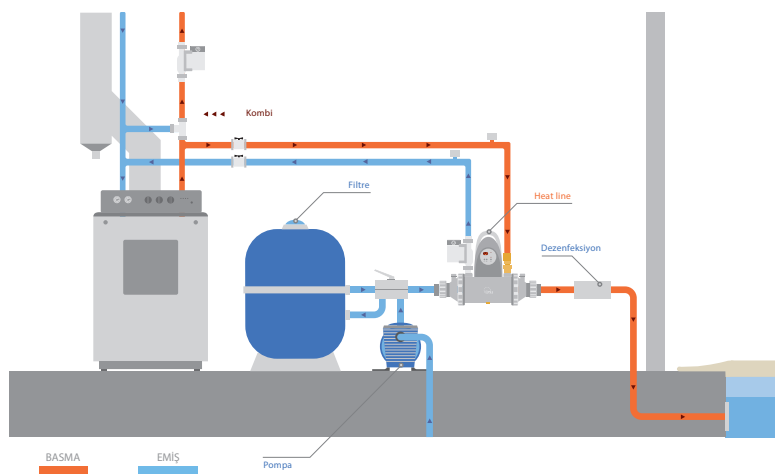
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Çıplak model	3 kg	3 kg	4 kg
Sirkülasyon pompasız model	4 kg	4 kg	5 kg
Donanımlı model (plus)	6,5 kg	7 kg	12 kg



MONTAJ

- Makine dairesinde, kazanın yakınında ve filtreleme ünitesinin çıkışında, bypassız. Boru hattında yatay olarak. Ana besleme yukarıda kalacak şekilde..
- 30mA kaçak akım koruması (dahil değildir) ve 230V monofaze elektrik beslemesi gerektirir. (çıplak model hariç)
- Primer ve skonder devrelerin akışı eşanjörü çevirerek tersine çevrilebilir.
- Özel durum: güneş panelleri kullanılan ısı eşanjörleri.
- Isı eşanjörü havuzun ısıtma ihtiyacına uygun seçilmelidir, 45°C veya 60°C primer çıkış özellikli eşanjör
- Heat Line eşanjörleri doğrudan güneş panellerine bağlamak için uygun değildir.
- Uyarı : maksimum primer kazan
- 90°C Maksimum basınç = 2 bar Eşanjör, mevcut duvara monte edilmiş boyler ile veya regülatörün kazanın içinde bulunduğu boyler birlikte kurulur..



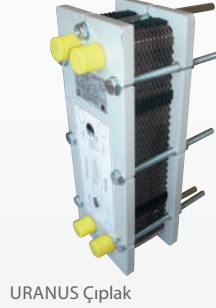


Uranus + Çıplak ve Donanımlı

Isıtma > Plakalı ısı eşanjörleri > Uranus Çıplak ve Donanımlı

2 YIL
GARANTİ

- + Her çeşit ısıtma sistemi ile uyumludur (düşük sıcaklıklarda bile).
- + Maksimum sağlamlık: titanyum plakalar, montaj flanşları için yeni malzeme



URANUS Çıplak



URANUS DONANIMLI

	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
BİRİM FİYATI				
Çıplak model	WJ000001 1.390 €	WJ000003 1.900 €	WJ000005 2.600 €	WJ000007 3.600 €
Donanımlı model	WJ000002 2.475 €	WJ000004 3.150 €	WJ000006 4.650 €	WJ000008 5.500 €

EKİPMANLAR

- Cihaz komple monte edilmiş ve kablo bağlantıları yapılmıştır.
- Yüksek performansa sahip TITANYUM plakalı ısı eşanjörü
- PRİMER, ayarlanabilir hızlandırıcı 2 1/4 dönüş vanaları, 1 vana - dıştan dışı .
Ø26/34 ve Ø 20/22 bağlantı kartuşları ile
- SEKONDER - PVC Ø 50
- Dijital göstergeli termostat
- Debi svici
- 230 V monofaze kablolama
- Tahliye veya boşaltma tapası

TEKNİK ÖZELLİKLER

90°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	55	80	120	240
60°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	27	38	63	123
45°C giriş sıcaklığındaki güç (kW)	15	21	34	68
Max basınç (havuz tesisi)	3 bar / 2 bar			
İzin verilen max. sıcaklık	90 °C / 40°C			

BAĞLANTILAR

PRİMER ısıtma hattı (Çıplak model)	Ø20/22	Ø20/22	Ø20/22	Ø26/28
SEKONDER Havuz devresi	PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50

DEBİ (m³/h)

PRİMER Isıtma	1,6	2,1	2,8	6,3
SEKONDER Havuz	2	2,9	4,3	8,7

YÜK KAYBI (MCE)

PRİMER Isıtma	1500	1200	1000	2000
SEKONDER Havuz	2400	2300	2500	3800

AĞIRLIK

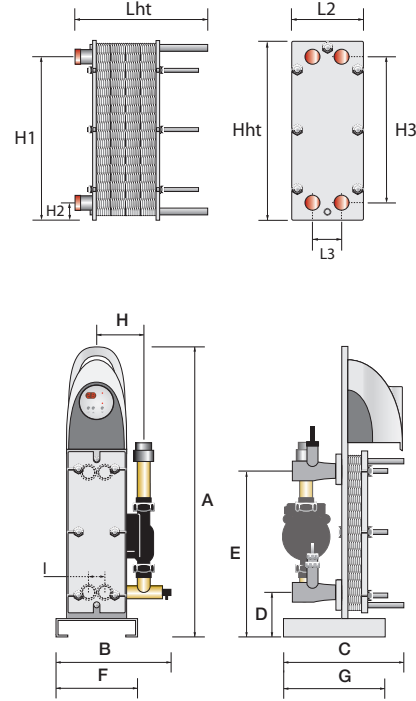
	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Donatılmamış	14 kg	15 kg	17 kg	31 kg
Plus	29 kg	30 kg	31 kg	50 kg

BOYUTLAR (MM) (UAN) MODELLER

	URANUS 35-70-120	URANUS 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357

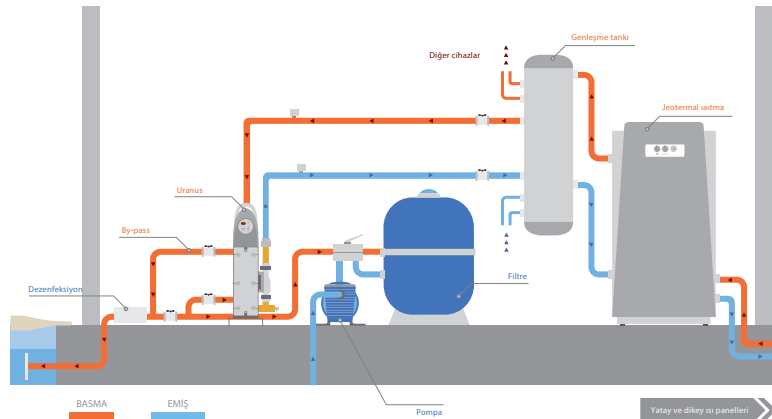
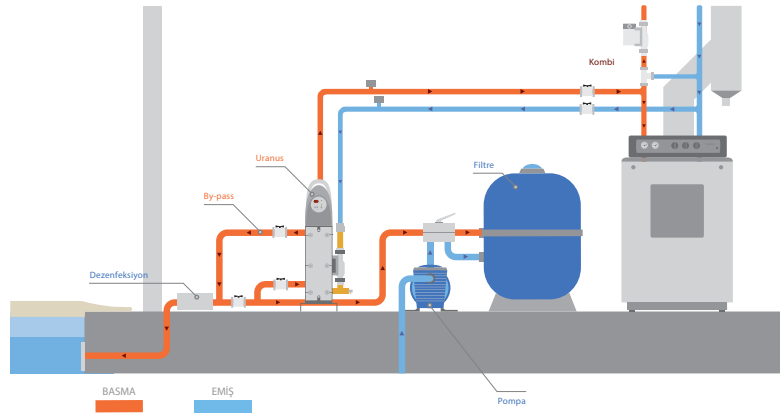
BOYUTLAR (MM) (UAP) MODELLERİ

	URANUS 35-70-120	URANUS 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



MONTAJ

- Makina dairesine, filtrasyon çıkışında ve kazana yakın (by-pass planlayın)
- 30mA kaçak akım koruması (dahil değildir) ve 230 V monofaze elektrik beslemesi gerektirir. (çıplak model hariç).
- Özel durumlarda: eşanjör termal kaynak veya ısı pompası ile beslenir.
- Isı eşanjörü havuzun ısıtma ihtiyacına uygun seçilmelidir., 45°C veya 60°C primer çıkış özellikli eşanjör (tabloyu kontrol edin) ve ısı kaynağından alınan güç .Doğru çalışma için arasındaki diyagramdaki gibi genişleme tankı monte edilmesini tavsiye ederiz.



Nem Alma

İÇİNDEKİLER

- | | |
|---------------------|-----------|
| • Nem kontrolü | sayfa 108 |
| • DT 850 E | sayfa 113 |
| • Sirocco mahal | sayfa 114 |
| • Sirocco, Ankastre | sayfa 116 |
| • ENERJİ Fan | sayfa 118 |
| • Canal fast Fan | sayfa 119 |



NEM ALMA

> HER HAVUZ İÇİN DOĞRU NEM ALMA CİHAZI

Bir oda ya da veranda tarafından kapatılmış havuz, havadaki bağıl nemin yüksek olduğu bir ortamdır. Su buharı içeride hapsolür, soğuk duvarlar üzerinde su damlacıkları şeklinde yoğuşur ve yoğuşan su damlamaya başlar, (bu arada hava neme doymaya devam eder). Bu döngünün pek çok zararı ortaya çıkar: küf görünümü ve kokusu, döküntü, paslanma, vs. Havuz kullanıcılarının konforunun sağlanması ve kapalı havuzun uzun ömürlü olabilmesi için, nem alma cihazı kullanılması hayati öneme sahiptir.

> VERANDA ALTINDAKİ YÜZME HAVUZLARI

Duvar ve çatısında geniş cam alanlara sahip kapalı havuzlarda, havalandırma kanallı nem alma sistemi kurulmasını önemle tavsiye ederiz.



KAPATMA SİSTEMİNE SAHİP HAVUZLAR

- **Mart-Kasım tarihleri arasında kullanım:** mahal içi veya Ankastre basit bir nem alıcı, havuz kapama sistemi ile kombine edilmesi durumunda konforlu bir atmosfer sağlayabilir. Ortam havası haricen ısıtılabilir, ancak güneş ışınları ısıtmaya gerek bırakmayabilir.
- **Yıl boyunca kullanım:** sadece akaryakıt veya boyler kazanları ile birlikte çalışan, havuza yakın bir konumdaki sıcak su ile ısıtmaya sahip nem alma cihazı tüm yıl boyunca konfor sağlayabilir.

> SPA'LAR

Kapalı havuzlarda, sıklıkla havuzdan bağımsız veya havuza entegre bir spa uygulaması da görebilmekteyiz. Bu gibi durumlarda spa'dan buharlaşan su miktarı da havuza ilave edilmeli ve uygun cihaz buna göre seçilmeli.



> HALKA AÇIK YÜZME HAVUZLARI

Bu havuza girenlerin çokluğu ve yüksek sıcaklıktan dolayı buharlaşma daha fazla olur. Nem alma sistemi hesaplanırken bu parametrelerin çok iyi biliniyor olması gereklidir.

Önemli: her bir kişi için minimum 22 m³/h taze hava girişi sağlanmalıdır.

OPTİMUM KONFOR SEVİYEYE ULAŞMAK İÇİN 3 KRİTER :

1. **Su sıcaklığı:** 26°C-30°C arasında olabilir veya terapi amacıyla ya da profesyonel kullanımlar için daha yüksek olabilir.
2. **Hava sıcaklığı:** 26°C -30°C arasında olmalı, sıklıkla su sıcaklığı ile aynı tutulur.
3. **Bağıl nem:** %60 ila %70 arasında veya %60 altındaki değerlerde, havuzdan çıkınca çok soğuk hissine kapılabilirsiniz. %70 üzerindeki değerlerde, yoğun nem hissi yaşarsınız.



> NEM ALMAK İÇİN 3 TİP SİSTEM VARDIR

Zodiac® nem alma sistemini 3 farklı kategoriye ayırarak, geniş bir çözüm yelpazesi sunmaktadır: mahal içi, ankastre ve kanallı cihazlar. Bütün bu cihazlar ısı pompası sistemine göre çalışır, sıcak havayı emer ve nemini alarak daha sıcak ve kuru bir hava geri verir.



Mahal içi sistemler



Ankastre sistemler



Kanallı sistemler



Taze hava girişli kanallı sistemler

> MAHAL İÇİ CİHAZLAR

Bu monoblok DT veya sirocco sistemler küçük hacimler için tasarlanmış ve kanal ihtiyaçları yoktur. Bu cihazlar, havuz mahaline, havuzdan 2 metre uzaklığa yerleştirilebilir.

Ortamdaki bağıl nem miktarını %65 seviyesinde tutmak için en basit ve en ekonomik yoldur. Yine de, cam üzerinde oluşacak nem için ideal değildir.



DT 850 E



SIROCCO Mahal



Ankastre DF



Ankastre SIROCCO

> ANKASTRE CİHAZLAR

Bu sirocco veya DF monoblok sistemler, havuz mahalli yanındaki bir odaya monte edilir. Havuz mahalinde sadece giriş ve çıkış menfezleri görünür.

Bu basit çözüm nem alma cihazını havuz mahali dışına monte etmeye olanak sağlamaktadır (makine daireesi havuzun yanında olmalıdır). Ancak cam yüzey üzerinde biriken yoğuşmalar için verimli değildir.

> KANALLI MODELLER

Kanallı sistemler, cam yüzey üzerinde oluşan yoğuşmalar için verimli tek sistemlerdir. Çünkü cam duvarlar boyunca basma menfezleri monte etmek mümkündür.

Sadece bu menfezler havuz mahalinde görülürken, cihazın kendisi mekanik daireeye yakın bir konuma monte edilebilir.



Kanallı DF



Kanallı CAE



Kanallı OMEGA

> TAZE HAVA BESLEMELİ KANALLI MODELLER

Bu kanallı cihazlar, SET markası altında piyasaya sürülmüş olup, ayrıca havuz mahaline taze hava sağlar (ve çevre alanlar) ve herhangi bir ekipman gerektirmeden mahal havasını ısıtabilir. Statik enerjili /enerjisiz dışarıdan alınan taze hava enerji tasarrufu yaptığınız anlamına gelmektedir. Bu çözüm geniş cam yüzeylere sahip ve profesyonel havuzlar için tasarlanmıştır.



Tüm montajınızı eksiksiz tamamlayabilmeniz için bir dizi tamamlayıcı aksesuar sunmaktayız :

- Havalandırma aksesuarı
- Giriş çıkış ızgaraları
- Kanal ve difüzörler



> NEM ALMA CİHAZLARI

Sessiz bir montaj

> GÜRÜLTÜ SEVİYESİNİ DOĞRU ÖLÇMEK

Ses seviyesi iki şekilde belirtilir.

- Akustik güç olarak dB(A): bu kaynağın değişmeyen ses seviyesidir.
- Akustik basınç olarak dB(A): Bu insan kulağı tarafından alınan ses seviyesidir. Montaj yapılan çevreye ve ölçüm yapılan mesafeye bağlıdır. Bu sebeple ölçümlenen mesafe her zaman bu değerle birlikte belirtilmelidir.

Ses kaynağından uzaklaştıkça, duyulan ses seviyeside düşer: mesafeyi her ikiye katladığınız da 6 dB(A) azalır.

Akustik güç
66 dB(A)

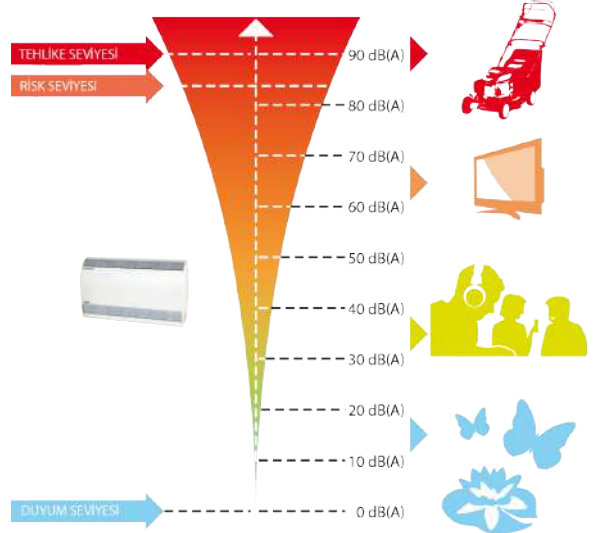


Akustik basınç



Farklı ürünlerin gürültü seviyelerini mukayese etmek için, hangi değeri verdiklerini kontrol edin, güç mü? basınç mı?, ve eğer verilen değer basınç ise hangi mesafeden ölçümlendiğine dikkat edin!

GÜRÜLTÜ SEVİYESİ



> KANALLAR ÜZERİNDEKİ SES İLETİMİNİ AZALTIN

Havalandırma kanalına özel önem gösterin:

- Kanalları geçecek hava debisine uygun boyutlandırın, türbülans bölümlerini sınırlandırın, her türbülans bölümünde düz bir hat oluşturun.
- Kanallardaki titreşim miktarını azaltın:
 - Duvar geçişlerinde yalıtımı sağlayacak esnek bir malzeme ya da camyünü kullanın,
 - Kanalları desteklemek için titreşim önleyici yaka kullanın,
 - Havalandırma kanalı ve cihaz arasında esnek kaplin kullanın.
- İçlerinden geçecek yaklaşık hava miktarı için giriş ve çıkış menfezlerini boyutlandırın. Menfez ve kanal arasında genişleme odası sağlayın.
- Özellikle gürültü yayılmasını önlemek için, çıkış kanallarında gerekirse bir susturucu takın.



Kanal montaj örneği



Kaide

> NEM ALMA CİHAZI MONTAJI İÇİN ÖNERİLER

Bir nem alma cihazı titreşim meydana getiren "hareketli parçalardan" (kompresör, fan, vs) meydana gelir. Makine dairesine monte edilmiş bir kanallı cihaz mümkün olan en iyi ses izolasyonunu sağlayacaktır.

Yine de, montaj arızalarının önüne geçmek ya da engellemek için bazı kurallara uymak gereklidir.



Titreşim önleyici takozlar

- Nem alma cihazını uygun titreşim önleyici takozların üzerine monte edin. Gerekli gördüğünüz taktirde yenileyin, çünkü zamanlar etkinliklerini kaybetmektedirler.
- Sistem binadan bağımsız ve nem alma cihaz ağırlığının iki katı ağırlığa sahip bir kaide üzerine veya çok sağlam destek ayakları üzerine monte edilmelidir.

> EKİPMAN SEÇİMİ VE BOYUTLANDIRILMASI

> DİZAYN OFİSİMİZ HER GÜN HİZMETİNİZDEDİR :

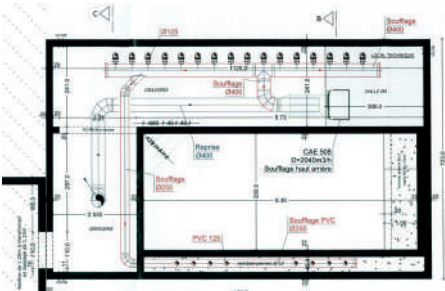
- Ürün seçimi ve gerekli ölçüler üzerinde çalışma ve montaj konusunda, profesyonel ekibimiz size tavsiyelerde bulunacaktır.
- İşinizi geliştirmenize yardımcı olmak için , her yıl yaklaşık 40,000 anket yapıyoruz.
- Kapalı havuzlar ve bütün "Değer katılmış" özel projeleriniz için (ekipman, aksesuarlar, kanallı sistemler, vs), NEM ALMA CİHAZLARI üzerine benzersiz deneyimlerden faydalanma avantajlarına sahip olursunuz.
- Dizayn ofisimiz projelerinizde yardımcı olacaktır.



SERVİS
HİZMETİ

REFERANS NOKTASI

Zodiac® size yardımcı olmak adına servis çözümleri önermektedir. Bu servisleri piktogram yardımıyla katalogda bulabilirsiniz.



AUTOCAD ile projelerinizi oluşturun !

Autocad mimarlar ve inşaat sektöründe çalışan diğer kişiler tarafından iyi bilinir. Açık, doğru ve açık yönlü planlar oluşturmak için kullanılır. Ekiplerimizin bu alandaki uzmanlığını kullanarak başarı şansınızı önemli bir ölçütte arttırın.!



NEM ALMA

> HYGRO KONTROL Basit NEM ALMA

Hygro Kontrol NEM ALMA cihazı üzerinde kolay ve sezgisel kontrol imkanı veren, benzersiz Zodiac® dizaynına sahip bir nem termostatıdır.



REFERANS NOKTASI

Hygro Kontrol ile birlikte Zodiac® NEM ALMA ürünlerini katalog içerisinde bu piktogram yanında arayınız.

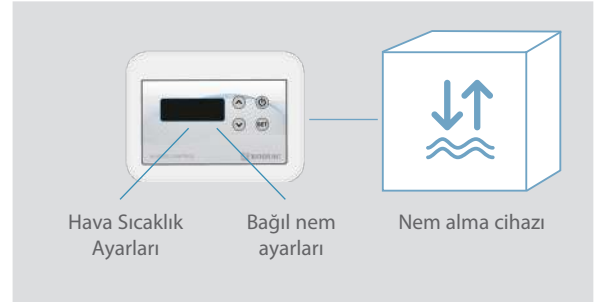
> NASIL ÇALIŞIR ?

Hygro Kontrol arzu edilen bağıl nem miktarını ayarlamak için tam ölçüm sağlayan ve kolay kullanıma sahip bir dijital kontrol cihazıdır. Buradaki bağıl nem, havuz mahalindeki hava içinde gaz formunda mevcut olan suyu ifade eder.

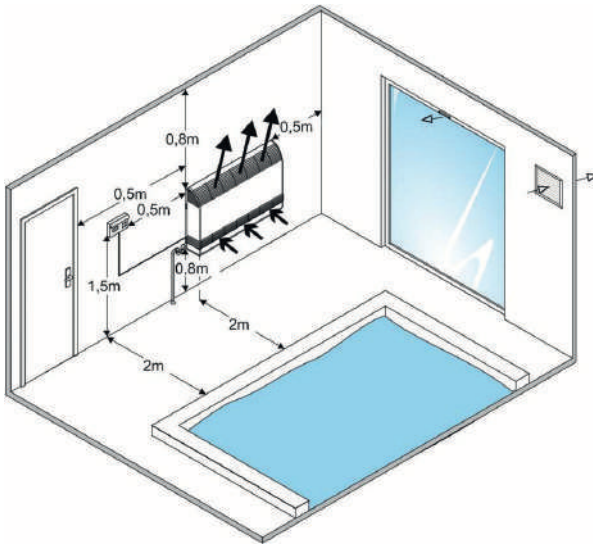
Eğer ısıtma opsiyonuna sahip bir nem alma cihazı seçilirse, Hygro Kontrol ayrıca odadaki hava sıcaklığını da kontrol edecektir.

Bu cihaz her nem alma cihazı* ile birlikte gelmektedir. Duvara monte edilir, nem alma cihazı ile ilişkilendirilir.

* DT 850 E model cihaz hariç.



STANDART MONTAJ



SIROCCO mahal model nem alma cihazının montaj örneği

- Hygro Kontrol hava üfleme çıkışına en az 50 cm mesafede olmalıdır.
- Nem alma cihazından (SIROCCO) ya da (CAE, DF, OMEGA) üfleme çıkışından daha yükseğe monte etmeyin.
- Tabandan en az 1.5 m yüksekliğe monte edilmelidir.

Havuzu iyi bir çatıyla ve uygun havalandırma sistemi ile desteklemek NEM ALMA sisteminin verimini de arttıracaktır.



DT 850 E

Mahal İçin Konsol Cihaz

Nem alma > DT 850 E - Mahal içi Konsol cihaz

2 YIL
GARANTİ

- + Küçük havuzlar için ideal cihaz (15 m³'den küçük)
- + Havuz mahaline kolay monte edilebilen kompakt cihaz
- + Regülasyon
- + Dijital ekran



KOLAY
MONTAJ



SERVİS
HİZMETİ



TÜM SPA
TÜRLERİNDE



DT 850 E

ÜRÜN KODU

Standart model

W28DT850E410

2.500 €

EKİPMANLAR

- Monte, edildiği ortamın şartlandırma amaçlı, kapalı, monoblok nem alma
- Kapalı tip termodinamik devre
- Çok sessiz türbin
- Hermetik tip termodinamik sigorta
- Fan havası ile defrost işlemi
- Dahili nem ölçüm cihazı ile elektronik kontrol
- Termoform anti-koroziz kasa
- Yıkanebilir hava filtresi
- 2 üfleme hızı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite (l/h)	2,2
Emiş gücü *(W)	915
Çalışma gücü* (W)	2500
5 m mesafedeki akustik basınç (dB(A))	22
Hava debisi (m ³ /h)	500
Elektrik bağlantısı	230 V / 1 / 50 Hz
(A)	4,15
Soğutucu akışkan	R410A
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,71

*Belirtilen ortalama değerler için geçerlidir: hava 30°C, nem 70%.

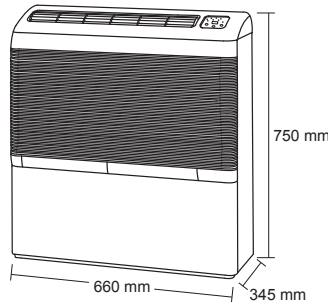
Nem alma cihazından en uygun verimi alabilmek için her yıl filtre değişimi tavsiye ederiz..

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	DT 850 E
Ağırlık (kg)	37

OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Filtre DT 850 / DT 850 E
Ürün kodu	W28FIDT5
BİRİM FİYAT	130 €



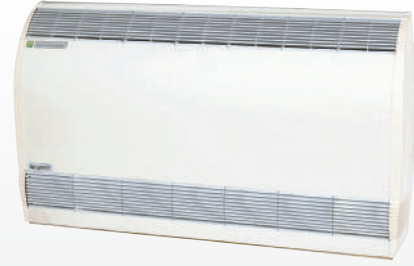


Sirocco Mahal

Nem alma > Sirocco - Mahal için konsol cihaz

2 YIL
GARANTİ

- + Havuz mahali duvarına kolay montaj (havuza en az 2m mesafeye)
- + 3 kapasite mevcuttur (2.3 l/h - 3.3 l/h - 4.6 l/h)
- + "Hava ısıtma" opsiyonu (elektrikli veya sıcak su kaynağı olan)



	Sirocco mahal 55 MONO	Sirocco mahal 80 MONO	Sirocco mahal 110 MONO	Sirocco mahal 110 TRI
ÜRÜN KODU				
Standart model	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A	W28SI110AT
	4.050 €	4.800 €	5.200 €	5.400 €
Elektrik ısıtmalı model	W28SI55AE	W28SI80AE	W28SI110AE	W28SI110AET
	2kW	3kW	4,5 kW	4,5 kW
Sıcak su ısıtmalı model	W28SI55AB	W28SI80AB	W28SI110AB	W28SI110ABT
	6kW	9kW	12kW	12kW
	4.700 €	5.700 €	6.000 €	6.450 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Hygro kontrol paneli

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite (l/h)*	2,3	3,3	4,6
Emişgücü*(W)	990	1100	1340
Çalışma gücü * (W)	2080	2310	2810
5 metre mesafedeki akustik basınç **	45,7	44,7	44,2
Hava debisi (m³/h)	600	800	1000
Elektrik bağlantısı	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz
Nominal çalışma akımı (A)***	4,45	5,05	6,35
Maksimum çekilen akım (A)***	5,9	8	9,8
Soğutucu akışkan	R407C		
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,47	0,74	0,87
Yoğuşma suyu tahliyesi	Esnek hortum Ø12/18		

* Standart ürün, belirtilen şartlar altında: hava 30°C, bağıl nem 70%.

** Standart ürünler, üzerindeki ölçülen değerler CCTM (Centre de transfert de Technologie du Mans) tarafından, EN ISO 3741 & EN ISO 354 standartlarına göre ölçülüp sertifikalandırılmıştır.

*** Elektrik ısıtma opsiyonlu ürünler hariç.

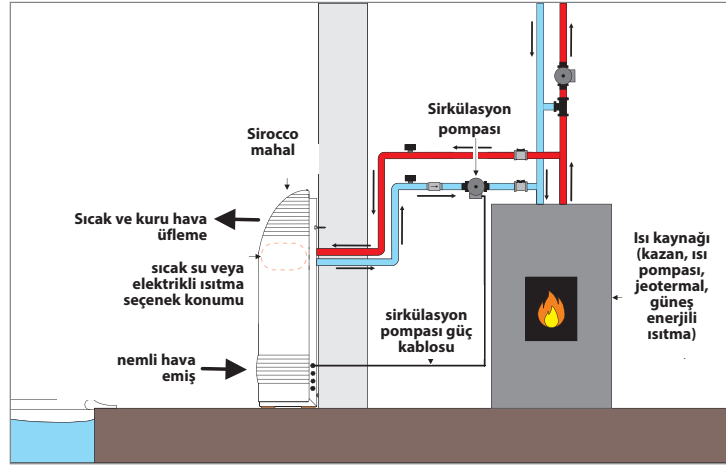
SICAK SU ISITICI ÖZELLİKLERİ

	SIROCCO 55M monofaze	SIROCCO 80M monofaze	SIROCCO 110M monofaze	SIROCCO 110T trifaz
90/70°C sıcak su girişi ile Güç (kW)	6	9	12	12
45/40°C sıcak su girişi ile Güç (kW)	2,1	2,6	3,3	3,3
90/70°C sıcak su girişi ile Debi (m³/h)	0,25	0,42	0,53	0,53
90/70°C sıcak su girişi ile Yük kayıpları (mmCE)	410	370	650	650
Bağlantı (mm)	15 / 21 Dıştan dişli			

MONTAJ

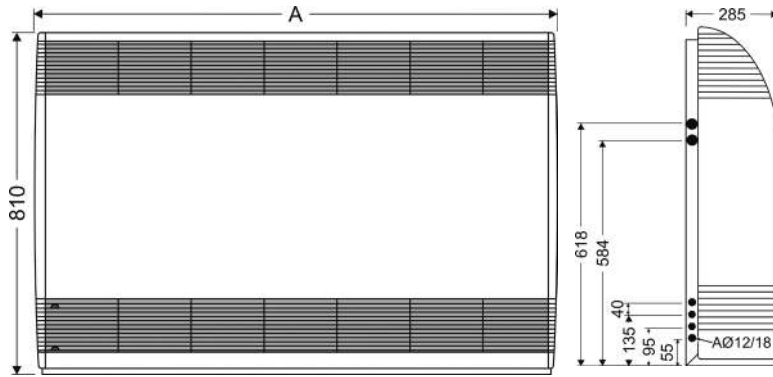
- Nem alıcı konsolu havuzdan en az 2m mesafeye monte edilmelidir.
- Mahal ısıtması opsiyon olarak, elektrikli ısıtıcı veya sıcak su ısıtma ile mevcuttur..

Sıcak su kaynağı olan cihaz montaj uygulama örneği



BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	Sirocca mahal 55 monofaze	Sirocco mahal 80 monofaze	Sirocco mahal 110 monofaze	Sirocco mahal 110 trifaze
A	1030	1220	1410	1410
Izgara sayısı	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 7
Ağırlık (kg) (yalın model)	65	75	85	



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Sirocco mahal 55 Filtresi	Sirocco mahal 80 Filtresi	Sirocco mahal 110 Filtresi
Ürün kodu	WSD01913	WSD01914	WSD01915
BİRİM FİYAT	47 €	68 €	74 €

Nem alma cihazında en uygun verimi alabilmek için her yıl filtre değişimi tavsiye ederiz.



Sirocco Ankastr

Nem alma > Sirocco - Ankastr

2 YIL
GARANTİ

- + Duvara ankastr çok kolay montaj
- + 3 kapasite mevcuttur (2,3 l/h - 3,3 l/h - 4,6 l/h)
- + Hava ısıtma opsiyonu (elektrikli rezistans veya sıcak su ısıtması ile)



	Sirocco, Duvara Montaj 55 MONO	Sirocco, Duvara Montaj 80 MONO	Sirocco, Duvara Montaj 110 MONO	Sirocco, Duvara Montaj 110T TRİ
ÜRÜN KODU				
Standart model	W28SI55E 4.575 €	W28SI80E 5.250 €	W28SI110E 5.800 €	W28SI110ET 6.000 €
Elektrik ısıtmalı model	W28SI55EE 2 kW 5.400 €	W28SI80EE 3 kW 6.050 €	W28SI110EE 4,5 kW 6.500 €	W28SI110EET 4,5 kW 6.600 €
Sıcak su ısıtmalı model	W28SI55EB 6 kW 5.050 €	W28SI80EB 9 kW 6.200 €	W28SI110EB 12 kW 6.600 €	W28SI110EBT 12 kW 6.800 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Hygro kontrol paneli

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite (l/h)	2,3	3,3	4,6
Emiş gücü*(W)	990	1100	1340
Çalışma gücü* (W)	2080	2310	2810
5 m mesafedeki akustik basınç (dB(A))**	45,7	44,7	44,2
Hava debisi (m³/h)	600	800	1000
Elektrik bağlantısı	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz
Nominal çalışma akımı (A)***	4,45	5,05	6,35
Maksimum çekilen akım (A)***	5,9	8	9,8
Soğutucu akışkan	R407C		
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,47	0,74	0,87
Yoğuşma suyu tahliyesi	Esnek hortum Ø12/18		

* Standart ürün, belirtilen şartlar altında: hava 30°C, bağıl nem 70%.

** Standart ürünler üzerindeki ölçülen değerler CCTM (Centre de transfert de Technologie du Mans) tarafından , tarafından, EN ISO 3741 & En ISO 354 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.

*** Elektrik ısıtma opsiyonlu ürünler hariç.

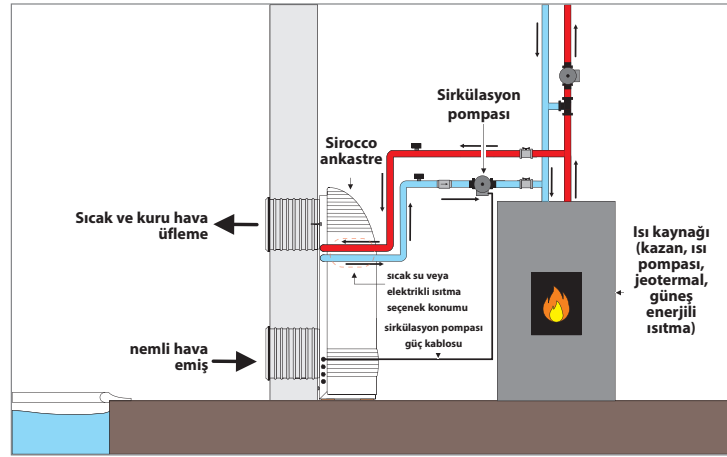
SICAK SU ISITICI ÖZELLİKLERİ

	SIROCCO 55M Duvarın içinden	SIROCCO 80M Duvarın içinden	SIROCCO 110M Duvarın içinden	SIROCCO 110T Duvarın içinden
90/70°C sıcak su girişi ile Güç (kW)	6	9	12	12
45/40°C sıcak su girişi ile Güç (kW)	2,1	2,6	3,3	3,3
90/70°C sıcak su girişi ile Debi (m³/h)	0,25	0,42	0,53	0,53
90/70°C sıcak su girişi ile Yük kayıpları (mmCE)	410	370	650	650
Bağlantı (mm)	15 / 21 Dıştan dışlı			

MONTAJ

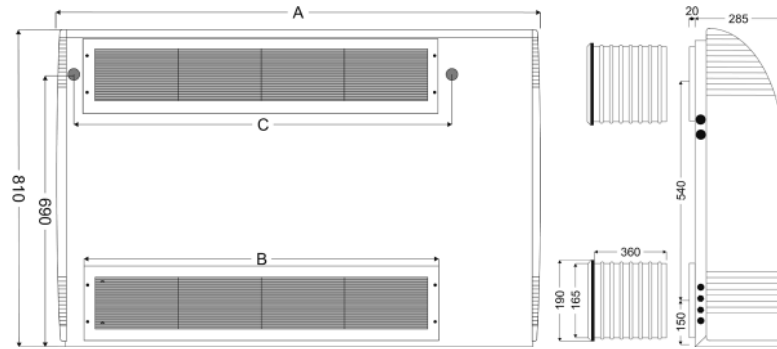
- Ankastre sirocco, makine dairesine monte edilir ve havuza yakın duvar içinden geçen kanallar ile hava giriş çıkışı sağlanır.
- Havuz mahalinden sadece emiş ve üfleme menfezleri görünmektedir.
- Opsiyonel olarak havuz mahal havasını ısıtabilir: sıcak su ısıtmalı olan model, veya elektrik rezistanslı modeller.
- Minimum çevre çalışma sıcaklığı: 10°C.

Sıcak su ısıtmalı olan bir cihazın montajı



BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

	SIROCCO Ankastre 55M MONO	SIROCCO, Ankastre 80M MONO	SIROCCO, Ankastre 110 MONO	SIROCCO, Ankastre 110T TRİ
A	1030	1220	1410	
B	620	810	1000	
C : Ankraj noktası	653	843	1033	
Kanal boşluğu: Tolerans +2/-0 mm	618 x 165	808 x 165	998 x 165	
Izgara sayısı	2 x 3	2 x 4	2 x 5	
Ağırlık (kg) (yalın model)	65	85	75	75



OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Sirocco 55 Ankastre model için Filtre	Sirocco 80 Ankastre model için Filtre	Sirocco 110 Ankastre model için Filtre
Ürün kodu	WSD01911	WSD01912	WSD01913
BİRİM FİYAT	39 €	42 €	47 €

Nem alma cihazından en uygun verimi alabilmek için her yıl filtre değişimi tavsiye ederiz.



ENERGY Fan

Nem alma > ENERGY Fan

2 YIL
GARANTİ

- + Hava tazeleme: daha iyi hijyenik ortam
- + Damperli duvara monte fan
- + Estetik görüntü ve sessiz çalışma



KOLAY
MONTAJ



	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
ÜRÜN KODU				
Standart model	WD001208 380 €	WD001209 1.350 €	WD001210 1.760 €	WD001211 2.200 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Duvar Kanal geçişi	Çıkış menfezi

EKİPMAN

- Havuz mahaline düşük basınçlı taze hava takviyesi
- Aksiyal fan
- ABS gövde
- 150 Model : 1 hızlı fan, svc veya servo kontrol (kablo dahil)
- 500, 900 ve 1800 Modelleri: ayarlanabilir hızlı, RC4M kontrol paneli ile (aksesuar olarak sayılır)

TEKNİK ÖZELLİKLER

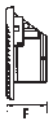
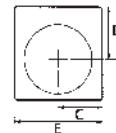
Maksimum hava emişi	280	445	918	1820
Eco hava emişi	-	245	820	1341
Maksimum kullanılan güç	33	38	50	100
Eco kullanılan güç	-	20	37	70
3 m mesafedeki maksimum ses basıncı	43	45	49	51
3 m mesafedeki Eco ses basıncı	-	27	46	45
Elektrik bağlantısı	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	0,99	4,6	4,9	9,5
A x B	200 x 200	269 x 272	342 x 342	420 x 420
C	100	134,5	171	206,5
D	100	737,5	175	214,5
E	200	269	337	413
F	114,5	128	130	169,4
Duvar açıklığı	Ø160	260 x 260	330 x 330	410 x 410
Duvar kalınlığı (min/max)	100/375	200/380	200/380	200/380

OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Enerji 500,900 ve 1800 modelleri için RC4M kontrol kutusu 5 fana kadar kontrol
Ürün kodu	WD001212
BİRİM FİYAT	360 €





CANAL FAST Fan

Nem Alma > CANAL FAST Fan -

2 YIL
GARANTİ

- + Hava tazeleme: yüzme havuzu mahal hijyeni
- + Kanal içi santrifüj motor fanı
- + Quick fix sistem ile hızlı kolay montaj



KOLAY
MONTAJ



	CANAL FAST 125	CANAL FAST 160	CANAL FAST 200	CANAL FAST 250
ÜRÜN KODU				
Standart model	WFA03484	WFA03485	WFA03486	WFA03487
	370 €	380 €	560 €	780 €

EKİPMANLAR

- Havuz mahalinin basıncını hafifçe düşürmek için taze hava girişinde kullanılır (taze hava havalandırma debisinden düşük veya eşit)
- Kanal içine yatay veya dikey pozisyonda monte edilir
- Gövde: polipropilen gövde ve flanşlar - IPX4 koruma sınıfı
- Turbin: santrifüj reaksiyon, ABS helix, doğrudan motor gövdesine monte, polipropilen flanşlar - IPX4 koruma sınıfı
- Harici 2-hızlı döner motor, IPX4
- Kilitli yakalı dahili montaj sistemi

TEKNİK ÖZELLİKLER

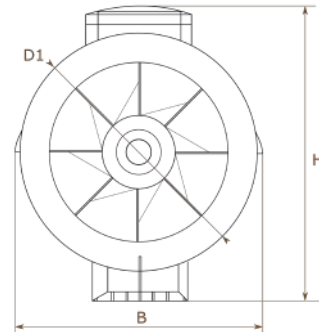
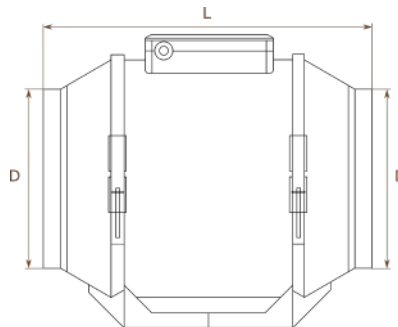
Maksimum hava emişi	285/345	467/552	830/1040	1100/1400
Güç (W)	47/65	54/76	90/125	125/177
3 m mesafedeki ses basıncı	31 / 42	33 / 44	45 / 52	47 / 55
Elektrik bağlantısı	230 V / 1 / 50Hz	230 V / 1 / 50Hz	230 V / 1 / 50Hz	230 V / 1 / 50Hz

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	3	3,4	6,5	7,5
D	123	158	197	247
D1	185	185	209	256
H	250	250	261	320
B	220	220	239	286
L	295	295	296	393

OPSİYONEL AKSESUARLAR

	Ayarlanabilir hız sürücü
Ürün kodu	WFA03488
BİRİM FİYAT	300 €





Filtrasyon

POMPALAR
• FloProTM
• FloProTM e3
• FloProTM VS
• iQPUMP

sayfa 126
sayfa 128
sayfa 130
sayfa 132
sayfa 134

FİLTRELER
• CS
• MS
• Crystal Clear

sayfa 135
sayfa 136
sayfa 138
sayfa 140

DİZAYN
• NL
• Şelale

sayfa 142
sayfa 144
sayfa 146



FİLTRASYON

> ZODIAC® FİLTRASYON ÜRÜNLERİ, SİZİN İÇİN DİZAYN EDİLDİ

Zodiac® komple pompa ve filtrasyon ürünleri sunarak, havuz ekipman çözümlerini genişletmektedir.

Amerikan ve Avustralya piyasasında uzmanlığı onaylanmış olan Zodiac® ürünleri, kafalardaki ihtiyaçlara hitap ederken, müşteri memnuniyeti konusunda havuz firmalarına yardımcı olacaktır.

> HER İHTİYACA GÖRE BİR ÇÖZÜM

• POMPALAR



FloPro™ VS

Değişken hızlı pompa
Maksimum enerji verimi için
8 hız kademesi



iQPUMP

FloPro™ VS için Wi-fi aygıtı
Zodiac® yeniliği :
Telefon üzerinden kontrol
kabiliyeti için bağlantı cihazı



FloPro™ e3

Değişken hızlı pompa
Basit ve verimli



FloPro™

Tek hızlı pompa
Uzun ömürlü ve verimli
pompa

• FİLTRELER



CS

Kartuş filtreler
En hassas filtrasyon kabiliyetine
sahip ekonomik filtrasyon



MS

Polyester filtreler
Verimli ve uzun ömürlü premium
filtreler



CRYSTAL CLEAR

Cam filtran medya
Her tip kum filtresi için kristal
berraklığında su elde etmek için
kullanımı uygundur.



UZUN ÖMÜR

Filtrasyon sistemi havuzun kalbidir, bu yüzden uzun ömürlü olması son derece önemlidir.

> ZAMANA KARŞI DİRENEN KALİTE

Zodiac® grup filtrasyon ekipmanları üretiminde yıllardır uzmanlaşmaktadır.

- Lider bir grup: Zodiac® filtre ve pompalar dünya genelinde kullanılmaktadır.
- Piyasa uzmanlığı: 10 sene boyunca Amerika Birleşik Devletleri'nde ve 9 sene boyunca da Avustralya'da satılmış olan teknoloji.
- Yüksek güven: uzun süreli müşteri memnuniyeti.



> KENDİ LABORATUVARLARIMIZDA YAPILMIŞ KALİTE KONTROLLERİ

Filtrasyon ürünlerimiz piyasaya sürülmeden evvel, Fransa ve Avrupa'daki test laboratuvarlarımızda dayanıklılık testinden geçmektedir.

Avrupa için üretilen ürünler şimdiye kadar 600,000 üzeri saat motor ve yıpranan parçalar için teste tabi tutulmuştur.

> KALİTE GARANTİ ALTINDA

- Pompa, filtre ve tüm parçalar, aşınan parçalar dahil 3-yıl garanti.
- Kartuş filtrelerde 5 yıl, polyester filtrelerde 10 yıl garanti.

3 YIL
GARANTİ
TÜM PARÇALAR

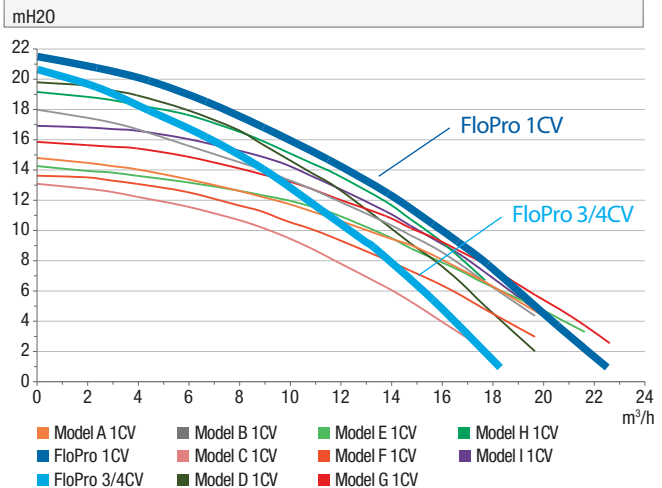
10 YIL ^{'A KADAR}
GARANTİ
FİLTRELER
(MS FİLTRE)

> ARTTIRILMIŞ HİDROLİK VERİM

FloPro™ sağladığı güç ve debi miktarında kategorisindeki en iyi pompadır.

Kanıt olarak, 3/4 HP (75M) FloPro™ pompa piyasada bulunan birçok 1 HP* pompa kadar debi sağlamaktadır.

Sonuç olarak %25'e kadar sağlanan enerji tasarrufu ile tam olarak aynı sonuçlar alınmaktadır.



* Üreticilerin paylaştığı grafikleri üzerinden karşılaştırma yapılmıştır.



FİLTASYON

KOLAY MONTAJ

Filtrasyon serimiz günlük hayatınızı kolaylaştırmak için düşünülmüştür: basit, montajı hızlı ve bakımı kolay.

> MONTAJI KOLAY POMPALAR, BAŞKASIYLA DEĞİŞTİRİRKEN BİLE

Bütün Zodiac® filtrasyon pompaları; filtrasyon grubumuzda bulunan tüm modelleri için geçerli, aynı montaj, değişim ve bakım avantajlarını sunan benzersiz bir FloPro™ platformuna sahiptir.

GÜÇLÜ YANLARI:

- 1 Emme ve basma çift dişli (dıştan ve 2" içten dişli),
- 2 Özel Ø63/ Ø50 mm rakor bağlantılar,
- 3 Pompa kaidesi
(FloPro™ VS ile birlikte, diğer modeller için opsiyonel)



- Easy Retrofit (Kolay Yenileme): Pompalar mevcut boru tesisatlarını değiştirmeden ve altlıkları sayesinde mevcut yerleşim yerlerinin çoğuna kolayca adapte olabilirler.
- Bu sistem hem tek hızlı hem de değişken hızlı pompaların eşdeğer modelleri için yardımcıdır.
- Değişim uyumunda üretici firmaların paylaştığı değerler baz alınmıştır. Geçerli tesisat standartlarına göre eğer [emiş hattı uzunluğu] = 4x[boru çapı] ise +/- 10 mm tolerans kabul edilebilir.

Mor ile yazılmış pompa modellerinde emme ve basma hattı uyumu vardır.

Mavi ile yazılmış pompa modellerinin sadece emiş hattı uyumludur (basma hattı tesisatında hafif değişiklik gerektirir)..



GÜNCEL LİSTE

Değiştirilecek pompa	Retrofit çözümü
Calpeda® : MPC 11, 21, 31 & 41 (without base) Hayward® : TriStar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuPerPool II, Super II, RS II Kripsol® : Koral-KSE / KSV, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP, Prime-KPR / KPRV, KS Evo, KSX Pro KSB® : Filtra N Pentair® : SuperFlo Procopi® : Eurostar II, Eurostar Eco Touch Pro PSH® : Mini.3, Lia S, ND.1, ND.2 Saci® : Optima Speck® : BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Gamma, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS StaRite® : SuperMax, S5P1R Waterco® : Aquamite, Supatuf	A FloPro™, kaidesiz
Aqua Technix® : Aqua Master DAB® : Swim, Euroswim & Europro 50, 75 & 100, E-Swim Espa® : Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver Majestic® : Master Saci® : Winner, [e]Winner Speck® : BADU Profi Waterco® : Supasteam	B FloPro™ + kaide
AstralPool® : Europa Davey® : Silensor SLS, Silensor SLL, SilensorPro VSD200, SilensorPro VSD400 Pentair® : UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, SPXF Speck® : BADU EasyFit Starite® : Ultra-Glas, S5P3R	C FloPro™ + kalın kaide + taban
AstralPool® : Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara Calpeda® : MPC 11, 21, 31 & 41 (avec son socle) Pentair® : Challenger, WhisperFlo StaRite® : WhisperPro, S5P5R	D FloPro™ + kalın kaide
StaRite® : 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R, Max-E-Pro Waterco® : Lacronite, Lacronite ECO-V	E FloPro™ + kalın kaide + ince kaide



MÜŞTERİLERİNİZİ ÇEKMEK İÇİN TASARLANDI

Filtrasyon ürünlerimiz, tüketici panellerinde dile getirilen ihtiyaçlara göre oluşturulmuştur *. Böylece, bu yeni ürün yelpazesi ve kendine özgü avantajları, müşterilerinizin kalbini kazanacaktır.

> GÜÇLÜ GARANTİ

Tüketicilerin %86'sı* güvenilir, uzun ömürlü ürünleri arıyorlar.

- Pompa ve filtrelerde tüm parçaları ile, yıpranan parçalar da dahil (mekanik aksam, ön filtre sepeti, rakorlar, vs.). 3 yıl garanti.
- Filtre tanklarında 5-yıl garanti.

3 YIL
GARANTİ
TÜM PARÇALAR

10 YIL
GARANTİ
FİLTRELER
(MS FİLTRE)

> KOLAY BAKIM

Kullanıcıların %75'i kolay bakım özelliğini önemsiyor.

- Tüm pompalarımız kolay bakım için çok geniş bir ön filtre sepetine (2.6 lt) sahiptir, yani temizlik süresi daha uzundur.

**BÜYÜK
KAPASİTE**

%117'YE KADAR
DAHA GENİŞ

> ENERJİ TASARRUFU

Kullanıcıların %66'sı enerji tüketimini kontrol altında tutmak istiyor.

- Bizim değişken hızlı pompalarımız oldukça yüksek enerji verimine sahiptir.
- Tek hızlı pompalarımız yüksek performansa sahiptir ki, rakiplere nazaran daha düşük güce sahip modellerimizi tercih edebilirsiniz (boyutlara bağlı olarak).



> ÖZEL HİZMETLER

Filtrasyon ürünlerimizde en uygun tepki süresi için özel ve ayrıcalıklı hizmetler:

Müşteri servis hattı

Filtrasyon sistemleri konusunda uzman ekiplerimiz aramanızı bekliyor.

Satış sonrası destek

Sorunlarınıza hızlı ve etkili çözümler.

Lojistik

Garanti kapsamındaki parçalar ve ürünlerinizin sevkiyatı ücretsizdir.

*"2015 yılında Fransa'da 779 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen "Kullanım ve Tutumlar" tüketici anketi.



POMPALAR

HER İHTİYACA UYGUN, KOMPLE ÜRÜNLER

> DEĞİŞKEN HIZLI, YENİ EKO-SESSİZ STANDARTI

Değişken hızlı pompalar 4 önemli avantaj sunarken, daha düşük hızlarda daha uzun günlük çalışma periyotlarına sahiptir.

1) SESSİZ ÇALIŞMA

Zodiac® değişken hızlı pompalar, tek hızlı pompalara nazaran 24 dB(A)*'e kadar daha düşük ses üretmektedir. Bu kütüphanedeki ses seviyesine denktir.

Bilgilendirme

Ses miktarındaki 3 dB(A) bir düşüş insan kulağının iki katı daha sessiz algıladığı gürültüyü temsil etmektedir.

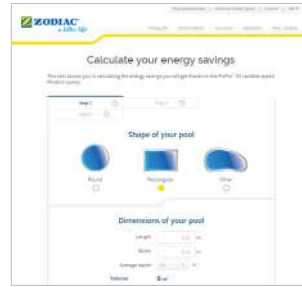
2) ENERJİ TASARRUFU

ECM*** teknolojisini kullanan TEFC** sürekli amanyetik senkon motorları sayesinde, Zodiac® değişken hızlı pompalar elektrik tüketimini %90'a kadar düşürür. Böylece, tek hızlı bir pompa ile kıyasladığımızda sadece birkaç sezonda parasını çıkardığı görülebilir.

Bilgilendirme

Müşterilerinize yapabileceği enerji tasarruflarını göstermek için çevrimiçi enerji tasarrufu hesaplayıcımızı kullanarak satışları daha kolay hale getirebilirsiniz.

Zodiac® online enerji tasarruf
hesaplayıcı



3) GELİŞMİŞ SU DEZENFEKSİYONU

Düşük hızlarda çalışma ve bütün havuzlara adapte olabilme esnekliği, suyun filtreden geçerken ki hızını düşürür ve filtrasyon kalitesini önemli ölçüde artırır. Bu, ayrıca filtre tıkanma riskini de azaltmaktadır.

Bilgilendirme

Değişken hızlı bir pompa ve kartuş filtre kombinasyonu daha az su tüketimi yapacağınız çevre dostu bir sistem oluşturur (ters yıkama yok).

4) BAĞLANTI

Yeni iQPUMP Wi-Fi bağlantı aygıtı ile, iAquaLink™ uygulaması üzerinden FloPro™ VS pompaları uzaktan kontrol etmek artık mümkün.

Bilgilendirme

AquaLink™ uygulaması sayesinde sade ve kolay kullanıcı arayüzünden faydalanarak filtrasyon sistemini kontrol edin.

Uzaktan erişim ile pompayı yönetin ve programlayın. (10 farklı programa kadar.)



3 YIL
GARANTİ



DÜŞÜK SES
SEVİYESİ



ENERJİ
TASARRUFU



DOĞA
DOSTU



BÜYÜK
KAPASİTE



KOLAY
MONTAJ



KOLAY
DEĞİŞİM



iAquaLink™
CONTROL

* En az 66 dB(A) gürültü üreten standart bir filtrasyon pompası baz alınmıştır. Değerler, ISO Standartı 3741'e göre A-ağırlıklı akustik güç seviyesinde ifade edilir.

** TEFC = Totally-Enclosed Fan-Cooled (Tamamen-Kapalı Fan-Soğutmalı)

*** ECM = Electronically Commutated Motor (= elektronik kontrollü "brushless" motor)



POMPALAR

> TEK HIZLI POMPALAR, TÜM HAVUZLAR İÇİN UZUN ÖMÜR VE VERİM

FloPro™ pompalar korozyona dayanıklı malzemeden meydana gelmektedir. Pompa gövdesi uzun ömürlü ve sessiz olmasını sağlayan çok ince polipropilen malzemeden imal edilmiştir.

Pek çok havuzun ihtiyaçlarını karşılamak için, 9 farklı modele sahip (0.5 - 2.0 HP, aralığında monofaze ve trifaze modeller, 0.5 HP modeli hariç) yüksek verimli senkronize motor.

FloPro™ platformu, piyasadaki çoğu eşdeğer pompayla, "Easy Retrofit" sistemi sayesinde hiçbir kısıtlama olmaksızın ve boruları değiştirmeye gerek kalmadan uyum gösterir.

3 YIL
GARANTİ



TÜM HAVUZ
TÜRLERİNDE



BÜYÜK
KAPASİTE



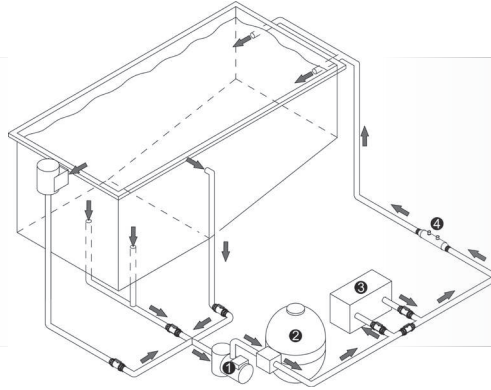
KOLAY
MONTAJ



KOLAY
DEĞİŞİM

STANDART MONTAJ

- 1 FloPro™ pompa
- 2 Zodiac filtre
- 3 Isıtma sistemi
- 4 Su dezenfeksiyon sistemi



KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT	FloPro™ e3	FloPro™
	Değişken hızlı pompa, maksimum enerji tasarrufu için		Değişken hızlı pompa, basit ve enerji verimli	Tek hızlı pompalar, tüm havuzlar için uzun ömürlü ve verimli
Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl
"Easy retrofit" montaj kolaylığı	•	•	•	•
"Easy retrofit" için pompa kaidesi	•	•	Opsiyonel	Opsiyonel
Geniş kapasiteli ön filtre	•	•	•	•
Hız sayısı	8	10	3	1
Pompa hızı	600-3450 RPM		1000-2850 RPM	2850 RPM
Model sayısı	1	1	1	9
Güç (P2)	1,65 HP		1,0 HP	0,5 ila 2,0 HP
Maksimum havuz hacmi	100 m³		80 m³	Up to 150 m³
Optimum verim hacmi	30-80 m³		15-60 m³	N/A
Çıkarılabilir kullanıcı arayüzü	•	-	-	-
Kuru kontak kontrol	•	-	-	-
Zodiac® AquaLink® TRi otomasyon uyumu	Mümkün	•	-	-
iQPUMP uyumu (akıllı telefon kontrolü)	Mümkün	•	-	-



FloPro™ - Tek hızlı

FİLTASYON > POMPALAR > FloPro™

- + Uzun ömürlü
- + Yüksek verimli
- + Sessiz



3 YIL
GARANTİ

	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
ÜRÜN KODU									
Standart model	WP000057	WP000058	WP000059	WP000060	WP000061	WP000062	WP000063	WP000064	WP000065
	372 €	396 €	420 €	425 €	440 €	475 €	485 €	516 €	510 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



63 / 50mm rakor parçaları

TANIM

Çalışma modu	Filtrasyon panosu tarafından kontrol
Nominal hız	2850 RPM
Güvenlik özellikleri	Yüksek akım ve sıcaklıkta otomatik kapanma
Filtre sepet hacmi	2,6 L
Uyumlu tesisat	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm rakor parçaları dahildir)
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lt (6000ppm) maksimum

TEKNİK ÖZELLİKLER

Pompa tipi	Kendinden emişli su pompası							
Motor tipi	Asenkron motor, TEFC*, C sınıfı izolasyon							
Verim	>% 80 (IE3 Standartı)							
Çıkış gücü HP (P2)	0.5	0.75	1	1.5	2			
Çıkış gücü Kw (P2)	0.37	0.55	0.75	1	1.5			
Maksimum amperaj (A)	3.5	1.2	4.2	1.6	6	3.2	7.6	3.5
Faz	MONO	TRİ	MONO	TRİ	MONO	TRİ	MONO	TRİ
10mss debi (m³/h)	10,3 m³/h	13,2 m³/h	15,8 m³/h	20,8 m³/h	27 m³/h			
Maksimum debi (m³/h)	16,8 m³/h	18,6 m³/h	22,9 m³/h	27,4 m³/h	35,5 m³/h			
Maksimum basma yüksekliği (m)	17,8 m	20,7 m	21,5 m	22,3 m	24,5 m			
Maksimum su sıcaklığı	35 °C							
Koruma sınıfı	IPX5							

* TEFC = T Komple Kapalı Fan Soğutmalı



FloPro™ 50M



FloPro™ 75M



FloPro™ 75T



FloPro™ 100M



FloPro™ 100T



FloPro™ 150M



FloPro™ 150T



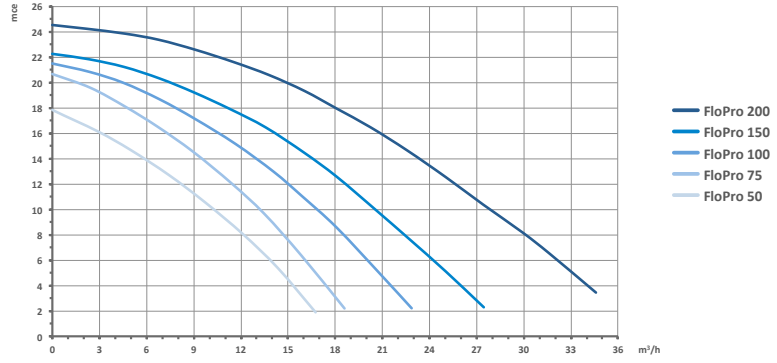
FloPro™ 200M



FloPro™ 200T

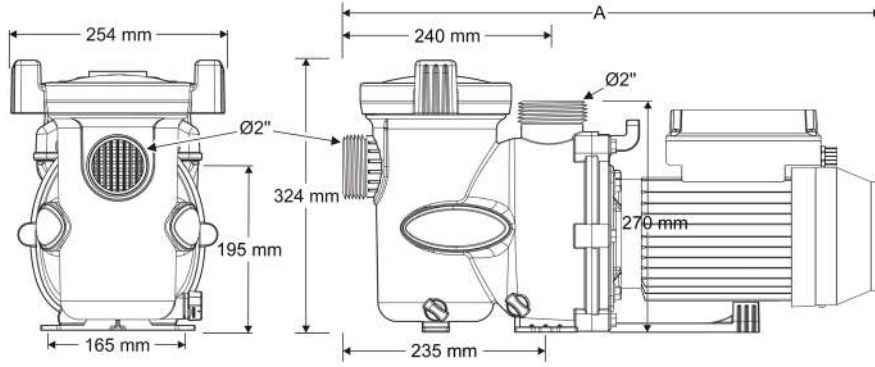
PERFORMANS

- FloPro™ tek hızlı pompaların PERFORMANS eğrileri.
- Manometrik basınç "pompa basma yüksekliği" metre su sütunu mss olarak belirtilmiştir: 1 bar = 10.19 m.

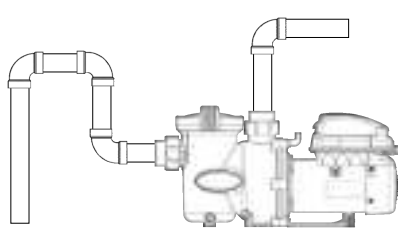


BOYUTLAR VE AĞIRLIK

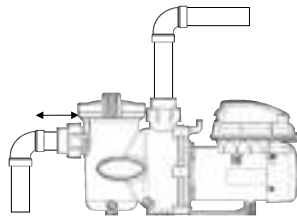
	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
Uzunluk	58,3 cm		54,3 cm	58,3 cm	55,3 cm	58,3 cm	56,8 cm	58,3 cm	
Yükseklik	32,4 cm (pompa kaidesiz)								
Genişlik	25,4 cm								
Ağırlık (sadece pompa)	16 kg	17 kg			18 kg	19 kg	20 kg	21 kg	



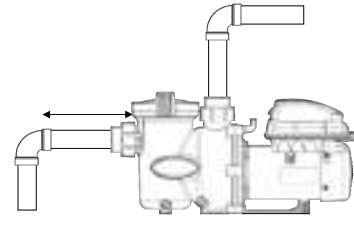
MONTAJ



Yanlış : Hava alma ve yanlış ön filtre dolm riski.



Yanlış : Emiş hattı çok kısa, kavitasyon riski.



Doğru : Doğru emiş hattı boyu = 4 x boru çapı (D 50mm için 20cm ve D 63mm için 25cm)

OPSİYONEL AKSESUARLAR

İLGİLİ ÜRÜNLER

				
	İnce pompa kaidesi	Kalın pompa kaidesi	CS Kartuş Filtre	ZODIAC Filtre
Ürün kodu	R0486701	R0546401	WF000024/25	WF000094/95/96/97 & 98
BİRİM FİYAT	30 €	30 €	440 / 480 €	675 / 550 / 610 / 900 & 1.350 €



FloPro™ e3 - Hız ayarlı

FİLTASYON > POMPALAR > FloPro™ e3

- + Garantili enerji tasarrufu
- + Ultra-sessiz
- + 80m³'e kadar havuzlara uygun, değişken hızlı pompa



TÜM HAVUZ
TÜRLERİNDE



KOLAY
DEĞİŞİM



ENERJİ
TASARRUFU



DOĞA
DOSTU



DÜŞÜK SES
SEVİYESİ



3 YIL
GARANTİ

FloPro™ e3 100

ÜRÜN KODU

Standart model

WP000053

930€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



63/50mm rakor parçaları

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Tek satır LCD ekran (mavi)
Çalışma modu	Filtrasyon panosu tarafından kontrol
Hız sayısı	3 farklı programlanabilir hız (+/- 50 RPM) Fabrika ayarları: ECO (1400 RPM), Temizlik (2150 RPM) & BOOST (2850 RPM)
Başlatma	Başlangıçta otomatik (2850 rpm 2 dakika)
Güvenlik özellikleri	Yüksek akım ve sıcaklıkta otomatik kapanma
Filtre sepeti hacmi	2,6 L
Uyumlu tesisat	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm rakor parçaları dahildir)
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lit (6000ppm) maksimum

TEKNİK ÖZELLİKLER

Pompa tipi	Kendinden emişli su pompası
Motor tipi	Senkron motor (ECM* teknolojisi), TEFC*, F sınıfı izolasyon
Verim	> 80 % (IE3 Standart)
Çıkış gücü HP (P2)	1
Çıkış gücü Kw (P2)	0.75
Besleme gerilimi	220-240 VAC - 50 Hz
10mss debi (m ³ /h)	16,3 m ³ /h (at 2850 RPM)
Maksimum debi (m ³ /h)	22,4 m ³ /h
Maksimum basma yüksekliği (m)	19,1 m
Maksimum su sıcaklığı	35 °C
Hızlar	1000 - 2850 RPM (50 RPM aralıklarla değiştirilebilir)
Koruma sınıfı	IPX5

*: ECM = Elektronik Kumanda Motor

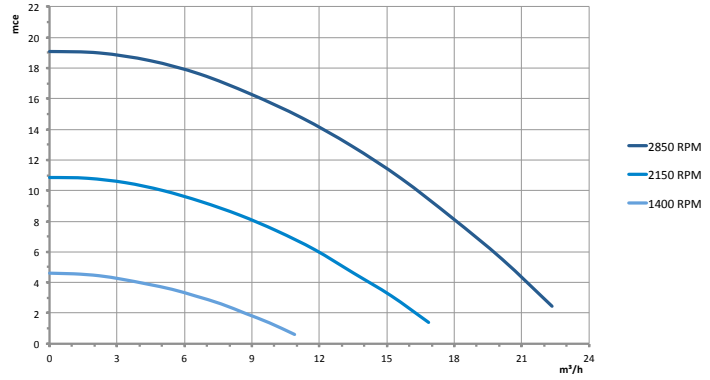
**:: Tamamen-Kapalı Fan-Soğutmalı



9 317545 017914

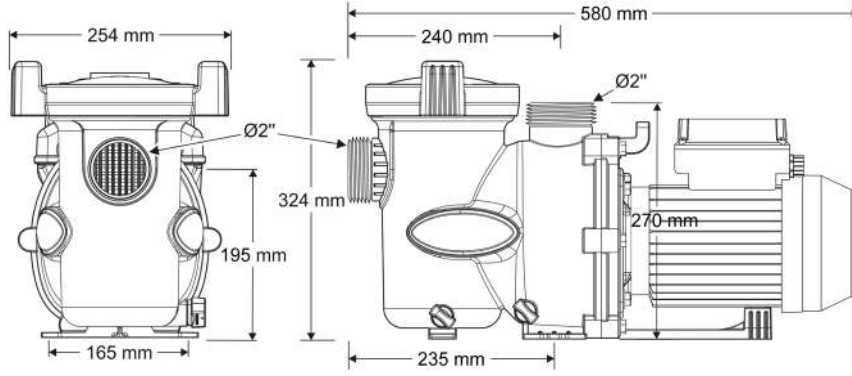
PERFORMANS

- Farklı hızlarda gerçekleşen PERFORMANS eğrileri.
- Manometrik basınç "pompa basma yüksekliği" metre su sütunu mss olarak belirtilmiştir: 1 bar = 10,19 m.

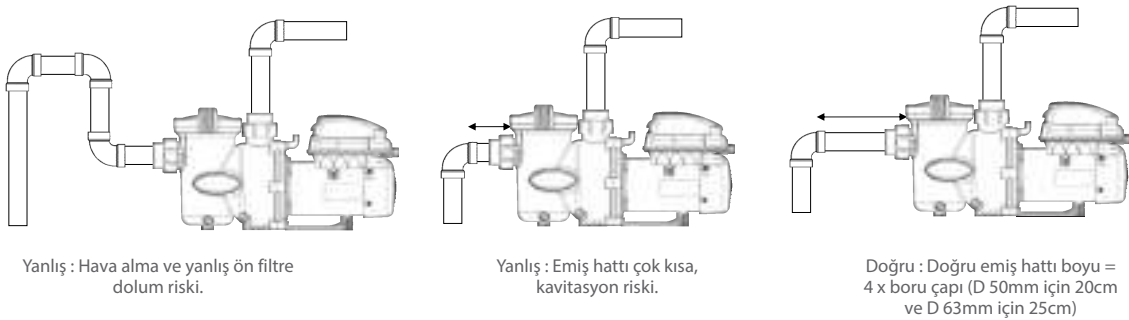


BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Uzunluk	58 cm
Yükseklik	32,4 cm (pompa kaidesiz)
Genişlik	25,4 cm
Ağırlık (sadece pompa)	10 kg



MONTAJ



OPSİYONEL AKSESUARLAR

İLGİLİ ÜRÜNLER

	İnce pompa kaidesi	Kalın pompa kaidesi	CS Kartuş Filtre	MS Filtre
Ürün kodu	R0486701	R0546401	WF000024/25	WF000094/95/96/97 & 98
BİRİM FİYAT	30 €	30 €	440 / 480 €	675 / 550 / 610 / 900 & 1.350 €



FloPro™ VS - Değişken hızlı

FİLTASYON > POMPALAR > FloPro™ VS

- + Garantili enerji tasarrufu ve sessiz
- + Akıllı çalışma
- + Uzaktan kumanda



TÜM HAVUZ
TÜRLERİNDE



KOLAY
DEĞİŞİM



ENERJİ
TASARRUFU



DOĞA
DOSTU



DÜŞÜK SES
SEVİYESİ

iAquaLink™
ile uyumlu



MagnaPool
ECOSYSTEM



3 YIL
GARANTİ

	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT	
ÜRÜN KODU			
Standart model	WP000003	WP000079	
	1.340€	1.290€	
PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR			
			
Duvara monte kiti (sadece standart FloPro™ VS için)	İnce pompa kaidesi	Kalın pompa kaidesi	63/50mm rakor parçaları
TANIM			
Kullanıcı arayüzü	Tek satır LCD ekran (mavi)		Tek satır LCD ekran (mavi)
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)		6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Çalışma modu	Bağımsız, Zodiac® otomasyon bağlantısı ile, harici kuru kontak kontrol		Bağımsız, Zodiac® otomasyon bağlantısı ile, harici kuru kontak kontrol
Saat / Timer	24 saat dilimi, timer (hız 1 & 2), dinlenme modu (hız 3 & 4)		Via iAquaLink™ uygulaması ile (10 zamana kadar)
Hız sayısı	8 programlanabilir ve atanabilir hız (+/- 10 RPM)		iAquaLink™ uygulaması üzerinden 10 programlama hızı
Başlatma	Başlangıçta otomatik, ayarlanabilir dolum hızı ve süresi		
Güvenlik özellikleri	Elektronik don koruması - Yüksek veya düşük akımda otomatik kapanma		
Filtre sepeti hacmi	2,6 L		
Uyumlu tesisat	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm rakor parçaları dahildir)		
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lt (6000ppm) maksimum		
TEKNİK ÖZELLİKLER			
Pompa tipi	Kendinden emişli su pompası		
Motor tipi	Daimi manyetik senkron motor (ECM* teknolojisi), TEFC**, F sınıfı izolasyon		
Verim	> % 80 (IE3 Standartı)		
Çıkış gücü HP (P2)	1,65 HP / 1,23 kW		
Çıkış gücü Kw (P2)	1.23		
Besleme gerilimi	220-240 VAC - 50/60 Hz		
10mss debi (m³/h)	24,1 m³/h (3450 RPM)		
Maksimum debi (m³/h)	30,7 m³/h		
Maksimum basma yüksekliği (m)	21,5 m		
Maksimum su sıcaklığı	35 °C		
Hızlar	600 - 3450 RPM (10 RPM aralıklarla değiştirilebilir)		
Koruma sınıfı	IPX4		
Harici kontrol bağlantıları	AquaLink® TRi veya iQPUMP bağlantısı için RS485, harici kuru kontak bağlantı (hızlar 1 - 4)	AquaLink® TRi veya iQPUMP bağlantısı için RS485	



FloPro™ VS



FloPro™ VS AUT

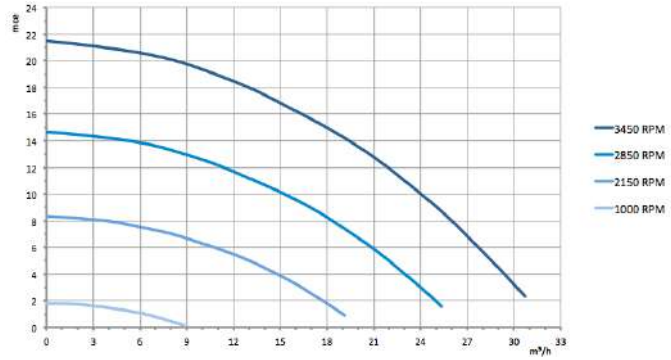
*: ECM = Elektronik Kumanda Motor
**: Tamamen-Kapalı Fan-Soğutmalı

1 ÜRÜNDE 3 FARKLI ÇÖZÜM

HAVUZA ERİŞİM İSTİYORUM		POMPAYA ERİŞİM İSTİYORUM		SADECE POMPA İSTİYORUM	
					
Pompa modeli	Uzaktan kumanda	Pompa modeli	Uzaktan kumanda		
FloPro™ VS AUT	eXO® iQ Range Hydroxinator® iQ	FloPro™ VS AUT	iQPUMP	FloPro™ VS	
WP000079		WP000079	WA000017	WP000003	
1.290 €	1.120 / 1.480€	1.290 €	208 €	1.340 €	
2.410 / 2.770 €		1.498 €			

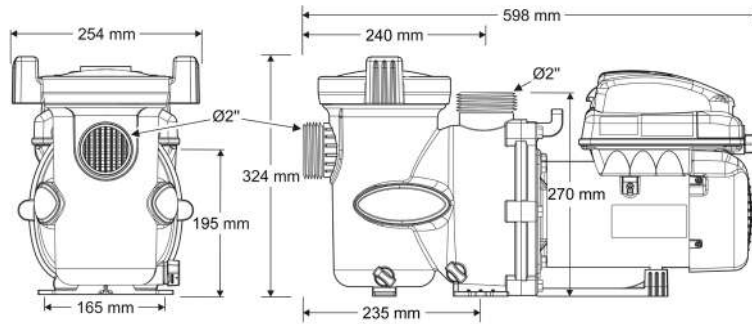
PERFORMANS

- Farklı hızlarda gerçekleşen PERFORMANS eğrileri.
- Manometrik basınç "pompa basma yüksekliği" metre su sütunu mss olarak belirtilmiştir: 1 bar = 10.19 m.



BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Uzunluk	59,8 cm
Yükseklik	32,4 cm (pompa kaidesiz)
Genişlik	25,4 cm
Ağırlık (sadece pompa)	17 kg



İLGİLİ ÜRÜNLER

					
AquaLink® TRI	iQPUMP	CS Filtre	MS Filtre	eXO® iQ	Hydroxinator® iQ
WA000016	WA000017	WF000024/25	WF000094/95/96/97 & 98	WW000162/163/164 /165 /170 & 171	WW000172/173/174 & 175
1.200 €	208 €	440 / 480 €	675 / 550 / 610 / 900 & 1.350 €	1.120 / 1.200 / 1.320 / 1.480 / 1.260 & 1.375 €	1.150 / 1.180 / 1.290 & 1.480 €



iQPUMP

FİLTASYON > POMPALAR > iQPUMP

- + Herhangi bir yerden, herhangi bir zamanda uzaktan kontrol
- + Kolay konfigürasyon
- + En üst seviye enerji verimi



iAquaLink
CONTROL



3 YIL
GARANTİ



iQPUMP

ÜRÜN KODU

Standart model

WA000017

208 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Duvara montaj kiti

TANIM

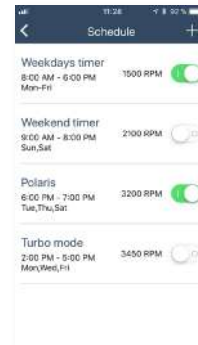
Kullanıcı arayüzü	Buton ve Ledler vasıtası ile hızlı kontrol arayüzü
Mobile Kullanıcı arayüzü	Free iAquaLink™ uygulaması Android™, Apple® akıllı telefon ve tablette
Çalışma modu	Wi-Fi bağlantısı ile iAquaLink(tm) uygulaması ile uzaktan kontrol veya cihaz üzerinden manuel kontrol
Uyumlu cihazlar	FloPro™ VS AUT (özel modellerde) FloPro™ VS pump (tüm modeller ile)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Wi-Fi bağlantısı	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac *
Wi-Fi kapsama alanı	150 m **'ye kadar
RS485 kablo uzunluğu	4,3 m
Koruma sınıfı	IPX4
MONTAJ	İç mekan veya korunaklı dış mekan
Boyutlar (l x h x p)	13,7 x 31,0 x 3,2 cm
Besleme gerilimi	FloPro™ VS (RS485 kablo dahildir) pompaya bağlı

** : Duruma göre modem ayarlar menüsünden Wi-Fi bandı seçimi gerekebilir.

** : Engelsiz (duvar, metal eşyalar vs) açık alanda maksimum mesafe. Bazı durumlarda Wi-Fi alan artırıcı veya Wi-Fi hotspot kullanımı gerekebilir.



9 317545 020648



FİLTRELER

KOMPLE FİLTRE GRUBU

> HER HAVUZA UYGUN FİLTRELER

Filtrasyon sisteminin merkezinde yer alan ürün, filtre tipine bağlı olarak içinde kuvarz kum, cam medya veya kartuş ihtiva eder. Böylelikle, pislik ve çökeltiler filtre tankının içerisinde kalırlar.

Verimli bir filtrasyon sistemi etkin bir su dezenfeksiyonu için büyük öneme sahiptir.

Zodiac® kullanıcıların ihtiyaçlarına en uygun cevabı veren 2 filtre serisi sunmaktadır:

> CS KARTUŞ FİLTRELER

- + çok küçük makine daireleri için montaja uygun kompakt filtre
- + berraklık için 15-20 µm'ye kadar ultra ince filtrasyon
- + bakım esnasında su tasarrufu yapar (ters yıkama yok)
- + drenaja bağlamaya gerek yoktur

3 YIL
GARANTİ
TÜM PARÇALAR

5 YIL
GARANTİ
FİLTRELER



> MS KUM FİLTRELERİ

- + uzun ömürlü fiberglas polyester filtreler
- + kuvarz kum ve Crystal Clear filtrasyon medyası ile kullanılır
- + kolay bakım

3 YIL
GARANTİ
TÜM PARÇALAR

10 YIL
GARANTİ
FİLTRELER



KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

CS

Hassas filtrasyon için doğa dostu
kartuş filtre

MS

Basit ve uzun ömürlü
kum filtreleri

Garanti	5 yıl (tank) / 3 yıl	10 yıl (tank) / 3 yıl
Kolay montaj	Evet (VersaPlumb® kit)	-
Filtrasyon medyası	CS kartuş	Cam veya kum
Filtrasyon seviyesi	15 - 20 mikron	20 - 50 mikron
Model sayısı	2	5
Çap	37 cm	47-95 cm
Maksimum havuz hacmi	170 m³	170 m³
Manometre	Evet	Evet
Çokyollu vana	N / A	Evet
Boşaltma	Evet (+ bağlantı kiti)	Evet, ikili (filtran medya + su)



CS - Kartuş filtre

FİLTASYON > Filtreler > CS

- + Çok hassas filtreleme
- + Bakımı kolay ve su tasarrufu
- + Her tip havuza adapte edilebilir



3 YIL
GARANTİ

5 YIL
GARANTİ
FİLTRELERDE

	CS 100	CS 150
ÜRÜN KODU		
Standart model	WF000024	WF000025
	440 €	480 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

15-20 µm filtreleme kartuşu	63/50mm rakor parçaları	63/50mm rakor parçaları	Manometre

TANIM

Tank malzemesi	Fiberglas ile güçlendirilmiş polipropilen
Manometre konumu	Üst kapak üzerinde
Bağlantılar	Ø63/ Ø50mm Rakor ile
Boşaltma	Ø63mm, Ø 63/50mm tesisat kiti dahil

TEKNİK ÖZELLİKLER

Filtasyon kapasitesi m ³ (8 saat/gün)	130	170
Maksimum debi (m ³ /h)	22.7	34.1
Filtasyon alanı (m ²)	9.3	14
Kartuş katman sayısı	143	215
Filtasyon hızı (m ³ /h/m ²)	2.4	2.1
Filtasyon hızı (1 m/s 'deki)	0,64 m ³ /h/m ²	
Çalışma basıncı (bar veya kg/cm ²)	0,2 - 0,8 (değişken hızlı pompa); 0,4 - 1,2 (tek hızlı pompa)	
Maksimum basınç (bar veya kg/cm ²)	3.5	



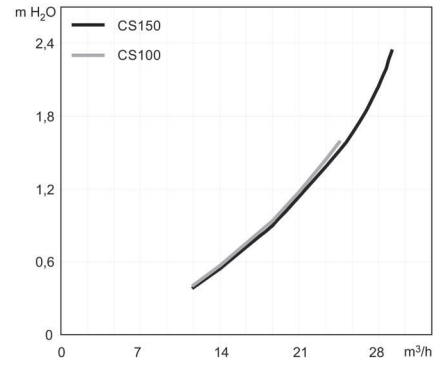
CS 100



CS 150

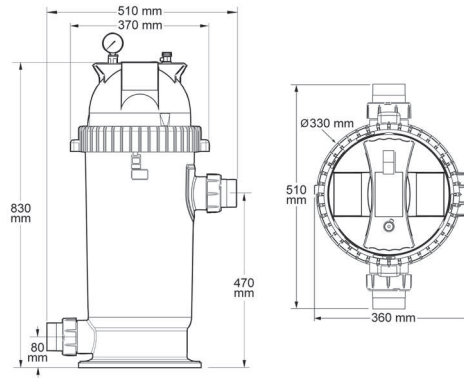
BASINÇ KAYIP EĞRİLERİ

- CS filtre basınç kaybı metre su sütunu (mss) olarak belirtilmiştir:
1 m H₂O = 0.1 bar



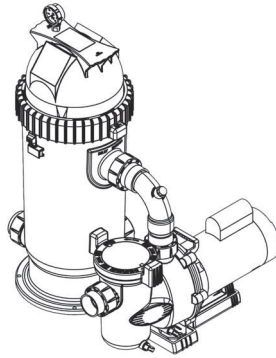
BOYUTLAR VE AĞIRLIK

	CS 100	CS 150
Filtre taban çapı	33 cm	
Toplam yükseklik (manometreli)	92 cm	
Gerekli hareket alanı (kartuş değişimi için)	Filtrenin 43 cm üzeri	
Ağırlık (Filtre + kartuş)	14 kg	13 kg



VERSA PLUMB® KİT İLE MONTAJ

- Opsiyonel Versa Plumb® CS filtre ve herhangi Zodiac FloPro™ pompa arasında hızlı, kompakt ve verimli bir bağlantı yapılabilmesini sağlar.
- Versa Plumb® dirsek üzerinde topraklama için 1/2" dişli parça mevcuttur. Örnek için (Su dezenfeksiyon bölümündeki topraklama anot kitine bakınız - parça numarası R0673800)



OPSİYONEL AKSESUARLAR

İLGİLİ ÜRÜNLER

			
VersaPlumb® Kit		Kartuş CS 100	Kartuş CS 150
Ürün kodu	WF000026	R0462201	R0462301
BİRİM FİYAT	80 €	195 €	285 €



MS - Zodiac filtre

FİLTASYON > Filtreler > MS

- + Kolay montaj
- + Verimli filtrasyon
- + Kolay bakım



3 YIL
GARANTİ

10 YIL
GARANTİ
FİLTRELERDE

	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
ÜRÜN KODU					
Standart model	WF000094	WF000095	WF000096	WF000097	WF000098
	675€	550€	610€	900€	1.350€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Çokyollu vana	Manometre & hava alma kiti	Somun civata kiti	Kum dolum kapağı

TANIM

Tank malzemesi	Fiberglas ile güçlendirilmiş polyester
Çokyollu vana	6-yollu yandan monte vana (filtrasyon, ters yıkama, durulama, boşaltma, sirkülasyon, kapalı)
Manometre konumu	Üst kapak üzerinde; T-şeklinde dişli adaptör kullanarak kapak içine monte
Bağlantılar	Bütün bağlantılar kolay bakım yapılabilmesi için dişlidir (çokyollu vana & tesisat)
Boşaltma	3/8" cm (su) / 2 1/2" (filtran medya, MS 470 hariç)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde çapı (mm)	475	532	645	798	950
Maksimum debi (m³/h)*	8.0	10.2	15.8	23.3	30.0
Filtrasyon alanı (m²)	0.16	0.2	0.32	0.47	0.66
Bağlantı	1 1/2"			2"	
Toplam Crystal Clear ağırlığı	75	90	135	270	435
Torba adedi - Crystal Clear 1.0/3.0 mm	1		2	3	5
Torba adedi - Crystal Clear 0.7/1.3 mm	4	5	7	15	17
Toplam kum ağırlığı	85	100	160	310	485
Çalışma basıncı (bar veya kg/cm²)	0,2 - 0,8 (değişken hızlı pompa); 0,4 - 1,4 (tek hızlı pompa)				
Maksimum basınç (bar veya kg/cm²)	2.5				

* : 50 m³/h/m² filtrasyon hızı için



MS 470



MS 530



MS 650



MS 800

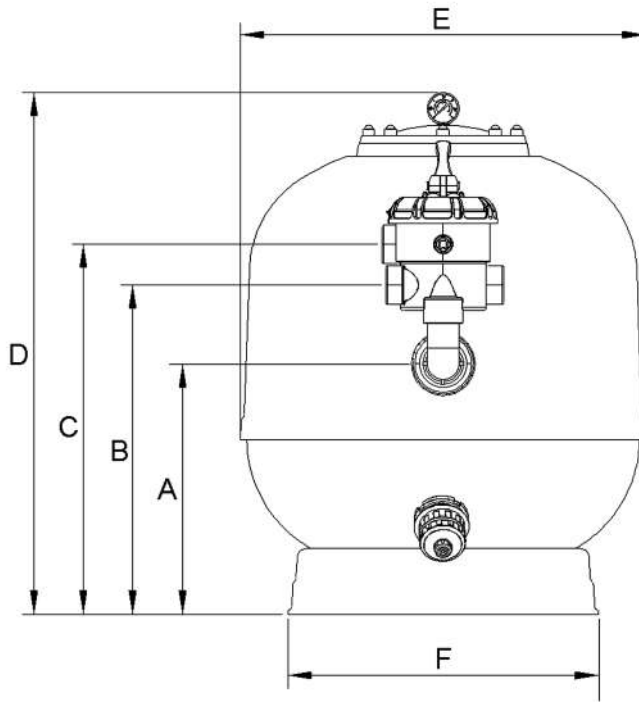


MS 950

BOYUTLAR VE AĞIRLIK

		MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Vananın altındaki boşluk*		310	320	375	390	420
A*		340	350	405	430	460
B		465	475	530	660	690
C		529	539	594	736	766
D		705	745	815	984	1027
E dış		475	532	645	798	950
E iç		450	510	635	770	920
F		347	400	490	625	705
Vana bağlantıları	Yükseklik	64	64	64	76	76
	Genişlik	74	74	74	79	79
	Bağlantılar	1½"	1½"	1½"	2"	2"
Komple filtre net ağırlığı (kg)		15	18	21	36	58

* : Çokyollu vana altındaki mesafe pompa montajı için izin verilen yüksekliği göstermektedir.


İLGİLİ ÜRÜNLER


Crystal Clear
0,7/1,3 mm - Cam medya

WF000063

29 €



Crystal Clear
1,0/3,0 mm - Cam medya

WF000064

30 €



Crystal Clear

FİLTASYON > Filtrasyon medyası > Crystal Clear

- + Optimum filtrasyon verimi
- + Uzun ömür : kuma göre 3 kat daha uzun ömür
- + Çevre dostu : %75'e kadar su tasarrufu



	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
ÜRÜN KODU		
Standart model	WF000063	WF000064
	29 €	30 €

TANIM	
İçerik	Filtrasyon medyası %100 saf cam kristallerinden yapılmıştır
Form	Şeffaf
Dozaj	Filtre içi toplam ağırlık: Eşdeğer kum ağırlığından %10 daha az 1,0/3,0mm : ahtapotu kapatmaya yetecek kadar 0,7/1,3 mm : ilave edilerek, toplam ağırlığa ulaşılır
Filtrasyon verimi	%77,9 bulanıklık azalması*
Torba boyutları (l x h)	45 x 65 cm
Torba net ağırlığı	15 kg (= nakliye birimi, ayrıca palet üzerinde karıştırılabilir)

İLGİLİ ÜRÜNLER

	
Zodiac Filtre	Hydroxinator IQ
WF000094/95/96/97/98	WW000172/173/174/175

* EN 16713-1'e göre Crystal Clear uçlu laboratuvar bulanıklık azaltma testi (test 57.2.4). Düzenleyici gereksinim minimum% 50



Crystal Clear 0,7/1,3 mm



Crystal Clear 1,0/3,0 mm



NL KOVANSIZ LED LAMBALAR

Kolay monte, çevre dostu aydınlatma

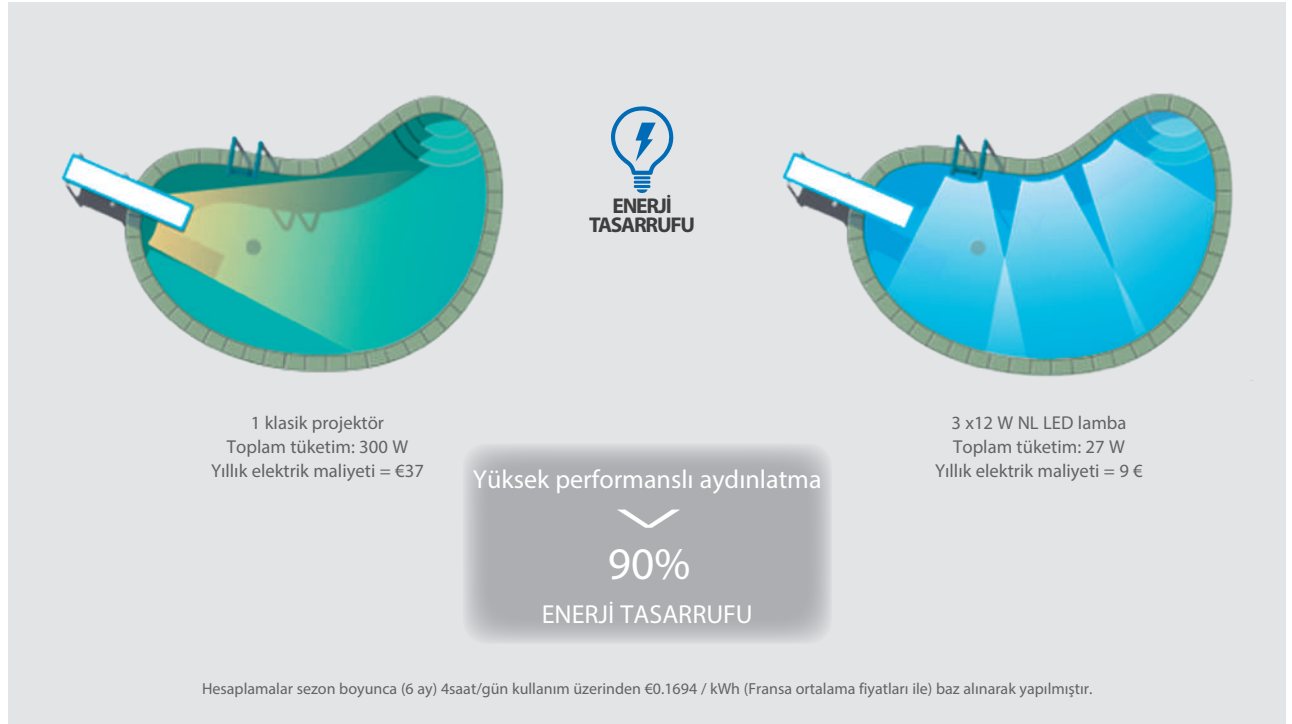
Havuz aydınlatması, havuzunuzun kalitesini yükseltmek için oldukça önemlidir.

Zodiac® NL LED lambalar bu yüksek kaliteye ulaşmanızı sağlarken hem enerji tasarrufu hem de kolay montaj avantajları sunar. İnşaat sürecinde monte edilirler ve yenilikçi, engelsiz bir teknoloji kullanarak tüm havuz tiplerinde kullanılabilir

> LED AYDINLATMA: BİR ENERJİ TASARRUF YENİLİĞİ!

Enerji verimi: %90'a varan enerji tasarrufu ile güçlü aydınlatma (akkor veya halojen lambalarla kıyaslanmıştır).

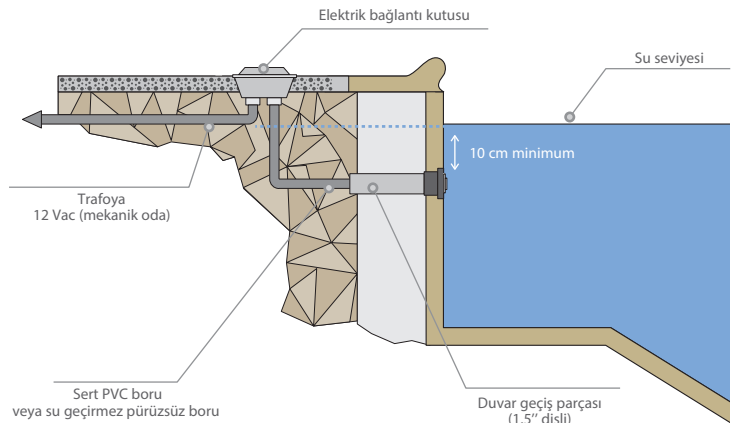
Uzun ömür: geleneksel akkor ampullere nazaran 10 kadar kadar uzun ömürlüdür.



> "KOVANSIZ" MONTAJ: HER YERE, KOLAY VE HIZLI ŞEKİLDE MONTE EDİLİR!

Hızlı & kolay: Zodiac® NL LED lambaları kovana ihtiyaç duymaz, standart bir 1.5" duvar geçiş parçası üzerinden monte edilir ve her tip havuz yüzeyi ile uyumludur (liner/PVC, betonarme, polyester, vs.).

Kompakt: Havuz içerisine mükemmel şekilde entegre olarak, estetik bir görünüm kazanmasını sağlar ve her türlü havuz temizlik robotu ile uyumludur (temizlik robotlarına engel oluşturan bir yüksekliğe sahip değildir).





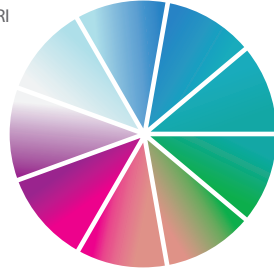
DİZAYN

> KOMPAKT VE GÜÇLÜ LAMBALAR: AYARLANABİLEN ORTAM AYDINLATMASI!

Özgür ve yaratıcı: Sahip oldukları RGBW teknolojisi ile NL LED aydınlatmalar geniş bir renk çeşidi ve ortam aydınlatma seçeneği sunar.

RENK AYARLARI

- ALPINE BEYAZI
- GÖK MAVİSİ
- KOBALT MAVİSİ
- KARAYIP MAVİSİ
- BAHAR YEŞİLİ
- ZÜMRÜT YEŞİLİ
- GÜL
- MACENTA
- MENEKŞE



Sofistike ve huzurlu bir atmosfer



Sürekli değişen 1,500'ün üzerindeki renkleriyle elektrikli bir atmosfer



Kırmızı, beyaz ve mavi renklerle, yıldız şeklinde bir aydınlatma gösterisi



32-renk gösterimi ile bir karnaval atmosferi



Yüzlerce renk ile birlikte gece yaşamını getirdi



Kolay kullanım: Zodiac® AquaLink® TRi otomasyon ve eXO® iQ smart tuz elektroliz cihazları (LS ve standart versiyonlar) ve Hydroxinator® iQ, ile %100 uyumlu olan, NL LED aydınlatmalar iAquaLink™ uygulaması ile akıllı telefonunuzdan kontrol edilebilir.

BİLGİLENDİRME :

RGBW LED İLE, BEYAZ VE RENKLER ARASINDA SEÇİM YAPMAYA GEREK KALMAZ!

Zodiac® NL LED aydınlatmalar, 3 ana renge beyaz eklemek için yenilikçi RGBW teknolojisini (Red-Green-Blue-White) kullanır.

Bu özellik sayesinde sonsuz renk paleti oluşturabilir ya da saf beyaz aydınlatmaya sahip olabilirsiniz.





NL - Led lambalar

> Design > NL > Led lambalar

- + Havuzlara zengin bir görünüm katmak için mükemmel
- + Güçlü Led aydınlatma
- + Garantili enerji tasarrufu



TEKNOLOJİSİ
RGBW



iAquaLink™
akıllı otomasyon



3 YIL
GARANTİ

	NL 6RGBW	NL 12RGBW	NL 24RGBW	NL 6BW	NL 12BW	NL 24BW
ÜRÜN KODU						
Standart model	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
	170€	185€	188€	130€	145€	155€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Montaj aleti	Beyaz & gri çerçeve

TANIM

Montaj Uyumu	1,5" içten dişli ağız ve dahili redüksiyonsuz («temizlik robotu» çıkış tipi)	
Led Tipi	RGBW : renk + beyaz	Parlak beyaz
Çalışma modları	9 sabit renk & 5 çoklu renk aydınlatma ambiyansları	1 sabit renk : beyaz
Renk Seçimi*	Manuel (on/off sekans) iAquaLink™ akıllı telefon uygulaması kullanarak uzaktan kumanda*	
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lt (6000ppm) maksimum	

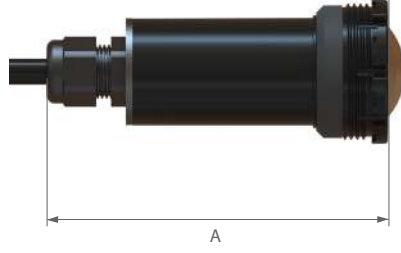
* : eXO® iQ tuz elektroliz cihazı veya AquaLink® TRI havuz otomasyon sistemi gereklidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
Maksimum amperaj (A)	0.52	0.92	1.25	0.62	1.09	1.84
Aydınlatma yüzeyi (m²)*	12 to 15	15 to 20	20 to 24	12 to 15	15 to 20	20 to 24
Aydınlatma (Lumen)	160	340	505	390	725	1180
Led ömrü**	10 000 saat					
Koruma sınıfı	IP 68					
Faz	12 VAC - 50/60 Hz					
Kablo boyu	3 m					

* Açık renk havuzlar için. Aydınlatma yüzeyini koyu renkli havuzlar için kabaca %20 oranında düşürün.

** : Sadece bilgi amaçlı, teorik bilgidir.



AĞIRLIK VE ÖLÇÜLER

	NL 6RGBW	NL 12RGBW	NL 24RGBW	NL 6BW	NL 12BW	NL 24BW
Dış çap (lens)	49,6 mm					
Lamba gövde çapı	36,7 mm					
Uzunluk A (kablolu)	118 mm	143 mm	143 mm	118 mm	143 mm	143 mm
Ağırlık (kablolu)	500 g	520 g	520 g	500 g	520 g	520 g

İLGİLİ ÜRÜNLER

		
AquaLink TRI	Hydroxinator iQ	eXO iQ
WA000016	WW000172/173/174/175	WW000162/163/164/165/170/171
1.200 €	1.150 / 1.180 / 1.290 & 1.480 €	1.120/1.200 / 1.320 /1.480 / 1.260 & 1.375 €



NL 6RGBW



NL 12RGBW



NL 24RGBW



NL 6BW



NL 12BW



NL 24BW



> POWERFALL ŞELELELER Suyun yatıştırıcı karakteri

Havuz şelalelerinde rahatlatıcı ve estetik karakter bir arada.

Bütün havuz türleri ile uyumludur, PowerFall şelaleler havuzunuzu zenginleştirirken, sakinlik ve huzur sunar.

> HAVUZUNUZA FARKLI BİR DOKUNUŞ

- Zodiac® PowerFall şelale havuz ebatlarına bağlı olarak kullanabileceğiniz, 4 farklı genişlikle karşınıza çıkmaktadır.
- Havuz inşası sırasında kolay montajı ile, şelale suyunu filtrasyon sisteminin basma hattından doğrudan temin ederken, hoş ve sakinleştirici bir ses çıkarır.



BİLGİLENDİRME

%100 ABS plastik malzemeden imal edilmiş ilk şelale olarak Zodiac PowerFall, yüksek kalitesi ve korozyon dayanımı ile öne çıkıyor.

Patentli X-Baffle® iç yapısı sayesinde (#2), akan su daima homojen ve sürekli olarak çıkar.

PowerFall şeffaf plastik malzemeden imal edilmiştir (# 1).Bununla birlikte, havuz şekli ve rengi ne olursa olsun, havuz dizaynı ile mükemmel bir uyum yakalar.



X-Baffle® system



- + Dayanıklılık: %100 ABS plastik
- + X-Baffle sistem: daimi su akışı
- + Estetik ve kalite görüntüsü ile havuzunuzu zenginleştirir



	PowerFall 1' (30 cm)	PowerFall 18" (46 cm)	PowerFall 2' (61 cm)	PowerFall 3' (91 cm)
ÜRÜN KODU	WB000011	WB000008	WB000009	WB000010
Standart model	260 €	280 €	295 €	395 €

HER BİR ZODIAC® ŞELELE* İÇİN UYGUN DEBİLER	
15 cm genişlik için	5,5 m³/h
30 cm genişlik için	7,0 m³/h
45 cm genişlik için	11,5 m³/h
60 cm genişlik için	15,0 m³/h

* Havuz duvarından 1 m mesafeden düşecek su için gerekli debi.

DEBİYE UYGUN BORU ÇAPİ SEÇİLMELİDİR	
< 16 m³ / saat	50 mm
≥ 16 m³ / saat	63 mm

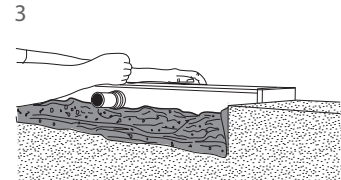
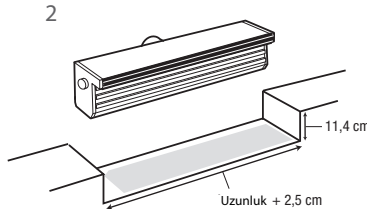
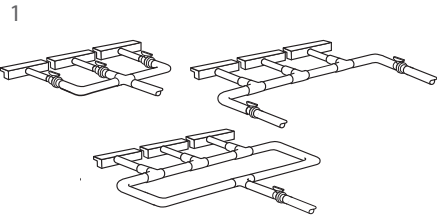
GÜÇ / DEBİ EŞDEĞERİ :	
3/4 CV	13 m³/h
1 CV	16 m³/h
1,5 CV	22 m³/h
2 CV	30 m³/h

MONTAJ

Önemli: şelale su seviyesinden maksimum 1.2 m yükseğe monte edilmelidir.

• 1 - Her kaskat için ayrı vana kullanın. Eğer kaskatlar aynı ölçüde ise ve aynı yüksekliğe monte edilecekse debi dengesinin sağlanması için ring hat yapılması tavsiye edilir.

- 2 - Şelalenin monte edileceği duvar üzerine yerini hazırlayın: PowerFall kaskat için, 11 cm derinliğinde ve kaskat boyundan 2.5 cm daha uzun bir yer hazırlanmalıdır.
- 3 - Şelale yerleşimi: Hazırlanan bu alanda harç yatağı oluşturarak sağlamlaştırın. Bu yatağın için şelaleyi yerleştirin ve seviyesini dengeleyin.



PowerFall 1'
(30 cm)



PowerFall 18"
(46 cm)



PowerFall 2'
(61 cm)



PowerFall 3'
(91 cm)

GEREKLİ AKSESUARLAR

PVC Adaptör M/F 1.5"/50mm	PVC Adaptör F/F 1.5"/1.5"
W8620110	W8620111
10 €	15 €

Su Bakımı

OTOMATİK DOZAJ	sayfa 151
POMPALARI	
· pH Expert	sayfa 152
· pH Clever	sayfa 154
· pH Perfect	sayfa 156
· Chlor Expert	sayfa 159
TUZ ELEKTROLİZ	sayfa 161
CİHAZLARI	
· Ei ²	sayfa 162
· Ei ² Expert	sayfa 164
· Gensalt OE	sayfa 166
· GenSalt OT	sayfa 168
· eXO® iQ	sayfa 172
· eXO® iQ LS	sayfa 174
· pH Link & Dual Link	sayfa 176
MAGNAPOOL®	sayfa 178
MAGNEZYUM BAZLI	
SU DEZENFEKSİYONU	
· Hydroxinator® iQ	sayfa 180
· MagnaPool® Minerals	sayfa 182
· Crystal Clear	sayfa 183
MİNERAL ARTICILAR	sayfa 184
· Nature ² Spa	sayfa 185



> SU BAKIM CİHAZLARININ 5 ÜRÜN GRUBU

Özellikle yüzme havuzunda, suyun istikrarsız ve sürekli değişen bir yapısı vardır. Bu nedenle; sağlıklı, temiz, dengeli, dezenfekte ve antibakteriyel hale getirilmesi için suyun fiziksel ve kimyasal olarak işlemden geçmesi gerekir.

Zodiac®, yüzme havuzu sahiplerine, su dezenfeksiyonu için 5 ürün grubu sunmaktadır:

- Kullanılan dezenfeksiyon türü ne olursa olsun optimum pH değerini korumak pH regülatörleri,
- Otomatik klor dozlayan Redox regülatörleri,
- Montajı kolay, uzun ömürlü ve geliştirilebilir tuz elektroliz sistemleri (belirli modellerde, isteğe bağlı pH ve klor kontrolü) 3 farklı seviye seçim imkanı,
- Nature2 mineral dezenfeksiyon - daha az klor kullanımı için spalara özel,
- Tamamen magnezyum bazlı dezenfeksiyon çözümü için, patentli özel MagnaPool® solüsyonu, suyun temizliğine, yüzücülerin konforuna ve çevreye duyarlı olmaya odaklanmış bi üründür (ayrıntılı bilgi için ilgili sayfalara bakınız).

FARKLI SİSTEMLERİN MUHETEMEL KOMBİNASYONLARI

Dezenfeksiyon

Her ihtiyaca ve her bütçeye uygun su dezenfeksiyonu.



Chlor Expert



Ei²



Ei² Expert



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Hydroxinator® iQ

pH regülasyonu ve / veya klorla dezenfeksiyon

Su dezenfeksiyonunun temeli, Zodiac® dezenfeksiyon veya klorinatör çözümüne adapte edilir.



pH Expert



pH Link



Dual Link
(pH/ORP)



MagnaPool® özel, yumuşak, saf ve kristal berraklığında su ve benzersiz kullanıcı konforu sunan magnezyum tabanlı bir dezenfeksiyon ürünüdür.



MagnaPool®
mineral



Crystal Clear
filtrasyon camı



Hydroxinator® iQ



> pH REGÜLATÖRLERİ

Mükemmel su dengesi için

pH Expert, kullanıcılara konfor sunabilme adına ideal pH değerini otomatik olarak korumak için oransal dozlama teknolojisine sahiptir. Optimum su dengesi için, pH Expert suyun toplam alkalinitesine (TAC) bağlı olarak dozlama döngüsü ayar fonksiyonu içerir. 3 farklı seçenek mevcuttur:

Düşük alkalinite
TAC < 10 °f (100 ppm CaCO₃)

Standart alkalinite
İdeal değer

Yüksek alkalinite
TAC > 15 °f (150 ppm CaCO₃)

> GÜVENLİ, OTO-ADAPTE

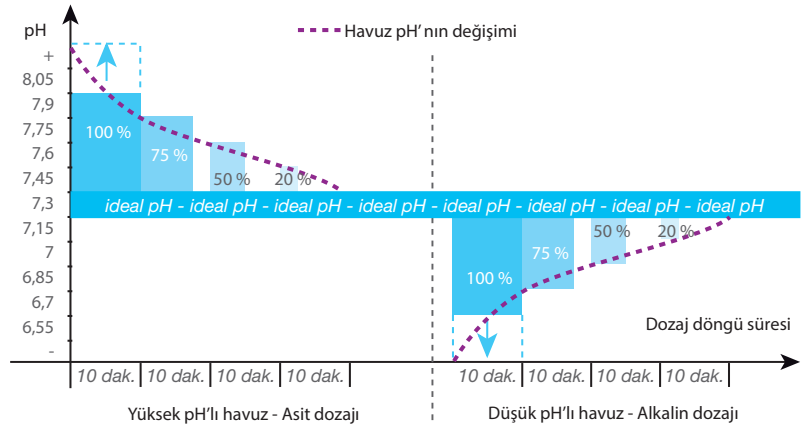
ÇALIŞMA

Zodiac® pH regülatör sistemleri; sensör tarafından ölçülen değerlere bağlı olarak, yüzme havuzunun pH değerini, peristaltik dozaj pompası vasıtası ile otomatik olarak yukarı veya aşağı değerlere ayarlar.

Dozlama süresi, yüzme havuzunun pH'ı ile ideal pH (set değeri) arasındaki farka bağlıdır. Yüzme havuzundaki su dengesi, herhangi bir işlem yapmadan istenilen değerde tutulur.

Zodiac® pH regülatör sistemleri, aşırı enjeksiyonu önlemek için özel bir aşırı doz emniyeti ile donatılmıştır. Güvenlik cihazı ayarlanabilir ve düzenleyici ürünün enjekte edilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için 3 adımda çalışır.

ÖZEL OTOMATİK DOZLAMA



> DAHA İYİ BİR KONFOR SAĞLAMAK İÇİN

Kullanıcıların konforu için, yüzme havuzu pH değeri 7.00 ile 7.60 arasında olmalıdır:

- Bu değerlerin altındaki su agresif özelliktedir.
- Üzerindeki, sağlıklı su elde etmek ve yosun oluşumunu engellemek için yüksek miktarda dezenfektan gerektirir.
- Yüzme havuzu için ideal pH, aynı zamanda insan vücudunun ortalama pH'ıdır ve insan kanı 7.35 ile 7.40 arasında pH değerine sahiptir.

pH SKALASI



BİLGİLENDİRME

Kullanılan dezenfeksiyon sistemi ne olursa olsun, pH kontrol edilmeli ve ayarlanmalıdır. Sonuç olarak, her tip havuzda pH Expert kullanılabilir.



pH Expert

Su Bakımı > Otomatik dozaj pompaları > pH Expert

- + Otomatik pH dozlama
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması



2 YIL
GARANTİ *

pH Expert

BİRİM FİYAT

Standart model	W500708
	460€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
pH elektrodu	Kalibrasyon kiti	Tesisat kiti	Duvara Montaj kitii	Emiş borusu

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi	150 m ³
Dozaj	Asit veya alkalin

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Tek satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	1 veya 2 etaplı, yarı otomatik kalibrasyon (Kalibrasyon solüsyonları ile)
Set değeri	Fabrika ayarları : pH=7,4
Elektrot konumu	Dikey
Güvenlik	Yapılandırılabilir 'OFA' üç seviyeli aşırı besleme alarmı (0-6 saat arası ayarlar, varsayılan 4 saat) Giriş borusunda seviye sensörü (gaz önleyici kapaklı)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrot tipi (pH)	Kombine elektrot, çift bağlantılı ve çift gözenekli, Ø12 mm epoksi gövde
Okuma skalası	0,0 - 14,0 pH
Okuma hassasiyeti	0,1 pH
Elektrot toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s ¹
Maksimum basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50mm boru için /standart, veya 63mm (aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (u x g x d)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri parçaları hariç (tampon çözeltiler, peristaltik tüp, tek yönlü vana)
 ** 'POD Kit' seçeneği kullanılırsa gerekli değildir.



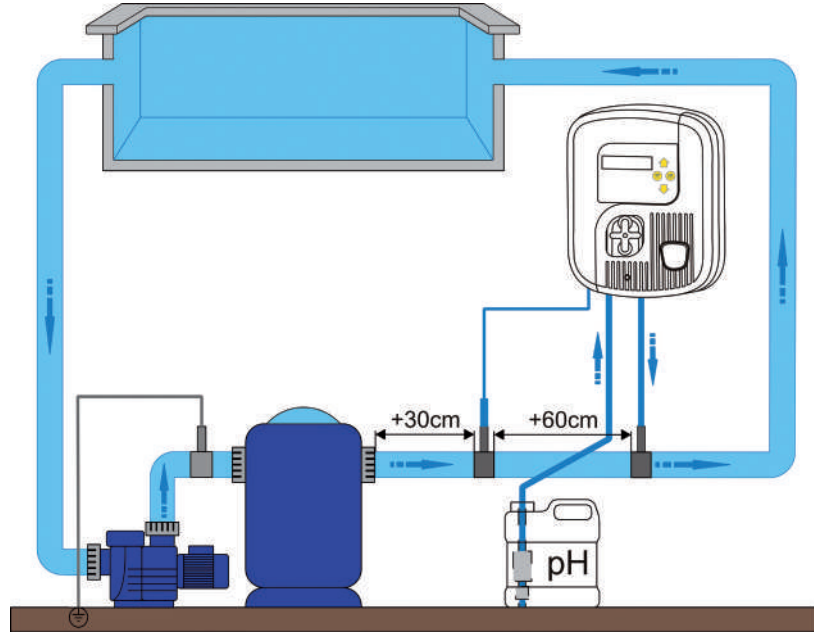
3 478585 007085

pH Expert

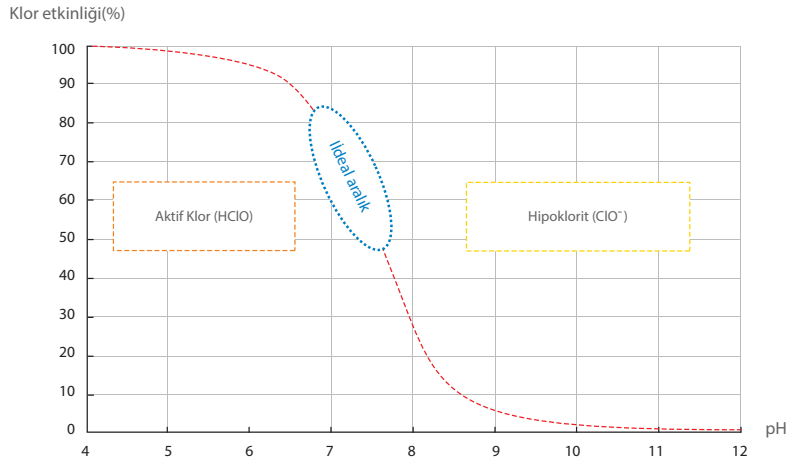
MONTAJ

- Sensör, dirsek bağlantılarından önce veya sonra 30 cm' den uzak mesafeye yerleştirilmelidir (aksi halde POD kitini kullanın).
- Sensör dik konumda monte edilmelidir. (maksimum tolerans: 45°) Kablo (BNC tip) boyu 5m' dir.
- Parazit akımlardan kaçınmak için, havuz suyunun topraklanması tavsiye edilir.

pH Expert MONTAJ diyagramı:



PH DEĞERİ, KLOR ETKİNLİĞİNİ KORUMAKTADIR:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

				
	POD Kit	63mm priz kolye	pH 4 ve pH 7 kalibrasyon kiti (x6 + x6)	Topraklama anodu
Ürün kodu	R0534900	R0839600	R0824400	R0673800
BİRİM FİYAT	180 €	9 €	98 €	46 €

pH CLEVER

Su Bakımı > Otomatik dozaj pompaları > pH CLEVER

- + Otomatik pH dozlama
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması



TÜM HAVUZ
TÜRLERİNDE



KOLAY
MONTAJ



2 YIL
GARANTİ

pH Clever

BİRİM FİYAT

Standart model	WW000031
	480€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
pH elektrodu	Kalibrasyon kiti	Tesisat kiti	Duvara Montaj kitii	Emiş borusu

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi	150 m ³
Dozaj	Asit veya alkalın

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Tek satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	1 veya 2 etaplı, yarı otomatik kalibrasyon (Kalibrasyon solüsyonları ile)
Set değeri	Fabrika ayarları : pH=7,4
Elektrot konumu	Dikey
Güvenlik	Yapılandırılabilir 'OFA' üç seviyeli aşırı besleme alarmı (0-6 saat arası ayarlar, varsayılan 4 saat) Giriş borusunda seviye sensörü (gaz önleyici kapaklı)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrot tipi (pH)	Kombine elektrot, çift bağlantılı ve çift gözenekli, Ø12 mm epoksi gövde
Okuma skalası	0,0 - 14,0 pH
Okuma hassasiyeti	0,1 pH
Elektrot toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s ¹
Maksimum basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50mm boru için /standart, veya 63mm (aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (u x g x d)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri parçaları hariç (tampon çözeltiler, peristaltik tüp, tek yönlü vana)

** 'POD Kit' şçeneği kullanılırsa gerekli değildir.



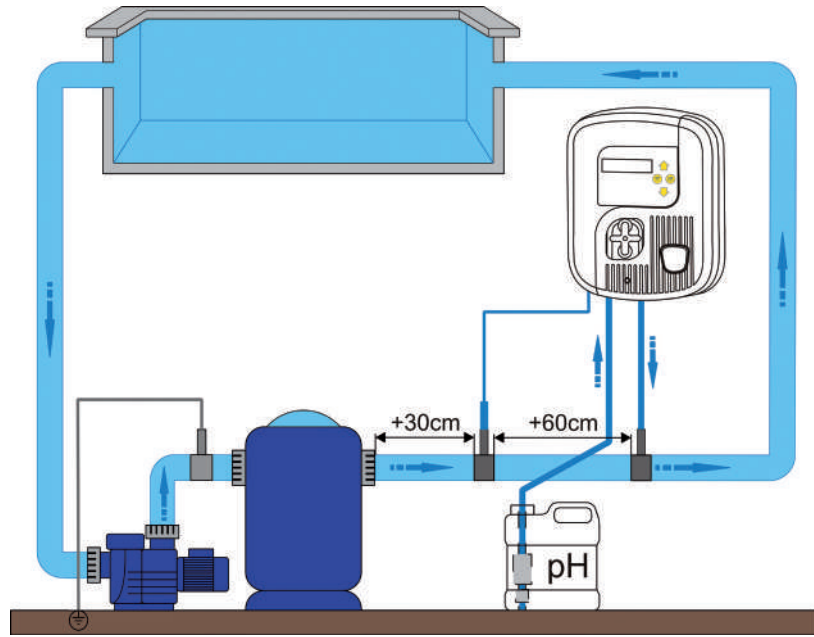
9 317545 017099

pH Clever

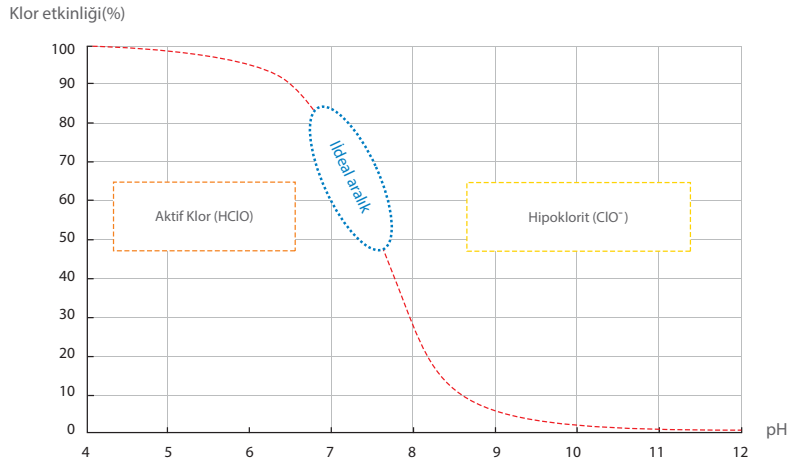
MONTAJ

- Sensör, dirsek bağlantılarından önce veya sonra 30 cm' den uzak mesafeye yerleştirilmelidir (aksi halde POD kitini kullanın).
- Sensör dik konumda monte edilmelidir. (maksimum tolerans: 45°) Kablo (BNC tip) boyu 5m' dir.
- Parazit akımlardan kaçınmak için, havuz suyunun topraklanması tavsiye edilir.

pH Clever MONTAJ diagram:



PH DEĞERİ, KLOR ETKİNLİĞİNİ KORUMAKTADIR:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

				
	POD Kit	63mm priz kolye	pH 4 ve pH 7 kalibrasyon kiti (x6 + x6)	Topraklama anodu
Ürün kodu	R0534900	R0839600	R0824400	R0673800
BİRİM FİYAT	180 €	9 €	98 €	46 €



pH Perfect

Su Bakımı > Otomatik dozaj pompaları > pH Perfect

- + Otomatik pH dozlama
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması



2 YIL
GARANTİ *

pH Perfect

BİRİM FİYAT

Standart model	W500702
	475 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
pH elektrodu	Kalibrasyon kiti	Tesisat kiti	Duvara Montaj kitii	Emiş borusu

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi	150 m ³
Dozaj	Asit veya alkalın

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Tek satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	1 veya 2 etaplı, yarı otomatik kalibrasyon (Kalibrasyon solüsyonları ile)
Set değeri	Fabrika ayarları : pH=7,4
Elektrot konumu	Dikey
Güvenlik	Yapılandırılabilir 'OFA' üç seviyeli aşırı besleme alarmı (0-6 saat arası ayarlar, varsayılan 4 saat) Giriş borusunda seviye sensörü (gaz önleyici kapaklı)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrot tipi (pH)	Kombine elektrot, çift bağlantılı ve çift gözenekli, Ø12 mm epoksi gövde
Okuma skalası	0,0 - 14,0 pH
Okuma hassasiyeti	0,1 pH
Elektrot toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s ¹
Maksimum basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50mm boru için /standart, veya 63mm (aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (u x g x d)	20,0 x 23,6 x 8,6 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri parçaları hariç (tampon çözeltiler, peristaltik tüp, tek yönlü vana)

** 'POD Kit' şçeneği kullanılırsa gerekli değildir.



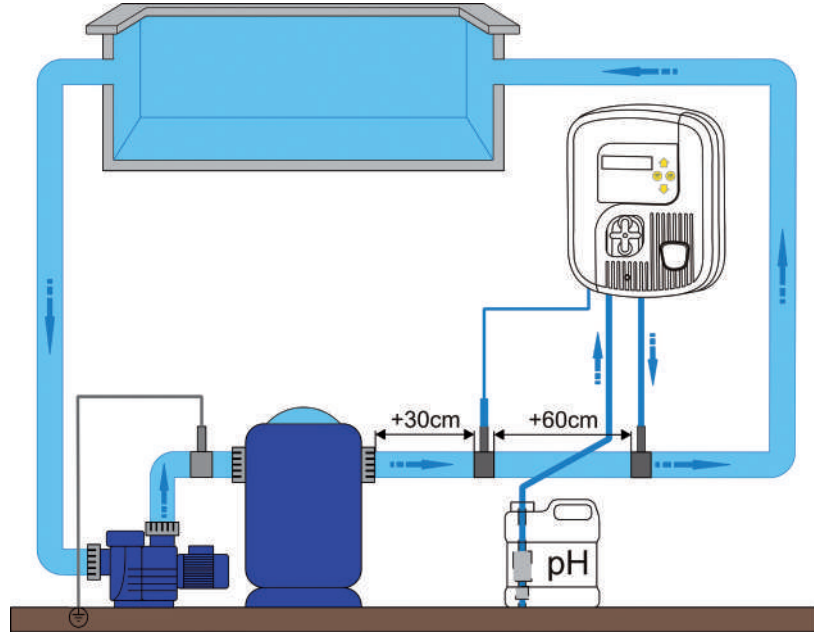
3 478585 007023

pH Perfect

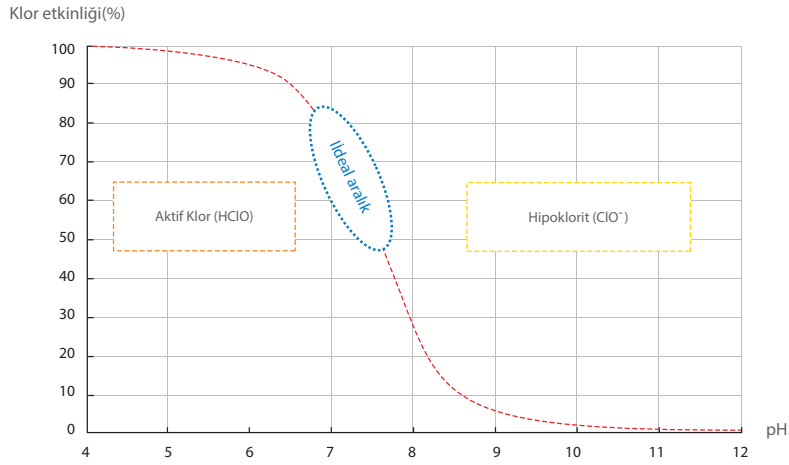
MONTAJ

- Sensör, dirsek bağlantılarından önce veya sonra 30 cm' den uzak mesafeye yerleştirilmelidir (aksi halde POD kitini kullanın).
- Sensör dik konumda monte edilmelidir. (maksimum tolerans: 45°) Kablo (BNC tip) boyu 5m' dir.
- Parazit akımlardan kaçınmak için, havuz suyunun topraklanması tavsiye edilir.

pH Perfect MONTAJ diagram:



PH DEĞERİ, KLOR ETKİNLİĞİNİ KORUMAKTADIR:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

				
	POD Kit	63mm priz kolye	pH 4 ve pH 7 kalibrasyon kiti (x6 + x6)	Topraklama anodu
Ürün kodu	R0534900	R0839600	R0824400	R0673800
BİRİM FİYAT	180 €	9 €	98 €	46 €



> REDOKS KONTROL SİSTEMLERİ

Chlor Expert, kullanıcılarının konforu için ideal klor seviyesini korumak için otomatik olarak oransal dozlama yapan bir teknoloji kullanır. Cihaz "Redox" yöntemini (ORP olarak da bilinir) kullanır, diğer türlü "suyun dezenfektan kapasitesi" olarak bilinir.

> GÜVENLİ,

OTO-ADAPTE ÇALIŞMA

Zodiac® Redoks regülatör sistemleri; sensör tarafından ölçülen değerlere bağlı olarak, yüzme havuzunun Redox değerini, peristaltik dozaj pompası vasıtası ile otomatik olarak yukarı veya aşağı değerlere ayarlar.

Dozlama süresi, yüzme havuzunun Redox değeri ile ideal değer (set değeri) arasındaki farka bağlıdır. Yüzme havuzundaki su dengesi, herhangi bir işlem yapmadan istenilen değerde tutulur.

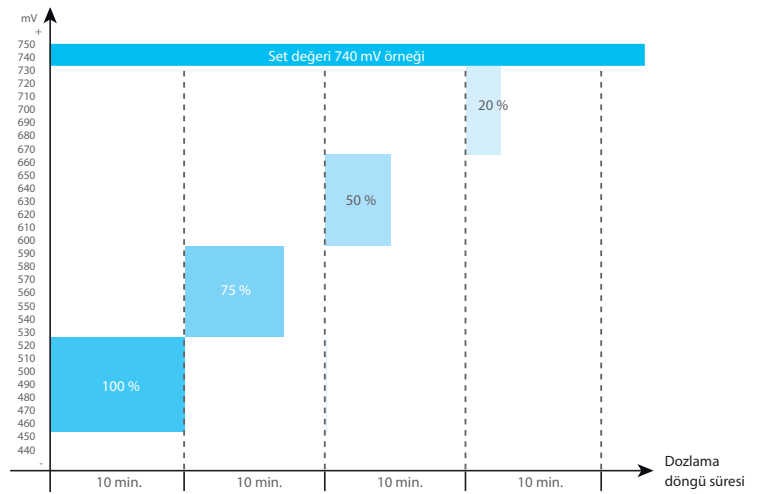
Zodiac® Redox regülatör sistemleri, aşırı enjeksiyonu önlemek için özel bir aşırı doz emniyeti ile donatılmıştır. Güvenlik cihazı ayarlanabilir ve düzeltici ürünün enjekte edilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için 3 adımda çalışır.

> DAHA İYİ BİR KONFOR SAĞLAMAK İÇİN

- Havuz kullanıcılarının konforu için, suyun Redox potansiyel değeri 600 mV ile 750 mV aralığında olmalıdır ki; bu da yaklaşık olarak 7.4 pH değerinde 1.0 mg/L serbest klora denk gelmektedir. (stabilizatör konsantrasyonuna bağlı olarak değişkendir).
- Optimum su kalitesini korumak için, pH kontrol stemi (pH Expert), Redox kontrol sisteminin en yakın ortağıdır. Bu durumda 'POD kit' kolay montaj ve doğru ölçüm için ideal bir tercih olacaktır.



ÖZEL OTOMATİK DOZLAMA



HATIRLATMA

Redox potansiyeli (ve tahminen de, klor seviyesi) birkaç parametreye bağlı olarak değişebilir.

Optimum dezenfeksiyon için 5 değer sağlanmalıdır:

- pH = 7.0 - 7.6
- TAC (alkalinite) = 8 - 15 °f (veya 80 - 150 ppm CaCO₃)
- Siyanürik asit(stabilizör) < 30 ppm
- Su sıcaklığı = 20°C - 28°C
- Kuyu suyu ve yağmur suyundan kaçının

Redox regülasyon sisteminin optimum çalışmasını sağlamak için, gerektiğinde bu parametreleri kontrol etmek ve ayarlamak önemlidir.



Chlor Expert

Su Bakımı > Otomatik dozaj pompaları > Chlor Expert

- + Otomatik klor dozlama
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması



2 YIL
GARANTİ *

Chlor Expert

BİRİM FİYAT

Standart model	W500709
	730€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Redox elektrodu	Kalibrasyon kiti	Tesisat kiti	Duvara Montaj kitii	Emiş borusu

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi	20 - 150 m³
Dozaj	Sıvı klor

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Tek satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	1veya 2 etaplı, yarı otomatik kalibrasyon (Kalibrasyon solüsyonları ile)
Set değeri	Fabrika ayarları : ORP = 650 mV
Elektrot konumu	Dikey
Güvenlik	Yapılandırılabilir 'OFA' üç seviyeli aşırı besleme alarmı (0-6 saat arası ayarlar, varsayılan 4 saat) Giriş borusunda seviye sensörü (gaz önleyici kapaklı)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrot tipi ORP	Kombine elektrot, çift bağlantılı ve çift gözenekli, Ø12 mm epoksi gövde
Okuma skalası	0 - 1000 mV
Okuma hassasiyeti	10 mV
Elektrot toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s^1
Maksimum basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50mm boru için /standart, veya 63mm (aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (u x g x d)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri parçaları hariç (ORP sensörü, tampon çözeltiler, peristaltik tüp, tek yönlü vana)

** 'POD Kit' seçeneği kullanılırsa gerekli değildir.



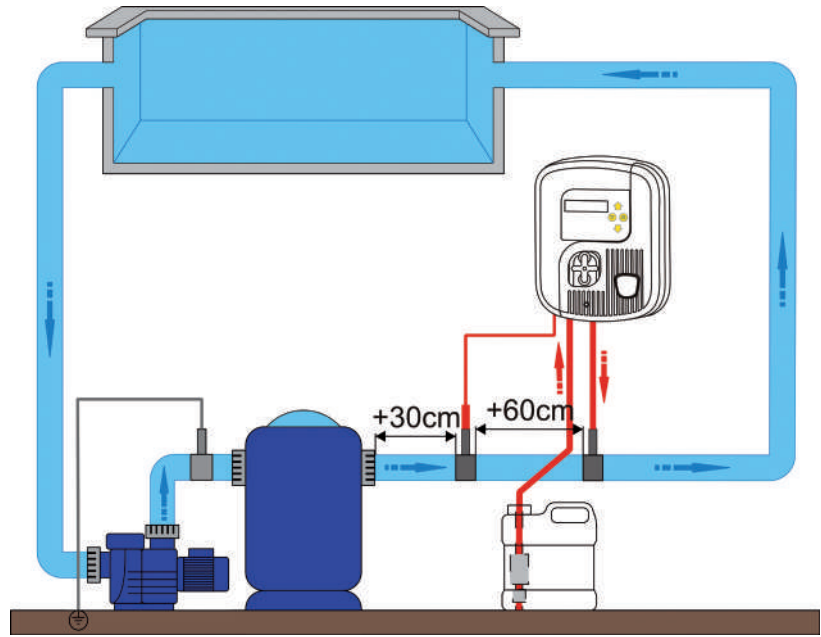
3 478585 007092

Chlor Expert

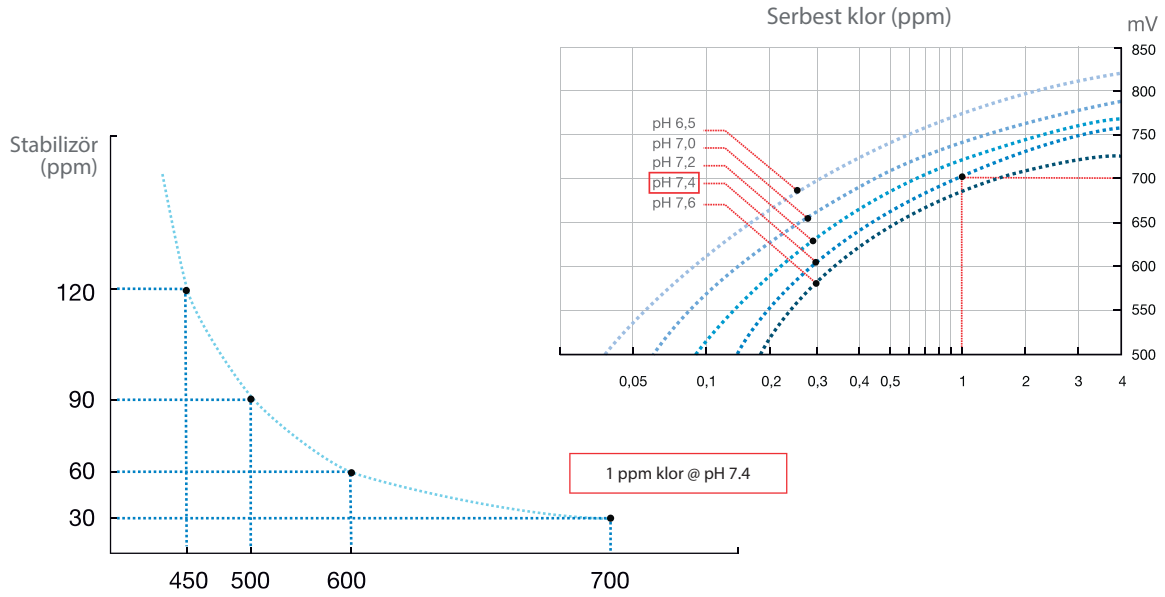
MONTAJ

- Chlor Expert montajı için gerekli minimum su hacmi 20 m³'tür.
- Sensör, dirsek bağlantılarından önce veya sonra 30 cm' den uzak mesafeye yerleştirilmelidir (aksi halde POT kitini kullanın).
- Sensör dik konumda monte edilmelidir. (maksimum tolerans: 45°) Kablo (BNC tip) boyu 5m dir
- Parazit akımlardan kaçınmak için, havuz suyunun topraklanması tavsiye edilir.
- Klor stabilizör (siyanürik asit) konsantrasyonu 30ppm altında olmalıdır.

Chlor Expert MONTAJ diagram



PH'IN REDOX POTANSİYEL ÜZERİNDEKİ ETKİSİ VE KLOR STABİLİZÖR İLE SERBEST KLOR İLİŞKİSİ:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

				
	POD Kit	63mm priz kolye	470 mV Redoks kalibrasyon kiti (x6)	Topraklama anodu
Ürün kodu	R0534900	R0839600	R0824500	R0673800
BİRİM FİYAT	180 €	9 €	34 €	46 €



> TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI

Otomatik, kolay ve etkili dezenfeksiyon

Montajı ve kullanımı basit olan tuz elektroliz cihazları, daha az bakım gerektiren komple bir çözüm sunar

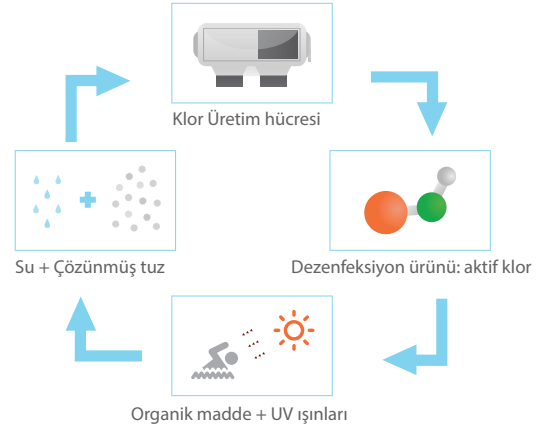
> NASIL ÇALIŞIR?

Tuz elektrolizinin prensibi basittir. Havuz suyu hafif tuzludur (2 ila 4 g / L, deniz suyundan 9 ila 18 kat daha azdır). Sistemin hücresindeki elektroliz reaksiyonu ile, suda çözünmüş tuzdan klorür iyonları, anında suda çözünen güçlü bir dezenfektan olan klor gazına dönüştürülür. Sonuç olarak elde edilen aktif klor (HOCl), hücre içindeki tüm mikroorganizmaları yok eder ve havuzda yeterli düzeyde serbest klor sağlar. Güneş UV ışınları ve havuzdaki organik maddelerin yok ettiği bu aktif klor, kullanıcı tarafından herhangi bir işlem yapılmasını gerektirmeden hücre tarafından sürekli olarak yenilenir.

Tuz elektroliz cihazının optimum verimliliği için yüzme havuzunun pH değeri 7.00-7.60 arasında tutulmalıdır.

Tüm Zodiac® tuz elektroliz cihazları, kullanıcıların kafalarının rahat olmasını sağlayan yüksek kaliteli, uzun ömürlü titanyum elektrotlu hücrelere sahiptir.

TUZ ELEKTROLİZ ÇEVİRİMİ



KIYASLAMA TABLOSU

	Ei ²	Ei ² Expert	eXO [®] iQ	eXO [®] iQ LS
Su hacmi m3 (ılıman iklim, filtrasyon 8 h/gün)	50 / 90 / 110	40 / 70 / 110	40 / 70 / 100 / 150	40 / 70
Klor üretimi g/h	12 - 20 - 25	10 - 18 - 25	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Tuz g/L (min... / gerekli / ...max)	3,0... / 4,0 / ...10	3,0... / 4,0 / ...10	3,3... / 4,0 / ...13	1,6... / 2 / ...10
Hücre tipi	Quick Fix	Quick Fix	Inverted U	Inverted U
Hücre çalışma ömrü*	7 500 h	7 500 h	10 000 h	10 000 h
Kutup değişim aralığı	5 h	3 / 5 / 7 h	2 to 8 h	2 to 8 h
Koruma sınıfı	IPX5	IPX5	IP43	IP43
LCD ekran	N/A (Led)	2 satır, aydınlatmalı	4 satır, aydınlatmalı	4 satır, aydınlatmalı
Diğer sayısı	N/A (Led)	13	11	11
Boost modu / Düşük mod (= örtü kontak)		•	•	•
Program saati (Zaman saati)		•	•	•
Kullanıcı bilgisi	Led	Mesaj	Mesaj + Led	Mesaj + Led
Debi tespit	Gaz sensörü	Mekanik debi svici	Mekanik debi svici	Mekanik debi svici
Opsiyonel pH regülasyon modülü			pH Link 2019	pH Link 2019
Opsiyonel pH & Klor regülasyon modülü			Dual Link 2019	Dual Link 2019
iAqualink™ mobil uygulama ile kontrol			•	•
Koşulsuz garanti* (güç paketi)	2 yıl	2 yıl	3 yıl	3 yıl

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

- + Uzun ömürlü
- + Tüm montaj tipleri için uygundur
- + Kolay montaj



	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25
BİRİM FİYAT			
Standart model	WW000064	WW000065	WW000066
	670€	770€	870€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Montaj kiti

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Su hacmi m³ (ılıman iklim, filtrasyon 8 h/gün)	50 m³	90 m³	110 m³
Nominal üretim	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Nominal amper değeri	2,5 A	4,0 A	5,0 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Led
Çalışma modları	Normal
Zaman saati	Filtrasyon zaman saati ile birlikte
Kutup değişimi	Evet : 5 h
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur.
Hücre konumu	Yatay ve dikey
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)

TEKNİK ÖZELLİKLER

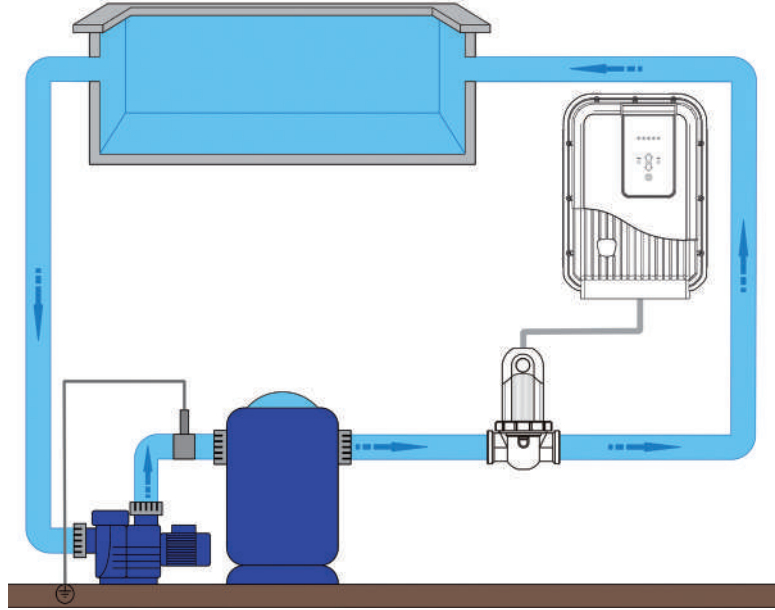
Hücre çalışma ömrü*	7 500 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)		
Elektrik beslemesi	70 W	110 W	140 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m³ / h		
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m³/h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)		
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)		
Maksimum su sıcaklığı	40 °C		
Minimum su sıcaklığı	5 °C		
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m		
Koruma sınıfı	IPX5		
Hücre boyutları (U x G x Y)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50 Hz (Enerji besleme kablosu erkek fiş ile)		

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- IPX5 koruma sınıfına sahip olan Ei² kasa montajı istenen her alana, havuz mahali de dahil yapılabilir (bakınız IEC 60529 Standartı).
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı MUTLAKA filtrasyon panosu ile ilişkilendirilmelidir. Filtrasyon pompası durunca pano elektriği kesilmelidir.

Ei² MONTAJ diagram:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

		
	Hücre kapak anahtarı	Kış bakım kapağı
Ürün kodu	R0769900	R0770100
BİRİM FİYAT	40 €	38 €



Ei² 12



Ei² 20



Ei² 25



Ei² Expert

Su bakımı > Tuz elektroliz cihazları > Ei² Expert

- + Olağanüstü dayanıklılık
- + Tüm montaj tiplerine uygun
- + Kontrollü klor üretimi
- + Klor üretimini otomatik olarak azaltan örtü modu
- + Türkçe yazılım



2 YIL
GARANTİ

	Ei ² Expert 10	Ei ² Expert 18	Ei ² Expert 25
BİRİM FİYAT			
Standart model	WW000061 870 €	WW000062 1.065 €	WW000063 1.280 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Montaj kiti	Debi svici montaj kiti

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Su hacmi m3 (ılıman iklim, filtrasyon 8 h/gün)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Nominal üretim	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Nominal amper değeri	2,0 A	3,6 A	5,0 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	2-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	Türkçe + 12 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-AF-CZ-SL-HU-SW)
Çalışma modları	Yaz, Kış, Boost (%100), Düşük (örtü modu %10)
Zaman saati	24h saat / 2 zaman saati
Kutup değişimi	Evet : 3, 5 veya 7 h (Fabrika ayarları= 5 h)
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur.
Hücre konumu	Yatay ve dikey
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)

TEKNİK ÖZELLİKLER

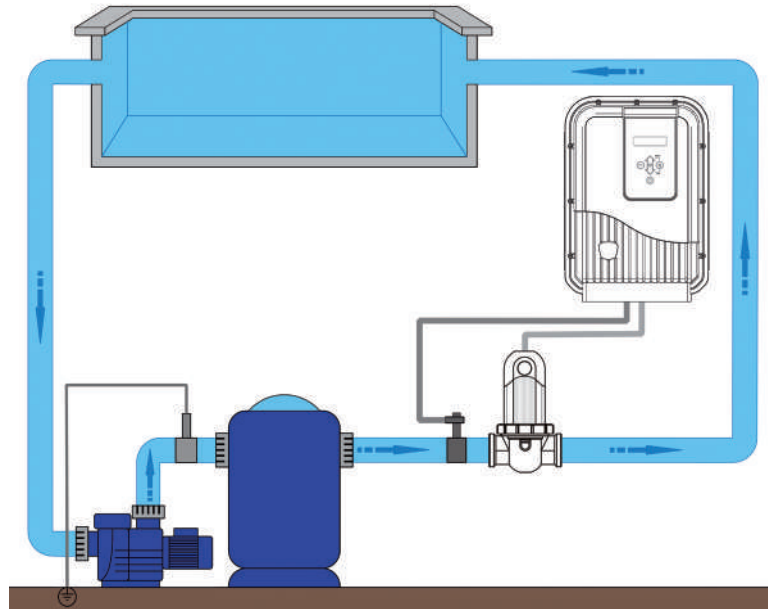
Hücre çalışma ömrü*	7 500 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)		
Elektrik beslemesi	60 W	100 W	140 W
Minimum debi (elektroliz hücresin- den hava alınmalıdır)	5 m³ / h		
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m³/h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)		
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)		
Maksimum su sıcaklığı	40 °C		
Minimum su sıcaklığı	5 °C		
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m		
Koruma sınıfı	IPX5		
Hücre boyutları (U x G x Y)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Electric Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50 Hz (Enerji besleme kablosu erkek fiş ile)		

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- IPX5 koruma sınıfına sahip olan Ei² kasa montajı istenen her alan, havuz mahali de dahil yapılabilir (bakınız IEC 60529 Standartı).
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır).

Ei² Expert MONTAJ diagram:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

		
	Hücre kapak anahtarı	Kış bakım kapağı
Ürün kodu	R0769900	R0770100
BİRİM FİYAT	40 €	38 €



Ei² Expert 10

Ei² Expert 18Ei² Expert 25



Gensalt OE

Su bakımı > Tuz elektroliz cihazları > Gensalt OE

2 YIL
GARANTİ

- + Uzun ömürlü
- + Tüm montaj tipleri için uygundur
- + Kolay montaj



	Gensalt OE 10	Gensalt OE 17	Gensalt OE 25
BİRİM FİYAT			
Standart model	WW000094 870 €	WW000095 1.065 €	WW000096 1.280 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Montaj kiti

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Su hacmi m3 (ılıman iklim, filtrasyon 8 h/gün)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Nominal üretim	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Nominal amper değeri	2,0 A	3,6 A	5,0 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Led
Çalışma modları	Normal
Zaman saati	Filtrasyon zaman saati ile birlikte
Kutup değişimi	Evet : 5 h
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur.
Hücre konumu	Yatay ve dikey
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)

TEKNİK ÖZELLİKLER

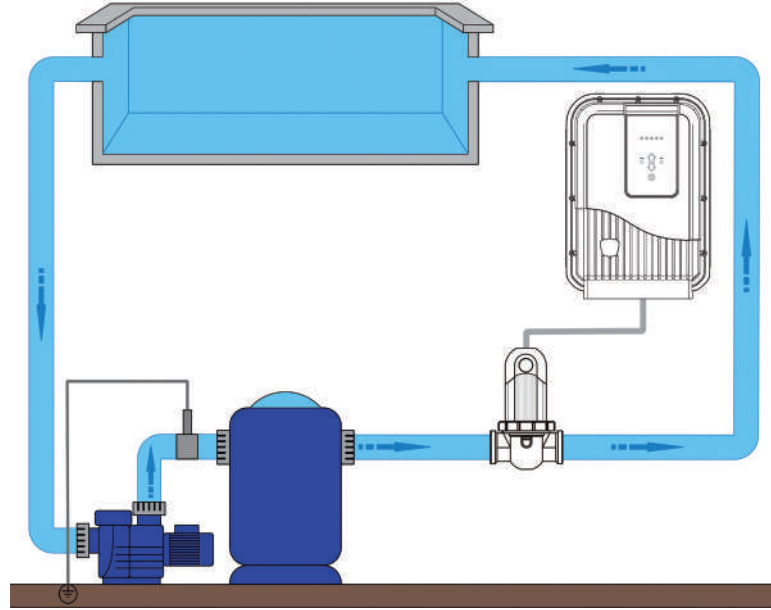
Hücre çalışma ömrü*	7 500 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)		
Elektrik beslemesi	60 W	100 W	140 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m ³ / h		
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)		
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)		
Maksimum su sıcaklığı	40 °C		
Minimum su sıcaklığı	5 °C		
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m		
Koruma sınıfı	IPX5		
Hücre boyutları (U x G x Y)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50 Hz (Enerji besleme kablosu erkek fiş ile)		

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- IPX5 koruma sınıfına sahip olan Ei² kasa montajı istenen her alan, havuz mahali de dahil yapılabilir (bakınız IEC 60529 Standartı).
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı **MUTLAKA** filtrasyon panosu ile ilişkilendirilmelidir. Filtrasyon pompası durunca pano elektriği kesilmelidir.

GenSalt OE montaj diyagramı:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

		
	Hücre kapak anahtarı	Kış bakım kapağı
Ürün kodu	R0769900	R0770100
BİRİM FİYAT	40 €	38 €



Gensalt OE 10



Gensalt OE 17



Gensalt OE 25



GenSalt OT

Su bakımı > Tuz elektroliz cihazları > GenSalt OT

- + Kontrol kolaylaştı: Klor, pH regülasyon, filtrasyon pompası
- + İçini rahat olsun: 2 yıl koşulsuz garanti ve optimal su arıtımı
- + Kolay montaj



2 YIL
GARANTİ

	GenSalt OT 10	GenSalt OT 18	GenSalt OT 25
BİRİM FİYAT			
Standart model	WW000159 900€	WW000160 1.080€	WW000161 1.320€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Duvaya Montaj kitii	Debi svici montaj kiti	Bağlantı redüksiyon kiti

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Su hacmi m ³ (ılıman iklim, filtrasyon 8 h/gün)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Nominal üretim	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Nominal amper değeri	2,0 A	3,6 A	5,0 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	4-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Çalışma modları	Normal, Boost (100 %); Düşük (Ayarlanabilir örtü modu 0 to 30 %) ^I
Ekipman kontrolü	Single speed Filtre pump
Zaman saati	24 h saat / 2 x tuz elektroliz zaman saati 2 x tek hızlı filtrasyon pompası zaman saati
Kutup değişimi	Evet: 2 veya 8 saat (Fabrika ayarı = 5h)
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur. Mekanik debi anahtarı
Hücre konumu	Yatay
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)



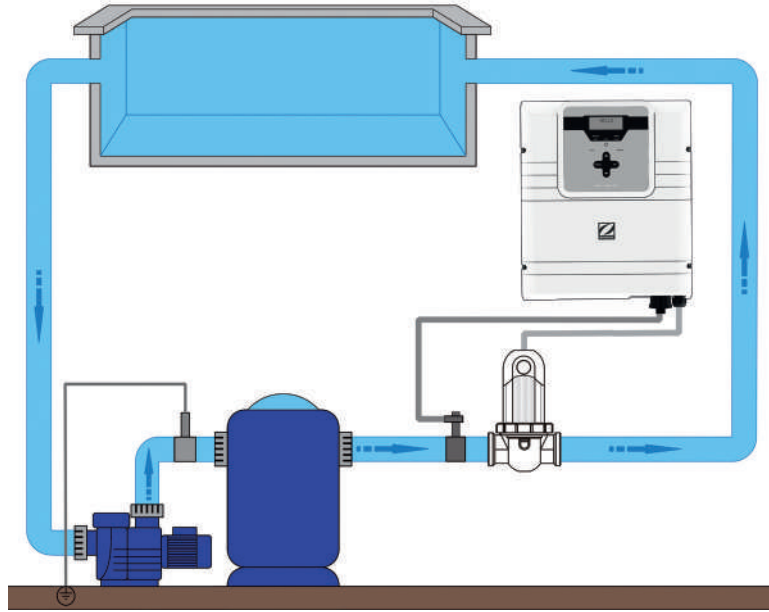
TEKNİK ÖZELLİKLER

Hücre çalışma ömrü*	7 500 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)
Elektrik beslemesi	Max 200 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m ³ / h
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)
Maksimum su sıcaklığı	40 °C
Minimum su sıcaklığı	5 °C
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m
Koruma sınıfı	IP43
Hücre boyutları (U x G x Y)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	32,0 x 37,0 x 12 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır)



İLGİLİ ÜRÜNLER

	
	pH Link Modülü
Ürün kodu	WW000176
BİRİM FİYAT	625 €



DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

> eXO® iQ & eXO® iQ LS

BİR DOZ HUZURLA SU KONTROLÜ

eXO® tuzlu sudan klor üretim çözümleri

eXO® platformu verimli ve otomatik bir dezenfeksiyon çözümdür. Kolay kullanımı ile, komple su dezenfeksiyonu, optimal su kalitesi için havuz ekipmanlarının kontrolünü sağlar.



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Hepsi bir arada

Suyun tüm kalite kontrolü tek bir cihaz arayüzü üzerinden yürütülür: pH, klor üretimi, ilave ekipman yönetimi (filtrasyon pompası, aydınlatma...).



İç huzur

Uzun ömürlü elektrot ve yüksek kaliteye sahip sensörleri ile eXO® seçeneği size her zaman yüksek su kalitesi sunar. Güvenilirliğinin ispatı olarak, cihaz 3 yıl koşulsuz garanti ile gelmektedir.*



Dahili Wi-Fi

The iAquaLink™ a uygulaması havuz suyunuzun kalitesini ve havuz ekipmanlarınızı, akıllı telefon veya tabletten gerçek zamanlı olarak gözlemek ve kontrol edebilme imkanı verir.

⁽¹⁾3 yıl koşulsuz (cihaz), 2 yıl (pH sensör), 1 yıl (ORP sensör)

⁽²⁾eXO® cihazına bağlı

> HYDROXINATOR® iQ

HARİKULADE, SAF VE KRİSTAL BERRAKLIĞINDA SU

Magnezyum tabanlı özel tuz elektroliz çözümü

Bu çözüm hassas bir filtrasyon sistemi ile magnezyum tabanlı MagnaPool® minerallerinin özelliklerini birleştirerek doğal ve kristal berraklığında bir su elde edilmesini sağlar.



Hydroxinator® iQ



Cildiniz ve gözleriniz için sağlıklı bir su

MagnaPool® doğal olarak kloramin gelişimini engeller, böylece kötü koku ve göz tahrişine maruz kalmadan sağlıklı bir suyun tadını çıkarabilirsiniz.



Kristal berraklığında saf bir yüzme havuzu

MagnaPool® hiç bir kimyasal ilavesi gerektirmeden kristal berraklığında bir su sağlar.



Çevre dostu su dezenfeksiyon sistemi

Crystal Clear Filtre media for MagnaPool® yüzme havuzları için Crystal Clear filtran medyası binlerce saf cam kristallerinden oluşur. Bakterilerin üremesi için uygun bir ortam değildir ve kısa bir ters yıkama gerektirir.



DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

> MÜKEMMEL KONTROL İÇİN BENZERSİZ BİR ARAYÜZ



> TEKNİK ÖZELLİKLER

	eXO® iQ	eXO® iQ LS	Hydroxinator® iQ
Maksimum su hacmi (ılıman iklimde 28°C'ye kadar havuz suyu; dezenfeksiyon kapasitesi günlük filtrasyon süresine bağlıdır)	150 m ³	70 m ³	150 m ³
Dezenfeksiyon türü	Tuz elektroliz	Düşük - tuz elektroliz	MagnaPool® Magnezyum mineral elektroliz
Tavsiye edilen tuz miktarı (suda ölçülen değer)	4 g/L	2 g/L	4 g/L
Opsiyonel pH regülasyonu	pH Link "Plug & Play" modülü		
Opsiyonel pH ve ORP regülasyonu	Dual Link "Plug & Play" modülü		
Kablosuz ve uzaktan kontrol	Dahili Wi-Fi Android & iOS** akıllı telefon uygulaması		
Boost modu	24 saat şok klor üretimi		
Örtü mode	Elektrikli havuz örtüsü kapandığı zaman düşen klor üretimi Otomatik veya manuel aktivasyon (0 - %30 ayarlanabilir klor üretimi)		
Su sıcaklık göstergesi	Evet, hücre koruma fonksiyonu ile		
Ekipman kontrolü	3 ayarlanabilir ekipman: - Filtrasyon pompası: tek veya değişken hızlı (Zodiac®) - 2 diğer aksesuar: aydınlatma, booster pompa...		
Güvenlik – Düşük debi sensörü	Mekanik debi svici		
Kendini temizleme (ters polarize)	Her 2 - 8 saat aralığında ayarlanabilir (cihazın su sertliğine uyum sağlamasına yardım eder - fabrika ayarı 5 saat)		
Garanti - Cihaz	3 yıl, koşulsuz		
Garanti – Sensörler	2 yıl (pH sensörü) / 1 yıl (ORP sensörü)		

- + Hepsi bir arada: su kalite kontrolü odaklı (pH, klor üretimi, ekipman...)
- + İç huzur: uzun ömürlü elektrotlar, yüksek kalite sensörler
- + Entegre bağlantı: iAquaLink™ uygulamasına* Wi-Fi bağlantı



3 YIL
GARANTİ

	eXO [®] iQ 10	eXO [®] iQ 18	eXO [®] iQ 22	eXO [®] iQ 35
BİRİM FİYAT				
Standart model	WW000162 1.120€	WW000163 1.200€	WW000164 1.320€	WW000165 1.480€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Duvara Montaj kitii	Debi svici montaj kiti	Isı sensör kiti	Bağlantı redüksiyon kiti	Mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz hacmi (ılıman iklim) Günde 8 saat filtrasyon süresi	40 m ³	70 m ³	100 m ³	150 m ³
Nominal üretim	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Nominal amper değeri	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	4-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Çalışma modları	Normal, Boost (100 %); Düşük (Ayarlanabilir örtü modu 0 to 30 %)^1
Ekipman kontrolü	Tek hızlı veya Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompası ve 2 ekstra ekipman kontrolü (aydınlatma, booster pompa...)
Zaman saati	24 h saat / 2 x tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati
Kutup değişimi	Evet: 2 veya 8 saat (Fabrika ayarı = 5h)
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,3 g/L minimum
Güvenlik	Isı sensörü: elektrodu korumak için suyun soğuması durumunda klor üretimi azaltılır «Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur. Mekanik debi anahtarı
Hücre konumu	Yatay
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)



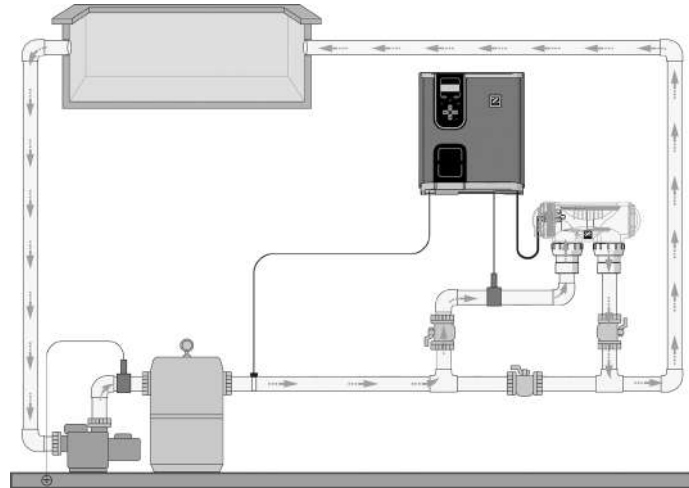
TEKNİK ÖZELLİKLER

Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)
Elektrik beslemesi	Max 200 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m ³ / h
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)
Maksimum su sıcaklığı	40 °C
Minimum su sıcaklığı	5 °C
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m
Koruma sınıfı	IP43
Hücre boyutları (U x G x Y)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	32,0 x 37,0 x 12 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

*Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır)



İLGİLİ ÜRÜNLER

			
pH Link Modülü 2019		Dual Link Modülü 2019	
Ürün kodu	WW000176	WW000177	
BİRİM FİYAT	625 €	765 €	



eXO® iQ LS

Su bakımı > Tuz elektroliz cihazları > eXO® iQ LS

- + Düşük tuz oranına sahip sular için
- + Hepsini bir arada: su kalite kontrolü odaklı (pH, klor üretimi, ekipman...)
- + Entegre bağlantı: iAquaLink™ uygulamasına* Wi-Fi bağlantı



DÜŞÜK TUZ



TİTANYUM İÇERİK



YÜKSELTİLEBİLİR SİSTEM



iAquaLink CONTROL



3 YIL
GARANTİ

	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
BİRİM FİYAT		
Standart model	WW000170	WW000171
	1.260€	1.375€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR				
Duvara Montaj kitii	Debi svici montaj kiti	Isı sensör kiti	Bağlantı redüksiyon kiti	Mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?		
Havuz hacmi (ılıman iklim) Günde 8 saat filtrasyon süresi	40 m³	70 m³
Nominal üretim	10 g/h	18 g/h
Nominal amper değeri	2,8 A	3,6 A

TANIM	
Kullanıcı arayüzü	4-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Çalışma modları	Normal, Boost (100 %); Düşük (Ayarlanabilir örtü modu 0 to 30 %)
Ekipman kontrolü	Tek hızlı veya Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompası ve 2 ekstra ekipman kontrolü (aydınlatma, booster pompa...)
Zaman saati	24 h saat / 2 x tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati
Kutup değişimi	Evet: 2 veya 8 saat (Fabrika ayarı = 5h)
Gerekli minimum tuz miktarı	2 g/L - 1,6 g/L minimum
Güvenlik	Isı sensörü: elektrodu korumak için suyun soğuması durumunda klor üretimi azaltılır «Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur. Mekanik debi anahtarı
Hücre konumu	Yatay
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)



eXO® iQ LS 10



eXO® iQ LS 18

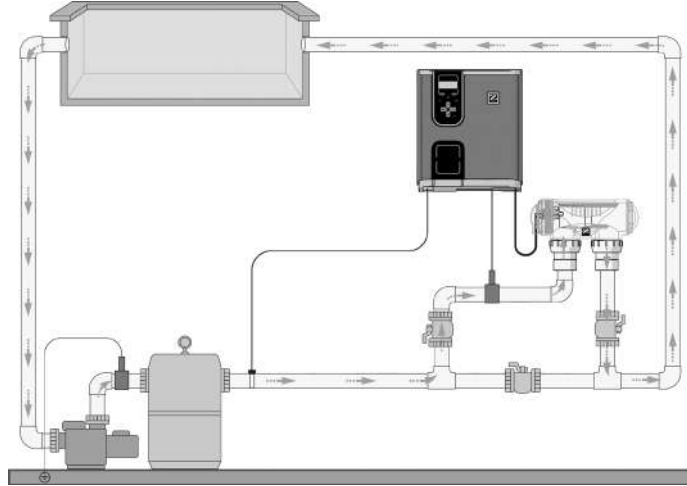
TEKNİK ÖZELLİKLER

Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)
Elektrik beslemesi	Max 200 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m ³ / h
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)
Maksimum su sıcaklığı	40 °C
Minimum su sıcaklığı	5 °C
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m
Koruma sınıfı	IP43
Hücre boyutları (U x G x Y)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm
Kontrol cihazı boyutları (U x G x Y)	32,0 x 37,0 x 12 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

*Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.5 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır)



İLGİLİ ÜRÜNLER

			
pH Link Modülü 2019		Dual Link Modülü 2019	
Ürün kodu	WW000176	Ürün kodu	WW000177
BİRİM FİYAT	625 €	BİRİM FİYAT	765 €



pH Link & Dual Link

Su bakımı > Tuz elektroliz cihazları > pH Link & Dual Link

- + Dezenfeksiyon ve dozlama sistemlerine adapte
- + Otomatik regülasyon
- + Doğru & kolay okuma (POD Kit)



2 YIL
GARANTİ *

	pH Link	Dual Link
BİRİM FİYAT		
Standart model	WW000176	WW000177
	625 €	765 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

pH elektrodu	Redox elektrodu	pH 4 and pH 7 kalibrasyon kiti x3	470 mV ORP kalibrasyon kiti x3	22 mm panç	Tesisat kiti	POD Kit

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi	150 m ³	Elektroliz cihazının çıkış gücüne bağlı
Dozaj	Asit	

TANIM

Kullanıcı arayüzü	Ana cihaz üzerinden 4-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Kalibrasyon	Yarı otomatik 2 etaplı pH 4 ve pH 7 & ORP 470 mV (kalibrasyon sıvıları dahildir)
Set değeri	Fabrika ayarları: pH = 7,2 / ORP = 700 mV
Elektrot konumu	Dikey, POD üzerine (gereklidir)
Güvenlik	Aşırı doz güvenliği, düşük ölçüm, oturmamış sensör, kırık sensör (pH Link)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrot tipi (pH) veya (pH and ORP)	Kombine elektrot, çift bağlantılı ve çift gözenekli, Ø12 mm epoksi gövde	
Okuma skalası	0,0 - 12,0 pH	100 - 1000 mV
Okuma hassasiyeti	0,1 pH	10 mV
Elektrot toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s^1	
Maksimum basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar	
Peristaltik pH pompasının debisi	1,2 L/h	
Hücre boyutları (U x G x Y)	30,5 x 18,1 x 11,5 cm	

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri parçaları hariç (ORP sensörü, tampon çözeltiler, peristaltik tüp, tek yönlü vana)



pH Link



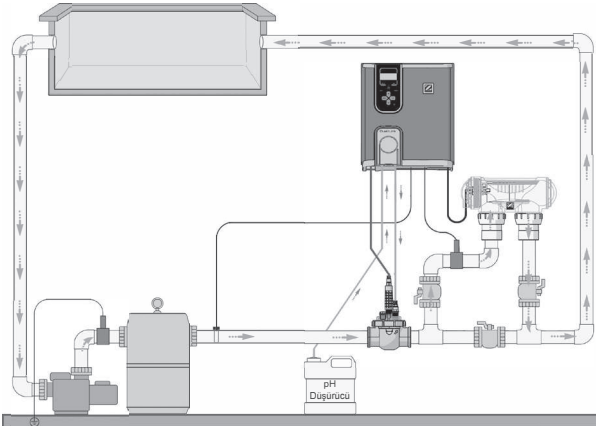
Dual Link

MONTAJ

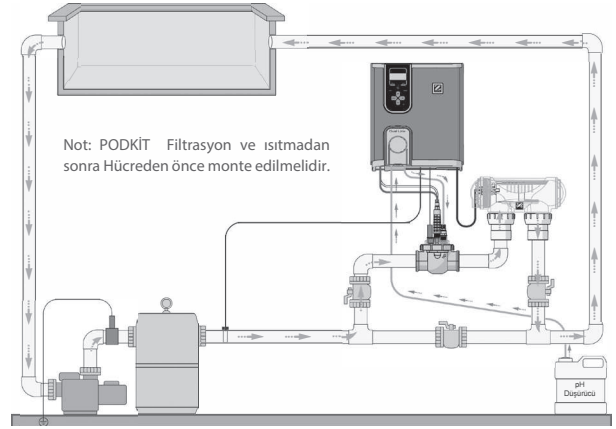
- Cihazı doğrudan tuz elektroliz cihazına bağlayın.
- Modül ve elektroliz hücresi arası mesafe 1,5m (3m uzatma kablosu opsiyonel)
- Hatasız ölçüm için POD MUTLAKA monte edilmeli, dolayısı ile sensör dik konumda olmalıdır.

pH Link & Dual Link Modülleri montaj diyagramı:

Hat üzeri POD Kiti:



POD Kit by-pass şeması:



OPSİYONEL AKSESUARLAR (DAHİL DEĞİLDİR)

Emiş borusu		pH 4 ve pH 7 kalibrasyon kiti (x6 + x6)	470 mV ORP kalibrasyon kiti (x6)	Kış bakım kapağı	3m BNC uzatma kablosu	Topraklama anodu
Ürün kodu	R0808000	R0824400	R0824500	R0770100	R0635800	R0673800
BİRİM FİYAT	92 €	98 €	34 €	38 €	33 €	46 €



> PATENTLİ MAGNEZYUM SU DEZENFEKSİYONU

Harikulade, saf ve kristal berraklığında bir su için

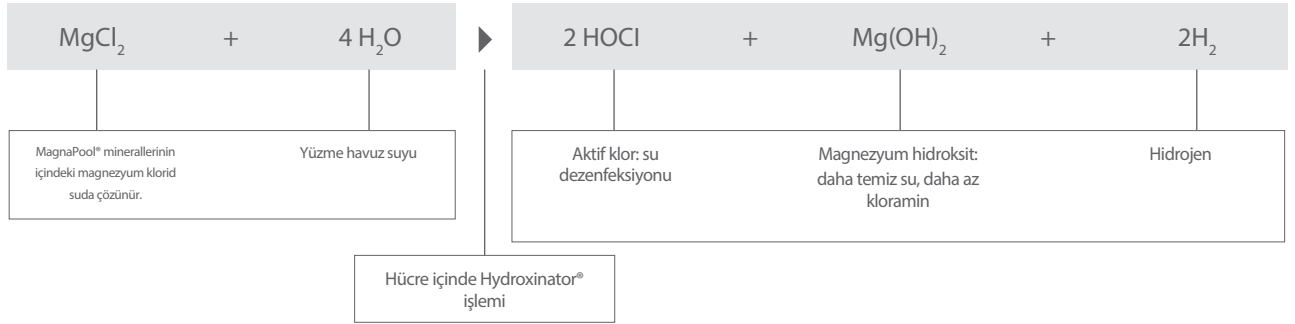
Patentli MagnaPool® teknolojisi, tamamen sağlıklı ve dengeli, mineral bakımından zengin bir yüzme havuzu için, magnezyumun arındırıcı özelliklerini olağanüstü kalitede bir filtreleme sistemi ile birleştirir.

> NASIL ÇALIŞIR?

MagnaPool® sistemi, magnezyum ve potasyum (havuzda seyreltilmiş) doğal minerallerini bir araya getirerek suyu dezenfekte ederken, eşsiz bir kullanıcı deneyimi sunar.

Bu çözelti doğal yollarla magnezyum minerallerini magnezyum hidroksite dönüştürür, bu yumuşak ve ipeksi madde su içerisindeki en ince formdaki parçacıklar da dahil olmak üzere hepsini temizlemek üzere hareket eder. Bu bakteri oluşumuna yataklık eden parçacıklar olmadan, suda artık bakteri büyüyemez.

O halde MagnaPool® Hydroxinator® inorganik klor üretir: bu fenomene hidroksilleme denir. Elde edilen klor sonucunda, kimyasal ürün ilave etmeden, kullandığı çevreye zarar vermeden suyun kalitesi ve bütünlüğü korunmuş olur..



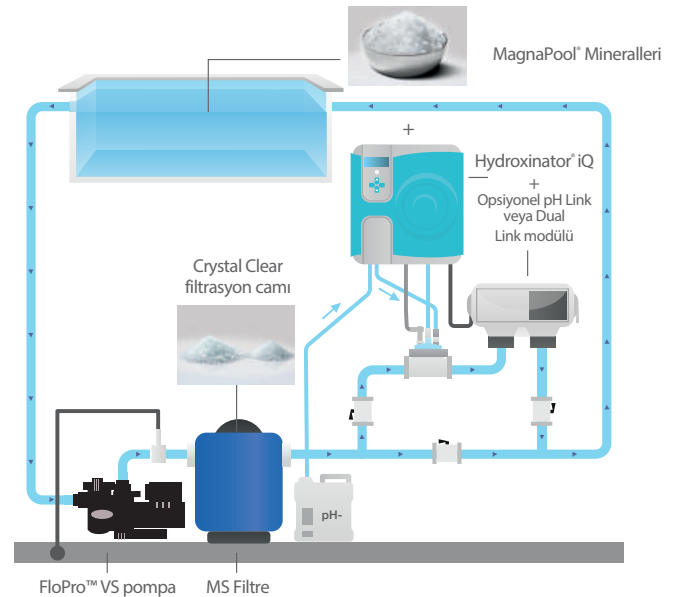
HATIRLATMA

MagnaPool® mineralleri hiç bir sodyum klorid türü içermez («tuz» veya NaCl). Buna ilaveten, MagnaPool® ile su dezenfeksiyonunun pH üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur (standart tuz elektroliz cihazları ile kıyaslandığında).

STANDART MONTAJ

Patentli MagnaPool® sistemi, dezenfeksiyon hücresi, Crystal Clear cam filtran medya, MagnaPool® mineralleri ve bir Hydroxinator® cihazı ile bir bütündür. MagnaPool® sisteminin çalışması için bu elemanların her birine ihtiyaç vardır; ayrı satılamazlar.

Komple bir MagnaPool® eko-sistem elde etmek için, montaj MS filtresi ve bir Zodiac® değişken hız pompası ile birleştirilebilirler.



REFERANS NOKTASI

MagnaPool® sistemi Hydroxinator® iQ, MagnaPool® mineralleri ve Crystal Clear filtrasyon ürünlerinin toplamıdır. Zodiac® ekipmanı MagnaPool® sistemi ile uyumlu ve / veya bu sisteme ilave edilebilir özelliktedir. ECOSYSTEM Bu piktogramı kullanarak MagnaPool® ekosistemindeki tüm ürünleri tanımlayın.



> MAGNAPOOL® FAYDALARI



SAF, KRİSTAL BERRAKLIĞINDA BİR YÜZME HAVUZU

MagnaPool® herhangi bir kimyasal takviyesi olmadan olağanüstü berrak bir suya sahip olmanızı sağlar.

Bu yoğun temizlik iki yenilikçi faktörün bir araya gelmesi ile elde edilir.

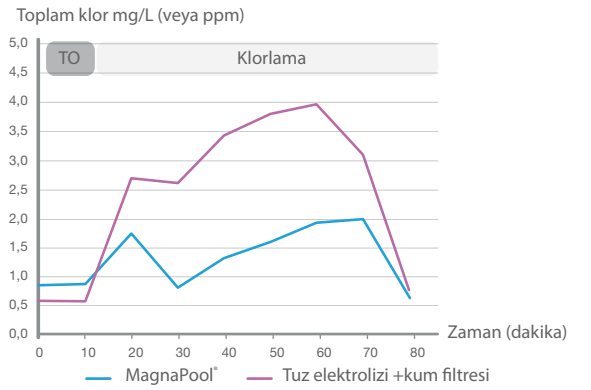
İlk olarak, MagnaPool® mineralleri içerisindeki doğal temizlik ürünü olan magnezyum ve ikinci olarak, Crystal Clear filtran medya kullanımı ile birlikte olağanüstü mükemmellikte bir filtrasyon.



Mg¹²
24
Mineral Pool
Science

CİLT VE GÖZLERİ TAHRİŞ ETMEYEN SU

Geleneksel su filtrasyon ve dezenfeksiyon sistemleri (manuel klor ilavesi veya tuz elektroliz sistemleri + kum filtresi) kıyaslandığında, MagnaPool® rahatsız edici bir klor kokusuna ve cilt veya gözlerde tahrişe sebep olan kloramin oluşumunu doğal olarak yavaşlatır.



Aynı anda iki havuza da organik madde ilave ettikten sonra Zodiac laboratuvarlarında ölçülen kloramin (veya bağlı klor) miktarları. Bir havuz tuz elektroliz cihazı ve kum filtresi seti, diğeri ise MagnaPool® ile işleme tabi tutulmuştur.

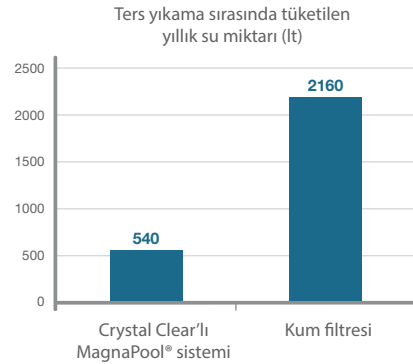


ÇEVRE DOSTU SU DEZENFEKSİYONU

MagnaPool® yüzme havuzlarında binlerce saf cam kristallerinin oluşturduğu Crystal Clear filtran medya kullanılır.

Kumun aksine, bakteri oluşumu için uygun değildir ve kısa ters yıkama süreleri ile temizlenebilirler.

Buna ilave olarak, ters yıkamadaki su tüketimi %75'e varan oranlarda azaltılmış olur.



Değerler 640 mm filtre ve bir 1.0 HP (veya 0.75 kW) pompa kullanılarak oluşturulmuştur.

HATIRLATMA

Magnezyum insan vücudunda hücre geçirgenliği, cilt yenilenmesi ve sinir iletimi gibi 300'den fazla enzimatik reaksiyon ve hücre büyümesinde rol alır.

Temel bitki bileşeni olan klorofil molekülü, magnezyum atomu etrafında şekillenir.



Hydroxinator® iQ

Su bakımı > MagnaPool® > Hydroxinator® iQ

3 YIL
GARANTİ

- + Rakipsiz yüzmeye konforu
- + Kristal berraklığında su: magnezyum ve cam medyanın temizlik etkisi
- + Çevre dostu: daha az su, kimyasal ve enerji kullanımı
- + Yükseltilebilir: opsiyonel pH regülasyonu (pH Link) veya ORP regülasyon modülü ile (Dual Link) üst sınıf cihaz ilave edilmelidir



Hydroxinator® iQ 10

Hydroxinator® iQ 18

Hydroxinator® iQ 22

Hydroxinator® iQ 35

BİRİM FİYAT

	WW000172	WW000173	WW000174	WW000175
Standart model	1.150€	1.180€	1.290€	1.480€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Duvara Montaj kitii	Debi svici montaj kiti	Isı sensör kiti	Bağlantı redüksiyon kiti	Mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Havuz hacmi (ılıman iklim) Günde 8 saat filtrasyon süresi	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
Nominal üretim	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Nominal amper değeri	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

TANIM

Kullanıcı arayüzü	4-satır, aydınlatmalı LCD ekran
Diller	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Çalışma modları	Normal, Boost (100 %); Düşük (Ayarlanabilir örtü modu 0 to 30 %)
Ekipman kontrolü	Tek hızlı veya Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompası ve 2 ekstra ekipman kontrolü (aydınlatma, booster pompa...)
Clock / Zaman saati	24 h saat / 2 x tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati
Kutup değişimi	Evet: 2 veya 8 saat (Fabrika ayarı = 5h)
Recommended minerals rate - minimum*	4 g/L - 3,3 g/L minimum
Güvenlik Features	Isı sensörü: elektrodu korumak için suyun soğuması durumunda klor üretimi azaltılır «Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretimi düşürür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur. Mekanik debi anahtarı
Hücre konumu	Yatay
Tesisat uygunluğu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)

* Mineral seviyeleri, normal tuz test cihazları kullanılarak ölçülür. 4 g / L (4000 ppm) konsantrasyonunu elde etmek için 10 m3 başına 5 x 10kg torba ekleyin..



Hydroxinator® iQ 10



Hydroxinator® iQ 18



Hydroxinator® iQ 22



Hydroxinator® iQ 35

TEKNİK ÖZELLİKLER

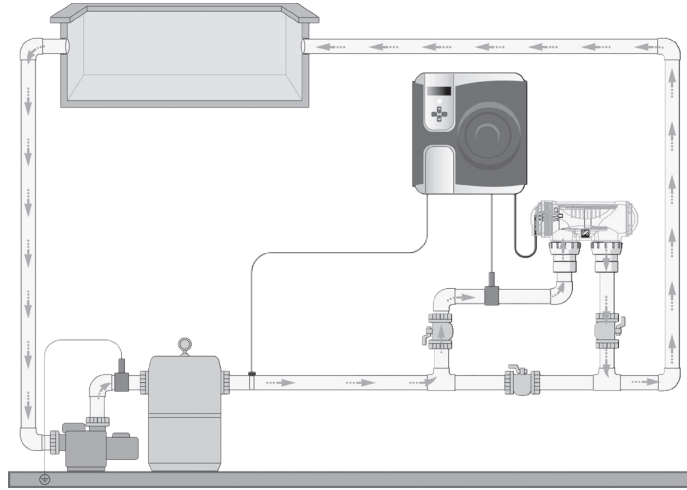
Hücre çalışma ömrü*	10 000h ((titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)*)
Elektrik beslemesi	Max 200 W
Minimum debi (elektroliz hücresinden hava alınmalıdır)	5 m ³ / h
Maksimum debi (borudaki basınç düşümü ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu seviye üzerinde bypass yapılmalıdır)
İzin verilen maksimum hücre basıncı	2,75 bar (KPa)
Maksimum su sıcaklığı	40 °C
Minimum su sıcaklığı	5 °C
Hücre kablosu uzunluğu	1,8 m
Koruma sınıfı	IP43
Hücre boyutları (L x w x h)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm
Kontrol cihazı boyutları (L x w x h)	32,0 x 37,0 x 12,0 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* Sağlıklı çalışma şartları altında.

MONTAJ

Hydroxinator® iQ montaj diyagramı

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m (hücre kablo boyu 1.8 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır)



İLGİLİ ÜRÜNLER

									
pH Link Modülü 2019		Dual Link Modülü 2019		MagnaPool® Mineralleri		Crystal Clear 0.7/1.3 mm		Crystal Clear 1,0/3,0 mm	
Ürün kodu	WW000176	WW000177	WW000177	WC000163	WC000163	WF000063	WF000063	WF000064	WF000064
BİRİM FİYAT	625 €	765 €	765 €	42 €	42 €	29 €	29 €	30 €	30 €



MagnaPool® Minerals

Su bakımı > MagnaPool® > MagnaPool® Minerals

- + Ayrıcalık: patentli MagnaPool® mineralleri MagnaPool® sistemli havuzlara özeldir
- + Kristal berraklığı, daha az kloramin
- + Çevre dostu: tuzsuz formül (sodyum klorid içermez)
- + Kolaylık: 10 kg paketlerle kolay taşınabilme



BİRİM FİYAT

BİRİM FİYAT	WC000163
	42€

TANIM

İçerik	Patentli MagnaPool® mineralleri
Formül	Magnezyum klorid ve potasyum klorid
Form	Tablet/toz karışım
Dozaj*	5 kg/m ³
Torba boyutları (l x h)	40 x 50 cm
Net torba ağırlığı	10 kg
Palet	Her palet için 72 torba (minimum sipariş = 10 torba)
Net palet ağırlığı*	720 kg
Kullanım ihtiyacı	1 x 720 kg palet 1 veya 2 MagnaPool® havuzu işleme almak için yeterli olacaktır (hacme bağlı olarak)

* 4 g / L (4000 ppm) konsantrasyonunu elde etmek için 10 m³ başına 5 x 10kg torba ekleyin.

İLGİLİ ÜRÜNLER

			
Hydroxinator® iQ		Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Ürün kodu	WW000172/173/174/175	WF000063	WF000064
BİRİM FİYAT	1.150 / 1.180 / 1.290 / 1.480 €	29 €	30 €



9 329173 013572



Crystal Clear

Filtrasyon > Filtre medyası > Crystal Clear

- + Optimum filtrasyon verimi
- + Uzun ömürlü : kuma nazaran 3 kat daha uzun ömür
- + Çevre dostu: %75'e kadar su tasarrufu



	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
BİRİM FİYAT		
Standart model	WF000063	WF000064
	29€	30€
TANIM		
İçerik	%100 saf cam kristalleri	
Form	Yarı saydam	
Miktar	Filtre içindeki toplam ağırlık: kum eşdeğerinden % 10 daha az 1.0 / 3.0mm: ahtapotları örtecek kadar 0.7 / 1.3 mm: toplam ağırlığa ulaşmak için tamamlayıcı	
Filtrasyon verimi	% 77,9'luk bulanıklık düşüşü *	
Torba boyutları (l x h)	45 x 65 cm	
Net torba ağırlığı	15 kg	

İLGİLİ ÜRÜNLER

MS Filtre	Hydroxinator® iQ
WF000094/95/96/97/98	WW000172/173/174/175

* EN 16713-1 standartlarına göre (Madde 7.2.4), Crystal Clear laboratuvar bulanıklık azaltma testi. Yasal gereklilik% 50'dir.



Crystal Clear 0,7/1,3 mm



Crystal Clear 1,0/3,0 mm



> NATURE² MİNERAL DEZENFEKSİYON

Bağımsız ve doğa dostu

Zodiac® mineral dezenfektan daha az kimyasal kullanarak suyu arındırır ve temizler.

> NASIL ÇALIŞIR?

Nature2 teknolojisi, bazı mineral bileşenlerin tanınan dezenfeksiyon ve saflaştırma verimliliğini ve ileri teknoloji sektörlerinde kullanılan seramik malzemenin benzersiz özelliklerini birleştirir:

En küçük kartuşumuzda (düz düzlemde mikro gözenekli yüzey alanı) 16 hektara denk olan temas alanına sahiptir.

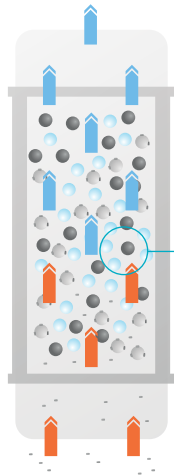
Seramik topları filtre tarafından yakalanamayan mikro partikülleri (asılı maddeler) havuz suyundan temizler.

Seramik toplar üzerine kaplanmış bakır partiküllere sahip Nature² kartuşlar yosunları öldürür.

Seramik toplar üzerine kaplanmış gümüş partikülleri, bakteri ve mantarla (dezenfeksiyon) savaşır.

Bu 3 özelliğin birleştiği Nature² iki sistemi geleneksel sistemlere göre 4 kata kadar daha az klor kullanımı sağlar: 0.5 ppm serbest klor yeterlidir (kullanım koşullarına bağlı olarak).

NATURE² KARTUŞ ÇALIŞMA PRENSİBİ



Doğal seramik topları	Bakır ilaveli seramik toplar	Gümüş ilaveli seramik toplar
Asılı maddelerin toplanması Suyun temizlenmesi	Bakır iyonlarının salınması Yosun önleyici etkisi	Gümüş iyonlarının salınması Bakteri & mantar öldürücü etki

> ÇEVREYE DUYARLI BİR ÇÖZÜM

- 4 kata kadar daha az klor ihtiyacı duyan Nature² sistemleri havuz suyu deneyiminizi geliştirir (daha az koku, cildinizde rahatsız edici his duymazsınız, vs.).
- Daha az kimyasal ürün kullanıldığı için, pH potansiyel daha az dalgalanma yaşar. Su dengesi ve buna bağlı olarak dezenfektan verimi daha yüksek olacaktır.
- Model ve ihtiyaca bağlı olarak, Nature² tuz elektroliz cihazları, aktif oksijen, UV sistemi ve ozon cihazları ile birlikte kullanılabilir.



Nature² Spa

Su bakımı > Mineral bakım ürünleri > Nature² Spa

- + Kullanıma hazır
- + Otonom
- + Çevre dostu



Nature² Spa Kartuş - 6-paketli stand

BİRİM FİYAT

Standart model

WN000001

195€ (6adet)

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Konum pimleri

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Maksimum havuz hacmi

0 - 4 m³

TANIM

Kullanılan dezenfektan türü	Stabilize organik klor, «diklor» veya «triklor» tipi (tabletlar veya granüller), kalsiyum hipoklorit inorganik klor, sıvı klor, aktif oksijen (sıvı veya toz) veya UV ile dezenfeksiyon kullanılabilir. Tuz elektroliz cihazları ile üretilen klorla uyumludur.
Kartuş ömrü	Kartuş yerleştirildikten sonra 6 ay
Uyumluluk	Nature ² Fusion, bromür ve türevleri, PHMB türlerinin kloruz dezenfektanları (veya "biguanitler"), bakır, leke çıkarıcı ürünler ve metal engelleyici içeren ürünlerle uyumlu değildir

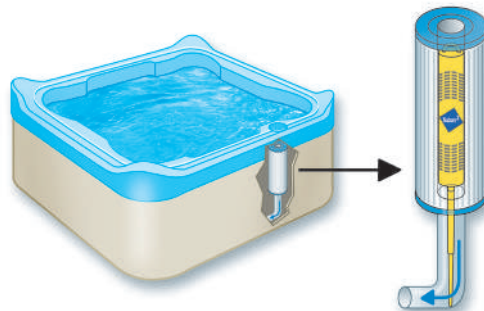
TEKNİK ÖZELLİKLER

Su debisi minimum / maksimum	Tüm hacimdeki spalara adapte edilebilir
Maksimum çalışma sıcaklığı (su)	35 °C
Montaj	Spa kartuş filtresi içine
Kartuş ağırlığı	100 g
Minimum sipariş	1 x 6-paketli stand

MONTAJ

- Nature2 kartuşu, spa'nın kartuş filtresinin içine doğru yerleştirilir. Gerekirse konumlandırma pimlerini kullanın, böylece kartuş filtresinin ortasına yerleştirilebilir.

Nature² Spa montaj diyagramı:



Nature² Spa Kartuş - 6'lı-paket stand



Otomasyon

İÇİNDEKİLER

· AquaLink® TRi sayfa 190



OTOMASYON

> KOLAY VE AKILLI HAVUZ OTOMASYONU

Yüzme havuzunuza otomasyon çözümlerimizi uyguladığınızda, akıllı telefon, tablet veya bilgisayarınızdan havuzunuzu kontrol eder ve yönetirsiniz.

> HAVUZUNUZ İÇİN TASARLANAN TEKNOLOJİ

Dünyanın çeşitli bölgelerinde yıllar boyu otomasyondaki tecrübesi ile Zodiac® havuzunuza özel kolay arayüzlü iAquaLink™ uygulaması ile kullanacağınız AquaLink® TRi, cihazlarıyla tüm havuzunuzun yönetimini parmaklarınızın ucuna getiriyor.



REFERANS NOKTASI

Bu piktogramı gördüğünüz tüm cihazlarımız iAquaLink™ uyumludur.



- iAquaLink™ Uygulaması (veya web sitesi) Akıllı telefon, tablet ve bilgisayar üzerinden otomasyon iletişim ve yönetimidir.
- AquaLink® TRi Havuzunuzdaki ekipmanlarınızı kontrol ve yönetmek için ekipmanların bağlandığı otomasyon yönetim ana birimidir.

Zodiac® otomasyon sistemleri hakkında daha fazla bilgi için QR kodunu tarayın veya linki kullanabilirsiniz.



YouTube kanalımıza bakabilirsiniz:

<http://youtu.be/utgvFia1yr4>

> KOLAY KULLANIM

iAquaLink™ uygulaması havuza istediğiniz zaman, istediğiniz yerden, ücretsiz olarak erişmenizi sağlar *. Tüm Web uyumlu mobil cihazlar ve bilgisayarlar, havuzu uzaktan kontrol etmek için kullanılabilir (akıllı telefonlar, tabletler, PC, MAC vb.)



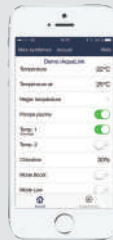
- Ücretsiz iAquaLink™ uygulaması Apple® ve Android™ platformlarında ve Web HTML5 uygulamasını kullanan hemen hemen tüm internete bağlı mobil cihazlarda kullanılabilir (daha fazla bilgi için www.iaqualink.com adresine gidin).
- The AquaLink® TRi kontrol ünitesinde manuel olarak dahili kontrol panelinden havuzun tüm kontrol ve yönetimini gerçekleştirebilirsiniz.

* Akıllı telefon uygulaması ücretsizdir. Çevrim içi internet erişimi için operatörünüzün ücretleri hariçtir.

Zodiac® Yüzme havuzu otomasyonu için 3 kullanıcı arayüzü sunar.



AquaLink® TRi



Akıllı telefon / Tablet



PC / Mac

Zodiac® yüzme havuzu otomasyon sistemi, mevcut bir yüzme havuzunu ('Retrofit') modernize etmek için olduğu gibi yeni bir yüzme havuzuna (inşaat sırasında kurulum) uygundur.



OTOMASYON

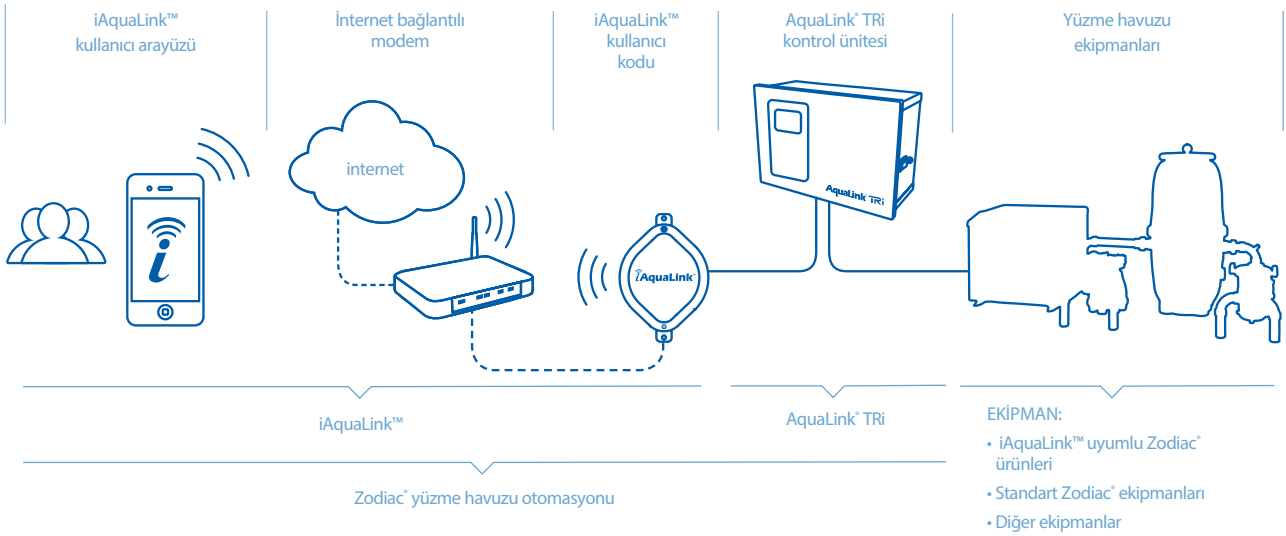
> NASIL ÇALIŞIR ?

Zodiac® otomasyon sistemleri yüzme havuzunuzun tüm ekipmanlarının verimli ve kolay bir şekilde kontrol edilmesini sağlar. AquaLink® TRi kontrol ünitesi ile ekipmanları kontrol etmeye başladığınızda:

- filtrasyon sürelerinin kontrolü ve programlanması
- değişken hızlı sirkülasyon pompalarının yönetimi (özellikle FloPro™ VS ürün grubu için geliştirilmiştir.)
- su bakımı dezenfeksiyon sistem kontrolü (TRi or TRi Expert cihazları ve MagnaPool® Hydroxinator® cihazları için geliştirilmiştir.)
- otomatik pH regülasyon kontrolü (opsiyonel pH reglatör modülü ile)*
- otomatik klor dezenfeksiyon seviyesi kontrolü (opsiyonel ORP regülatör modülü ile)*
- havuz ısıtması (ısı pompası, ısı eşanjörü, ısıtıcı, vb.) & yönetim ve sıcaklık ayarları yönetimi
- havuz aydınlatmalarının kontrolü (NL Led ürünlerinde renk yönetimi uyumlu)
- havuz temizliği (hidrolik temizleyici robotlar ve Booster pompaları)
- Su özellikleri ve daha fazlasını kontrol edin.

* Ocak 2013'ten önce üretilen TRi klomatörleri için bir yükseltme yapılması gerekiyor. Kontrol panosunun değiştirilmesi gerekiyor.

STANDART MONTAJ



UYGUNLUK

Tüm standart yüzme havuzu ekipmanları Zodiac® yüzme havuzu otomasyon sistemine bağlanabilir.

Dahası, TRi platform klomatörleri veya FloPro™ VS değişken hız pompası gibi bazı Zodiac® ürünleri, AquaLink® TRi ile sorunsuz çalışacak şekilde özel olarak geliştirilmiştir. Kullanıcılar Zodiac® yüzme havuzu otomasyonu uygulanmış havuz sistemlerinde ileri teknoloji fonksiyonlardan en iyi şekilde yararlanırlar.

İAquaLink™ uygulaması ile uzaktan yönetim ile uyumlu ürünler:



NL Led Lambalar



TRi Expert, TRi Expert LS & Hydroxinator® (eski versiyon)



FloPro™ VS & FloPro™ VA AUT



AquaLink® TRi

Otomasyon > AquaLink® TRi

2 YEAR
WARRANTY

- + Kolay kullanım: Çoklu dil ve sezgisel kullanıcı arayüzü, uzaktan kullanılabilir
- + Çok yönlü: Bütün standart havuz ekipmanları ile uyum
- + Akıllı: iAquaLink™ gelişmiş bağlantı ve akıllı telefon uygulaması
- + Sinerji: Gelişmiş havuz ekipman performansı



iAquaLink
CONTROL



ÜRÜN KODU

WA000016

1.200€

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



iAquaLink™ anten kiti



Uzak kullanıcı arayüz kiti



Sıcaklık sensörü



Montaj kiti

TANIM

Kullanıcı arayüzü	10-satır, aydınlatmalı LCD ekranı, uzaktan kontrol arayüzü (kit dahildir)
Diller	8 (FR-EN-ES-DE-IT-NL-PT-AF)
Çalışma modları	normal (programlanmış havuz modu), Manuel, Servis modu
Saat / Timer	24 h saat, her kontrol edilen ekipman için 10 adete kadar timer
Güvenlik özellikleri	Seçili senaryo üzerinden mesajlı çalışma güvenlik özelliği
Yerel internet ağına bağlantı (iAquaLink™ anteni ile)	Kablolu (RJ45 ethernet kablosu kullanarak - dahil değildir)
Muhtemel kullanıcı arayüzleri	AquaLink® TRi LCD ekran (uzaktan kullanılabilir)
Uyumlu mobil platformlar	Apple® (ücretsiz uygulama) Android™ (ücretsiz uygulama) Herhangi diğer mobil uygulama platformu (HTML5 web uygulaması)
Web sayfası	www.iaqualink.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Entegre çıkışlar	Tüm 'iAquaLink™ kullanılan' cihazlar için RS485 konnektör (İkiden fazla cihaz kontrolü isteniyorsa opsiyonel multiplex arayüzlü kart kullanın) Isıtma sistemi kontrolü için kontak çıkışı (ısı pompası, ısı eşanjörü, elektrikli ısıtıcı)
Yapılandırılabilir çıkışlar	Tüm yüksek veya alçak gerilim ekipmanlarını kontrol etmek için 4 röle, 0-250 V / 0-25 A: filtrasyon pompası, booster pompa, ters akıntı pompası, standart klor pompası, aydınlatma trafosu, bahçe aydınlatması, vb.
Girişler	Ortam havası için sıcaklık sensörü Havuz suyu için sıcaklık sensörü Güneş enerjili ısıtma sistemi (opsiyonel) için sıcaklık sensörü
Kontrol cihaz boyutları (W x H x D)	37 x 30 x 14 cm
Koruma sınıfı	IP55
50 Hz elektrik beslemesi	220-240 VAC



MONTAJ

AquaLink® TRi standart bağlantı diyagramı

A = Yüksek ve alçak gerilim cihazları (0-25 A) kontrol etmek için 4 röle. Sadece bir konnektör çifti kullanıldığında kuru kontak olarak kullanılabilir (L1 / Lo1 veya L2 / Lo2). İlk röle (filtrasyon pompası) sadece pompa beslemesini (tek hızlı, çift hızlı veya değişken hızlı pompa) filtreleme için kullanılır.

B = 4 rölenin 24 Vdc komut beslemesi (filtre pompası, yardımcılar 1, 2 ve 3).

C = Aşağıdaki bağlantılara sahip yeşil terminal bar :

- 1-2 : Isıtma sistem yönetimi için kuru kontak
- 3-4 : Solar ısıtıcı ısı sensörü bağlantısı (opsiyonel)
- 5-6 : Su ısı sensörü bağlantısı
- 7-8 : Ortam hava ısı sensör bağlantısı

D = Harici ekipman konnektörleri :

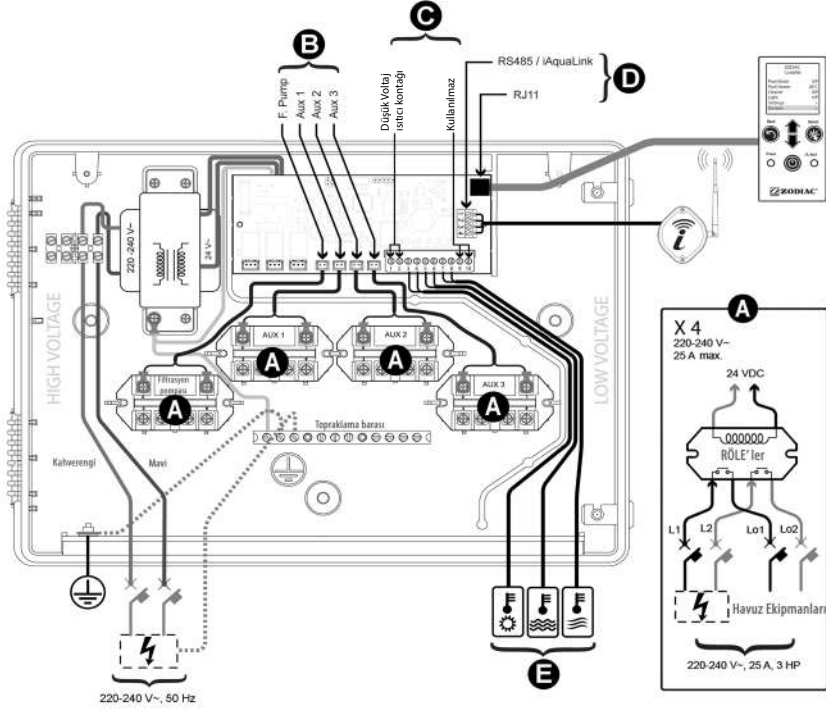
- RS485 / iAquaLink™ 4-yollu konnektör:
 - iAquaLink™ anten (AquaLink® TRi cihazı ile sağlanır)
 - « iAquaLink™ ready » cihazlar (Hydroxinator®, TRi Expert, TRi, FloPro™ VS AUT...).

Açıklama : RS485 / iAquaLink™ 4-yollu konnektöre (opsiyonel, parça R0570200) 2'den fazla cihaz bağlı ise bir multiplex kart kullanılmalıdır.

- RJ11 soketi: Çıkarılabilir kullanıcı arayüzü Uzaktan kumanda kiti 5 m RJ11 kablo ile sağlanır.

E = Isı sensörleri (soldan sağa) :

- Solar ısıtıcı sensörü (opsiyonel)
- Su ısı sensörü
- Ortam hava ısı sensörü



FONKSİYON VE UYUM TABLOSU

	Hava sıcaklığı	Su sıcaklığı	Filtrasyon pompası	Zodiac değişken hızlı pompa	Isıtma (her tip)	Standart klor üretim cihazları	Zodiac klor üretim cihazı (TRi Expert, Hydroxinator)	Boost & Yavaş modları	pH & Redox değerleri	Yardımcı 1, 2 & 3	Renkli aydınlatma (NL Led)
Bilgi	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
Bilgi + kontrol	-	√	√	-	√	√	-	-	-	√	√
Bilgi + iki taraflı kontrol	—	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-

* uyuma bağlıdır.

OPSİYONEL AKSESUARLAR & İLGİLİ ÜRÜNLER

			
	Multiplex kart	FloPro™ VS AUT	NL Led Aydınlatma
Ürün Kodu	R0570200	WP000079	WT000233, 234, 235, 236, 237 & 238
BİRİM FİYAT	98 €	1.290 €	170 / 185 / 188 / 130 / 145 / 155 €

* Stoklar ile sınırlıdır.



ZODIAC®

a **FLUIDRA** company

FLUIDRA TR SU VE HAVUZ EKİPMANLARI SAN. TİC . A. Ş.

Birlik Organize Sanayi Bölgesi 1 Nolu Cad. No:3 34953 Tuzla / İstanbul

Tel: +90 216 442 1906 - 1907

e-mail : info@fluidra.com.tr

www.fluidratr.com

www.fluidrakatalog.com

www.fluidra.com.tr