



ZODIAC®

a **FLUIDRA** company

04.2022 KATALOG

HAVUZ EKİPMANLARI

FLUIDRA	S.2
2022 YENİLİKLER	S.4

FİLTASYON

FİLTRELER	S.8
• CS Kartuş filtreler	S.9
• MS Filtreler	S.11
• Crystal Clear Medya	S.13

POMPALAR

POMPALAR	S.16
• FloPro™	s.20
• FloPro™ e3	s.22
• FloPro™ VS	s.24
• iQPUMP	s.26

SU BAKIM EKİPMANLARI

GİRİŞ	S.28
OTOMATİK REGÜLATÖRLER	S.29
• pH Expert	s.30
• Chlor Expert	s.33
TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI	S.35
• Ei2	s.36
• Ei2 Expert	s.38
• eXPRT	s.42
• eXO® iQ	s.46
• eXO® iQ LS	s.48
• pH Link / Dual Link	s.50

MAGNAPOOL®	
MAGNEZYUM BAZLI SU	
DEZENFEKSİYONU	S.52
• Hydroxinator® iQ	s.54
• MagnaPool® Mineralleri	s.56
• Crystal Clear	s.57

TEMİZLİK

GİRİŞ	S.60	HİDROLİK	
HAVUZ ROBOTLARI	S.61	HAVUZ TEMİZLİK	
TORNAX PRO	S.68	EKİPMANLARI	S.102
• RT 2100	s.69	• KONTIKI™ 2	s.103
• RT 3200	s.70	• T5™ Duo	s.104
CYCLONX™ PRO	S.71	• MX6™	s.105
• RC 4380	s.72	• MX8™	s.106
• RC 4400	s.73	• MX8™ PRO	s.107
• RC 4401	s.74	• MX9™ PRO	s.108
• RC 4402	s.75	• Siklonik™ Yaprak Tutucu	s.109
VOYAGER™	S.76	• Spa Süpürgesi	s.110
• RE 4200	s.77		
• RE 4600 iQ	s.78		
CNX™	S.79		
• CNX 20	s.80		
• CNX 30 iQ	s.81		
• CNX 40 iQ	s.82		
VORTEX™ PRO 2WD	S.83		
• RV 4200 TILE	s.84		
• RV 4400	s.85		
• OV 3500	s.86		
VORTEX™ PRO 4WD	S.87		
• RV 5300	s.88		
• RV 5380	s.89		
• RV 5480 iQ	s.90		
ALPHA iQ™ PRO	S.91		
• RA 6300 iQ	s.93		
• RA 6500 iQ	s.94		
• RA 6700 iQ	s.95		
• RA 6900 iQ	s.96		
HALKA AÇIK HAVUZ	S.97		
ROBOTLARI SERİSİ			
• TRX 7500 iQ	s.98		
• TRX 7700 iQ	s.99		
• ARCO	s.100		
• ARCOMAX	s.101		

HAVUZ DIŞI EKİPMANLAR & AYDINLATMA

ŞELALELER **S.113**

**NL KOVANSIZ LED
LAMBALAR** **S.114**

NEM ALMA

GİRİŞ **S.118**

- Hygro Kontrol s.121
- SIROCCO² s.122
- ENERGY Fan s.125
- CANAL FAST Fan s.126

ISITMA

ISITMA ÇÖZÜMLERİ **S.128**

ISI POMPALARI **S.129**

- Z550iQ s.138
- Z400iQ s.140
- Z400iQ Stainless s.142
- PX50 s.144
- PM40 s.146
- Z300 s.148
- Z200 defrost s.150
- Z200 s.152
- Power Force s.154
- Z700 Duo s.156

ELEKTRİKLİ ISITICILAR **S.158**

- RE/U s.159
- RED LINE s.160
- RE/L s.161

ISI EŞANJÖRLERİ **S.162**

- Uranus s.163
- Heat Line s.165

Ürünlerimizin tüm özelliklerini ya da belirli bir kısmını ve bu belge içeriğini, herhangi bir ön bilgilendirme yapmadan değıştirme hakkımızı saklı tutarız.

Fiyatlarda teklif / sipariş tarihine göre güncelleme yapılabilir. Lütfen teyit alınız.

FLUIDRA

MÜKEMMEL HAVUZ TECRÜBESİ

1969 yılında kurulan Fluidra, konut ve ticari havuz pazarında yenilikçi ürünler ve hizmetler geliştirme konusunda uzun yıllara dayanan deneyimiyle küresel havuz ve wellness sektöründe liderdir. Müşterilerimize 45'ten fazla ülkede güçlü bir küresel varlığımız ile en güvenilir markalarda geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz. Bu çok kültürlü arka plan sayesinde Fluidra, müşterilerinin gereksinimlerini tam olarak karşılamakta ve uyum sağlamaktadır.

Enerji verimliliği, robotik ve nesnelerin interneti gibi kritik alanlarda yenilikçiliği hızlandırmak için yaklaşık 6.000 çalışana ve gerekli kaynaklara sahibiz.

En son öne çıkan noktalardan biri, sürdürülebilirliği iş yönetimine entegre etmek amacıyla **2020-2026 ESG Planımız "Sorumluluk Planı"**nı geliştirmemizdir. Yüksek ESG standartlarına sahip bir şirketin ekonomik olarak daha sürdürülebilir ve müşterileri, çalışanları ve hissedarları tarafından daha fazla değer verilen bir şirket olduğuna inanıyoruz.

Yeni ESG girişimimizi yansıtmak için Misyonumuzda küçük ama önemli değişiklikler yaptık: **"Mükemmel havuz ve wellness deneyimi yaratmak"**. Ayrıca, Misyonun "neyi" tanımladığını, yani her gün ne yapmak için uyandığımızı akılda tutarak, yeni bir şirket Vizyonunu tanıtmaya fırsatını da alıyoruz; Vizyon ise "neden", yani bunu neden yapıyoruz, motive edici sebebimizi veya amacımızı tanımlar.

MİSYON

Mükemmel havuz ve wellness deneyimi yaratmak

VİZYON

İnsanların eğlence ve sağlık için **sudan** yararlanma biçimlerini değiştiren **yenilikçi ve sürdürülebilir çözümlerle** yaşamları iyileştirmek



BAŞARI TUTKUSU

Kararlıyız, hesap verebiliriz ve tutarlıyız



MÜŞTERİ İŞBİRLİĞİ

Kullanıcılarımız ve müşterilerimiz için değer katıyoruz



MÜKEMMELLİK & YENİLİK

Sürekli gelişiyor ve sorumlu bir şekilde en iyi olmayı hedefliyoruz



DÜRÜSTLÜK & GÜVEN

Adil, şeffaf ve erişilebiliriz



ÖĞRENİN & UYARLAYIN

Açık fikirli, esnek ve pozitifiz



TAKIM ÇALIŞMASI & KATILIM

Mütevazıyız ve tüm bakış açılarını dikkate alıyoruz

DEĞERLERİMİZ

www.fluidra.com



KÜRESEL RAKAMLAR

6,000

Çalışan sayısı

+45

Faaliyet gösterilen
ülke sayısı

+135

Satış faaliyetlerinin
olduğu merkezlerimiz

+35

Üretim merkezi
sayısı

ENTEĞRE İŞ MODELİ



Arge

+200 mühendis ve
+1,200 patent ile
yenilikte mükemmellik



Üretim

+35 kilit ülkelerde
esnek çok teknoloji
üretim tesisleri



Lojistik

Hızlı ve güvenilir
teslimatlar için
lojistik ekipler



Satış

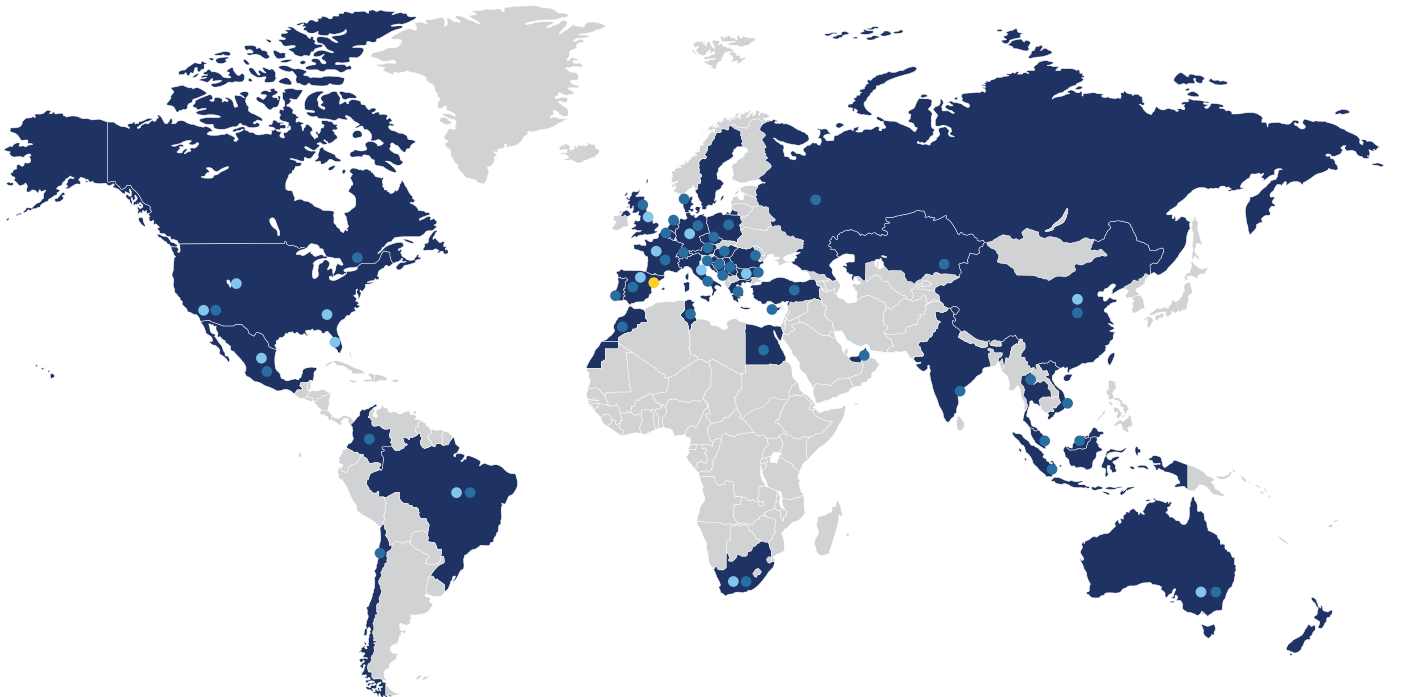
45 farklı ülkede 140 satış
noktası ile profesyonel
müşterilere destek ve
eğitim



Mühendislik

Projelerin tasarım
ve mühendisliği

KÜRESEL ETKİN GÜÇ



• Satış noktalarımız

• Üretim merkezlerimiz

• Ana merkezimiz

2022 YENİLİKLER

Havuz robotu - Voyager™



RE 4600 iQ



> OPTİMUM TEMİZLEME PERFORMANSI

Patentli Siklonik emiş ile güçlü ve uzun süreli filtre kullanımı. Helezonlu Fırçalar ve çift aşamalı filtreleme sistemi, en küçük kirleri bile daha verimli bir şekilde toplar.

VOYAGER™ ile havuzunuz tüm yıl boyunca mükemmel şekilde temiz olacaktır.



> AKILLI ÇEVİKLİK

Akıllı sensörleri ve benzersiz tasarımı ile VOYAGER™, mükemmel havuz temizliği ve sınırsız çeviklik sunar. Böylelikle her türlü havuz için şekli ve yüzeyi nasıl olursa olsun idealdir.



> KOLAY KULLANIM

iAquaLink™ uygulaması sayesinde, havuz robotunun özelliklerine akıllı telefonunuz kullanılarak uzaktan erişilebilir. Çevrim süresi ayarlanabilir ve temizleme ilerlemesi her an izlenebilir. VOYAGER™, otomatik güncellemeleri sayesinde de güncellenebilir*. Arkadan aydınlatmalı üstten erişimli rijit filtre haznesi ve şeffaf filtre penceresi, kolay kullanım sunar.



ÇİFT KADEMELİ FİLTRELEME

60µ ve 150µ aşamalı filtre

eXPERT

Çok yönlü tuz-klor elektroliz sistemi

2 YIL
GARANTİ

KOLAY KULLANIM

Geniş bir dokunmatik ekran ve büyük boyutlu yazı tipleriyle eXPERT, kurulumu ve ayarlamayı kolaylaştırır. Kullanıcı dostu bilgi ekranı ile havuzunuzun durumunu bir bakışta kontrol edebilirsiniz.

ÇOK YÖNLÜ KULLANIM

180 m³'e kadar olan havuzlar için ideal ve çok çeşitli seçeneklere sahip olan eXPERT, sağlam hücresi sayesinde uzun süreli su bakımını garanti eder.

OTOMATİK SU KALİTESİ

eXPERT su dengeleme (pH regülasyonu) ve otomatik klorlama (ORP regülasyonu) ile beraber tam bir su bakımı sağlar*.

* Modele bağlı olarak.



NN UYUMLU

eXPERT, bir Fluidra Connect'e bağlandığında NN uygulaması kullanılarak uzaktan kontrol edilebilir.



> PİKTOGRAMLAR

Ürün özelliklerini farketmenizi sağlayacak piktogramlarımız



	Makine dairesine kurulum yapılabilir.		Robot su jeti su dışına itiş yapmaya başlar ki: bunun anlamı %20 daha az efor sağlayarak robotunuzu suyun dışına çıkarabilirsiniz.		Profesyonel tavsiye ve/veya kurulum önerilir*
	Titanyum elektrotlar.		Kablo dolaşmasını önler		Doğal havuzlara özel ürün ("bio havuzlar")
	Nem kontrol ünitesi mevcuttur.		Push'n'Go™ sayesinde filtreye tek dokunuşla erişim.		Düşük tuz teknolojili tuz - klor elektroliz ürünleri.
	Opsiyonel seçeneklerle cihaz özellikleri artırılabilir.		Siklonik emiş eteknolojisi ile donatılmış ürün.		4-çeker havuz robotları.
	Kolay kurulum.		NF sertifikalı, sertifikalı ürün ve hizmetlerin kalitesini ve güvenliğini garanti eder.		Havuz örtüsü kapatıldığında, dezenfeksiyon üretimini kontrol eden bağlantılı tuz-klor elektroliz ürünleri
	Boru tesisatını değiştirmeden kolay kurulum.		Aynı zamanda soğutma opsiyonuna sahip ısı pompası.		Sadece ısıtma fonksiyonuna sahip ürün.
	MagnaPool™ sistemi ile uyumlu.		iAquaLink™ uygulaması kullanılarak uzaktan yönetilmek üzere bağlı bir kontrol cihazına bağlanabilen ürün.		Optimum performans için gereken Minimum Hava sıcaklığı
	Tüm havuz yüzeyleri ile uyumlu		iAquaLink uygulaması kullanılarak uzaktan yönetilebilen yerleşik bağlantıya sahip ürün.		Su sıcaklığı okuma.
	Zemin üstü havuzlarla uyumludur.		Düşük elektrik tüketimine sahip ürün.		Tüm SPA' larla uyumlu.
	Tüm havuz türleri ile uyumludur.		Hepsi bir arada kontrol: hem su arıtma hem de havuz ekipmanı yönetimini içeren ürün		Çok sessiz çalışan ürün.
	Ful inventör teknolojisine sahip ısı pompası.		Havuzun konfigürasyonuna bağlı olarak hareketlerin ve temizleme süresinin optimizasyonu		Kolay ve hızlı sabitlenen klorlama hücresi.

* Ürünün özel ve gelişmiş yapısı ve/veya kurulumu nedeniyle profesyonel seçim / kurulum desteği alınması önerilen ürün.

FİLTRASYON



ZODIAC®

FİLTRELER	S.8
• CS Kartuş filtreler	S.9
• MS Filtreler	S.11
• Crystal Clear Medya	S.13



FİLTRELER

FİLTRE SERİSİ

> HER HAVUZA UYGUN FİLTRELER

Filtrasyon sisteminin merkezinde yer alan ürün, **filtre tipine bağlı olarak içinde kuvarz kum, Crystal clear filtrasyon medyası 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
TÜM PARÇALARA
GARANTİ

5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

MÜKEMMEL
FİLTASYON

DOĞA
DOSTU

> MS KUM FİLTRELERİ

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

3 YIL
TÜM PARÇALARA
GARANTİ

10 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

KOLAY
KURULUM



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 kurulum	Evet (VersaPlumb® kit ile)	-
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	200 m³
Manometre	Evet	Evet
Çok yönlü vana	-	Evet
Boşaltma	Evet (+ bağlantı kiti ile)	Evet, ikili (filtran medya + su)





3 YIL
GARANTİ



5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ



FİLTRELER

CS



- + Çok hassas filtreleme
- + Kolay bakım ve su tasarrufu
- + Her tip havuza adapte edilebilir

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
15-20 µm filtreleme kartuşu	63/50mm bağlantı rakorları	63/50mm rakor parçaları	Manometre	Hava pürjörü

OPSİYONEL AKSESUARLAR

VersaPlumb® Kit
WF000026
89 €

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	CS 100	CS 150
Standart Model	WF000024	WF000025
	541 €	590 €

AÇIKLAMA

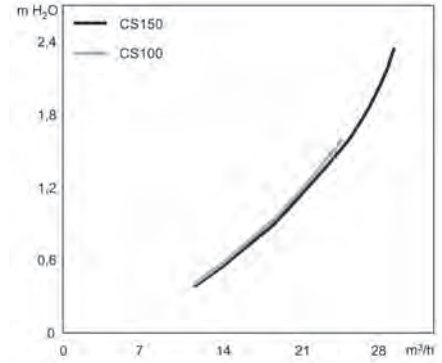
Model	CS 100	CS 150
Gövde malzemesi	Fiberglas ile güçlendirilmiş polipropilen	
Manometre konumu	Üst kapak üzerinde	
Bağlantı	Ø63/ Ø50mm Rakor ile	
Boşaltma	Ø63mm, Ø 63/50mm tesisat kiti dahil	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	CS 100	CS 150
Filtrasyon kapasitesi m ³ (6 saat/gün)	130	170
Maksimum debi (m ³ /h)	22.7	28.4
Filtrasyon alanı (m ²)	9.3	14
Kartuş katman sayısı	143	215
Filtrasyon hızı (m ³ /h/m ²)	2.4	2.1
Filtrasyon hızı 1 m/s	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	

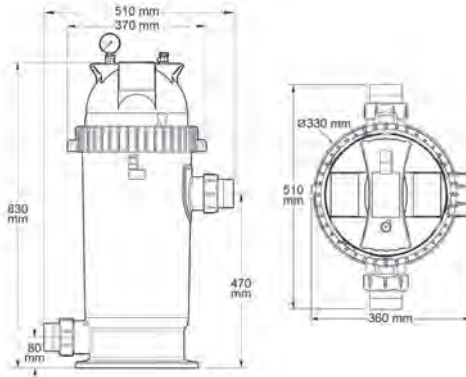
PERFORMANS

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



BOYUTLAR VE AĞIRLIK

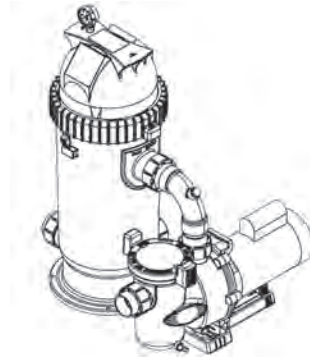
Model	CS 100	CS 150
Ağırlık (filtre + kartuş)	14 kg	13 kg
Çap (filtre taban çapı)	33 cm	
Toplam yükseklik (manometre ile)	92 cm	
Gerekli hareket alanı (kartuş değişimi için)	44 cm (Filtrenin üstünde)	



MONTAJ

- Opsiyonel Versa Plumb® KİT 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).



FİLTRELER

MS



3 YIL
GARANTİ



10 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ



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

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Çok yollu vana	Manometre & hava pürjör kiti	Somun civata kiti	Medya dolum kapağı

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Standart Model	WF000094	WF000095	WF000096	WF000097	WF000098
	658 €	689 €	769 €	1.124€	1.580 €

AÇIKLAMA

Model	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Gövde malzemesi	Fiberglas ile güçlendirilmiş polyester				
Çok yollu 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				
Bağlantı	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

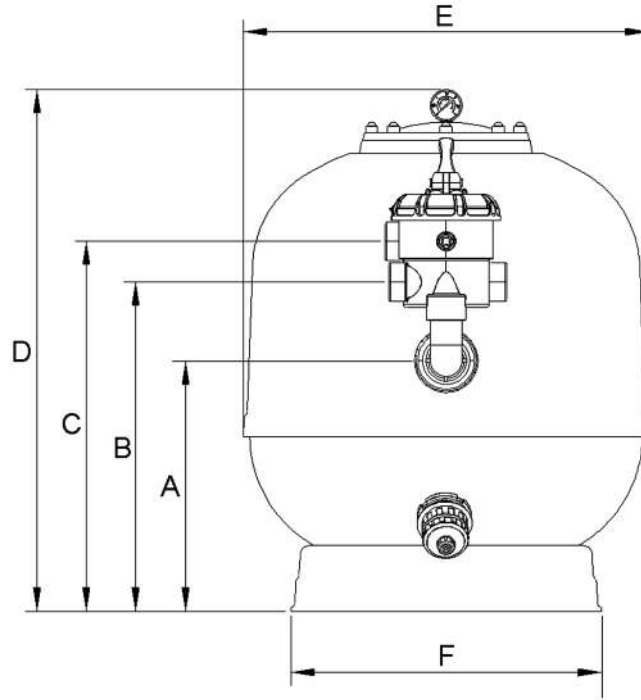
Model	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Gövde çapı (mm)	475	532	645	798	950
Maksimum debi (m³/h)*	8	10	16	23.5	33
Filtrasyon alanı (m²)	0.16	0.2	0.32	0.47	0.66
Filtreleme kapasitesi m³ (6h/gün)	48	60	96	140	200
Dişli bağlantı ölçüleri	1 ½"			2"	
Çalışma basıncı (bar veya kg/cm²)	0.2 - 0.8 (değişken hızlı pompa); 0.4 - 1.4 (tek hızlı pompa)				
Maksimum basınç (bar veya kg/cm²)	2.5				
Toplam Crystal Clear ağırlığı	75	90	135	270	420
Torba adedi - Crystal Clear 1.0/3.0 mm	1			2	3
Torba adedi - Crystal Clear 0.7/1.3 mm	4	5	8	16	25
Toplam ağırlık	85	100	160	305	460

* : 50 m³/h/m² filtrasyon hızında

BOYUTLAR VE AĞIRLIK

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

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



FİLTASYON MEDYASI

Crystal Clear



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



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Standart Model	WF000063	WF000064
	35 €	35 €

AÇIKLAMA

Model	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
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)	

* EN 16713-1 standardı (test # 7.2.4) kapsamında, Crystal Clear kullanılarak bir laboratuvarıda gerçekleştirilen bulanıklık azaltma testi. Minimum yasal gereklilik % 50'dir.





POMPALAR



POMPALAR	s.16
• FloPro™	s.20
• FloPro™ e3	s.22
• FloPro™ VS	s.24
• iQPUMP	s.26



POMPALAR

HER İHTİYACA UYGUN KOMPLE ÜRÜNLER

> DEĞİŞKEN HIZLI, YENİ ECO-SILENT STANDARDI

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.

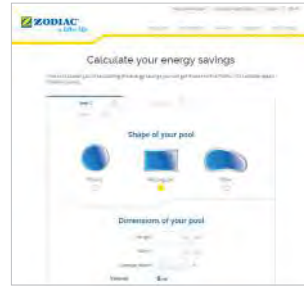
2) ENERJİ TASARRUFU

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 tasarrufu
hesaplama arac



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, iAquaLinkTM uygulaması üzerinden FloProTM VS Pompaları uzaktan kontrol etmek artık mümkün.

Bilgilendirme ?

AquaLinkTM 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
KURULUM

KOLAY
DEĞİŞİM

MIN
0-3450
MAX
RPM

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)

MÜŞTERİLERİNİZİ ÇEKMEK İÇİN TASARLANDI

Filtrasyon ürünlerimiz, tüketici panellerinde belirtilen 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.

- Pompalarımız tüm parçaları ile, yıpranan parçalar da dahil (mekanik aksam, ön filtre sepeti, rakorlar, vs.). 3 yıl garantilidir.

3 YIL
GARANTİ
TÜM PARÇALAR

> 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.

- 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).

DOĞA DOSTU



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



KOLAY MONTAJ

Filtrasyon serimiz günlük hayatınızı kolaylaştırmak için düşünülmüştür: **basit, hızlı montaj ve kolay bakım.**

> 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 yanlar:

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



• Easy Retrofit (Kolay Değişim):

- Pompalar mevcut boru tesisatlarını değiştirmeden ve **tabanları sayesinde mevcut sistemlerin çoğuna kolayca adapte olur.**
- Bu sistem hem tek hızlı hem de değişken hızlı pompaların eşdeğer modelleri için çözümdür.
- 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).



DEĞİŞİM LİSTESİ

Değişecek pompa	Pompa değişim çözümü
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 Pentair® : SuperFlo Sac® : Optima Speck® : BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Gamma, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS	A FloPro™, kaidesiz
DAB® : Swim, Euroswim & Europro 50, 75 & 100, E-Swim Espa® : Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver Sac® : Winner, [e]Winner Speck® : BADU Profi	B FloPro™ + ince kaide
AstralPool® : Europa Pentair® : UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, SPXF Speck® : BADU EasyFit	C FloPro™ + ince kaide + taban
AstralPool® : Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara Pentair® : Challenger, WhisperFlo	D FloPro™ + kalın kaide

POMPALAR

> HAVUZLAR İÇİN UZUN ÖMÜRLÜ VE VERİMLİ TEK HIZLI POMPALAR

FloPro™ pompalar korozyona dayanıklı malzemeden meydana gelmektedir. Pompa gövdesi **uzun ömürlü ve sessiz** olmasını sağlayan özel 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 tesisatı değiştirmeye gerek kalmadan uyum gösterir.**

3 YIL
GARANTİ


TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

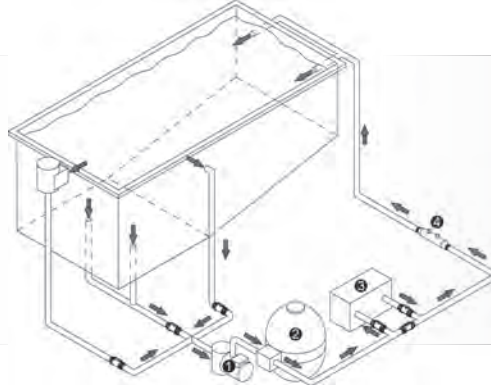

BÜYÜK
KAPASİTE


KOLAY
KURULUM


KOLAY DEĞİŞİM

STANDART MONTAJ

- 1 FloPro™ pump
- 2 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	•	•	Option	Option
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 CV		1,0 CV	0,5 à 2,0 CV
Maksimum havuz hacmi	100 m³		80 m³	150 m³
Optimum verim hacmi	30-80 m³		15-60 m³	N/A
Çıkarılabilir kullanıcı arayüzü	•			N/A
Kuru kontak kontrol	•			N/A
Zodiac® AquaLink® TRi otomasyon uyumu	•	•		
iQPUMP uyumu (akıllı telefon kontrolü)	•	•		



- + Uzun ömürlü
- + Yüksek verimli
- + Sessiz

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



63/50mm bağlantı rakorları

3 YIL
GARANTİ



OPSİYONEL AKSESUARLAR

İnce pompa kaidesi	Kalın pompa kaidesi
R0486701	R0546401
29 €	20 €

ÜRÜN KODU

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Standart Model	WP000147	WP000148	WP000149	WP000150	WP000151	WP000152	WP000153	WP000154	WP000155
	483 €	515 €	536 €	546 €	568 €	610 €	621 €	668 €	663 €

AÇIKLAMA

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Çalışma modu	Filtrasyon panosu tarafından kontrol								
Nominal hız	2850 RPM								
Güvenlik özellikleri	Yüksek akım ve sıcaklıkta otomatik kapanma								
Filtre sepet hacmi	2.6 L								
Bağlantı	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm bağlantı rakorları dahildir)								
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lit (6000ppm) maksimum								

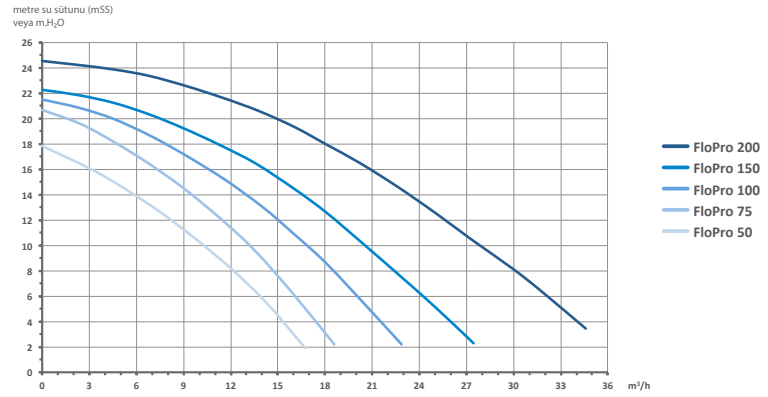
TEKNİK ÖZELLİKLER

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Pompa tipi	Kendinden emişli havuz pompası								
Motor tipi	Asenkron motor, TEFC*, F sınıfı yalıtım								
Verim	> 80 % (IE3 standardı)								
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	
Elektrik beslemesi 50 HZ	Monofaze	Trifaze	Monofaze	Trifaze	Monofaze	Trifaze	Monofaze	Trifaze	
Debi 10mSS'de (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 = Komple Kapalı Fan Soğutmalı

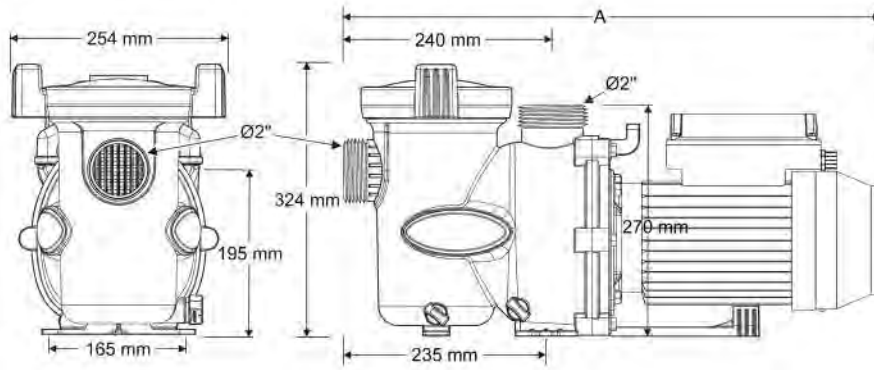
PERFORMANS

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

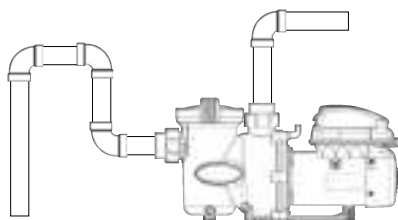


BOYUTLAR VE AĞIRLIK

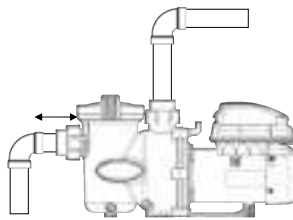
FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Uzunluk (A)	58.3 cm		54.3 cm	58.3 cm	55.3 cm	58.3 cm	56.8 cm	58.3 cm	
Yükseklik	32.4 cm (Pompa kaidesi hariç)								
Genişlik	25.4 cm								
Ağırlık	16 kg	17 kg			18 kg	19 kg	20 kg	21 kg	



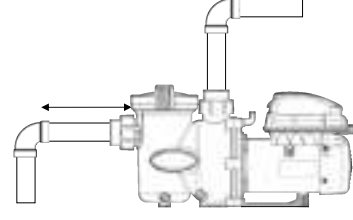
MONTAJ



Yanlış : Hava alma ve yanlış ön filtre dolum 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)

FloPro™ e3



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

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



63/50mm bağlantı rakorları

3 YIL
GARANTİ



OPSİYONEL AKSESUARLAR

İnce pompa kaidesi	Kalın pompa kaidesi
R0486701	R0546401
31 €	22 €

ÜRÜN KODU

Model	FloPro™ e3 100
Standart Model	WP000156
	1.029 €

AÇIKLAMA

Model	FloPro™ e3 100
Kullanıcı arayüzü	1-satır LCD ekran (mavi)
Çalışma modu	Filtrasyon panosu tarafından kontrol
Hız sayısı	3 farklı programlanabilir hız (+/- 50 RPM) Fabrika ayarları: ECO (1400 RPM), Clean (2150 RPM) & BOOST (2850 RPM)
Başlatma	Başlangıçta otomatik (2 dakikada 2850 RPM)
Güvenlik özellikleri	Yüksek akım ve sıcaklıkta otomatik kapanma
Filtre sepet hacmi	2.6 L
Bağlantı	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm bağlantı rakorları dahildir)
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lit (6000ppm) maksimum

TEKNİK ÖZELLİKLER

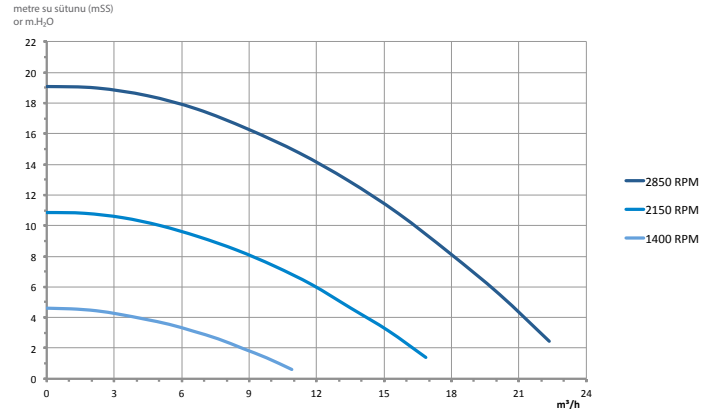
Model	FloPro™ e3 100
Pompa tipi	Kendinden emişli havuz pompası
Motor tipi	Senkronize motor (ECM* teknolojisi), TEFC**, F sınıfı yalıtım
Verim	> 80 % (IE3 standardı)
Çıkış gücü HP (P2)	1
Çıkış gücü Kw (P2)	0.75
Debi 10mSS' de (m³/h)	16.3 m³/h (2850 RPM' de)
Maksimum debi (m³/h)	22.4 m³/h
Maksimum basma yüksekliği (m)	19.1 m
Maksimum su sıcaklığı	35 °C
Speeds	1000 - 2850 RPM (50 RPM'lik aralıklarla ayarlanabilir)
Koruma sınıfı	IPX5
Elektrik beslemesi	220-240 VAC - 50 Hz

*: ECM = Elektronik Kontrollü Motor

**:: Tamamen-Kapalı Fan-Soğutmalı

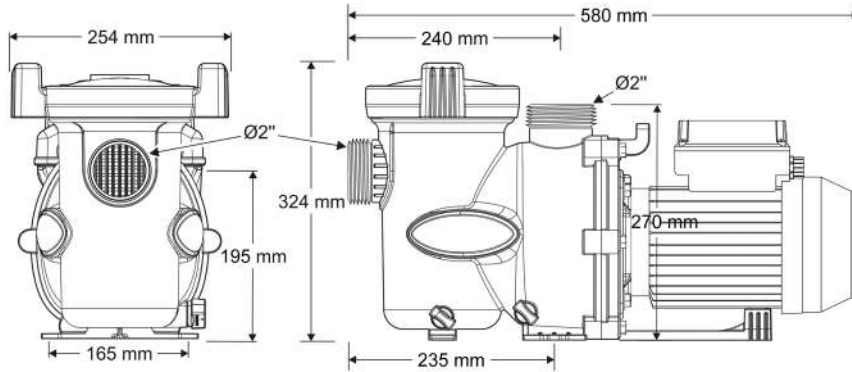
PERFORMANS

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

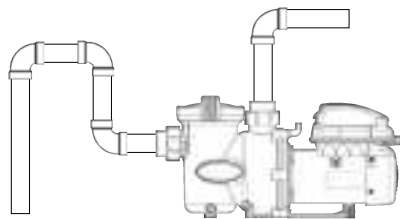


BOYUTLAR VE AĞIRLIK

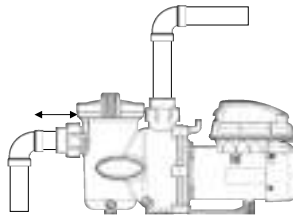
Model	FloPro™ e3 100
Uzunluk	58 cm
Yükseklik	32.4 cm (Pompa kaidesi hariç)
Genişlik	25.4 cm
Ağırlık	14 kg



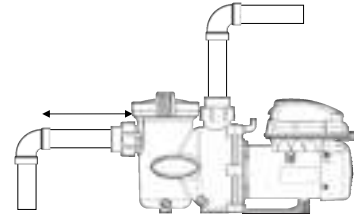
MONTAJ



Yanlış : Hava alma ve yanlış ön filtre dolum 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)

FloPro™ VS



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

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Duvara monte kiti (sadece standart FloPro™ VS için)	İnce pompa kasesi	Kalın pompa kasesi	63/50mm bağlantı rakorları

3 YIL
GARANTİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

PROFESYONEL KURULUM
TAKVİYESİ

ENERJİ
TASARRUFU

KOLAY DEĞİŞİM

DÜŞÜK SES
SEVİYESİ

DOĞA
DOSTU

MagnaPool
ECOSYSTEM

AquaLink
COMPATIBLE

ÜRÜN KODU

Model	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Standart Model	WP000003	WP000079
	1.665 €	1.543 €

AÇIKLAMA

Model	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Kullanıcı arayüzü	1-satır LCD ekran (mavi)	/
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)	
Çalışma modu	Bağımsız, Zodiac® otomasyon bağlantısı ile, harici kuru kontak kontrol	iQPUMP veya Zodiac otomasyonuna bağlı
Saat / Timer	24 saat dilimi, timer (hız 1 & 2), dinlenme modu (hız 3 & 4)	iAquaLink™ uygulaması aracılığıyla (10 timer' a kadar)
Hız sayısı	8 programlanabilir ve ayarlanabilir hız (+/- 10 RPM)	10 programlanabilir ve ayarlanabilir hız iAquaLink™ ile
Başlatma	Başlangıçta otomatik, ayarlanabilir hız ve süresi	
Güvenlik özellikleri	Elektronik donma koruması Yüksek veya düşük gerilim durumunda otomatik kapanma	
Filtre sepet hacmi	2.6 L	
Bağlantı	DN50 mm & DN63 mm (2" dişli giriş & çıkış, 63/50mm bağlantı rakorları dahildir)	
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/lit (6000ppm) maksimum	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Pompa tipi	Kendinden emişli havuz pompası	
Motor tipi	Daimi manyetik senkron motor (ECM* teknoloji), TEFC**, F sınıfı yalıtım	
Verim	> % 80 (IE3 Standardı)	
Çıkış gücü HP (P2)	1.65	
Çıkış gücü Kw (P2)	1.23	
Debi 10mSS' de (m³/h)	24.1 m³/h (3450 RPM' de)	
Maksimum debi (m³/h)	30.7 m³/h	
Maksimum basma yüksekliği (m)	21.5 m	
Maksimum su sıcaklığı	35 °C	
Speeds	600 - 3450 RPM (10 RPM aralıklarla değiştirilebilir)	
Koruma sınıfı	IPX4	
Elektrik beslemesi	220-240 VAC - 50/60 Hz	
Harici kontrol bağlantıları	AquaLink® TRi veya iQPUMP bağlantısı için RS485, harici kuru kontak bağlantı (hızlar 1 - 4)	

*: ECM = Elektronik Kumanda Motor

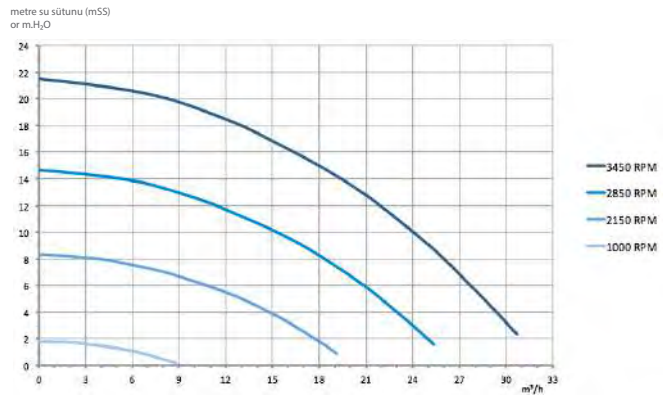
**:: Tamamen-Kapalı Fan-Soğutmalı

1 ÜRÜNDE 3 FARKLI ÇÖZÜM

HAVUZA ERİŞİM İSTİYORUM		POMPAYA ERİŞİM İSTİYORUM		SADECE POMPA İSTİYORUM
				
Pompa modeli	Uzaktan kontrol	Pompa modeli	Uzaktan kontrol	
FloPro™ VS AUT	eXO® iQ Serisi Hydroxinator® iQ	FloPro™ VS AUT	iQPUMP	FloPro™ VS
WP000079		WP000079	WA000017	WP000003
1.543 €	1.304 € ila 2.009 €	1.543 €	260 €	1.665 €
2.847 € ila 3.552 €		1.803 €		

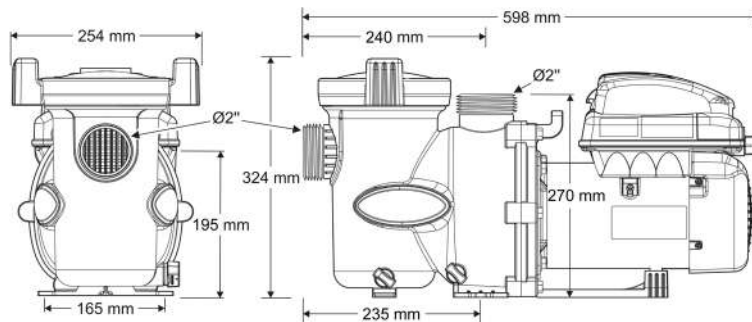
PERFORMANS

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



BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Model	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Uzunluk	59.8 cm	
Yükseklik	32.4 cm (Pompa kaidesi hariç)	
Genişlik	25.4 cm	
Ağırlık	17 kg	



iQPUMP



- + Her yerden her zaman uzaktan kontrol
- + Kolay konfigürasyon
- + En üst seviye enerji verimi

3 YIL
GARANTİ



iAquaLink™
CONTROL

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Duvara montaj kiti

ÜRÜN KODU

Model	iQPUMP
Standart Model	WA000017
	260 €

AÇIKLAMA

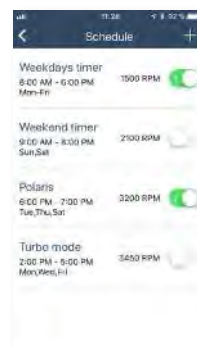
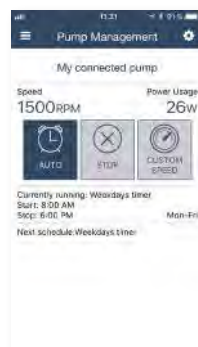
Model	iQPUMP
Kullanıcı arayüzü	Buton ve Ledler vasıtası ile hızlı kontrol arayüzü
Mobil Kullanıcı arayüzü	Ücretsiz iAquaLink™ uygulaması Android™ , Apple® akıllı telefon ve tablette
Çalışma modu	Wi-Fi bağlantısı ile iAquaLink™ uygulaması ile uzaktan kontrol veya cihaz üzerinden manuel kontrol.
Uyumlu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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	iQPUMP
Koruma sınıfı	IPX4
Elektrik beslemesi	FloPro™ VS (RS485 kablo dahildir) pompaya bağlı
Wi-Fi bağlantısı	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac *
Wi-Fi kapsama alanı	Up to 150 m **
RS485 kablo uzunluğu	4.3 m
Boyutlat (u x y x g)	13.7 x 31.0 x 3.2 cm

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

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



SU BAKIMI



ZODIAC®

GİRİŞ	S.28
OTOMATİK DOZAJ REGÜLATÖRLERİ	S.29
• pH Expert	s.30
• Chlor Expert	s.33
TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI	S.35
• Ei ²	s.36
• Ei ² Expert	s.38
• eXPERT	s.42
• eXO® iQ	s.44
• eXO® iQ LS	s.48
• pH Link / Dual Link	s.50
MAGNAPOOL® MAGNEZYUM BAZLI SU DEZENFEKSİYONU	S.52
• Hydroxinator® iQ	s.54
• MagnaPool® Mineralleri	s.56
• Crystal Clear Medya	s.57



SU BAKIMI 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 işleminden geçmesi gerekir.

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

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

FARKLI DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİNİN KOMBİNASYONLARI

Dezenfeksiyon

Her ihtiyaca ve her bütçeye uygun havuz dezenfeksiyonu.



pH regülasyonu

Her Zodiac® klorlama ve dezenfeksiyon çözümüne uygun, su bakımının temeli.



MagnaPool®, eşsiz derecede yumuşak, saf ve kristal berraklığında su ve eşsiz kullanıcı konforu sunan, magnezyum bazlı bir klorlayıcı çözümdür.



MagnaPool® mineralleri



Crystal Clear cam filtrasyon medyası



Hydroxinator® iQ

PH REGÜLATÖRLERİ

Mükemmel bir su dengesi için

pH Expert, kullanıcılara konfor sunabilme adına ideal pH değerini otomatik olarak korumak için oransal dozlama teknolojisi 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)

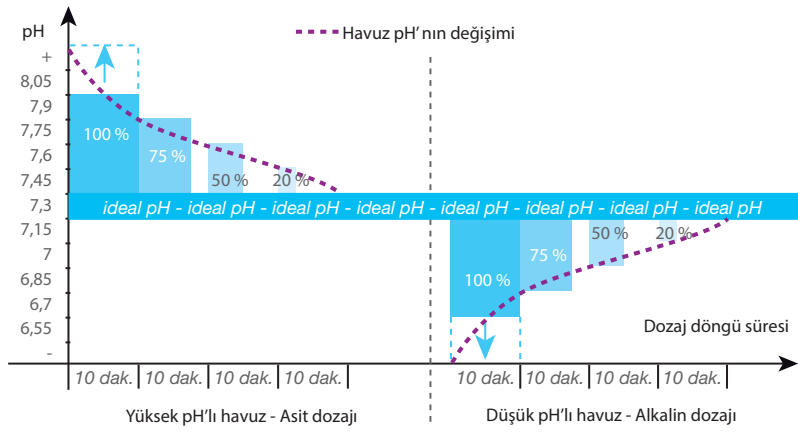
> GÜVENLİ, OTO-ADAPTİF ÇALIŞMA

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 dozlamayı önlemek için özel bir aşırı doz güvenliği (OFA) ile donatılmıştır. Aşırı doz güvenliği (OFA) ayarlanabilir ve kimyasal dozlamamanın gerekli olup olmadığını belirlemek için 3 adımda çalışır.

ÖZEL OTO-ADAPTİF DOZLAMA

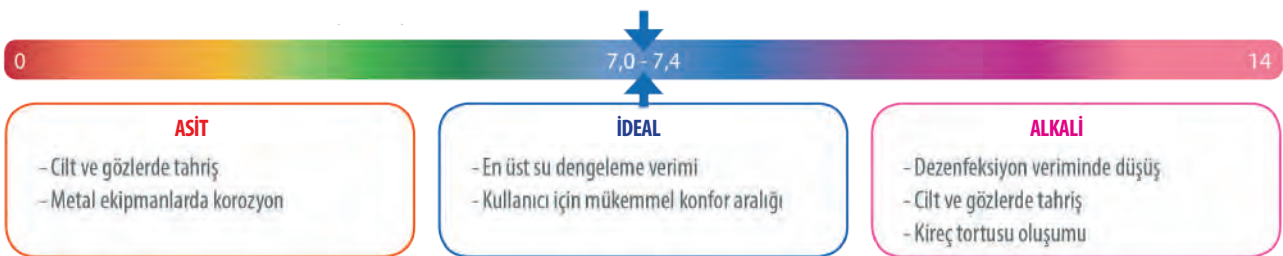


> DAHA İYİ BİR KONFOR SAĞLAMAK İÇİN

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



- + Otomatik pH regülasyonu
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
pH Sensörü	pH kalibrasyon sıvıları	Tesisat kiti	Duvar Montaj kiti	Emiş seti

2 YIL
GARANTİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

PROFESYONEL KURULUM
TAVSİYESİ

KOLAY
KURULUM

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	pH Expert
Maksimum havuz hacmi (ılıman iklim)	150 m ³
Dozaj	Asit veya alkali

AÇIKLAMA

Model	pH Expert
Standart Model	W500708
	525 €
Kullanıcı arayüzü	1 satır, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	Yarı-otomatik, 1 veya 2 adım(lı) (Kalibrasyon kiti dahil)
Set değeri	Fabrika ayarı: pH = 7,4
Sensör konumu	Dikey
Güvenlik	Ayarlanabilir (OFA) üç kademeli aşırı doz alarmı (varsayılan 4 saat, 0 ile 6 saat arası ayarlanabilir) Kimyasal emiş hattında sıvı seviye sensörü (gaz önleyici kapağı dâhil)

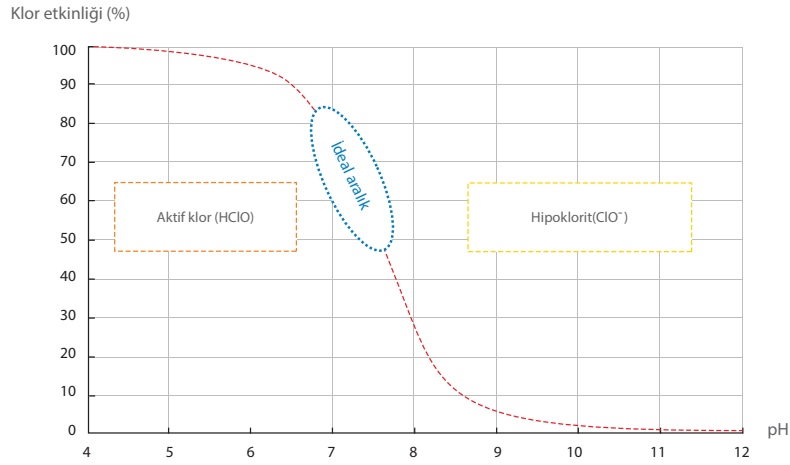
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	pH Expert
Sensör tipi pH veya ORP	Kombine sensör, kolay bağlantı ve basit delikli, Ø12 mm cam gövde
Okuma aralığı	0,0 - 14,0 pH
Okuma hassasiyeti	0,1 pH
Sensör toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s
Maksimum karşı basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50 mm boru için (standart) veya 63 mm (opsiyonel aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (l x h x p)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri hariçtir. (kalibrasyon kiti, peristaltik hortum, çekvalf)

** «POD KİT» kullanılıyorsa gerekli değildir.

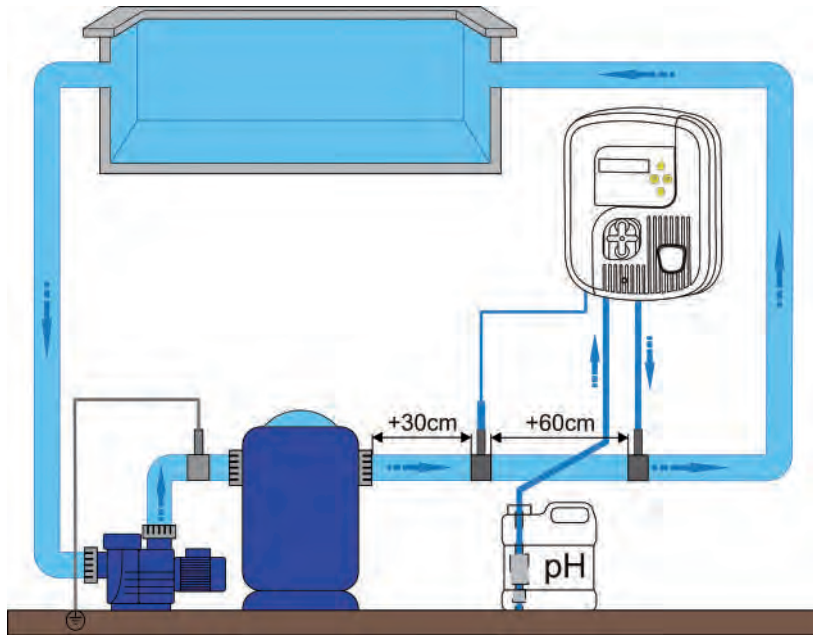
Klor etkinliğini korumak için pH değeri önemlidir:



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



OPSİYONEL AKSESUARLAR

POD Kit	63mm Priz kole	pH 4 ve pH 7 kalibrasyon kiti (x6 + x6)	Topraklama anodu
R0534900	R0839600	R0824400	R0673800
234 €	15 €	91 €	68 €

ORP REGÜLATÖRLERİ

Otomatik klorlama

Chlor Expert, kullanıcılarının konforu için ideal klor seviyesini korur ve otomatik oransal dozlama yapan bir teknoloji kullanır.

Cihaz, suyun dezenfektan kapasitesini ölçmek için, "ORP" yöntemini (Redox olarak da bilinir) kullanır.

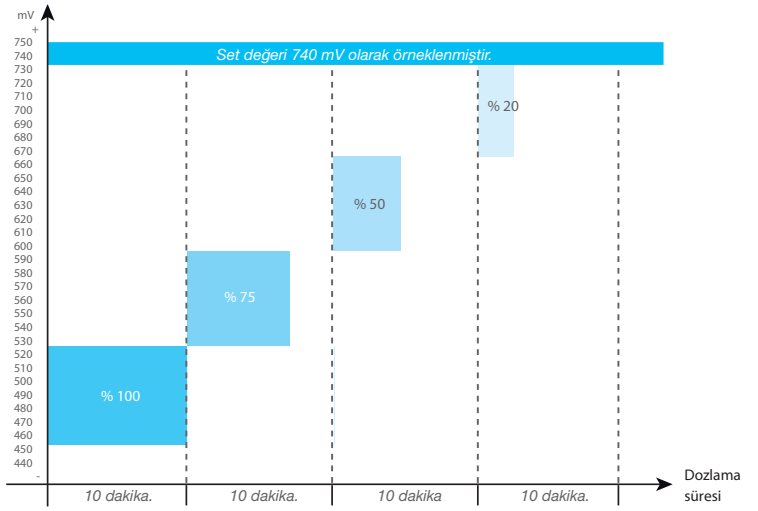
> GÜVENLİ OTO-ADAPTİF ÇALIŞMA

Zodiac® ORP regülatör sistemleri; sensör tarafından ölçülen değerlere bağlı olarak, yüzme havuzunun ORP değerini, peristaltik dozaj pompası vasıtasıyla otomatik olarak yukarı veya aşağı değerlere ayarlar.

Dozlama süresi, yüzme havuzu suyunun ORP değeri ile optimum değer (ayar noktası değeri) arasındaki farka bağlıdır. Dezenfeksiyon talebini karşılamak için enjekte edilen sıvı klor miktarları otomatik olarak ayarlanır.

Zodiac® ORP regülatör sistemleri, aşırı dozlamayı önlemek için özel bir aşırı doz güvenliği (OFA) ile donatılmıştır. Aşırı doz güvenliği (OFA) ayarlanabilir ve kimyasal dozlamaya gerekli olup olmadığını belirlemek için 3 adımda çalışır.

ÖZEL OTO-ADAPTİF DOZLAMA



> 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 klorla denk gelmektedir. (Stabilizatör konsantrasyonuna bağlı olarak değişkenlik gösterir.)
- Optimum su kalitesini korumak için, pH kontrol sistemi (pH Expert), Redox kontrol sisteminin en yakın ortağıdır. Bu durumda 'POD kit' kolay montaj ve doğru ölçüm için ideal bir tercih olacaktır.



BİLGİLENDİRME

ORP birkaç parametreye bağlı olarak değişebilir.

Optimum dezenfeksiyon için 5 değer sağlanmalıdır:

- pH = 7.0 to 7.6
- TAC (alkalinite) = 8 ila 15 °f (veya 80 ila 150 ppm CaCO₃)
- Siyanürik asit (stabilizör) < 30 ppm
- Su sıcaklığı = 20°C to 28°C
- Kuyu suyu ve yağmur suyu kullanımı önerilmez.

ORP regülasyon sisteminin optimum çalışmasını sağlamak için, gerektiğinde bu parametreleri kontrol etmek ve ayarlamak önemlidir..

OTOMATİK REGÜLATÖRLER

Chlor Expert



- + Otomatik klor regülasyonu
- + Hatasız dozlama
- + Aşırı doz koruması

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
ORP Sensörü	Kalibrasyon sıvısı	Tesisat kiti	Duvar Montaj kiti	Emiş seti

2 YIL
GARANTİ



HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	Chlor Expert
Maksimum havuz hacmi (Ilıman iklim)	20 - 150 m ³
Dozaj	Sıvı klor

AÇIKLAMA

Model	Chlor Expert
Standart Model	W500709 817 €
Kullanıcı arayüzü	1 satır, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Diller	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Kalibrasyon	Yarı-otomatik, 1 adım (Kalibrasyon kiti dâhil)
Set değeri	Fabrika ayarı : ORP = 650 mV
Sensör konumu	Dikey
Güvenlik	Ayarlanabilir (OFA) üç kademeli aşırı doz alarmı (varsayılan 4 saat, 0 ile 6 saat arası ayarlanabilir) Kimyasal emiş hattında sıvı seviye sensörü (gaz önleyici kapağı dâhil)

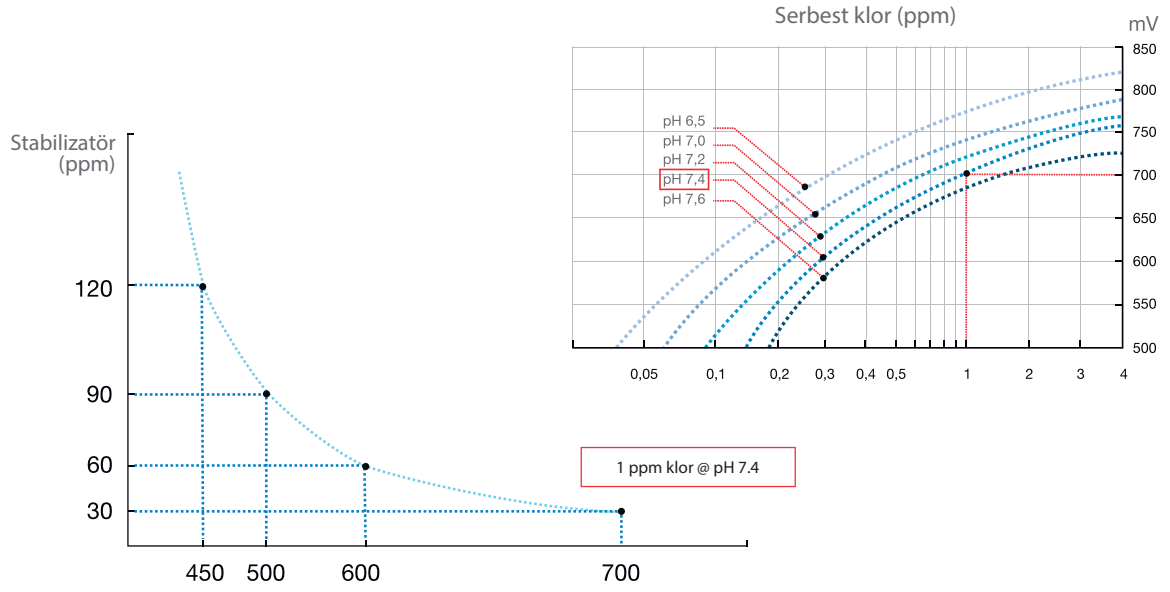
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Chlor Expert
Sensör tipi pH veya ORP	Kombine sensör, kolay bağlantı ve basit delikli, Ø12 mm cam gövde
Okuma aralığı	0 - 1000 mV
Okuma hassasiyeti	10 mV
Sensör toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s
Maksimum karşı basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h
Priz kole**	50 mm boru için (standart) veya 63 mm (opsiyonel aksesuar)
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar (l x h x p)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz

* 1 yıl garantili sarf malzemeleri hariçtir. (ORP elektrodu, kalibrasyon kiti, peristaltik hortum, çekvalf)

** «POD KIT» kullanılıyorsa gerekli değildir.

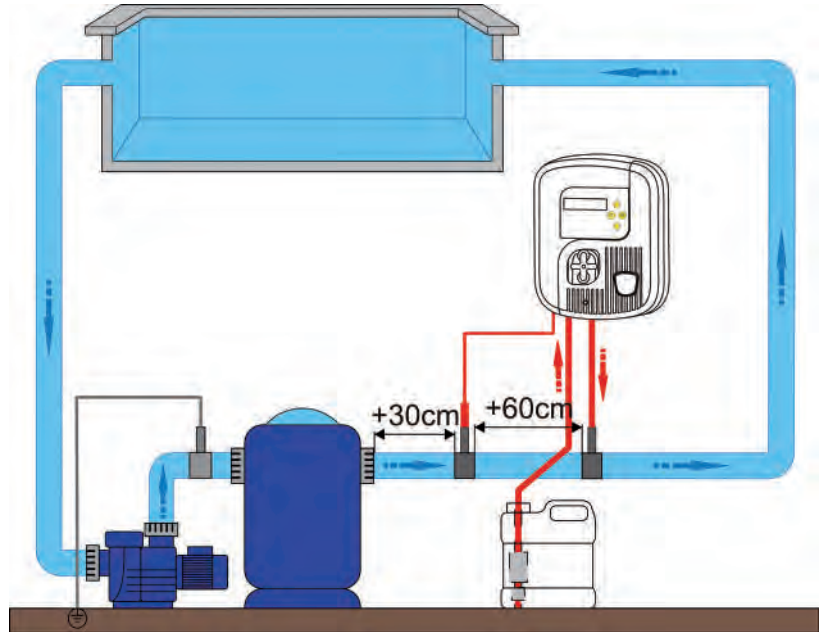
pH'ın Klor ÜZERİNDEKİ ETKİSİ - Klor STABİLİZÖR (SİYANÜRİK ASİT)



MONTAJ

- ORP regülasyonu montajı için gerekli minimum su hacmi 20 m³'tür.
- 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.
- Klor stabilizör (siyanürik asit) konsantrasyonu 30 PPM ALTINDA OLMALIDIR.

Chlor Expert montaj diyagramı



OPSİYONEL AKSESUARLAR

POD Kit	63mm Priz kole	470 mV ORP kalibrasyon kiti (x6)	Topraklama anodu
R0534900	R0839600	R0824500	R0673800
234 €	15 €	59 €	68 €

TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI

Otomatik, kolay ve etkili Dezenfeksiyon

Montajı ve kullanımı basit olan tuz elektroliz cihazları, daha az bakım gerektiren komple bir çözüm sunar.

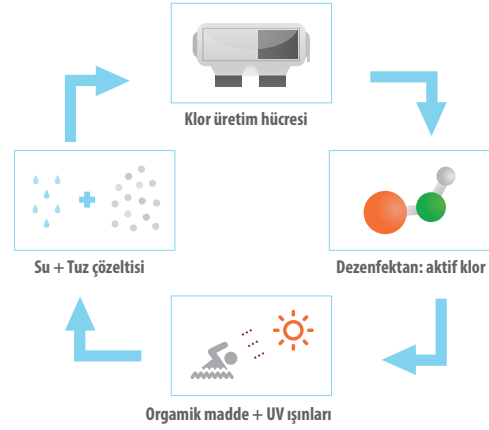
> NASIL ÇALIŞIR?

Tuz elektrolizi prensibi basittir. Yüzme havuzu suyu çok hafif tuzludur (2 ila 4 g/L, yani deniz suyundan 9 ila 18 kat daha az). Sistemin hücresi boyunca bir elektroliz reaksiyonu ile, suda çözünen tuzdan gelen klorür iyonları, klor gazına dönüştürülür, suda anında çözünen güçlü bir dezenfektan. Oluşan aktif klor (HOCl) hücredeki tüm mikroorganizmaları yok eder ve havuzda yeterli düzeyde serbest klor sağlar. Organik madde ile birleşerek ve güneş ışığında UV ışınlarının etkisi altında uzaklaştırılan aktif klor, kullanıcı tarafından hiçbir işlem yapılmadan hücre tarafından sürekli 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



SEÇİM KILAVUZU

	Ei ²	Ei ² Expert	eXPERT	eXO® iQ	eXO® iQ LS
					
Toplam su hacmi m³ (ılıman iklim, filtrasyon 8 saat/gün)	50 / 90 / 110	40 / 70 / 110	30 / 50 / 90 / 140 / 180	40 / 70 / 100 / 160	40 / 70
Klor üretimi g/h	12 - 20 - 25	10 - 18 - 25	7 - 12 - 21 - 30 - 40	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Tuzluluk miktarı g/L (en az... / gerekli / ... en fazla)	3,0... / 4,0 / ...10	3,0... / 4,0 / ...10	3,5... / 4,0 / ...10	3,3... / 4,0 / ...13	1,6... / 2,0 / ...10
Hücre tipi	Quick Fix	Quick Fix	T tipi	Ters U	Ters U
Hücre çalışma ömrü*	7 500 h	7 500 h	10 000 h	10 000 h	10 000 h
Kutup değişim süresi	5 h	3 / 5 / 7 h	2 / 3 / 4 / 7 h	2 to 8 h	2 to 8 h
Koruma sınıfı	IPX5	IPX5	IP65	IP43	IP43
Kullanıcı arayüzü	LEDs	2 satır, aydınlatmalı LCD ekran	Dokunmatik ekran & LCD	4 satır, aydınlatmalı LCD ekran	4 satır, aydınlatmalı LCD ekran
Dil sayısı	N/A	13	N/A	11	11
Boost modu / Low modu (=örtü modu)	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Program zaman saati (timer)	-	✓	-	✓	✓
Kullanıcı bilgilendirme	LED	Mesaj	Uyarı simgeleri	Mesaj + LED	Mesaj + LED
Akış emniyet yöntemi	Gaz sensörü	Mekanik akış sensörü	Mekanik akış sensörü	Mekanik akış sensörü	Mekanik akış sensörü
pH regülasyonu	-	-	Evet (belirli modellerde)	Opsiyonel pH Link modülü	Opsiyonel pH Link modülü
pH & ORP regülasyonu	-	-	Evet (belirli modellerde)	Opsiyonel Dual Link modülü	Opsiyonel Dual Link modülü
Uygula ile kontrol	-	-			
Garanti (Güç paneli & Hücre)	2 yıl	2 yıl	2 yıl	3 yıl	3 yıl

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.



- + Uzun ömürlü
- + Tüm montaj tiplerine uyumlu
- + Kolay montaj

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR


Montaj kiti

2 YIL
GARANTİ

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	Ei ² 12	Ei ² 20	Ei ² 25
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8 saat/gün)	50 m ³	90 m ³	110 m ³
Klor üretimi	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Amper çıkış değeri	2,5 A	4,0 A	5,0 A

AÇIKLAMA

Model	Ei ² 12	Ei ² 20	Ei ² 25
Standart Model	WW000244	WW000245	WW000246
	901 €	1.034 €	1.166 €
Kullanıcı arayüzü	Led		
Çalışma modları	Normal; Düşük (0 ila 20 %)		
Zaman saati (timer)	Filtrasyon zaman saati ile birlikte		
Kutup değişim süresi	Evet : 5 h		
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum		
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretim miktarı düşürülür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur.		
Hücre montaj pozisyonu	Dikey		
Tesisat uyumu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)		

TEKNİK ÖZELLİKLER

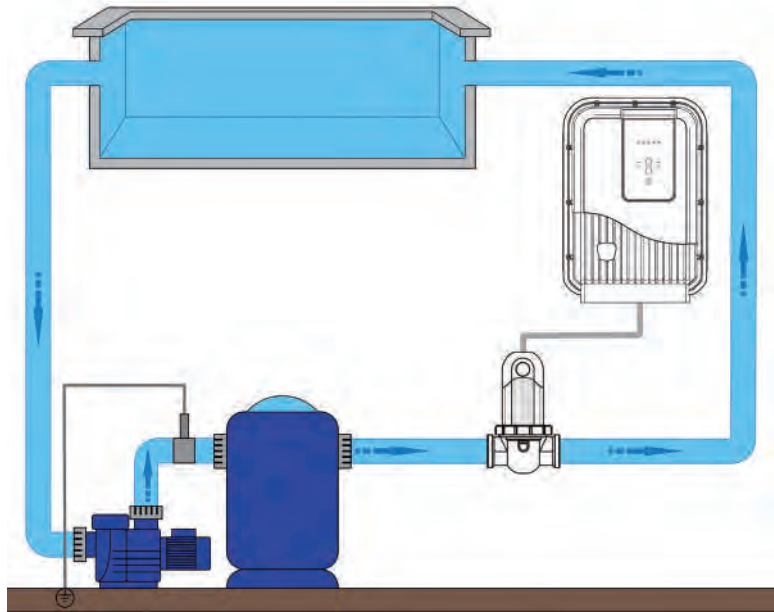
Model	Ei ² 12	Ei ² 20	Ei ² 25
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50 Hz (fişli enerji besleme kablosu ile)		
Hücre çalışma ömrü*	7 500 saat (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)		
Elektrik gücü	70 W	110 W	140 W
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	5 m ³ / h		
Maksimum debi (borudaki basınç kaybı ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu debinin üzerinde Bypass ile bağlantı 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 (L x w x h)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.

MONTAJ

- IPX5 koruma sınıfına sahip olan kontrol panelinin montajı, istenen her alana (havuz mahali dahil) yapılabilir. (bakınız IEC 60529 standardı).
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 metre uzunluğunda olmalıdır.
- Kontrol cihazı MUTLAKA filtrasyon panosuna bağlanmalıdır. Filtrasyon pompası durunca pano elektriği kesilmelidir.

Ei² montaj diyagramı:



OPSİYONEL AKSESUARLAR

Hücre kapak anahtarı	Kış bakım kapağı
R0769900	R0770100
40 €	27 €

Ei² Expert



- + Olağanüstü dayanıklılık
- + Tüm montaj tiplerine uyumlu
- + Kontrollü klor üretimi
- + Klor üretimini otomatik olarak azaltan örtü modu

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Montaj kiti



Akış sensörü Montaj kiti

2 YIL
GARANTİ

Ti²²
TITANYUM
İÇERİK

PROFESYONEL KURULUM
TAVSİYESİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

KOLAY
KURULUM

Quick Fix

ÖRTÜ
MODU

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	Ei ² Expert 10	Ei ² Expert 18	Ei ² Expert 25
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8saat/gün)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Klor üretimi	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Amper çıkış değeri	2,0 A	3,6 A	5,0 A

AÇIKLAMA

Model	Ei ² Expert 10	Ei ² Expert 18	Ei ² Expert 25
Standart Model	WW000061	WW000062	WW000063
	1.156 €	1.405 €	1.691 €
Kullanıcı arayüzü	2-satır, aydınlatmalı LCD ekran		
Diller	13 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-AF-CZ-SL-HU-SW-TR)		
Çalışma modları	Yaz, Kış, Boost (100%), Low (örtü modu 10%)		
Zaman saati (timer)	24 saatlik zaman dilimi / 2 Zaman saati (timer)		
Kutup değişim süresi	Evet : 3, 5 veya 7 h (Fabrika ayarı= 5 h)		
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,0 g/L minimum		
Güvenlik	«Düşük tuz» ikaz ışığı: Elektrodu korumak için üretim miktarı düşürülür. «Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur.		
Hücre montaj pozisyonu	Dikey		
Tesisat uyumu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)		

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Ei ² Expert 10	Ei ² Expert 18	Ei ² Expert 25
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50 Hz (fişli enerji besleme kablosu ile)		
Hücre çalışma ömrü*	7 500 saat (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)		
Elektrik gücü	60 W	100 W	140 W
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	5 m ³ / h		
Maksimum debi (borudaki basınç kaybı ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu debinin üzerinde Bypass ile bağlantı 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 (L x w x h)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.

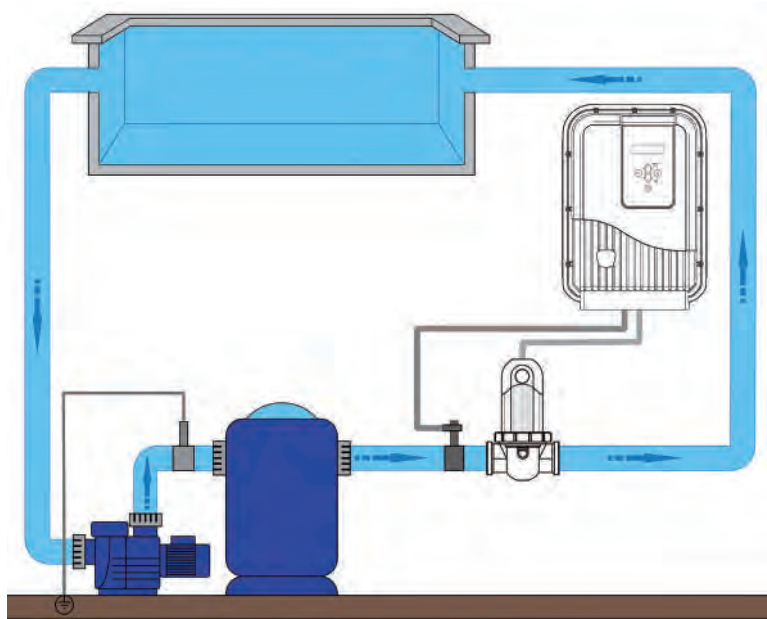
MONTAJ

• IPX5 koruma sınıfına sahip olan kontrol panelinin montajı, istenen her alana (havuz mahali dahil) yapılabilir. (bakınız IEC 60529 standardı).

• Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 metre uzunluğunda olmalıdır.

• Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır (dahili timer kullanılır).

Ei² Expert MONTAJ diagram:



OPSİYONEL AKSESUARLAR

Hücre kapak anahtarı	Kış bakım kapağı
R0769900	R0770100
40 €	27 €

eXPERT

Çok yönlü tuz elektroliz cihazı

2 YIL
GARANTİ

KOLAY KULLANIM

Geniş bir dokunmatik ekran ve büyük boyutlu yazı tipleriyle eXPERT, kurulumu ve ayarlamayı kolaylaştırır. Kullanıcı dostu bilgi ekranı ile havuzunuzun durumunu bir bakışta kontrol edebilirsiniz.

ÇOK YÖNLÜ KULLANIM

180 m³'e kadar olan havuzlar için ideal ve çok çeşitli seçeneklere sahip olan eXPERT, sağlam hücresi sayesinde uzun süreli Su bakımını garanti eder.

OTOMATİK SU KALİTESİ

eXPERT su dengeleme (pH regülasyonu) ve otomatik klorlama (ORP regülasyonu) ile beraber tam bir su bakımı sağlar*.

* Modele bağlı olarak.



NN UYUMLU

eXPERT, bir Fluidra Connect'e bağlandığında NN uygulaması kullanılarak uzaktan kontrol edilebilir.

> HER İHTİYACA UYUM SAĞLAYAN EŞSİZ BİR ARAYÜZ

ŞOKLAMA MODU /
DÜŞÜK ÜRETİM
(ÖRTÜ) MODU

SU GEÇİRMEZ
GÜÇ PANELİ

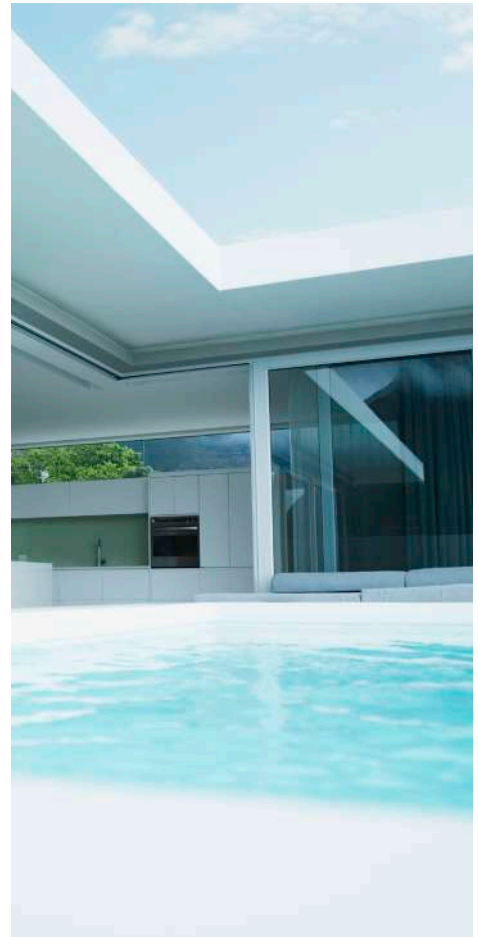
7'DEN 40 G/H'E KADAR
KLOR ÜRETİM İMKÂNI



BÜYÜK BOY YAZI İÇEREN
GENİŞ DOKUNMATİK EKRAN

NN THING BAĞLANTISI
İLE UZAKTAN KONTROL
İMKANI

YÜKSEK KALİTELİ SENSÖRLER
İLE PH - PH/ORP REGÜLASYONU



> 1 MODEL, 3 ÇÖZÜM



1. Tuz elektroliz cihazı

Otomatik
havuz dezenfeksiyonu



2. Tuz elektroliz cihazı + pH regülasyonu

Otomatik havuz dezenfeksiyonuna ek olarak,
suyun pH dengesini otomatik olarak yönetir.
Gerekirse pH düzenleyici dozlar.



3. Tuz elektroliz cihazı + pH & ORP regülasyonu

Bu model, pH regülasyonuna ek olarak, eksiksiz bir
dezenfeksiyon için ORP düzeyini ölçerek klorlamayı
otomatik olarak düzenler.

SEÇİM REHBERİ

	eXPert 7	eXPert 12	eXPert 21	eXPert 30	eXPert 40
Klor üretimi (g/h)	7	12	21	30	40
Maksimum HAVUZ hacmi (28 ° C'ye kadar su sıcaklığında, ılıman iklim bölgesinde, günlük filtrasyon süresine bağlı dezenfeksiyon kapasitesi, 8 saat/gün)	30 m ³	50 m ³	90 m ³	140 m ³	180 m ³
Önerilen tuzluluk oranı (en az-en çok)	4 g/L (4 - 10 g/L)				
Tuz miktarı okuma	Evet				
Su sıcaklığı okuma	Evet				
Boost modu	24 saat şoklama (çok klorlama)				
Low (örtü) modu	Havuz örtüsü kapalıyken daha az üretim (ayarlanabilir)				
Akış emniyet yöntemi	Mekanik akış sensörü				
pH regülasyonu ve dozlama	Evet, belirli modellerde «pH»				
ORP regülasyonu	Evet, belirli modellerde «pH/ORP»				
IoT uygulama ile kontrol	 Evet, NN Thing (Fluidra Connect ve NN uygulamasıyla uyumlu) Bağlantı cihazına kabloyla bağlandığında uzaktan yönetilebilir.				
Güç paneli ve hücre garantisi	2 yıl				
Sensör garantisi	2 yıl (pH elektrodu) / 1 yıl (ORP altın uçlu sensör)				

TUZ ELEKTROLİZ CİHAZLARI

eXPERT



- + Kolay kullanım
- + Çok yönlü kullanım imkânı
- + Otonom su kalitesi

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Montaj kiti	Akış sensörü Montaj kiti	pH ve pH/ORP versiyonu: pH pompası kiti	pH versiyonu: pH sensörü ve kalibrasyon kiti	pH/ORP versiyonu: pH & ORP sensörleri ve kalibrasyon sıvıları

2 YIL
GARANTİSU SICAKLIK
SENSÖRÜPROFESYONEL KURULUM
TAVSİYESİTUM
HAVUZ
TÜRLERİNDETi²²
TİTANYUM
İÇERİKÖRTÜ
MODUCOMPATIBLE
NN
thing

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8saat/gün)	30 m ³	50 m ³	100 m ³	140 m ³	180 m ³
Klor üretimi	7 g/h	12 g/h	21 g/h	30 g/h	40 g/h
Amper çıkış değeri	0,2 A	0,4 A		0,8 A	0,9 A

AÇIKLAMA

Model	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Standart Model	74183	74184	74185	74186	74187
	1.272 €	1.421 €	1.723 €	1.930 €	2.714 €
pH model	74188	74189	74190	74191	74192
	2.099 €	2.248 €	2.544 €	2.756 €	3.551 €
pH/ORP model	74193	74194	74195	74196	74197
	2.947 €	3.096 €	3.392 €	3.626 €	4.368 €
Kullanıcı arayüzü	LCD, dokunmatik ekran				
Kalibrasyon	Yarı otomatik, 2 etaplı pH 4 / pH 7 ve ORP 470 mV (kalibrasyon sıvıları dahildir)				
Set değeri	Fabrika ayarı: pH = 7,2 / ORP = 700 mV				
Sensör konumu	Sensör tutucusunda dikey olarak (birlikte verilir)				
Çalışma modları	Normal, Boost (24 saat boyunca %100) ve Low (ayarlanabilir örtü modu 10 - 90%)				
Zaman saati (timer)	Filtrasyon zaman saati ile birlikte				
Kutup değişim süresi	Evet : 2, 3, 4 veya 7 h (Fabrika ayarı 2 h)				
Gerekli minimum tuz miktarı	5 g/L - 4 g/L minimum		4 g/L - 3.5 g/L minimum		
Güvenlik	«Akış yok» ikaz ışığı: Durum düzelene kadar üretim durdurulur. «g/L»: Tuz seviyesi çok yüksek veya çok düşük PH ve ORP değerleri için «Yüksek» ve «Düşük» ikaz ışığı				
Hücre montaj pozisyonu	Yatay veya Dikey				
Tesisat uyumu	DN50 mm, DN63 mm				

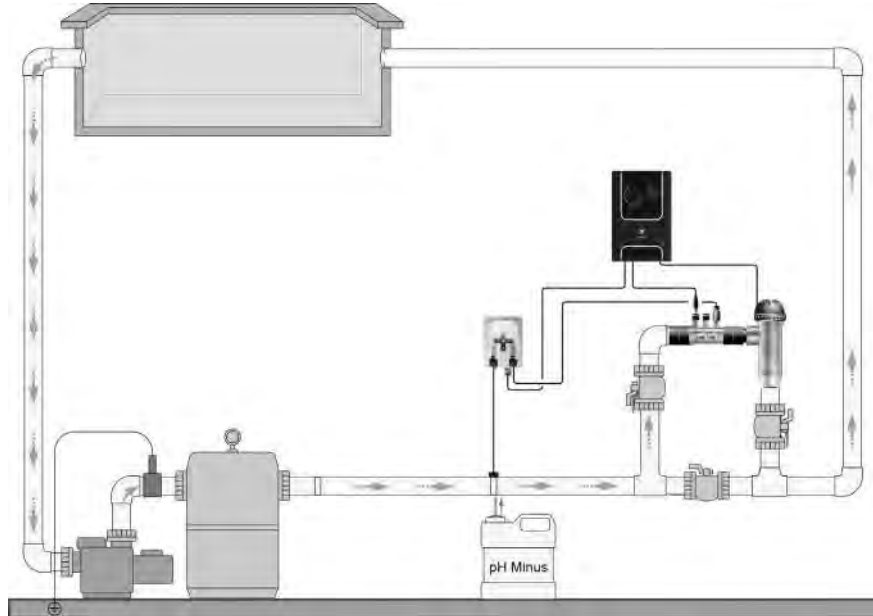
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Sensör tipi pH veya ORP	Kombine sensör, kolay bağlantı ve basit delikli, Ø12 mm cam gövde				
Okuma aralığı	0.0 - 9.9 pH 0 - 999 mV				
Okuma hassasiyeti	0.1 pH 1 mV				
Sensör toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s				
Maksimum karşı basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar				
Peristaltik pH pompasının debisi	1,5 L/h				
Elektrik beslemesi	230 VAC / 50-60 Hz				
Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)				
Elektrik gücü	46 W	92 W		184 W	207 W
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	3 m³ / h		5 m³ / h	6 m³ / h	8 m³ / h
İzin verilen maksimum hücre basıncı	1 bar (kg/cm²)				
Maksimum su sıcaklığı	40°C				
Minimum su sıcaklığı	10°C				
Hücre kablosu uzunluğu	1,5 m				
Koruma sınıfı	IP65				
Hücre boyutları (L x w x h)	33 x 16 x 17 cm				
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	23 x 34 x 12 cm				

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.

MONTAJ

- IP65 koruma sınıfına sahip olan kontrol panelinin montajı, istenen her alana (havuz mahali dahil) yapılabilir. (bakınız IEC 60529 standardı).
- Kontrol cihazı ve hücre arası mesafe 1.5 metre uzunluğunda olmalıdır.
- Kontrol ünitesi, filtre pompası zaman saati ile kontrol edilmelidir.



eXO® iQ & eXO® iQ LS

TEK DOZDA RAHAT SU KONTROLÜ

eXO® tuz klorinatör çözümleri

eXO® platformu verimli ve otomatik bir dezenfeksiyon çözümüdür. Kolay kullanımı ile, optimal su kalitesi için komple su dezenfeksiyonunu ve havuz ekipmanlarının kontrolünü sağlar.



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Hepsi bir arada kontrol

Tüm havuz suyu kalite yönetimi işlevleri tek bir arayüzde merkezileştirilmiştir:

- Tamamlayıcı pH Link & Dual Link modülleri ile otomatik pH ve klorlama regülasyonu
- Havuz ekipmanı kontrolü: filtre pompası, ısıtıcı, aydınlatma vb.



İçiniz rahat olsun

Uzun ömürlü elektrot ve yüksek kaliteye sahip sensörleri ile eXO® size her zaman yüksek su kalitesi sunar. Güvenilirliğinin ispatı olarak, cihaz 3 yıl garantilidir.⁽¹⁾



Dahili Wi-Fi

iAquaLink™ uygulaması, havuz suyunuzun kalitesini ve havuz ekipmanlarınızı⁽²⁾ akıllı telefon veya tableten gerçek zamanlı olarak gözlemleme ve kontrol edebilme imkânı verir..

⁽¹⁾ 3 yıl garanti (cihaz), 2 yıl (pH elektrodu), 1 yıl (ORP elektrodu)

⁽²⁾ eXO® cihazına bağlı olmalı olmalıdır.

Hydroxinator® iQ

BENZERSİZ HASSASİYET, SAF VE KRİSTAL BERRAKLIĞINDA SU

Özel magnezyum bazlı klorinatör çözümü

MagnaPool®, magnezyum bazlı minerallerin özelliklerini, doğal ve kıyaslanamayacak kadar kristal berraklığında bir su için olağanüstü ince bir filtrasyon sistemiyle birleştirir.



Hydroxinator® iQ



Cilt 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 dezenfekte edici kimyasal kullanmadan kristal berraklığında bir su sağlar.



Çevre dostu dezenfeksiyon sistemi

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.

> MÜKEMMEL BİR KONTROL İÇİN EŞSİZ BİR ARAYÜZ



> TEKNİK ÖZELLİKLER

	eXO® iQ	eXO® iQ LS	Hydroxinator® iQ
Maksimum havuz hacmi (28 ° C'ye kadar su sıcaklığında, ılıman iklim bölgesinde, günlük filtrasyon süresine bağlı dezenfeksiyon kapasitesi, 8 saat/gün)	150 m ³	70 m ³	150 m ³
Dezenfeksiyon tipi	Tuz elektrolizi	Düşük - tuz elektrolizi	MagnaPool® Magnezyum minreal elektrolizi
Önerilen konsantrasyon (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 Özel Android ve iOS akıllı telefon uygulaması		
Boost modu	24 saat şok klorlama		
Örtü mode	Elektrikli havuz örtüsü kapatıldığında daha az üretim Otomatik veya manuel aktivasyon (klor üretimi %0-30 arasında ayarlanabilir)		
Su sıcaklık sensörü	Evet, hücre koruma fonksiyonu ile		
Ekipman kontrolü	3 adede kadar programlanabilir ekipman: • Filtre pompası: tek veya değişken hızlı (Zodiac®) • Isıtıcı: Isı pompası, diğer ısıtıcılar... • Aydınlatma: beyaz veya renkli (Zodiac®) • Herhangi başka bir cihaz		
Güvenlik – Düşük debi sensörü	Mekanik Akış sensörü		
Kendini temizleyen hücre (Kutup değişim süresi)	2 - 8 saat arasında ayarlanabilir (hücre kutup değişim süresi su sertliğine göre ayarlanabilir)		
Garanti – Cihaz	3 yıl		
Garanti – Sensörler	2 yıl (pH sensörü) / 1 year (ORP sensörü)		



- + Hepsi bir arada: Tüm su kalite kontrolü tek bir arayüzde (pH, klor üretimi, filtrasyon pompası, ısıtıcı ve aydınlatma kontrolü ...)
- + İçiniz rahat olsun: Uzun ömürlü elektrotlar, son teknoloji sensörler
- + Dahili Wi-Fi: iAquaLink™ uygulamasına WI-FI bağlantısı

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

3 YIL
GARANTİ

SU SICAKLIK
SENSÖRÜ

PROFESYONEL KURULUM
TAVSİYESİ

TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

YÜKSELTİLEBİLİR
SİSTEM

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK

iAquaLink
CONTROL

ÖRTÜ
MODU


Duvar montaj kiti



Akış sensörü kiti


Sıcaklık sensörü
kiti

Bağlantı redüksiyon
kiti

Ücretsiz mobil
uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8saat/gün)	40 m ³	70 m ³	100 m ³	160 m ³
Klor üretimi	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amper çıkış değeri	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

AÇIKLAMA

Model	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35
Standart Model	WW000162	WW000163	WW000164	WW000165
	1.304 €	1.543 €	1.792 €	2.009 €
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 %), Low (% 0 ile % 30 arasında ayarlanabilir örtü modu)			
Ekipman kontrolü	Filtrasyon pompası (tek hızlı veya Zodiac® değişken hızlı pompa) 2 AUX sinyal çıkışı: ısıtıcı kontrolü (sıcaklık ayarı ve ısıtma önceliği), aydınlatma kontrolü (özel Zodiac® NL LED renk seçimi ile), diğer herhangi bir cihaz			
Zaman saati (timer)	24 saat / 2 tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac® değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati			
Kutup değişim süresi	Evet: 2 - 8 saat arasında ayarlanabilir (Fabrika ayarı = 5 saat)			
Gerekli minimum tuz miktarı	4 g/L - 3,3 g/L minimum			
Güvenlik	Sıcaklık 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 akış sensörü			
Hücre montaj pozisyonu	Yatay			
Tesisat uyumu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)			

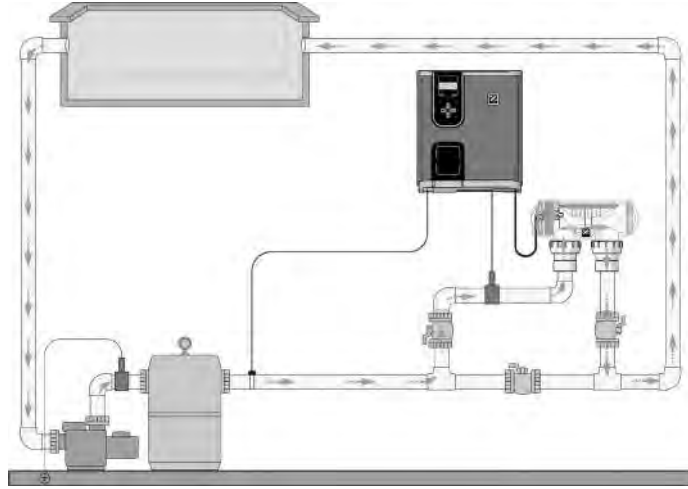
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz			
Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)			
Elektrik gücü	Max 200 W			
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	5 m ³ / h			
Maksimum debi (borudaki basınç kaybı ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu debinin üzerinde Bypass ile bağlantı 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			
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	32,0 x 37,0 x 12 cm			

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m olmalıdır. (Hücre kablo boyu 1.8 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır. (Dahili timer kullanılır.)



OPSİYONEL AKSESUARLAR

pH Link Modülü	Dual Link Modülü
WW000176	WW000177
663 €	811 €

eXO® iQ LS



- + Düşük tuzluluk oranında kullanım
- + Hepsi bir arada: Tüm su kalite kontrolü tek bir arayüzde (pH, klor üretimi, filtrasyon pompası, ısıtıcı ve aydınlatma kontrolü ...)
- + Dahili Wi-Fi: iAquaLink™ uygulamasına WI-FI bağlantısı

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Duvar montaj kiti	Akış sensörü kiti	Sıcaklık sensörü kiti	Bağlantı redüksiyon kiti	Ücretsiz mobil uygulama

3 YIL
GARANTİ

+++
YÜKSELTİLEBİLİR

PROFESYONEL KURULUM
ZARFIYISI

AZ TUZ

Ti²²
TİTANYUM İÇERİK

ÖRTÜ MODU

iAquaLink
CONTROL

SU SICAKLIK
SENSÖRÜ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8saat/gün)	40 m ³	70 m ³
Klor üretimi	10 g/h	18 g/h
Amper çıkış değeri	2,8 A	3,6 A

AÇIKLAMA

Model	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
Standart Model	WW000170	WW000171
	1.431 €	1.728 €
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 %), Low (% 0 ile % 30 arasında ayarlanabilir örtü modu)	
Ekipman kontrolü	Filtrasyon pompası (tek hızlı veya Zodiac® değişken hızlı pompa) 2 AUX sinyal çıkışı: ısıtıcı kontrolü (sıcaklık ayarı ve ısıtma önceliği), aydınlatma kontrolü (özel Zodiac® NL LED renk seçimi ile) diğer herhangi bir cihaz	
Zaman saati (timer)	24 saat / 2 tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati	
Kutup değişim süresi	Evet: 2 - 8 saat arasında ayarlanabilir (Fabrika ayarı = 5 saat)	
Gerekli minimum tuz miktarı	2 g/L - 1,6 g/L minimum	
Güvenlik	Sıcaklık 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 akış sensörü	
Hücre montaj pozisyonu	Yatay	
Tesisat uyumu	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)	

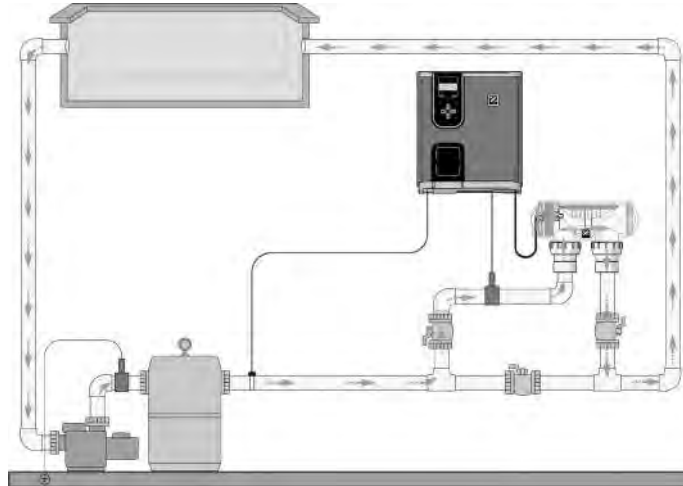
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz	
Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)	
Elektrik gücü	Max 200 W	
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	5 m ³ / h	
Maksimum debi (borudaki basınç kaybı ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu debinin üzerinde Bypass ile bağlantı 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	
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	32,0 x 37,0 x 12 cm	

* Sağlıklı çalışma koşulları altında.

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m olmalıdır. (Hücre kablo boyu 1.8 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır. (Dahili timer kullanılır.)



OPSİYONEL AKSESUARLAR

pH Link Modülü	Dual Link Modülü
WW000176	WW000177
663 €	811 €

pH Link & Dual Link



2 YIL
GARANTİ



TÜM
HAVUZ
TÜRLERİNDE



KOLAY
KURULUM



MagnaPool
ECOSYSTEM

- + Dezenfeksiyon ve dozlama sistemlerine adapte
- + Otomatik regülasyon
- + Doğru ve kolay okuma (POD kit ile beraber yüksek kaliteli cam sensörler)

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

						
pH Sensör	ORP Sensör	pH 4 / pH 7 kalibrasyon sıvısı x3	470 mV ORP kalibrasyon sıvısı x3	22 mm panç	Tesisat kiti	POD Kit

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	pH Link	Dual Link
Maksimum havuz hacmi (Ilıman iklim)	160 m ³	Tuz elektroliz cihazının çıkış gücüne bağlı olarak
Dozaj	Asit	Asit

AÇIKLAMA

Model	pH Link	Dual Link
Standart Model	WW000176	WW000177
	663 €	811 €
Kullanıcı arayüzü	Ana cihaz arayüzünde (4-satır, aydınlatmalı LCD ekran)	
Kalibrasyon	Yarı otomatik, 2 etaplı pH 4 ve pH 7 & ORP 470 mV (kalibrasyon sıvıları dahildir)	
Set değeri	Fabrika ayarı: pH = 7,2 / ORP = 700 mV	
Sensör konumu	Dikey, POD kit üzerinde (POD kit ürünle birlikte verilir)	
Güvenlik	Aşırı dozlama emniyeti, düşük ölçüm, takılı olmayan sensör, bozuk sensör (pH Link)	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	pH Link	Dual Link
Sensör tipi pH veya ORP	Kombine sensör, kolay bağlantı ve basit delikli, Ø12 mm cam gövde	
Okuma aralığı	0,0 -12,0 pH	100 - 1000 mV
Okuma hassasiyeti	0,1 pH	10 mV
Sensör toleransı	0-60 °C, su hızı ≤ 2 m/s	
Maksimum karşı basınç (enjeksiyon noktası)	1,5 bar	
Peristaltik pH pompasının debisi	1,2 L/h	
Hücre boyutları (L x w x h)	30,5 x 18,1 x 11,5 cm	

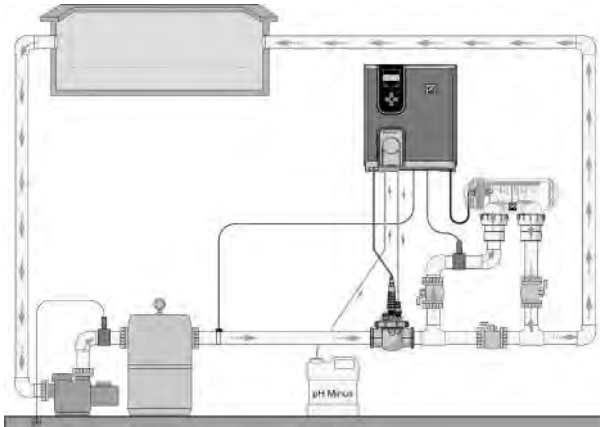
* 1 yıl garantili sarf malzemeleri hariçtir. (ORP elektrodu, kalibrasyon kiti, peristaltik hortum, çekvalf)

MONTAJ

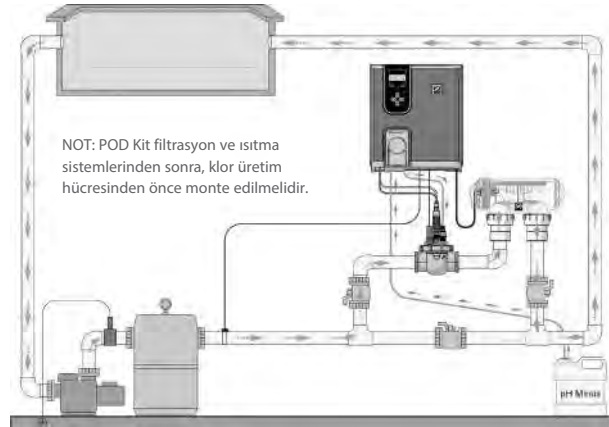
- Cihazı doğrudan tuz elektroliz cihazına bağlayın.
- Modül ve sensör hücresi arası mesafe 1,5m (3 metre uzatma kablosu opsiyonel)
- Doğru ölçüm için sensör (ler) dikey olacak şekilde POD Kit üzerine monte edilmelidir.

pH Link & Dual Link modülleri montaj diyagramları:

POD Kit direkt bağlantı:



POD Kit by-pass bağlantısı:



OPSİYONEL AKSESUARLAR

Emiş kiti	pH 4 and pH 7 kalibrasyon sıvısı (x6 + x6)	470 mV ORP kalibrasyon sıvısı (x6)	Kış bakım kapağı	BNC uzatma kablosu (3 metre)	Topraklama anodu
R0808000	R0824400	R0824500	R0770100	R0635800	R0673800
128 €	91 €	59€	26 €	59 €	68 €

PATENTLİ MAGNEZYUM BAZLI SU BAKIMI

Benzersiz hassasiyet, saf ve kristal berraklığında su

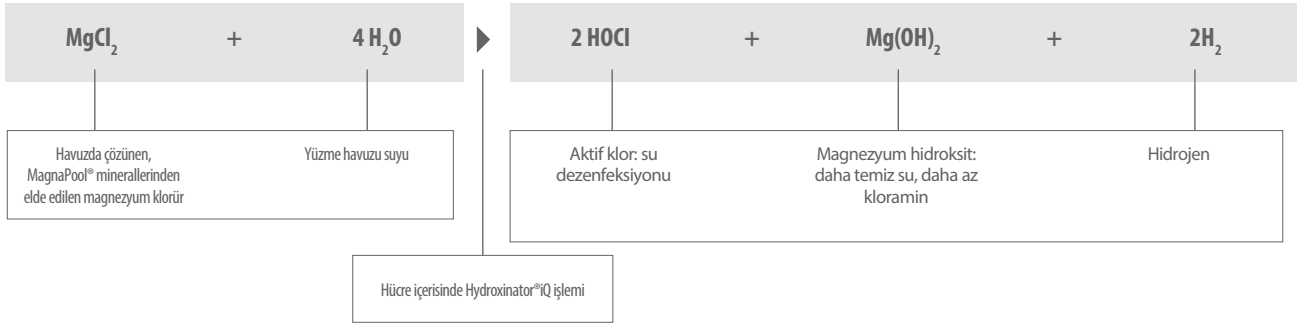
Patentli MagnaPool® teknolojisi, tamamen sağlıklı ve dengeli, mineral bakımından zengin bir yüzme havuzu için, magnezyumun arındırıcı özelliklerini olağanüstü kalitede bir filtreleme sistemi ile birleştirir.

> NASIL ÇALIŞIR?

MagnaPool® sistemi, magnezyum ve potasyum (havuzda seyreltilmiş) doğal minerallerini bir araya getirerek suyu dezenfekte ederken, eşsiz bir kullanıcı deneyimi sunar.

Bu çözelti, magnezyum minerallerini doğal yollarla magnezyum hidroksite dönüştüren yumuşak ve ipeksi bir maddedir. Suyun içindeki tüm yabancı maddeleri, hatta en küçük parçacıkları bile temizler. Bakteri oluşumuna sebep olan maddeler olmadığından, bakteriler suda büyüyemez.

MagnaPool® Hydroxinator® iQ daha sonra sentetik olmayan (veya inorganik) klor üretir: **bu fenomen hidroksinasyondur.** Ortaya çıkan klor; ekstra bir kimyasal ürün kullanmadan ve ortama zarar vermeden suyun bütünlüğünü ve kalitesini korur.



BİLGİLENDİRME

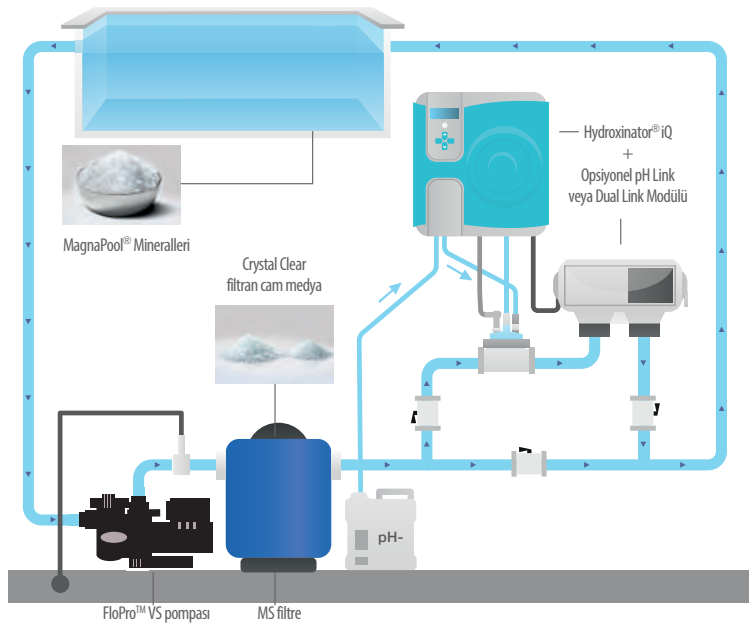
MagnaPool® mineralleri sodyum klorür («tuz» veya NaCl) içermez.

MagnaPool® mineralleri, su dengesini olumsuz yönde etkileyen bir unsur olan «soda» üretmez.

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 satılmazlar.

Komple bir MagnaPool® eko-sistem elde etmek için, montaj MS filtresi ve bir Zodiac® değişken hız pompası ile birleştirilebilirler.



REFERANS NOKTASI

MagnaPool® çözümü Hydroxinator® iQ, MagnaPool® mineralleri ve Crystal Clear filtrasyon ürünlerinin toplamıdır.

Zodiac® ekipmanları, MagnaPool® sistemi ile uyumlu ve/veya ona ilave edilebilir özelliktedir.

Bu piktogramı kullanarak MagnaPool® ekosistemindeki tüm ürünleri tanımlayın.

> MAGNAPOL® ÇÖZÜMÜNÜN FAYDALARI



SAF, KRİSTAL BERRAKLIĞINDA BİR SU

MagnaPool® herhangi bir kimyasal takviyesi olmadan olağanüstü berraklıkta bir suya sahip olmanızı sağlar.

Bu yoğun temizlik iki yenilikçi faktörün bir araya gelmesi ile elde edilir.

İlk olarak, MagnaPool® içerisindeki doğal temizlik ürünü olan magnezyum mineralleri, ikinci olarak, Crystal Clear filtran medya kullanımı ile birlikte olağanüstü mükemmellikte bir filtrasyon.

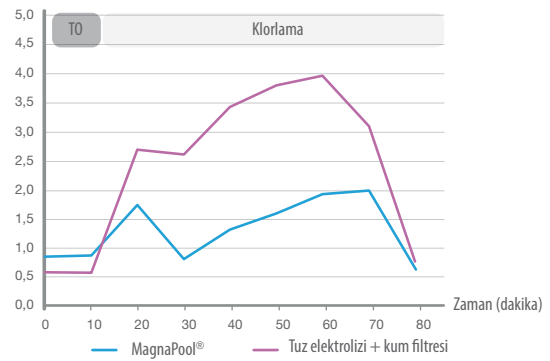


Mg¹²₂₄
Mineral Pool
Science

ÇİLT 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 tahriş sebep olan kloramin oluşumunu doğal olarak yavaşlatır.

Toplam klor mg/L (veya ppm)



Zodiac laboratuvarlarında ölçülen, aynı anda iki havuza da organik madde ilave ettikten sonra kloramindeki (veya bağlı klor) artış miktarları. Havuzlardan birisinde tuz elektroliz çazı ve kum filtresi, diğerinde MagnaPool® bulunmaktadır.



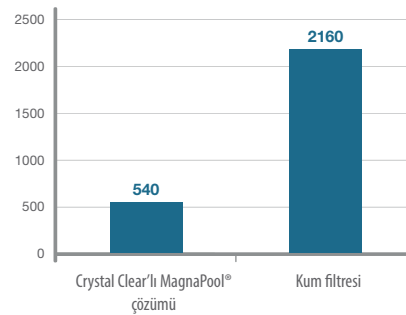
ÇEVRE DOSTU SU DEZENFEKSİYONU

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.

Ters yıkama esnasında tüketilen su miktarı (litre)



640 mm filtre ve 1,0 HP (veya 0,75 kW) pompa kullanılan bir sistem kullanılmıştır.

BİLGİLENDİRME

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



- + Eşsiz yüzme havuzu konforu
- + Kristal berraklığında su: magnezyum ve cam medyanın berraklaştırıcı etkisi
- + Çevre dostu: daha az enerji, su ve kimyasal kullanımı
- + Yükseltilebilir: opsiyonel pH / ORP regülasyonu (pH Link veya Dual Link modülü ile)

3 YIL
GARANTİ

+++
YÜKSELTİLEBİLİR
SİSTEM

PROFESYONEL KURULUM
TAVSİYESİ

TÜM
HAVUZ
TİRLERİNDE

MagnaPool
ECOSYSTEM

iAquaLink
CONTROL

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK

DOĞA
DOSTU

SU SICAKLIK
SENSÖRÜ

ÖRTÜ
MODU

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Duvar montaj kiti	Akış sensörü kiti	Sıcaklık sensörü kiti	Bağlantı redüksiyon kiti	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR ?

Model	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
Havuz hacmi (ılıman iklim, filtrasyon 8saat/gün)	40 m ³	70 m ³	100 m ³	160 m ³
Klor üretimi	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amper çıkış değeri	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

AÇIKLAMA

Model	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
Standart Model	WW000172	WW000173	WW000174	WW000175
	1.283 €	1.543 €	1.792 €	2.009 €
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 %), Low (% 0 ile % 30 arasında ayarlanabilir örtü modu)			
pH Regulation	Evet, opsiyonel (pH Link)			
ORP Regulation	Evet, opsiyonel (Dual Link)			
Ekipman kontrolü	Filtrasyon pompası (tek hızlı veya Zodiac® değişken hızlı pompa) 2 AUX sinyal çıkışı: ısıtıcı kontrolü (sıcaklık ayarı ve ısıtma önceliği), aydınlatma kontrolü (özel Zodiac® NL LED renk seçimi ile) diğer herhangi bir cihaz			
Zaman saati (timer)	24 saat / 2 tuz elektroliz zaman saati 2 tek hızlı veya 4 Zodiac değişken hızlı filtrasyon pompa timer'ı Her ekstra ekipman için 1 zaman saati			
Kutup değişim süresi	Evet: 2 - 8 saat arasında ayarlanabilir (Fabrika ayarı = 5 saat)			
Gerekli minimum mineral miktarı*	4 g/L - 3,3 g/L minimum			
Güvenlik	Sıcaklık 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 akış sensörü			
Hücre montaj pozisyonu	Yatay			
Tesisat uyumu	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 havuz hacmine 5 adet 10 kg'lık torba ekleyiniz.

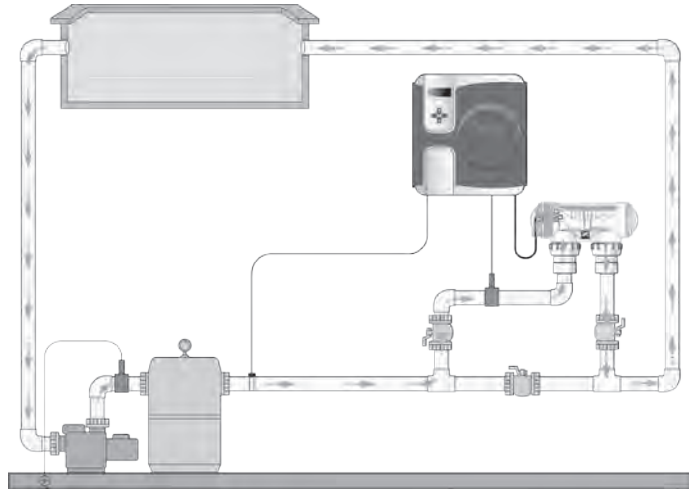
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
Hücre çalışma ömrü*	10 000 h (titanyum plakalar, SC6 rutenyum kaplama)			
Elektrik gücü	Max 200 W			
Minimum debi (elektroliz hücresinde hava olmamalıdır)	5 m ³ / h			
Maksimum debi (borudaki basınç kaybı ile sınırlıdır)	18 m ³ /h (bu debinin üzerinde Bypass ile bağlantı 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			
Güç kontrol paneli boyutları (L x w x h)	32,0 x 37,0 x 12,0 cm			
Elektrik beslemesi	220-240 VAC / 50-60 Hz			

MONTAJ

- Kontrol cihazı makine dairesine ya da korunaklı bir alana monte edilmelidir.
- Cihaz ve hücre arası mesafe 1.5 m olmalıdır. (Hücre kablo boyu 1.8 m uzunluğundadır)
- Kontrol cihazı daimi bir elektrik kaynağına bağlanmalıdır. (Dahili timer kullanılır.)

Hydroxinator® iQ montaj diyagramı



İLGİLİ ÜRÜNLER

İLGİLİ MİNERALLER

pH Link Modülü	Dual Link Modülü	MagnaPool® Mineralleri	Crystal Clear Cam medya 0.7/1.3 mm	Crystal Clear Cam Medya 1,0/3,0 mm
WW000176	WW000177	WC000163	WF000063	WF000064
663 €	811 €	49 €	32 €	33 €

MAGNAPOOL®

MagnaPool® Mineralleri



- + Özel: MagnaPool® havuzları için patentli MagnaPool® sistemi
- + Kristal berraklığında su, daha az kloramin oluşumu
- + Çevre dostu: tuzsuz formül (sodyum klorür içermez)
- + Kolaylık: 10 kg paketlerde kolay taşınabilme



ÜRÜN KODU

Model	MagnaPool® Mineralleri
Standart Model	WC000163
	46 €

AÇIKLAMA

Model	MagnaPool® Mineralleri
İçerik	Patentli MagnaPool® mineralleri
Formülasyon	Magnezyum klorür ve potasyum klorür
Form	Tablet/toz karışımı
Dozaj*	5 kg/m ³
Paket boyutu (l x h)	40 x 50 cm
Paket net ağırlığı	10 kg
Palet	Palet başına 72 torba (minimum sipariş miktarı = 10 torba)
Palet net ağırlığı*	720 kg
Kullanım ihtiyacı	1 veya 2 MagnaPool® yüzme havuzunu işleme almak için 720 kg'lık palet yeterli olacaktır. (hacme bağlı olarak)

İLGİLİ ÜRÜNLER

İLGİLİ CAM MEDYA

Hydroxinator® iQ	Crystal Clear Cam Medya 0,7/1,3 mm	Crystal Clear Cam Medya 1,0/3,0 mm
WW000172/173/174/175	WF000063	WF000064

* 4 g/L (4000 ppm) konsantrasyonunu elde etmek için 10 m³ başına 5 adet 10 kg'lık torba ekleyin.

FİLTRE MEDYASI

Crystal Clear



- + Optimum filtrasyon verimliliği
- + Uzun ömürlü : kuma nazaran 3 kat daha uzun ömür
- + Çevre dostu : % 75'e varan su tasarrufus



ÜRÜN KODU

Model	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Standart Model	WF000063	WF000064
	35 €	35 €

AÇIKLAMA

Model	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
İçerik	% 100 saf cam kristallerden yapılmış filtre medyası	
Form	Şeffaf	
Dozaj	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	
Filtasyon verimliliği	bulanıklıkta %77,9 azalma*	
Paket boyutu (l x h)	45 x 65 cm	
Paket net ağırlığı	15 kg (= taşıma ağırlığı, bir palet üzerinde karışık gönderilebilir)	

İLGİLİ ÜRÜNLER

MS filtreler	Hydroxinator® iQ
WF000094/95/96/97/98	WW000172/173/174/175

* EN 16713-1 standardı (test # 7.2.4) kapsamında, Crystal Clear kullanılarak bir laboratuvarıda gerçekleştirilen bulanıklık azaltma testi. Minimum yasal gereklilik% 50'dir.



TEMİZLİK



ZODIAC®

GİRİŞ	S.60	HİDROLİK	S.102
HAVUZ ROBOTLARI	S.61	HAVUZ TEMİZLİK	
TORNAX PRO	S.68	EKİPMANLARI	
• RT 2100	s.69	• KONTIKI™ 2	s.103
• RT 3200	s.70	• T5TMDuo	s.104
CYCLONX™ PRO	S.71	• MX6TM	s.105
• RC 4380	s.72	• MX8TM	s.106
• RC 4400	s.73	• MX8TM PRO	s.107
• RC 4401	s.74	• MX9TM PRO	s.108
• RC 4402	s.75	• Siklonik™ Yaprak Tutucu	s.109
VOYAGER™	S.76	• Spa Süpürgesi	s.110
• RE 4200	s.77		
• RE 4600 iQ	s.78		
CNX™	S.79		
• CNX 20	s.80		
• CNX 30 iQ	s.81		
• CNX 40 iQ	s.82		
VORTEX™ PRO 2WD	S.83		
• RV 4200 TILE	s.84		
• RV 4400	s.85		
• OV 3500	s.86		
VORTEX™ PRO 4WD	S.87		
• RV 5300	s.88		
• RV 5380	s.89		
• RV 5480 iQ	s.90		
ALPHA iQ™ PRO	S.91		
• RA 6300 iQ	s.93		
• RA 6500 iQ	s.94		
• RA 6700 iQ	s.95		
• RA 6900 iQ	s.96		
HALKA AÇIK	S.97		
HAVUZLAR İÇİN			
ROBOTLAR			
• TRX 7500 iQ	s.98		
• TRX 7700 iQ	s.99		
• ARCO	s.100		
• ARCOMAX	s.101		



3 TİP HAVUZ TEMİZLİĞİ TEKNOLOJİSİ

Bir havuzu mümkün olan en iyi şekilde temizlemek için, **uygun 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 ihtiyacını karşılamaktadır.

3 tip temizlik teknolojisi kullanılmaktadır: elektrikli temizleme, hidrolik temizleme ve basınçlı temizleme..

> 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. Havuz pompanızın ürettiği enerji 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 **küçük ebatlardaki havuzlar için idealdir** (düz bir zemin ya da hafif eğimli ve toprak üstü havuzlar).



> OTOMATİK POLARIS® ROBOTLAR:

YÜKSEK BASINÇIN 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 kapsamı halidir.

Patentli bir Zodiac® teknolojisi olan ve 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 pisliklere 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.



> VOYAGER™, YÜKSEK GÜÇ, BECERİKLİ

Patentli siklonik emiş ile RE serisi, tüm havuzlara ve tüm kaplamalara uyum sağlar. Jiroskop veya ivmeölçer gibi yerleşik sensörler sayesinde, her havuzun optimum ve kontrollü temizliğini gerçekleştirir. Ayrıca iAqualink uygulamasıyla uzaktan kontrol edilebilir, döngü süreleri ve temizleme ilerlemesi gerçek zamanlı olarak ayarlanabilir ve izlenebilir. Serinin tüm temizleyicileri, su tahliyesini kolaylaştırmak için patentli Kaldırma Sistemi teknolojisi ile donatılmıştır. helezon şekilli fırçaları, çift filtreleme kabı (60 ve 150 mikron) ve 23 cm'lik geniş emiş girişi, havuzun tüm alanlarının kapsamlı bir şekilde temizlenmesine olanak tanır.



> VORTEX™ PRO 4WD, ÜSTÜN GÜÇ, 4X4 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 performansına 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 emiş, çok güçlü ve uzun süreli emiş sağlar. Patentli Kaldırma Sistemi sayesinde, ALPHA iQ™, sudan çıkarırken daha hafiftir. iAquaLink™ uygulamasının sezgisel arayüzü ile sayesinde istediğiniz zaman temizlik yapmasını izleyebilirsiniz. ALPHA iQ™, olası optimizasyonlar ve otomatik uzaktan güncellemeler sayesinde seviyesi yükseltilebilir.



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.

Siklonik emiş özelliği bulunan robot modellerimiz:
**RE 4300, RE 4200, RE 4400 iQ, RE 4600 iQ, RV 5300, RV 5380,
RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ, RA 6800 iQ and RA 6900 iQ**



KOLAY KALDIRMA

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:
**RE 4600 iQ, RV 5380, RV 5600, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ,
RA 6800 iQ ve RA 6900 iQ**



SENSORLÜ NAVİGASYON SİSTEMİ™

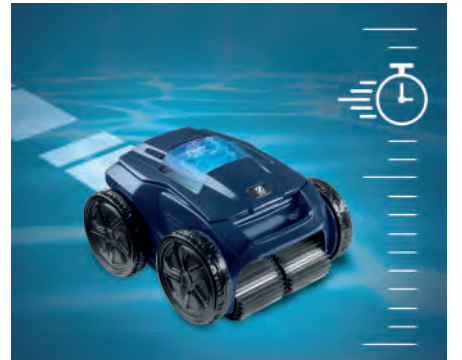
Verimli ve özelleştirilmiş temizlik için akıllı navigasyon sistemi

> 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.
- Duvarların köşeleri veya havuzun düz alanları gibi genel kirli alanlara odaklanır.

Smart Nav System™ bulunan modellerimiz:
RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ, RA 6800 iQ ve RA 6900 iQ





SWIVEL (FIRDÖNDÜ)

Kablo dolanmasına son

> NASIL ÇALIŞIR?

Otomatik Swivel (Firdöndü) sistemi havuz robotu çalışırken kablo dolanmasına engel olur.

Robot verimi optimize edilmiştir ve kablo muhafazası daha kolaydır.

Swivel (Firdöndü) özelliği bulunan robot modellerimiz:

RV 5380, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ, RA 6800 iQ ve RA 6900 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 olabilir.

> 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:

RV 5300, RV 5380, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ, RA 6800 iQ ve RA 6900 iQ



ÇİFT KADEMELİ FİLTRELEME

Daha ince filtreleme ve uzun süreli emiş

> 2 FİLTRE İLE DAHA HASSAS TEMİZLİK VE UZUN SÜRELİ EMİŞ

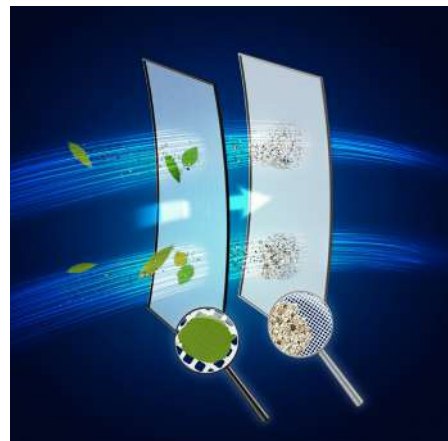
İkili filtre standart bir filtreden daha geniş bir filtreleme yüzeyi sağlar bu sayede filtreleme kapasitesi ve kalitesi artar. Bu benzersiz tasarım sayesinde sezon başında sadece büyük gözenekli filtrenin tek başına kullanılması kaba temizlik için ideal çözüm sağlar. (Yaprak vb.)

> NASIL ÇALIŞIR?

2'li filtre: kirlı su önce büyük gözenekli bir filtreden (150µ) ve sonra daha ince gözenekli bir filtreden (60µ) geçer. Büyük gözenekli filtre daha büyük kirleri tutar ve daha ince gözenekli olan filtre kaba kirlerle tıkanmadığı için daha iyi bir filtreleme sağlayacaktır.

Çift kademeli filtreleme özelliği bulunan robot modellerimiz:

RE 4300, RE 4400 iQ, RE 4600 iQ, RA 6800 iQ ve RA 6900 iQ



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

		RT 2100 T	RT 3200 T	RC 4380	RC 4400	RC 4401	RC 4402
							
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, Polyester (Opsiyonel özel fırça ile seramik)	Seramik, Liner, PVC, Betonarme, Polyester, (Kaygan Yüzeyli Havuzlar)
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
	Havuz ölçüleri	8 x 4 m (14 m kablo)	9 x 4 m (16,5m kablo)	10 x 5 m (15 m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans	Çekiş	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor
	Temizleme alanları	Zemin	Zemin / Duvarlar	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	-	-	-	-	-	-
	Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	3 L	3 L	3,7 L	3,7 L	3,7 L	3,7 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-	-	-	-	-
	Sensor Nav System™	-	-	-	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-	-	-	-	-
Çevrim	Fırça tipi	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
	Çevrim sayısı	1	1	2	6	6	6
	Çevrim tipi	Zemin	Zemin / Duvarlar	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Kolay kullanım	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	-	✓	✓	✓
	iAqualink™ uygulaması	-	-	-	-	-	-
	Lift Sistemi	-	-	-	-	-	-
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-	-	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-	-	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	-	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtre aydınlatması	-	-	-	-	-	-
	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	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Gelişmiş özellikleri	Taşıma arabası	-	-	✓	✓	✓	✓
	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	-	-	-	-
	Hızlı temizlik modu	-	-	-	-	-	-
	Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

		RE 4200	RE 4600 iQ	CNX 20	CNX 30 iQ	CNX 40 iQ
						
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
	Havuz ölçüleri	10 x 5 m (15 m kablo)	12 x 6 m (18 m kablo)	10 x 5 m (15 m kablo)	12 x 6 m (18 m kablo)	12 x 6 m (18 m kablo)
Performans	Çekiş	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	100µ	150µ / 60µ	100µ	150µ / 60µ	150µ / 60µ
	Filtre kapasitesi	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-	-	-	-
	Sensor Nav System™	-	-	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	(Mobil uygulama ile)	-	-	(Mobil uygulama ile)
	Fırça tipi	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Çevrim	Çevrim sayısı	2	2	2	2	2
	Çevrim tipi	Sadece Zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Sadece Zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece Zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece Zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece Zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	-	-	-
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	✓	-	✓	✓
	Lift Sistemi	-	✓	-	-	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-	-	-	-
	Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtre aydınlatması	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-
Gelişmiş uygulama özellikleri	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	-	-	-
	Hızlı temizlik modu	-	-	-	-	-
	Garanti	2 yıl	3 yıl*	2 yıl	2 yıl	2 yıl

* 2 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 4200 TILE	RV 4400	OV 3500	RV 5300	RV 5380	RV 5480 iQ
							
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, PVC, Betonarme, Polyester (Kaygan Yüzeyli Havuzlar)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
	Havuz ölçüleri	10 x 5 m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m Swivel (Fırdöndü) kablo)	12 x 6 m (18m Swivel (Fırdöndü) kablo)
Performans	Çekiş	2 WD 2 motor	2 WD 2 motor	2 WD 2 motor	4 WD 2 motor	4 WD 2 motor	4 WD 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-	-	-	✓	✓
	Sensor Nav System™	-	-	-	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-	✓	-	-	(Mobil uygulama ile)
Çevrim	Fırça tipi	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
	Çevrim sayısı	1	2	6	2	2	Çoklu
	Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Sadece Su çizgisi Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	✓	-	-	✓
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-	-	-	-	✓
	Lift Sistemi	-	-	-	-	✓	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-	-	-	✓
	Filtre dolu uyarısı	-	-	-	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	-	-	-	-	-	-
	Filtre aydınlatması	-	-	-	-	-	-
	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	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gelişmiş uygulama özellikleri	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	-	-	-	-
	Hızlı temizlik modu	-	-	-	-	-	✓
	Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

Bağımsız ve verimli çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

		RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ	RA 6900 iQ	TRX 7500 iQ	TRX 7700 iQ	ARCO	ARCOMAX
									
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
	Havuz ölçüleri	12 x 6 m (18m Swivel' li (Firdöndü) kablo)	12 x 6 m (18m Swivel' li (Firdöndü) kablo)	15 x 7 m (21m Swivel' li (Firdöndü) kablo)	20 x 10 m (25m Swivel' li (Firdöndü) kablo)	20m uzunluğa kadar (25m kablo)	25m uzunluğa kadar (30m kablo)	30m uzunluğa kadar (30m kablo)	50m uzunluğa kadar (40m kablo)
Performans	Çekiş	4 WD 2 motor	4 WD 2 motor	4 WD 2 motor	4 WD 2 motor	Palet 2 motor	Palet 2 motor	Palet 2 motor	Palet 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
	Filtre hassasiyeti	60µ	60µ	60µ	150µ - 60µ	150µ - 60µ	150µ - 60µ	Torba filtre	Torba filtre
	Filtre kapasitesi	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	3.1 Kg	3.1 Kg
	Swivel (Firdöndü)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Sensor Nav System™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Smart Navigation System™	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	İnfrared sensör	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	Ultrasonik sensör	-	-	-	-	-	✓	-	-
Çevrim	Uzaktan kumanda	-	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)	✓	✓
	Fırça tipi	Temas +	Temas +	Temas +	Temas +	Temas +	Temas +	PVA	PVA
	Çevrim sayısı	2	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu
	Çevrim tipi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi - Sadece su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi - Sadece su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi - Sadece su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi - Sadece su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi	- Sadece zemin - Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi
Kolay kullanım	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	iAqualink™ uygulaması	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
	Lift Sistemi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	✓	✓	✓	✓	✓	Başlatma erteleme	Başlatma erteleme
	Filtre dolu uyarısı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	Filtre aydınlatması	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	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	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Alttan erişimli çift torba filtre	Alttan erişimli çift torba filtre
Gelişmiş uygulama özellikleri	Taşıma arabası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	✓ (mobil uygulamada)	✓ (mobil uygulamada)	✓ (mobil uygulamada)	✓ (mobil uygulamada)	-	-
	Hızlı temizlik modu	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓
	Garanti	4 yıl*	4 yıl*	4 yıl*	4 yıl*	3 yıl**	3 yıl**	2 yıl	2 yıl

* 2 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.

** 3 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.

TORNAX

Etkili ve kolay kullanım



Zemin temizler
(RT 2100 T)

Zemin ve Duvar temizler
(RT 3200 T)

Kolayca taşınabilir

Filtresi kolay temizlenir

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RT 2100 T	RT 3200 T
			
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	8 x 4 m (14 m kablo)	9 x 4 m (16,5m kablo)
Performans	Çekiş	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor
	Temizleme alanları	Zemin	Zemin / Duvarlar
	Siklonik emiş	-	-
	Filtre hassasiyeti	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	3 L	3 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-
	Sensor Nav System™	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-
Çevrim	Çevrim sayısı	1	1
	Çevrim tipi	Zemin	Zemin / Duvarlar
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-
	Lift Sistemi	-	-
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-
	Şeffaf filtre penceresi	-	✓
	Filtre aydınlatması	-	-
	Filtre tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	-	-
Garanti		2 yıl	2 yıl

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RT 2100 T - TORNAX PRO



VERİMLİ VE KOLAY KULLANIM

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

2 YIL
GARANTİ

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000128
	870 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 8 x 4 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	1 çevrim - Zemin : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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	14 m
Robot boyutları (L x W x h)	37 x 29 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 37 x 38 cm
Robot ağırlığı	5,5 kg
Paket ağırlığı	10 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	480 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	3 L
Emiş ağız genişliği	17 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Taşıma arabası
R0763100	R0762900	R0763000	R0767600
81 €	81 €	81 €	181 €

RT 3200 T - TORNAX PRO



VERİMLİ VE KOLAY KULLANIM

- + Verimli zemin ve duvar temizleme
- + Kolay kullanım için hafif
- + Kolay temizlenebilen filtre
- + Seramik havuzlar için

2 YIL
GARANTİ

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000129
	1.135 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	1 çevrim - Zemin / Duvarlar : 3h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 (L x W x h)	37 x 29 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 37 x 38 cm
Robot ağırlığı	5,5 kg
Paket ağırlığı	11 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	480 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	3 L
Emiş ağız genişliği	17 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Taşıma arabası
R0763100	R0762900	R0763000	R0767600
81 €	81 €	81 €	181 €

CYCLONX™

Zodiac® teknoloji sistemlerinin özellikleri

PUSH'N'GO™ | Push'n'Go™ system
(Filtreye kolay erişim)



Filtre sepeti
Geniş kapasite (3.7 L)

Paletler



Filtre sepeti
Geniş kapasite (3.7 L)



Çoklu temizleme alanları
(Zemin, Duvarlar, su çizgisi)



Güç kaynağı



Taşıma arabası
(robotla birlikte veya opsiyonel satılır)

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

	RC 4380	RC 4400	RC 4401	RC 4402
				
Havuz özellikleri				
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, Polyester (Opsiyonel özel fırça ile seramik)	Seramik, Liner, PVC, Betonarme, Polyester, (Kaygan Yüzeyle Havuzlar)
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
Havuz ölçüleri	10 x 5 m (15 m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans				
Çekiş	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor	Palet - 1 motor
Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Siklonik emiş	-	-	-	-
Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ	100µ
Filtre kapasitesi	3,7 L	3,7 L	3,7 L	3,7 L
Swivel (Fırdöndü)	-	-	-	-
Sensor Nav System™	-	-	-	-
Uzaktan kumanda	-	-	-	-
Fırça tipi	Standart (Liner)	Standart (Liner)	Standart (Polyester)	Standart (Seramik)
Çevrim				
Çevrim sayısı	2	6	6	6
Çevrim tipi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin «Derin temizlik» Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	-	✓
Kolay kullanım				
iAqualink™ uygulaması	-	-	-	-
Lift Sistemi	-	-	-	-
7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-	-
Filtre dolu uyarısı	-	✓	✓	✓
Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓	✓
Filtre aydınlatması	-	-	-	-
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
Taşıma arabası	✓	✓	✓	✓
Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl

RC 4380 - CYCLONX™ PRO



ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

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

2 YIL
GARANTİ

PUSH'NGO™

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000240
	1.092 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 1h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dışlı	Dışlı
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / 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 (L x W x h)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 38 cm
Robot ağırlığı	9 kg
Paket ağırlığı	17,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	850 cm² / 100µ
Filtre kapasitesi	3,7 L
Emiş ağız genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce 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' li set)	Seramik havuzlar için fırça seti (2' li set)
R0632602	R0632601	R0632600	R0568100	R0639500	R0697600	R0718600
93 €	93 €	93 €	93 €	194 €	128 €	164 €

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RC 4400 - CYCLONX™ PRO



ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

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



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000021
	1.336 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	6 Çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h, 1h30, 2h - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 1h, 1h30, 2h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	16

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 (L x W x h)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	850 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	3,7 L
Emiş ağız genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Robot muhafaza örtüsü	Polyester havuzlar için fırça seti (2' li set)	Seramik havuzlar için fırça seti (2' li set)
R0632602	R0632601	R0632600	R0568100	R0697600	R0718600
93 €	93 €	93 €	93 €	128 €	164 €

RC 4401 - CYCLONX™ PRO



ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

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

2 YIL
GARANTİ

PUSH'N'GO™

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000040
	1.336 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, Polyester, (Opsiyonel özel fırça ile seramik)

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	6 Çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h, 1h30, 2h - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 1h, 1h30, 2h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	16

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 (L x W x h)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	850 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	3,7 L
Emiş ağız genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Robot muhafaza örtüsü	Seramik havuzlar için fırça seti (2' li set)
R0632602	R0632601	R0632600	R0568100	R0718600
93 €	93 €	93 €	80 €	164 €

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RC 4402 - CYCLONX™ PRO



ÇOK GÜÇLÜ TEKNOLOJİ

- + Kaygan yüzeyli havuzlar için (Polyester, seramik)
- + Zemin/duvar/su çizgisi için en uygun temizlik
- + Geniş emiş kapasitesi
- + Bir düğmeyle kolay filtre erişimi

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000239
	1.373 €



PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Kaygan havuz yüzeyleri Seramik, Liner, PVC, Betonarme, Polyester

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	6 Çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h, 1h30, 2h - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 1h, 1h30, 2h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 1 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	no
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	No
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	16

TEKNİK ÖZELLİKLER

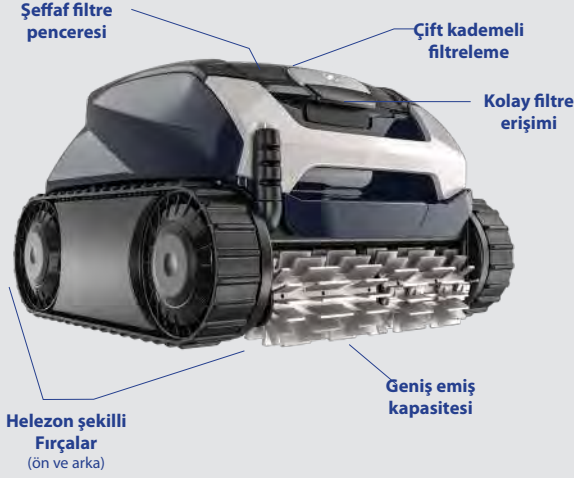
Motor sayısı	2
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	18m
Robot boyutları (L x W x h)	41 x 42 x 28 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	850 cm² / 100µ
Filtre kapasitesi	3,7 L
Emiş ağız genişliği	22 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

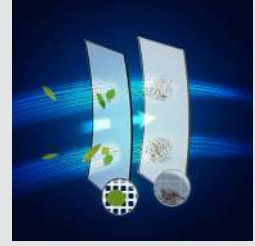
Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Robot muhafaza örtüsü
R0632602	R0632601	R0632600	R0568100
93 €	93 €	93 €	80 €

VOYAGER™

BECERİKLİ VE ÇEVİK



Siklonik emiş



Çift kademeli filtreleme



Helezon Fırçalar



Sezgisel kullanıcı arayüzü

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

		RE 4200	RE 4600 iQ
			
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
	Havuz ölçüleri	10 x 5m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans	Çekiş	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	100µ	150µ / 60µ
	Filtre kapasitesi	4 L	4 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-
	Sensor Nav System™	-	-
	Uzaktan kumanda	-	✓ Uygulama ile
Çevrim	Fırça tipi	Helezon şekilli	Helezon şekilli
	Çevrim sayısı	2	2
	Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	✓
	Lift Sistemi	-	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-
	Şeffaf filtre penceresi	✓	✓
	Filtre aydınlatması	-	✓
	Filtre tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
	Taşıma arabası	-	✓
Gelişmiş uygulama özellikleri	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-
	Hızlı temizlik modu	-	-
	Garanti	2 yıl	3 yıl*

*2 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RE 4200 - VOYAGER™



BECERİKLİ VE ÇEVİK

- + Optimum temizleme performansı: Patentli siklonik emiş / Helezon şekilli fırçalar / Büyük emiş kapasitesi
- + Akıllı çeviklik: Tüm havuz şekillerinde ve yüzeylerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır / Paletli / ivmeölçer ve jiroskop sensörleri
- + Kolay Kullanım : Üstten erişimli filtre / Şeffaf filtre penceresi

2 YIL
GARANTİ

PATENTLİ
SIKLONİK
EMİŞ

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000331
	1.219 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Timer	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet - Ön Fırça
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	20

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	15m
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 40 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 37 cm
Robot ağırlığı	8 kg
Paket ağırlığı	14kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	526 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	4L
Emiş ağız genişliği	23 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Tek Kademeli 200µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 150µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
R0897700	R0897600	R0898100	R0568100	R0639500
96 €	96 €	60 €	80 €	194 €

RE 4600 iQ - VOYAGER™



BECERİKLİ VE ÇEVİK

- + Optimum temizleme performansı: Patentli siklonik emiş / Helezon şekilli fırçalar / çift kademeli filtreleme 150 / 60µ
- + Akıllı çeviklik: Tüm havuz şekillerinde ve yüzeylerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır / Paletli / ivmeölçer ve jiroskop sensörleri
- + iAqualink™ uygulamasıyla kontrol: Gelişmiş özellikler
- + Kolay Kullanım : Üstten erişimli filtre / Şeffaf filtre penceresi

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000323
	1.537 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Taşıma arabası	Güç kaynağı	Çift kademeli filtre 60µ ve 150µ	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Timer	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet - ön ve arka helezon fırçalar
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Evet Uygulama ile
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 (L x W x h)	43 x 40 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 47 cm
Robot ağırlığı	8 kg
Paket ağırlığı	15 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1066 cm ² 150/60µ
Filtre kapasitesi	4L
Emiş ağız genişliği	23 cm

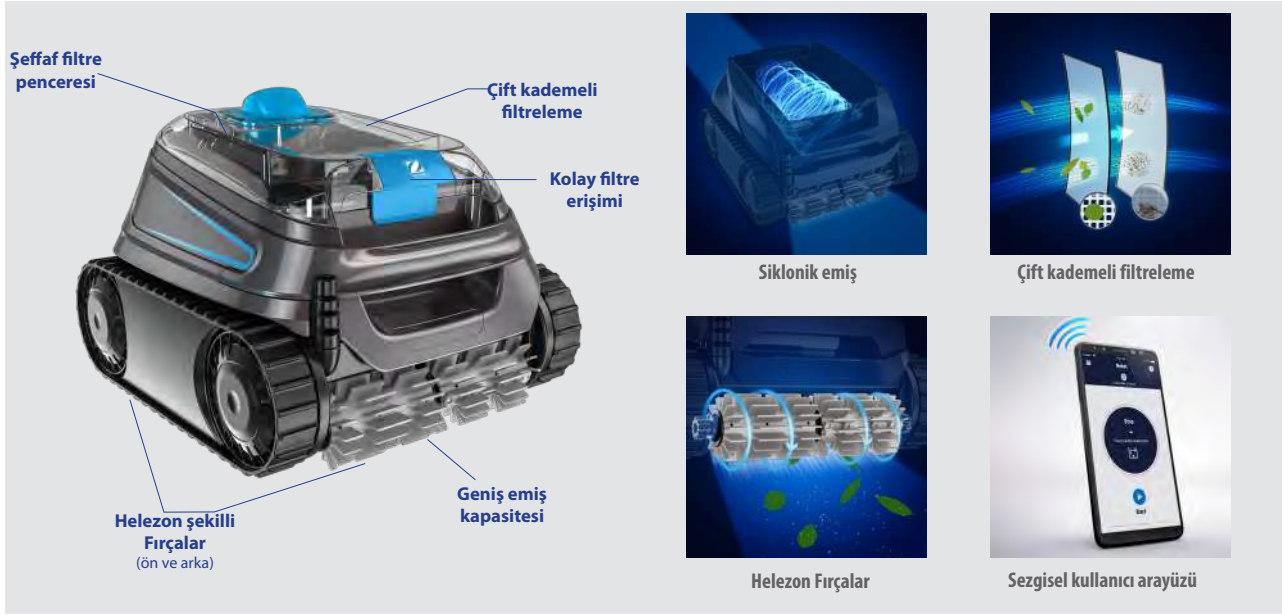
OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Tek Kademeli 200µ rijit filtre haznesi	Robot muhafaza örtüsü
R0897500	R0897700	R0568100
96 €	96 €	80 €

*2 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.

CNX™

BECERİKLİ VE ÇEVİK



KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

	CNX 20	CNX 30 iQ	CNX 40 iQ
			
Havuz özellikleri			
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
Bottom	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz ölçüleri	10 x 5m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans			
Çekiş	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor	Palet - 2 motor
Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Siklonik emiş	✓	✓	✓
Filtre hassasiyeti	100µ	150/60µ	150/60µ
Filtre kapasitesi	4 L	4 L	4 L
Swivel (Fırdöndü)	-	-	-
Sensor Nav System™	-	-	-
Uzaktan kumanda	-	-	✓ Uygulama ile
Fırça tipi	Helezon şekilli	Helezon şekilli	Helezon şekilli
Çevrim			
Çevrim sayısı	2	2	2
Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	-
Kolay kullanım			
iAqualink™ uygulaması	-	✓	✓
Lift Sistemi	-	-	✓
7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-
Filtre dolu uyarısı	-	-	-
Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓
Filtre aydınlatması	-	-	-
Filtre tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Taşıma arabası	-	-	-
Geliştirilmiş uygulama özellikleri			
Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	-
Hızlı temizlik modu	-	-	-
Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl

*2 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde.



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

CNX 20 CNX™



BECERİKLİ VE ÇEVİK

- + Optimum temizleme performansı: Patentli siklonik emiş / Helezon şekilli fırçalar / Büyük emiş kapasitesi
- + Akıllı çeviklik: Tüm havuz şekillerinde ve yüzeylerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır / Paletli / ivmeölçer ve jiroskop sensörleri
- + Kolay Kullanım : Üstten erişimli filtre / Şeffaf filtre penceresi

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000335
	1.294 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Timer	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet - Ön Fırça
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	20

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	15m
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 40 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 37 cm
Robot ağırlığı	8 kg
Paket ağırlığı	14kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	526 cm² / 100µ
Filtre kapasitesi	4L
Emiş ağız genişliği	23 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Tek Kademeli 200µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 150µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
R0897700	R0897600	R0898100	R0568100	R0639500
96 €	96 €	96 €	80 €	194 €

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

CNX 30 iQ CNX™



2 YIL
GARANTİ



BECERİKLİ VE ÇEVİK

- + Optimum temizleme performansı: Patentli siklonik emiş / Helezon şekilli fırçalar / Çift kademeli filtreleme 150 / 60µ
- + Akıllı çeviklik: Tüm havuz şekillerinde ve yüzeylerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır / Paletli / ivmeölçer ve jiroskop sensörleri
- + iAqualink™ uygulamasıyla kontrol: Temel özellikler
- + Kolay Kullanım : Üstten erişimli filtre / Şeffaf filtre penceresi

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000357
	1.474 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Timer	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet - ön ve arka helezon fırçalar
Lift Sistemi	Hayır
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	20

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 (L x W x h)	43 x 40 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 37 cm
Robot ağırlığı	8 kg
Paket ağırlığı	14kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1066 cm ² 150/60µ
Filtre kapasitesi	4L
Emiş ağız genişliği	23 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Tek Kademeli 200µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 150µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
R0897700	R0897600	R0898100	R0568100	R0639500
96 €	96 €	96 €	80 €	194 €



2 YIL
GARANTİ

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

CNX 40 iQ CNX™

YENİ
2022

ZODIAC®

BECERİKLİ VE ÇEVİK

- + Optimum temizleme performansı: Patentli siklonik emiş / Helezon şekilli fırçalar / Çift kademeli filtreleme 150 / 60µ
- + Akıllı çeviklik: Tüm havuz şekillerinde ve yüzeylerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır / Paletli / ivmeölçer ve jiroskop sensörleri
- + iAqualink™ uygulamasıyla kontrol: Gelişmiş özellikler
- + Kolay Kullanım : Üstten erişimli filtre / Şeffaf filtre penceresi

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000415
	1.612 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Timer	Hayır
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet - ön ve arka helezon fırçalar
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Evet Uygulama ile
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	20

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 (L x W x h)	43 x 40 x 30 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 37 cm
Robot ağırlığı	8 kg
Paket ağırlığı	14kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1066 cm ² 150/60µ
Filtre kapasitesi	4L
Emiş ağız genişliği	23 cm

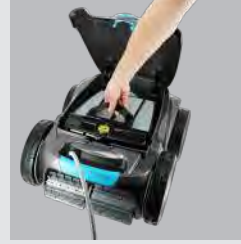
OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Tek Kademeli 200µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 150µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
R0897700	R0897600	R0898100	R0568100	R0639500
96 €	96 €	96 €	80 €	194 €

VORTEX™ 2WD SERİSİ

Gücün zirvesi

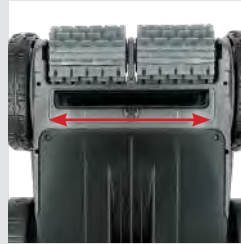
SERİNİN ORTAK ÖZELLİKLERİ



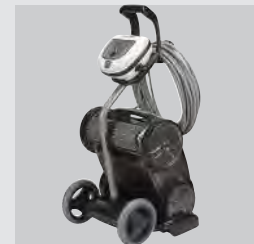
Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi (5 L)



Çoklu Temizleme alanları (Zemin, duvarlar, su çizgisi)



Ekstra geniş emiş ağız



Taşıma Arabası (Robot ile veya opsiyonel olarak satılır.)

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 4200 TILE	RV 4400	OV 3500
				
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, PVC, Betonarme, Polyester (Kaygan Yüzeyli Havuzlar)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel fırça ile polyester & seramik)
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	10 x 5 m (15m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m kablo)
Performans	Çekiş	2 WD / 2 motor	2 WD / 2 motor	2 WD / 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	5 L	5 L	5 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	-	-
	Sensor Nav System™	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-	✓
Çevrim	Fırça tipi	Standart	Standart	Standart
	Çevrim sayısı	2	2	6
	Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	-
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-	-
	Lift Sistemi	-	-	-
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	-
	Filtre dolu uyarısı	-	-	-
	Şeffaf filtre penceresi	-	-	-
	Filtre aydınlatması	-	-	-
	Filtre tipi	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™ PRO 2WD



GÜCÜN ZİRVESİ

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

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000003
	1.453 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Güç kaynağı kaidesi

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 10 x 5m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	1 Çevrim : - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	2 WD çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	69 x 43 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	18,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Taşıma arabası
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100	R0609100
96 €	96 €	96 €	80 €	215 €

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

RV 4400 - VORTEX™ PRO 2WD



GÜCÜN ZİRVESİ

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

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000028 (Stoklarla sınırlıdır)
	1.665 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

		
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel lastik ile polyester & seramik)

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Zemin «Derin temizlik» : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	2 WD çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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	18 m
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	19,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Seramik Havuz için Lastik (2 adet gereklidir)
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100	R0636400
96 €	96 €	96 €	80 €	73 €

OV 3500 - VORTEX™ PRO 2WD



GÜCÜN ZİRVESİ

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

2 YIL
GARANTİ

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000026 (Stoklarla sınırlıdır)
	1.643 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Kinetik uzaktan kumanda

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Liner, PVC, Betonarme, (Opsiyonel özel lastik ile polyester & seramik)

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	6 Çevrim : - Sadece Zemin : 1h, 1h30, 2h - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h, 2h30, 3h
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	2 WD çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet
Lift Sistemi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Hayır
Uzaktan kumanda	Evet
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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	18 m
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	20,1 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

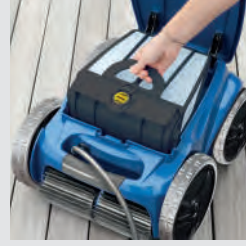
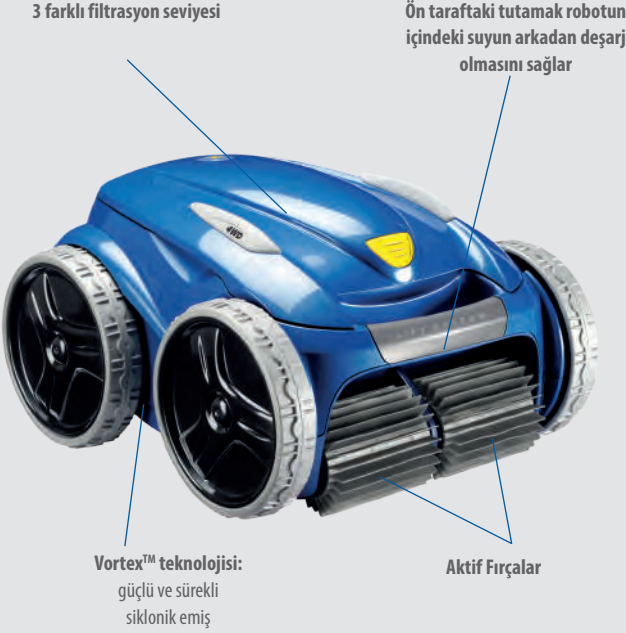
OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü	Seramik Havuz için Lastik (2 adet gereklidir)
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100	R0636400
96 €	96 €	96 €	80 €	73 €

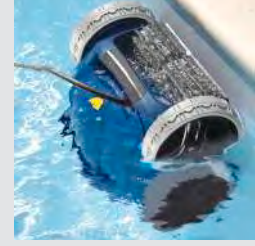
VORTEX™ 4WD SERİSİ

Gücün zirvesi

PRO SERİSİNİN ORTAK ÖZELLİKLERİ



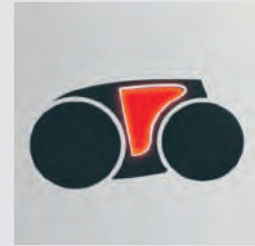
Filtre sepeti kolay erişim ve geniş kapasite (5 L)



Patentli Lift (kaldırma) Sistemi*



Ekstra geniş vakum ağız



Filtre doluluk göstergesi

*Modele bağlı olarak

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RV 5300	RV 5380	RV 5480 iQ
				
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	12 x 6 m (18m kablo)	12 x 6 m (18m Swivel' li kablo)	12 x 6 m (18m Swivel' li kablo)
Performans	Çekiş	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ
	Filtre kapasitesi	5 L	5 L	5 L
	Swivel (Fırdöndü)	-	✓	✓
	Sensor Nav System™	-	-	-
	Uzaktan kumanda	-	-	Mobil uygulama
	Fırça tipi	Standart	Standart	Standart
Çevrim	Çevrim sayısı	2	2	Çoklu
	Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Sadece su çizgisi Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	-	✓
Kolay kullanım	iAqualink™ uygulaması	-	-	✓
	Lift Sistemi	-	✓	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	-	✓
	Filtre dolu uyarısı	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	-	-	-
	Filtre aydınlatması	-	-	-
	Filtre tipi	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

RV 5300 - VORTEX™ PRO 4WD



GÜCÜN ZİRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Tüm yüzeylerde temizlik
- + Ekstra Geniş emiş kapasitesi

3 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000161
	1.749 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Temas + Fırçalar

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RV 5380 - VORTEX™ PRO 4WD



GÜCÜN ZİRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Tüm yüzeylerde temizlik
- + Sudan zahmetsizce çıkarma
- + Ekstra Geniş emiş kapasitesi

3 YIL
GARANTİ

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

PATENTLİ
LİFT SİSTEMİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000225
	1.855 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Temas + Fırçalar	Swivel (Fırdöndü)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim : - Sadece zemin : 1h30 - Zemin / Duvarlar / Su çizgisi : 2h30
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 with Swivel (Fırdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

RV 5480 iQ - VORTEX™ PRO 4WD



GÜCÜN ZİRVESİ 4X4

- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Tüm yüzeylerde temizlik
- + Sudan zahmetsizce çıkarma
- + Ekstra Geniş emiş kapasitesi

3 YIL
GARANTİ

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

PATENTLİ
LIFT SİSTEMİ

SWIVEL

AquaLink
CENTRAL

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000160
	1.972 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

				
Taşıma arabası	Güç kaynağı	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Temas + Fırçalar	Swivel (Fırdöndü)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 ile 3h30 arası - Zemin «Derin temizlik» - Zemin / duvarlar / su çizgisi - Su çizgisi
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dışlı	Dışlı
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Evet - Mobil uygulama ile
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre 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 Swivel'li (Fırdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	9,5 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 100µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €

ALPHA iQ™ PRO

Akıllı sistem ile ultra verimlilik

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

ALPHA iQ™ PRO

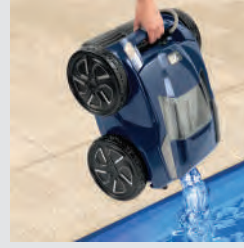
Akıllı sistem ile ultra verimlilik



Havuzunuza özel temizlik
Sensor Nav System™



Patentli siklonik emiş



Lift sistemi:
%20 daha az efor ile sudan
çıkarma



Dahili wifi ile akıllı bağlantı

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

		RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ	RA 6900 iQ
					
Havuz özellikleri	Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
	Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
	Havuz ölçüleri	12 x 6 m (18m Swivel' li (Fırdöndü) kablo)	12 x 6 m (18m Swivel' li (Fırdöndü) kablo)	15 x 7 m (21m Swivel' li (Fırdöndü) kablo)	20 x 10 m (25m Swivel' li (Fırdöndü) kablo)
Performans	Çekiş	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor
	Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
	Siklonik emiş	✓	✓	✓	✓
	Filtre hassasiyeti	60µ	60µ	60µ	150 and 60µ
	Filtre kapasitesi	5 L	5 L	5 L	5 L
	Swivel (Fırdöndü)	✓	✓	✓	✓
	Sensor Nav System™	✓	✓	✓	✓
	Uzaktan kumanda	-	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)	(Mobil uygulama ile)
	Pressure Sensor	-	✓	✓	✓
Çevrim	Fırça tipi	Temas +	Temas +	Temas +	Temas +
	Çevrim sayısı	2	Çoklu	Çoklu	Çoklu
	Çevrim tipi	Hızlı Sadece zemin Smart Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman)	Hızlı Sadece zemin Smart Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) Ultra Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Hızlı Sadece zemin Smart Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) Ultra Zemin / Duvarlar / Su çizgisi Sadece su çizgisi	Çoklu from 0h30 to 6h with preset Çevrim Hızlı Sadece zemin Smart Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) Ultra Zemin / Duvarlar / Su çizgisi Sadece su çizgisi
Kolay kullanımlı	Manuel çevrim süresi ayarlama	-	✓	✓	✓
	iAqualink™ uygulaması	✓	✓	✓	✓
	Lift Sistemi	✓	✓	✓	✓
	7-gün zaman ayarı (timer)	-	✓	✓	✓
	Filtre dolu uyarısı	✓	✓	✓	✓
	Şeffaf filtre penceresi	✓	✓	✓	✓
	Filtre aydınlatması	✓	✓	✓	✓
	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
Geliştirilmiş uygulama özellikleri	Taşıma arabası	✓	✓	✓	✓
	Havuz suyu sıcaklığı izleme	-	-	✓ (mobil uygulamada)	✓ (mobil uygulamada)
	Hızlı temizlik modu	-	-	✓	✓
	Garanti	4 yıl**	4 yıl**	4 yıl**	4 yıl**

* 3 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.

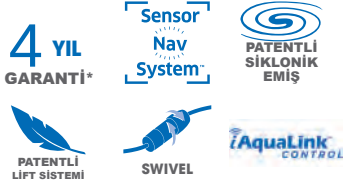
ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RA 6300 iQ - ALPHA iQ™ PRO



AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

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



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000199
	2.046 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Taşıma arabası	Güç kaynağı	Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Temas + Fırçalar	Swivel (Firdöndü)	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	2 Çevrim - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman)
Timer	No
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Hayır
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Hayır
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi

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 Swivel' li (Firdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	19,7 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm² / 60µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €

RA 6500 iQ - ALPHA iQ™ PRO



4 YIL
GARANTİ*



Sensor
Nav
System™



PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ



AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

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

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000198
	2.226 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Taşıma arabası	Güç kaynağı	Ultra-Ince Partikül Filtre Haznesi 60µ	Temas + Fırçalar	Swivel (Fırdöndü)	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 12 x 6 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 to 3h30 Çevrim: - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) - Ultra: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (2h45)
Timer	7-days
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kumanda (mobil uygulama ile)
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Hayır
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi

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 with Swivel (Fırdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	19,9 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm² / 60µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-Ince Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €

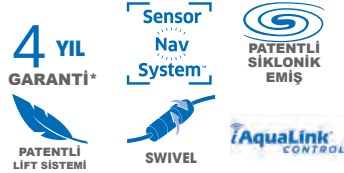
ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

RA 6700 iQ - ALPHA iQ™ PRO



AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

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



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000197
	2.279 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Taşıma arabası	Güç kaynağı	Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Temas + Fırçalar	Swivel (Fırdöndü)	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 15 x 7 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 ila 3h30 Çevrim: - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) - Ultra: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (2h45) - Sadece su çizgisi: 0h45
Timer	7-gün
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kumanda mode (Mobil uygulama ile)
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Evet (mobil uygulamada)
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi

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 Swivel' li (Fırdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	20,2 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ² / 60µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Robot muhafaza örtüsü
R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
96 €	96 €	96 €	80 €

* 3 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.



4 YIL
GARANTİ*

Sensor Nav System™

PATENTLİ LİFT SİSTEMİ

PATENTLİ SIKLONİK EMİŞ

SWIVEL

ÇİFT KADEMELİ FİLTRELEME

iAquaLink™ CONTROL

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

RA 6900 iQ - ALPHA iQ™ PRO

YENİ
2022

ZODIAC®

AKILLI SİSTEM İLE ULTRA VERİMLİLİK

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

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000296
	2.438 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Taşıma arabası	Güç kaynağı	Çift kademeli 150 + 60µ (150µ tek başına kullanılabilir.)	Temas + Fırçalar	Swivel (Firdöndü)	Ücretsiz mobil uygulama

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 20 x 10 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 ila 6h Çevrim: - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) - Ultra: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (2h45)
Timer	7-gün
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	4 çeker - 2 motor
Dişli	Dişli
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Evet
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kumanda mode (Mobil uygulama ile)
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Evet (mobil uygulamada)
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi

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 Swivel' li (Firdöndü)
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 48 x 27 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	10 kg
Paket ağırlığı	20,9 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1827 cm² / 150 ve 60µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Tek veya Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	Çift Kademeli filtreleme için 60µ rijit filtre haznesi	İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ	Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Robot muhafaza örtüsü
R0913300	R0913400	R0863600	R0863700	R0863500	R0568100
LFS	LFS	96 €	96 €	96 €	80 €

* 3 yıl + 1 yıl robot iAquaLink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.

HALKA AÇIK HAVUZ ROBOTLARI



TRX 7500 iQ VORTRAX (25m kablo)



ARCO (30m kablo)



TRX 7700 iQ VORTRAX (30m kablo)



ARCOMAX (40m kablo)

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

	TRX 7500 iQ	TRX 7700 iQ	ARCO	ARCOMAX
				
Havuz özellikleri				
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest	Dikdörtgen, oval, serbest
Havuz ölçüleri	20 metre uzunluğa kadar (25m kablo)	25 metre uzunluğa kadar (30m kablo)	30 metre uzunluğa kadar (30m kablo)	50 metre uzunluğa kadar (40m kablo)
Performans				
Çekiş	Palet - 2 motor	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor	4 çeker - 2 motor
Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Siklonik emiş	✓	✓	✓	✓
Filtre hassasiyeti	100µ	100µ	100µ	100µ
Filtre kapasitesi	5 L	5 L	3.1kg	5.1kg
Swivel (Fırdöndü)	-	-	-	-
Sensor Nav System™	✓	✓	-	-
Smart Navigation System™	-	-	✓	✓
İnfrared sensör	-	-	✓	✓
Ultrasonik sensör	-	✓	-	-
Uzaktan kumanda	Mobil uygulama	Mobil uygulama	Bluetooth	Bluetooth
Fırça tipi	Standart	Standart	PVA	PVA
Çevrim				
Çevrim sayısı	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu
Çevrim tipi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar / Su çizgisi	Sadece zemin Zemin / Duvarlar	Sadece zemin Zemin / Duvarlar
Manuel çevrim süresi ayarlama	Evet	Evet	Başlangıç erteleme	Başlangıç erteleme
Kolay kullanım				
iAqualink™ uygulaması	✓	✓	-	-
Lift Sistemi	✓	✓	-	-
7-gün zaman ayarı (timer)	✓	✓	-	-
Filtre dolu uyarısı	✓	✓	✓	✓
Şeffaf filtre penceresi	-	-	-	-
Filtre aydınlatması	-	-	-	-
Filtre tipi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi	Altan erişimli torba filtre	Altan erişimli torba filtre
Taşıma arabası	✓	✓	✓	✓
Garanti	3 yıl*	3 yıl*	2 yıl	2 yıl

* 3 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.



3 YIL
GARANTİ

PALETLİ
ÇEKİŞ

Sensor
Nav
System™

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

PATENTLİ
LIFT SİSTEMİ

iAquaLink
CONTROL

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

TRX 7500 iQ VORTRAX

YENİ
2022

ZODIAC®

HALKA AÇIK HAVUZLARDA YOĞUN KULLANIM İÇİN
ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR.
SAĞLAM, AKILLI VE ULTRA VERİMLİ

- + Sensor Nav Sytem™: Akıllı ve havuzunuza özel temizlik sistemi
- + Yoğun kullanım için yeni ağır hizmet malzemeleri ve çekiş sistemi
- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Oteller, siteler ve spor merkezleri için halka açık yüzme havuzlarında profesyonel kullanım için tasarlanmıştır

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000413
	2.597 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	Ultra-İnce Partikül Filtre Haznesi 60µ	Temas + ZZ Fırçalar	Ücretsiz mobil uygulama
----------------	-------------	--	---------------------	-------------------------

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, 20 metre uzunluğa kadar
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 ila 6h Çevrim: - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) - Ultra: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (2h45)
Timer	7-gün / 3 saate kadar çalışma erteleme
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Güçlendirilmiş dişli şanzıman
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + ZZ Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kumanda (Mobil uygulama ile)
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Evet (mobil uygulamada)
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	12

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
Robot boyutları (L x W x h)	47 x 51 x 29 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	11 kg
Paket ağırlığı	21 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1180 cm ²
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ
R0863600	R0863700
96 €	96 €

* 3 yıl + 1 yıl robot iAqualink™ uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.



3 YIL
GARANTİ

Sensor
Nav
System

PATENTLİ
LIFT SİSTEMİ

PALETLİ
ÇEKİŞ

PATENTLİ
SİKLONIK
EMİŞ

AquaLink
CONTROL

INFRARED
SENSOR

ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

TRX 7700 iQ VORTRAX

YENİ
2022

ZODIAC

HALKA AÇIK HAVUZLARDA YOĞUN KULLANIM İÇİN
ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR.
SAĞLAM, AKILLI VE ULTRA VERİMLİ

- + Duvarları ve engelleri algılamak için ultrasonik sensörler
- + Sensor Nav SytemTM: Akıllı ve havuzunuza özel temizlik sistemi
- + Yoğun kullanım için yeni ağır hizmet malzemeleri ve çekiş sistemi
- + Ultra güçlü ve uzun süreli vakum
- + Oteller, siteler ve spor merkezleri için halka açık yüzme havuzlarında profesyonel kullanım için tasarlanmıştır

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000414
	3.021 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	Çift kademeli filtre Paslanmaz çelik 150µ Standart 60µ filtrelerle	Temas + ZZ Fırçalar	Ücretsiz mobil uygulama
----------------	-------------	--	---------------------	-------------------------

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, 25 metre uzunluğa kadar
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar / Su çizgisi
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu 0h30 ila 6h Çevrim: - Hızlı: Sadece zemin 1h15 - Smart: Zemin/ Duvarlar / Su çizgisi (hesaplanan zaman) - Ultra: Zemin / Duvarlar / Su çizgisi (2h45)
Timer	7-gün / 3 saate kadar çalışma erteleme
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Güçlendirilmiş dişli şanzıman
Basınç sensörü	Evet
Fırçalar	Evet (Temas + ZZ Fırçalar)
Lift Sistemi	Evet
Şeffaf filtre penceresi	Hayır
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Uzaktan kumanda (Mobil uygulama ile)
Havuz suyu sıcaklığı izleme	Evet (mobil uygulamada)
Güvenlik	Havuz çevresi, su dışı çalışma güvenliği, tanı, elektronik motor koruması
Filtre sistemi, erişim	Üstten kolay erişimli rijit filtre haznesi
Adet / Palet	12

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	30 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	30m
Robot boyutları (L x W x h)	47 x 51 x 29 cm
Paket boyutları (L x W x h)	56 x 56 x 46 cm
Robot ağırlığı	13 kg
Paket ağırlığı	24 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	1827 cm ² / 150 ve 60µ
Filtre kapasitesi	5 L
Emiş ağız genişliği	24,5 cm

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

İnce Partikül Filtre Haznesi 100µ	Büyük Partikül Filtre Haznesi 200µ
R0863600	R0863700
96 €	96 €

* 3 yıl + 1 yıl robot iAqualinkTM uygulaması ile eşleştirildiğinde geçerlidir.



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ ROBOTLARI

ARCO



HALKA AÇIK HAVUZLARDA YOĞUN KULLANIM İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANDI

- + Duvarları ve engelleri algılamak için kızılötesi sensörler
- + Jiroskop ve pusula destekli akıllı navigasyon sistemi
- + Yoğun kullanım için ağır hizmet tipi çekiş sistemi
- + Ultra güçlü vakum
- + Manuel kullanım için uzaktan kumanda
- + Oteller, siteler ve spor merkezleri için halka açık yüzme havuzlarında profesyonel kullanım için tasarlanmıştır

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000396
	4.505 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Güç kaynağı	Çift torba filtre	Uzaktan kumanda	Ücretsiz Bluetooth® uygulaması
----------------	-------------	-------------------	-----------------	--------------------------------

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, 30 metre uzunluğa kadar
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu Çevrim: - Sadece Zemin - Zemin/ duvarlar / su çizgisi - 2 temizlik çevriminde ötemeli başlatma (3h)
Başlatma erteleme	3 saate kadar çalışma erteleme
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Güçlendirilmiş bileşenlerle kayış sistemli aktarma
Kızılötesi sensör	Evet
Fırçalar	PVA
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Evet (Bluetooth®)
Filtre sistemi, erişim	Alttan erişimli çift torba filtreli
Adet / Palet	9

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	110-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	24 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	30m
Robot boyutları (L x W x h)	43 x 43 x 54 cm
Paket boyutları (L x W x h)	80 x 40 x 60 cm
Robot ağırlığı	9 kg
Paket ağırlığı	22 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	3,1 kg
Maksimum çalışma derinliği	5 m
Emiş ağız genişliği	40 cm



ELEKTRİKLİ OTOMATİK HAVUZ BOTLARI

ARCOMAX

YENİ
2022

ZODIAC®

HALKA AÇIK HAVUZLARDA YOĞUN KULLANIM İÇİN
ÖZEL OLARAK TASARLANDI

- + Duvarları ve engelleri algılamak için kızılötesi sensörler
- + Jiroskop ve pusula destekli akıllı navigasyon sistemi
- + Yoğun kullanım için ağır hizmet tipi çekiş sistemi
- + Ultra güçlü vakum
- + Manuel kullanım için uzaktan kumanda
- + Oteller, siteler ve spor merkezleri için halka açık yüzme havuzlarında profesyonel kullanım için tasarlanmıştır



2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WR000397
	8.369 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Taşıma arabası	Kapasitif güç kaynağı	Çift torba filtre	Uzaktan kumanda	Ücretsiz Bluetooth® uygulaması
----------------	-----------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, 50 metre uzunluğa kadar
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim, dik eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin / Duvarlar
Temizleme çevrim sayısı ve süresi	Çoklu Çevrim: - Sadece Zemin - Zemin/ duvarlar / su çizgisi - 2 temizlik çevriminde ötemeli başlatma (3h)
Başlatma erteleme	Evet
Güç kaynağı	Trafo öncesi, 230 V şebekeye bağlı, otonom
Yönlendirme	Ön-programlı
Çekiş sistemi	Palet - 2 motor
Dişli	Güçlendirilmiş bileşenlerle kayış sistemli aktarma
Kızılötesi sensör	Evet
Fırçalar	PVA
Filtre dolu uyarısı	Evet
Uzaktan kumanda	Evet (Bluetooth®)
Filtre sistemi, erişim	Altan erişimli çift torba filtreli
Adet / Palet	3 / Amerikan palet

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor sayısı	3
Güç kaynağı beslemesi	110-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Güç kaynağı	24 VDC
Çalışma gücü	150 W
Kablo uzunluğu	40m
Robot boyutları (L x W x h)	80 x 43 x 54 cm
Paket boyutları (L x W x h)	90 x 51 x 62 cm
Robot ağırlığı	18 kg
Paket ağırlığı	22 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	5,1 kg
Maksimum çalışma derinliği	5 m
Emiş ağız genişliği	80 cm

HİDROLİK TEMİZLİK EKİPMANLARI

Basit ve düşük maliyetli çözüm

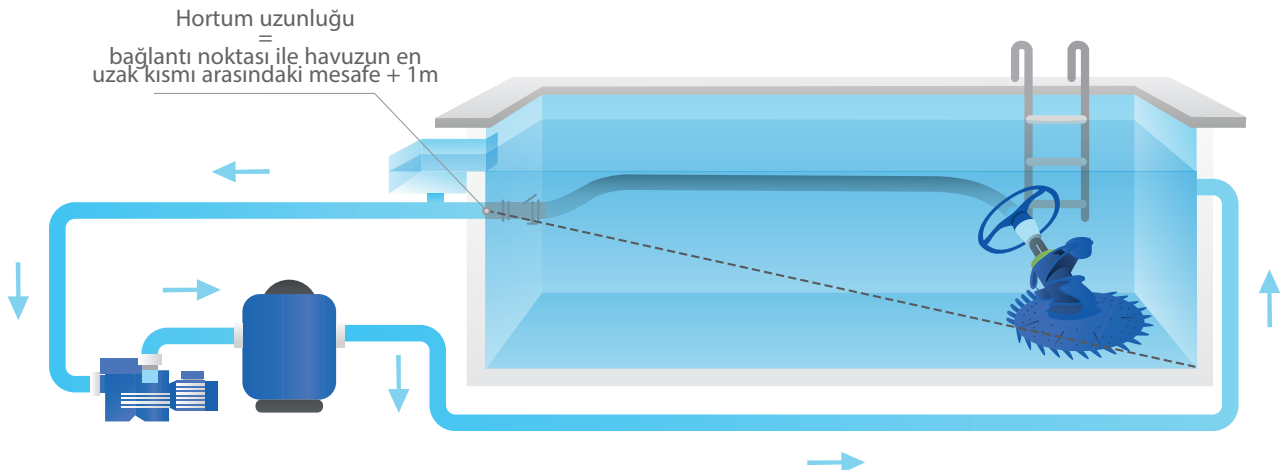
KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	Kontiki™ 2	T5° Duo	MX6™	MX8™	MX9™
					
Havuz ölçüsü maksimum	8 x 4 m	12 x 6 m	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Hortum sayısı 1 m'lik Özel Kilitli hortum (adet)	8	12	10	12	12
Hareket	Diyafram	Diyafram	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Emiş	-	-	1 türbin	2 türbin	2 türbin fırçalı
Havuz özellikleri					
Dikdörtgen	•	•	•	•	•
Oval	•	•	•	•	•
Yuvarlak	•	•	•	•	•
Serbest şekil	•	•	•	•	•
Sadece Zemin	•				
Zemin ve duvarlar		•	•	•	•
Düz	•	•	•	•	•
Yumuşak eğim	•	•	•	•	•
Muhtelif eğim		•	•	•	•
Sert eğim				•	•
Filtrasyon pompasından beklenen minimum güç	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

* Seramik havuzlarda 1HP pompa gereklidir.

STANDART MONTAJ

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



HİDROLİK TEMİZLİK EKİPMANLARI

KONTIKI™ 2



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

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	W70478
	281 €

2 YIL
GARANTİ



PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

	
Adaptör (x2)	Hortum deflektörü (x2)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	Toprakaltı ve topraküstü rijit duvarlı havuzlar, maksimum 8 x 4 m
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval
Zemin şekli	Flat, gentle slope
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemine erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	24

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	8 parça x 1 m
Robot boyutu (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
Filtreleme kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	40 cm
Deplasman hızı	6 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	1/2 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

Hortum Seti 6 parça x 1 m	Debi göstergesi	Debi koruma vanası
W78055	W70335P	W60055P
249 €	31 €	39 €

T5™ Duo



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

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	W78046
	371 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

			
Özel Kilitli Hortum	Dönüş deflektörü	Debi göstergesi	Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin ve Duvarlar
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Diasiklon Diyafram
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	24

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hortum uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutu (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
Filtreleme kapasitesi	Havuz filtrasyonu
Temizleme genişliği	44 cm
Deplasman hızı	6 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	3/4 HP

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

6 parça 1m'lik Özel Kilitli hortum	Siklonik™ Yaprak tutucu
W78055	W37110
249 €	181 €

HİDROLİK TEMİZLİK EKİPMANLARI

MX6™



- + 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
- + Debi ayar vanası ile içinden geçen aşırı debiyi otomatik olarak kontrol eder en iyi performans ve uzun süreli temizlik sağlar

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	W79102
	594 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Özel Kilitli Hortum	Adaptör	45° Dirsek uzatma	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin ve Duvarlar
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Mekanik Emiş : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	30

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

6 parça 1m'lik Özel Kilitli hortum	Siklonik™ Yaprak tutucu
W78055	W37110
249 €	181 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo uzunluğu	10 parça x 1 m
Robot boyutları (L x W x h)	31 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (L x W x h)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	2,5 kg
Paket ağırlığı	8,2 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	Havuz filtrasyonu
Emiş ağız genişliği	25 cm
Deplasman hızı	8 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1HP)

MX8™



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

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	W70668
	578 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

					
Özel Kilitli Hortum	Adaptör	45° Dirsek uzatma	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin ve Duvarlar
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Mekanik Emiş : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutları (L x W x h)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (L x W x h)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	Havuz filtrasyonu
Emiş ağız genişliği	36cm
Deplasman hızı	8 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

6 parça 1m'lik Özel Kilitli hortum	Siklonik™ Yaprak tutucu
W78055	W37110
249 €	181 €

HİDROLİK TEMİZLİK EKİPMANLARI

MX8™ PRO



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

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WS000020
	658 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

						
Özel Kilitli Hortum	Adaptör	45° Dirsek uzatma	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Debi koruma vanası (skimmer)	Siklonik™ Yaprak tutucu

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin ve Duvarlar
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Mekanik Emiş : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutları (L x W x h)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (L x W x h)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	Havuz filtrasyonu
Emiş ağız genişliği	36cm
Deplasman hızı	8 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

6 parça 1m'lik Özel Kilitli hortum	Siklonik™ Yaprak tutucu
W78055	W37110
249 €	181 €

MX9™ PRO



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

2 YIL
GARANTİ

TUM
HAVUZ
TÜRLERİNDE

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	WS000033
	615 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

						
Siklonik temizlik fırçaları	Özel Kilitli Hortum	Adaptör	45° Dirsek uzatma	45° Dirsek	Debi ayar vanası (robot)	Debi koruma vanası (skimmer)

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

Havuz özellikleri	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	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

Temizleme alanları	Zemin ve Duvarlar
Çevrim tipi	2 saatlik periyotlarla 6 saat filtrasyon
Güç kaynağı	Havuz filtrasyon sistemi
Yönlendirme	Rastgele
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Vakum	Mekanik Emiş : türbin
Temizlenebilen partikül ölçüsü	İnce ve orta
Adet / Palet	30

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo uzunluğu	12 parça x 1 m
Robot boyutları (L x W x h)	41 x 19 x 22 cm
Paket boyutları (L x W x h)	102 x 23 x 37 cm
Robot ağırlığı	3,2 kg
Paket ağırlığı	9,5 kg
Filtreleme alanı ve seviyesi	Havuz filtrasyonu
Emiş ağız genişliği	36cm
Deplasman hızı	8 m/dk
Minimum gerekli filtrasyon pompa gücü	3/4 HP (Seramik havuzlarda 1HP)

OPSİYONEL AKSESUARLAR (PAKETE DAHİL DEĞİLDİR)

6 parça 1m'lik Özel Kilitli hortum	Siklonik™ Yaprak tutucu
W78055	W37110
249 €	181 €

HİDROLİK TEMİZLİK EKİPMANLARI

Siklonik™ Yaprak Tutucu



- + Siklonik 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

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model	W37110
	181 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



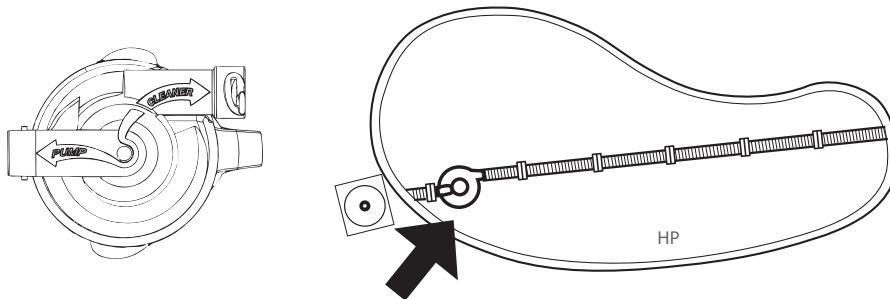
Standart hortum ve Özel Kilitli hortum adaptörü

AÇIKLAMA

Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Temizlenebilen partikül ölçüsü	Tüm boyutlar

TEKNİK ÖZELLİKLER

Robot boyutları (L x W x h)	23 x 19 x 28 cm
Paket boyutları (L x W x h)	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.

Spa Süpürgesi



- + Küçük alanlar için tasarlandı : spa, basamaklar, havuz köşeleri...
- + Verimli ve kolay kullanım el süpürgesi
- + Pislikler paslanmaz çelik filtre içinde tutulur

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Standart Model

W9320018

104 €

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR



Çelik filtre



2 adet süpürme ağız



Duvar askı kiti

HANGİ HAVUZLAR İÇİN UYGUNDUR?

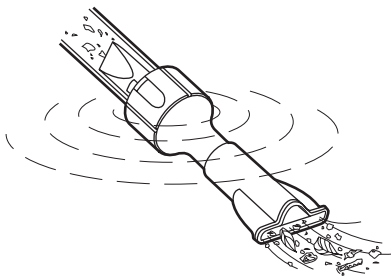
Havuz özellikleri	Her tip özel havuzlar, spa'lar, merdivenler, taşma kanalları.
Havuz şekli	Dikdörtgen, oval, serbest
Zemin şekli	Düz, yumuşak eğim, muhtelif eğim
Havuz yüzeyi	Seramik, Liner, Polyester, PVC, Betonarme

AÇIKLAMA

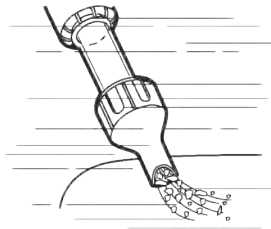
Güç kaynağı	Manuel
Filtre sistemi, erişim	Vakum hattı veya skimmer
Temizlenebilen partikül ölçüsü	Toz böcek, kum, yapraklar...

TEKNİK ÖZELLİKLER

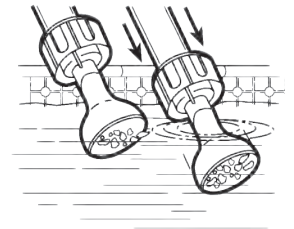
Robot boyutları (L x W x h)	7 x 7 x 144 cm
Paket boyutları (L x W x h)	8 x 9 x 146 cm
Robot ağırlığı	1,2 kg
Paket ağırlığı	1,7 kg



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



Çift fonksiyonlu nozul : Özellikle köşe ve tabandaki parçacıkları toplamak için tasarlanmıştır.



HAVUZ DIŞI EKİPMANLAR & AYDINLATMA



ZODIAC®

ŐELELER	S.112
• ŐELELER	s.113
NL KOVANSIZ LED LAMBALAR	S.114
• NL	s.115



POWERFALL ŞELELELER

Suyun sakinleştirici 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

PowerFall



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

3 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & FİYAT

PowerFall	30 cm	46 cm	61 cm	91 cm
Standart Model	WB000011	WB000008	WB000009	WB000010
	340 €	361 €	382 €	552 €

HER BİR ZODIAC® ŞELELE* İÇİN UYGUN DEBİLER

PowerFall	1' (30 cm)	18' (46 cm)	2' (61 cm)	3' (91 cm)
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 yükseklikten düşecek su için gerekli debi.

** Şelale ağız ile suyun havuza düştüğü nokta arasındaki yatay mesafe.

DEBİYE UYGUN BORU ÇAPI SEÇİLMELİDİR

PowerFall	30 cm	46 cm	61 cm	91 cm
< 16 m³ / saat		50 mm		
≥ 16 m³ / saat		63 mm		

GÜÇ / DEBİ DEĞERLERİ :

PowerFall	30 cm	46 cm	61 cm	91 cm
3/4 HP		13 m³/h		
1 HP		16 m³/h		
1,5 HP		22 m³/h		
2 HP		30 m³/h		

MONTAJ

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

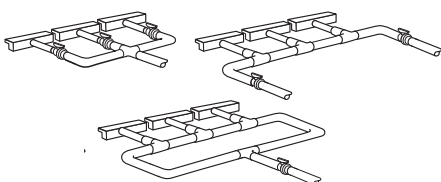
• 1 - Her kaskat için ayrı vana kullanın. Eğer kaskatlar aynı ölçüde ise ve aynı yüksekliğe monte edilecekse debi dengesinin sağlanması için ring hat yapılması tavsiye edilir.

• 2 - Şelalenin monte edileceği duvar üzerine yerini hazırlayın:

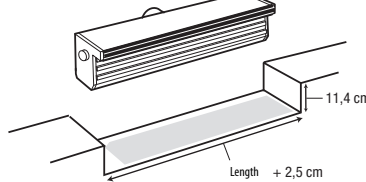
PowerFall kaskat için, 11 cm derinliğinde ve kaskat boyundan 2.5 cm daha uzun bir yer hazırlanmalıdır.

• 3 - Şelale yerleşimi: Hazırlanan bu alanda harç yatağı oluşturularak sağlamlaştırın. Bu yatağın için şelaleyi yerleştirin ve seviyesini dengeleyin.

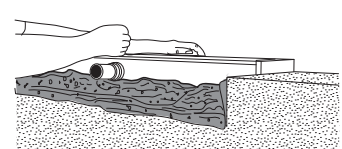
1



2



3



NL KOVANSIZ LED LAMBALAR

KOLAY MONTE EDİLEBİLEN, ÇEVRE DOSTU AYDINLATMA.

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).

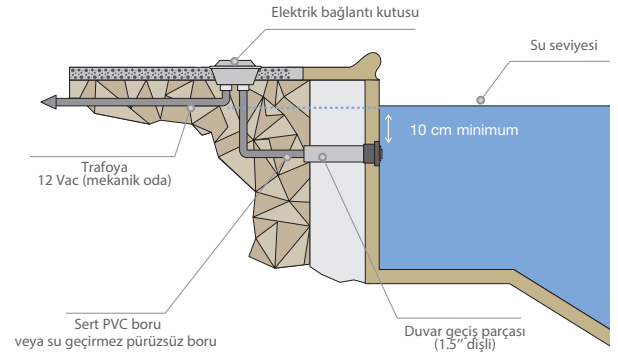
Uzun ömür: geleneksel halojen ampullere nazaran **10 kata kadar** daha uzun ömürlüdür.



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

Hızlı & kolay: Zodiac® NL LED lambaları geleneksel 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 Akıllı olarak, estetik bir görünüm kazanmasını sağlar ve her türlü havuz temizlik robotu ile uyumludur (temizlik robotlarına engel oluşturan bir yüksekliğe sahip değildir).



> 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.

RENKLER

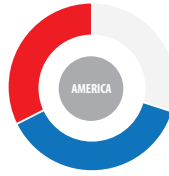
- ALPINE BEYAZI
- GÖK MAVİSİ
- KOBALT MAVİSİ
- KARAYIP MAVİSİ
- BAHAR YEŞİLİ
- ZÜMRÜT YEŞİLİ
- GÜL
- MACENTA
- MENEKŞE



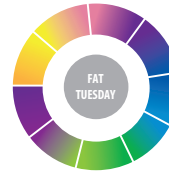
Sofistike ve huzurlu bir atmosfer



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 kullanıma: 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.





DİZAYN

NL

ZODIAC®

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

3 YIL
GARANTİ



ENERJİ
TASARRUFU



TEKNOLOJİSİ
RGBW

iAquaLink
COMPATIBLE

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

Montaj anahtarı	Beyaz & gri çerçeve

ÜRÜN KODU & FİYAT

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Standart Model	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
	202 €	223 €	228 €	159 €	175 €	186 €

AÇIKLAMA

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Montaj uyumu	1,5" içten dişli ağız ve dahili redüksiyonsuz («vakum ağız» çıkış tipi)					
Led Tipi	RGBW : renkli + beyaz			Parlak beyaz		
Çalışma modları	9 sabit renk & 5 çoklu renk aydınlatma ambiyansları			1 sabit renk : beyaz		
Renk Seçimi*	Manuel (aç / kapa sekans) iAquaLink™ akıllı telefon uygulaması kullanarak uzaktan kumanda*					
Kullanım yeri	Tatlı ve tuzlu su 6 gr/ltr (6000ppm) maksimum					

TEKNİK ÖZELLİKLER

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
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 (Lümen)	160	340	505	390	725	1180
Aydınlatma yüzeyi (m2)**	12 ila 15	15 ila 20	20 ila 24	12 ila 15	15 ila 20	20 ila 24
Led ömrü***	10 000 saat					
Koruma sınıfı	IP 68					
Faz	12 VAC - 50/60 Hz					
Kablo boyu	3 m					

AĞIRLIK VE ÖLÇÜLER

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Dış çap (lens)	49.6 mm					
Lamba gövde çapı	36.7 mm					
Uzunluk A (kablosuz)	118 mm	143 mm	118 mm	143 mm		
Ağırlık (kablolu)	500 g	520 g	500 g	520 g		



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

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

*** : Sadece bilgi amaçlı, teorik bilgidir.



NEM ALMA



ZODIAC®

GİRİŞ

- Hygro Control
- SIROCCO²
- ENERGY Fan
- CANAL FAST Fan

S. 118

- p.121
- p.122
- p.125
- p.126



NEM ALMA

> HER HAVUZ İÇİN DOĞRU NEM ALMA CİHAZI

Bir oda içinde ya da camlı veranda ile kapatılmış havuz ortamında bağıl nem yüksektir. Su buharı içeride hapsolür, soğuk duvarlar üzerinde su damlacıkları şeklinde yoğunlaşır ve yoğunlaşan 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 çok önemlidir..

> 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:** Ortam içi veya Ankastré basit bir nem alıcı, havuz kapama sistemi ile kombine edilmesi durumunda konforlu bir atmosfer sağlayabilir. Ortam havası haricen ısıtılabilir, ancak güneş ışınları ortamı ekstra ısıtarak 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 Akıllı 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.

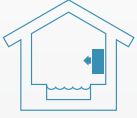
Önemli: her bir kişi için minimum 22 m³ /h taze hava girişi sağlanmalıdır.

OPTİMUM KONFOR SEVİYEYE ULAŞMAK İÇİN 3 KRİTER:

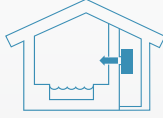
1. **Su sıcaklığı:** 26°C-30°C arasında olabilir veya terapi amacıyla ya da profesyonel kullanımlar için daha yüksek olabilir.
2. **Hava sıcaklığı:** 26°C -30°C arasında olmalı, sıklıkla su sıcaklığı ile aynı tutulur.
3. **Bağıl nem:** %60 ila %70 arasında veya %60 altındaki değerlerde, havuzdan çıkınca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

> 3 TİP NEM ALMA SİSTEMİ VARDIR

Zodiac® nem alma sistemini 3 farklı kategoriye ayırarak, geniş bir çözüm yelpazesi sunmaktadır: Ortam 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.



Ortam içi sistemler



Ankastre sistemler



Kanallı sistemler



Taze hava girişli kanallı sistemler

> ORTAM İÇİ CİHAZLAR

Bu monoblok sirocco sistemler küçük hacimler için tasarlanmış ve enerji girişi / yoğuşma dışarı haricinde bir altyapıya ihtiyaçları yoktur. Bu cihazlar, havuz Ortamına, 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.



SIROCCO ORTAM / ANKASTRE



Ankastre DF

> ANKASTRE CİHAZLAR

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

Bu basit çözüm nem alma cihazını havuz Ortamı dışına monte etmeye olanak sağlamaktadır (makine dairesi 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 Ortamında görülürken, cihazın kendisi mekanik daireye 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 Ortamına taze hava sağlar (ve çevre alanlar) ve herhangi bir ekipman gerektirmeden Ortam 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 tamamlayabilmemiz için bir dizi tamamlayıcı aksesuar sunmaktayız :

- Havalandırma aksesuarı
- Giriş çıkış ızgaraları
- Kanal ve difüzörler



* Büyük kapasiteli sistemler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

NEM ALMA CİHAZLARI

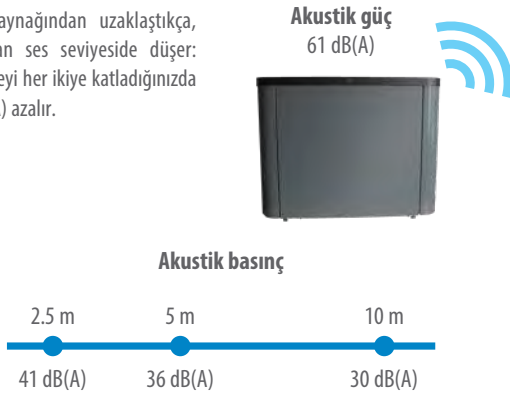
Sessiz bir montaj

> 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 ölçülen mesafe her zaman bu değerle birlikte belirtilmelidir.

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



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

> KANALLAR ÜZERİNDEKİ SES YAYILIMINI 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 odaları sağlayın.
- Özellikle gürültü yayılmasını önlemek için, çıkış kanallarında gerekirse bir susturucu takın.



Example of duct installation

> 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.

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



Kaide



Titreşim önleyici takozlar

HYGRO KONTROL

Basitleştirilmiş Nem Kontrolü

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



REFERANS NOKTASI

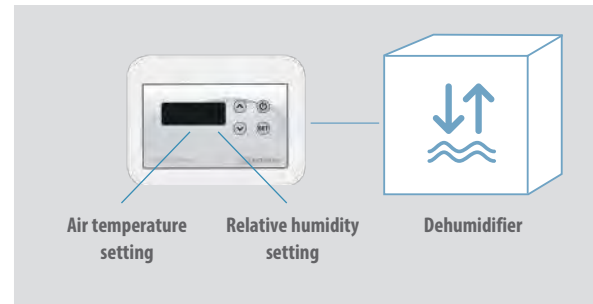
Hygro Control ile birlikte Zodiac® NEM ALMA ürünlerini katalog içerisinde bu piktogram yanında arayınız.

> NASIL ÇALIŞIR?

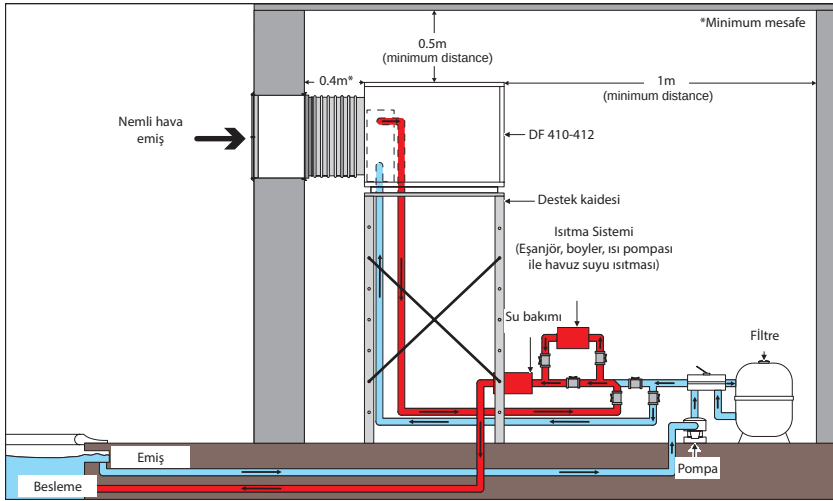
Hygro Kontrol, istenen bağıl nemi ayarlamak için kullanımı kolay bir dijital kontrol ünitesidir. Bağıl nem, havadaki nemi, özellikle havuzun bulunduğu kış bahçesinde veya ortamdaki havada gaz olarak bulunan su miktarını karakterize eder.

Nem alma cihazı 'Isıtma' seçeneği ile donatılmışsa, Hygro Control oda hava sıcaklığını da ayarlayabilir.

Ünite, CAE, DF ve OMEGA nem alma cihazları ile birlikte verilir. Duvara monte edilerek, nem alma cihazına bağlanır.



STANDART MONTAJ



CAE NEM ALMA MONTAJ KURULUM ŞEMASI

- 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.



SIROCCO²

Konfor ve zeka



> OPTİMAL KONFOR

Sessiz modu ve dikey hava çıkışı sayesinde, Sirocco² havuz mahallinde olduğunu unutacağınız ve farkedilmeyen bir NEM ALMA ünitesidir.

> AKILLI KONTROL

Nem sensörü verilerini otomatik kontrol özelliği bulunan Sirocco2, tesisin sürdürülebilirliğini korumak için her koşulda doğru bağıl nem seviyesini sağlar. Ayrıca havuz örtüsü kullanıldığında hava ısıtma sıcaklığını düşürerek enerji tüketimini azaltır.

> UYUMLU TASARIM

Şık hatları, görünür ızgarası ve mevcut iki rengi ile Sirocco 2, tüm kapalı havuz ortamlarına zarif ve güvenli bir şekilde uyum sağlar.



NEM SENSÖRÜ

Hava çıkışının kenarına monte edilmiştir.



« TEST » MODU

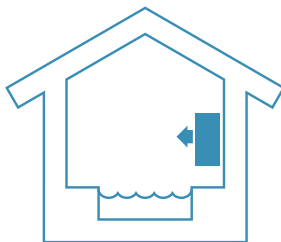
Nem alma cihazının ve seçeneklerinin doğru konfigürasyonunu ilk kurulumda veya servis sırasında kontrol etmek için.



OTOMATİK-TANI

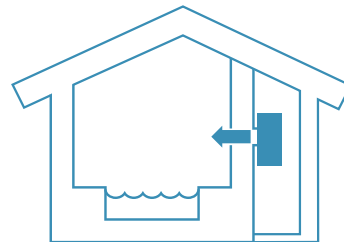
Nemin otomatik tespiti tutarsızlıkları ölçer. Nem alma işlevi her zaman varsayılan olarak sağlanır.

2 farklı kurulum imkanı



ORTAM :

duvara monte veya yerde *



ANKASTRE

NEM ALMA

SIROCCO²



- + Optimal KONFOR
- + Dahili akıllı sistem
- + Uyumu dizayn

ÜRÜN DETAYLARI

- Dikey üfleme
- Serbest deşarj veya Duvar içinden montaj (aksesuarlarla)
- Duvara monte veya serbest duran • Galvaniz, epoksi boyalı gövde
- Dahili nem sensörü
- Gömülü LCD (LED) ekran (isteğe bağlı olarak uzaktan kumanda)
- Sessiz modlu 2 hızlı santrifüj fan
- Enerji tasarrufu modu (havuz örtüsü ile entegre edildiğinde)
- Hava ısıtma seçenekleri: nem alma cihazının ana gövdesine yerinde entegre edilebilen elektrik rezistansı veya sıcak su serpantini (ek alan gerekmez) ile.
- 2 renkte mevcuttur (gri veya beyaz)

2 YIL
GARANTİ



PAKETE DAHİL AKSESUARLAR

- Duvara sabitleme profili
- Hava giriş filtresi

ÜRÜN KODU & FİYAT

Model	Sirocco ² 2M	Sirocco ² 3M	Sirocco ² 5M	Sirocco ² 5T
Beyaz	WD002088 4.781 €	WD002089 5.714 €	WD002090 6.180 €	WD002091 6.413 €
Gri	WD002215 4.781 €	WD002216 5.714 €	WD002217 6.180 €	WD002218 6.413 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Sirocco ² 2M	Sirocco ² 3M	Sirocco ² 5M	Sirocco ² 5T
Kapasite (l/h)*	2,5	3,8	5,5	5,7
Güç tüketimi*** (W)	1210	2120	2580	2810
Akustik basınç 5m mesafede (dB(A) Standart / Sessiz mod)**	36 / 33	40 / 37	38 / 34	39 / 35
Hava debisi (m³/h)	600	800	1000	
Elektrik güç bağlantısı	220-240V / 1 N~ / 50Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz
Nominal çalışma akımı (A)***	5,3	9,5	11,8	4,8
Maks. çalışma akımı (A)***	6,9	12,5	16,7	5,7
Soğutucu akışkan	R410A			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,93	1,15	1,65	
Yoğuşma suyu tahliyesi	Esnek boru Ø12/18			
Acoustic güç, (dB(A) Standart / Sessiz mod)**	61,5 / 58,5	65 / 62	63,5 / 60	64,5 / 61

* Standart ünite için, nominal koşullarda: hava 30 ° C, nem% 70, Standart modda

** EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre. CCTM (Center de Transfert de Technologie du Mans) tarafından standart ünitelerde (opsiyonsuz) ölçülen ve onaylanan değerler

*** Elektrikli ısıtma seçeneklerinin güç tüketimi hariç.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Sirocco ² Duvar geçiş kiti	Sirocco ² Elektrik rezistans	Sirocco ² Sıcak su serpantin	Sirocco ² Gri zemin standı	Sirocco ² Siyah zemin standı	Sirocco ² Uzaktan kumanda
2M/3M: R0829500 5M/5T: R0829600	2M: R0829800 3M: R0829800 4M: R0829900 5M: R0830000 5T: R0894100	2M: R0830100 3M: R0830200 5M/5T: R0830300	2M/3M: R0893700 5M/5T: R0893800	2M/3M: R0893900 5M/5T: R0894000	R0829700
LFS	LFS	LFS	LFS	LFS	LFS

ELEKTRİK REZİSTANSI ÖZELLİKLERİ

Model	Sirocco ² 2M	Sirocco ² 3M	Sirocco ² 5M	Sirocco ² 5T
Elektrik rezistans gücü (kW)	2	3	4,5	
Elektrik rezistans maksimum çalışma akımı (A)	8,7	13,1	19,6	

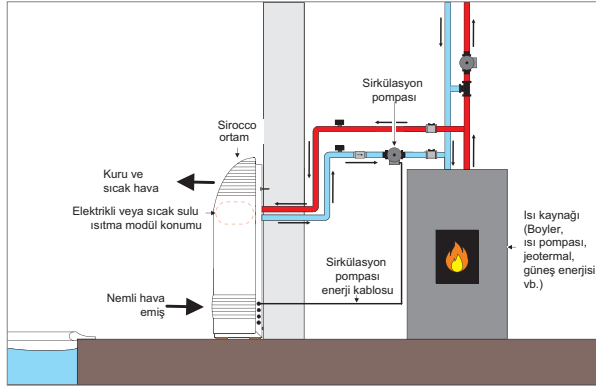
SICAK SU SERPANTİNİ ÖZELLİKLERİ

Model	Sirocco ² 2M	Sirocco ² 3M	Sirocco ² 5M	Sirocco ² 5T
Güç (kW) Primer devre su sıcaklığı 50-40 °C / 90-70 °C	2,2 / 7,1	3,2 / 8,1	3,7 / 11,1	
Su debisi (m³/h) Primer devre su sıcaklığı 50-40 °C / 90-70 °C	0,18 / 0,3	0,27 / 0,35	0,31 / 0,47	
Yük kaybı (kPa) Primer devre 50-40 °C / 90-70 °C	16 / 28	23 / 39	17 / 35	
Bağlantı (mm)	15 / 21 Dış dişli			

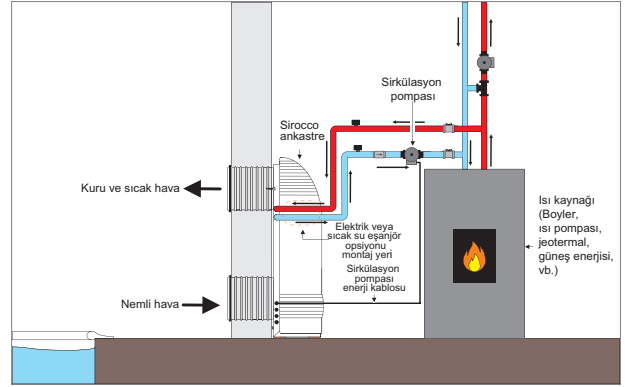
MONTAJ

- Çalışma koşulları (ortam hava sıcaklığı aralığı): Nem alma işlevi için + 10 °C ila + 40 °C; Yalnızca hava ısıtma işlevi için + 5 °C ila + 40 °C
- Ünite içerisine hava ısıtma seçenekleri eklenebilir: Elektrikli rezistans veya sıcak su sistemi
- Özellikle duvarın ünitenin yüküne dayanamadığı yerlerde ek destek olarak isteğe bağlı bir stand monte edilebilir.
- Ünite, bir stand ile donatılmış olsa bile herhangi bir eğimi önlemek için her zaman duvara sabitlenmelidir.
- Daha fazla bilgi için kurulum ve kullanım kılavuzunu okuyun.

Sıcak sulu ısıtma seçeneği cihaz montajı.



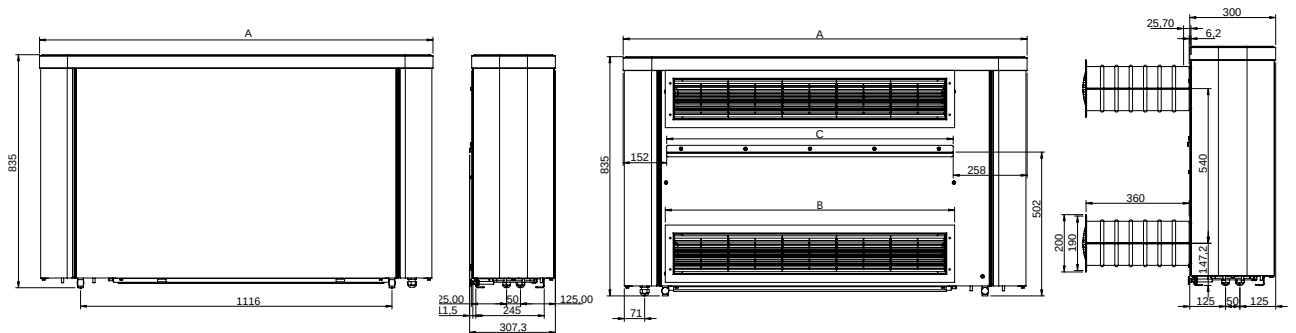
ORTAM



ANKASTRE

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	Sirocco ²	Sirocco ²	Sirocco ²	Sirocco ²
A	1060		1410	
B	630		1010	
C : Bağlantı noktaları	700		1000	
Boşluk: Tolerans +2/-0 mm	580 x 145		998 x 165	
Izgara sayısı	2 x 3		2 x 5	
Ağırlık (kg) (basic model)	70	80	95	



NEM ALMA

ENERGY Fan



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

AÇIKLAMA

- Taze hava girişini planlayın (Fanın çıkış hava akışına eşit veya daha düşük olmasını sağlayın)
- Aksiyal fan
- ABS gövde
- 150 Model : 1 hızlı fan, svcic veya servo kontrol (kablo dahil)
- 500, 900 ve 1800 Modelleri: ayarlanabilir hızlı, RC4M kontrol paneli ile (aksesuar olarak sayılır)

2 YIL
GARANTİ



PAKETE DAHİL AKSESUARLAR

- Duvar kanal geçişi
- Çıkış menfezi

ÜRÜN KODU & FİYAT

Model	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
Standard Model	WD001208	WD001209	WD001210	WD001211
	456 €	1.590 €	2.152 €	2.576 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
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	220-240V / 1 N~ / 50Hz			

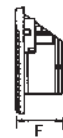
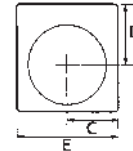
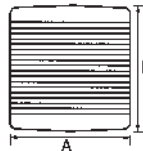
BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Model	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
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 adet fana kadar kontrol

WD001212



CANAL FAST Fan



- + Hava tazeleme: daha iyi hijyenik ortam
- + Kanal içi santrifüj motor fanı
- + Quick fix sistem ile hızlı kolay montaj

AÇIKLAMA

- Havuz Ortamının 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 Helezon, doğrudan motor gövdesine monte, polipropilen flanşlar - IPX4 koruma sınıfı
- Harici 2-hızlı döner motor, IPX4
- Kilitli yakalı dahili montaj sistemi

2 YIL
GARANTİ



ÜRÜN KODU & FİYAT

Model	CANAL FAST 125	CANAL FAST 160	CANAL FAST 200	CANAL FAST 250
Standart Model	WFA03484	WFA03485	WFA03486	WFA03487
	451 €	483 €	848 €	1.140 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	CANAL FAST 125	CANAL FAST 160	CANAL FAST 200	CANAL FAST 250
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	220-240V / 1 N~ / 50Hz			

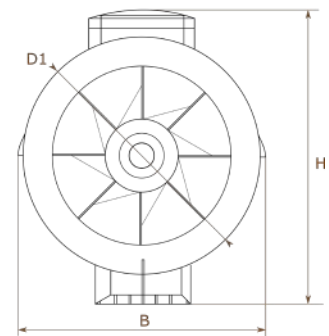
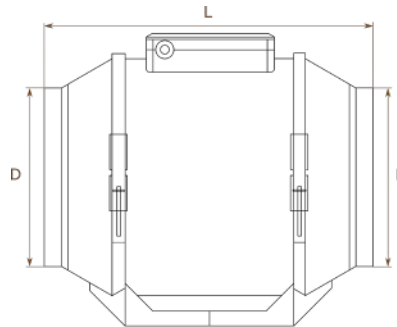
BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Model	CANAL FAST 125	CANAL FAST 160	CANAL FAST 200	CANAL FAST 250
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 sürücüsü

WFA03488



ISITMA



ISITMA ÇÖZÜMLERİ S.128

ISI POMPALARI S.129

- Z550iQ s.138
- Z400iQ s.140
- Z400iQ Paslanmaz çelik s.142
- PX50 s.144
- PM40 s.146
- Z300 s.148
- Z200 defrost s.150
- Z200 s.152
- Power Force s.154
- Z700 Duo s.156

ELEKTRİKLİ ISITICILAR S.158

- RE/U s.159
- RED LINE s.160
- RE/L s.161

ISI EŞANJÖRLERİ S.162

- Uranus s.163
- Heat Line s.165



HAVUZ ISITMA

YÜZME HAVUZLARINDA ISITMA ÇÖZÜMLERİ

Neden bir ısıtma sistemi seçmelisiniz

Bilgilendirme

- Havuzun izotermal bir örtü ile muhafaza edilmesi, ısıtma için gerekli güç ihtiyacını yarıya düşürür!

Sonuç olarak izotermik örtü olmayan bir havuzu ısıtmak için 12kW gerekiyorsa aynı havuzu izotermal örtülü ısıtmak için 6kW yeterlidir.

- Dış havanın en sıcak olduğu günlerde ısı pompasını kullanmak, performanslarını en üst düzeye çıkarmaya (dolayısıyla elektrik tüketimini en aza indirmeye) izin verecektir. Havuzunuzu sıcak güneşli günlerde ısıtmak ve geceleri üzerini izotermal örtü ile örtmek en uygun çözümdür!
- Havuzun gece (veya dış havanın sıcaklığının daha düşük olduğu zamanlarda) izotermal bir örtü ile örtülmesi, havuz sıcaklığının düşmesini yavaşlatacaktır.

> ISITICI SEÇİM KRİTERLERİ

Havuzu uygun bir sistem tanımlamak için birçok parametrenin dikkate alınması gerekir. En önemli parametreler (ancak ayrıntılı olmayan) aşağıdakilerdir:

- Ortalama dış hava sıcaklığı (°C)
- İstenilen havuz suyu sıcaklığı (°C)
- Kullanım periyodu
- Havuz hacmi (m3)
- İzotermal bir örtü kullanımı veya kullanılmaması
- Filtrasyon süresi

Bir ısıtma sisteminin boyutlandırılmasını etkileyen tüm parametreleri dikkate almak için çevrimiçi Zodiac yapılandırıcıları mevcuttur:

- Havuz profesyonelleri için hazırlanan sitemizi ziyaret edin: <https://pro.zodiac-poolcare.com/>

- Genel kullanım için, basitleştirilmiş ve kullanıcı dostu bir arayüze sahip Zodiac web sitemizi ziyaret edin: <https://www.zodiac-poolcare.co.uk/> daha düşük maliyetle maksimum konfor.

Isıtma ekipmanı seçimi, kullanılacak enerji kaynağına da bağlıdır.



KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	Isı Pompaları	Elektrikli Isıtıcılar	Isı eşanjörleri
			
Çözüm	Bağımsız, havuza özel kullanım	Bağımsız, havuza özel kullanım	Harici ısıtma kaynağına bağlı
Enerji kullanımı	Elektrik	Elektrik	Harici ısıtma kaynağı (doğalgaz, akaryakıt, elektrik, yenilenebilir enerji, vb.)
Tüketim maliyeti	€*	€€€	€ ila €€€**
Yatırım maliyeti	€€	€	€
Avantajlar	Ekonomik Verimli	Kolay kurulum	Tüm ısıtma sistemleri ile uyumlu
Kullanım alanları	Tüm açık veya kapalı havuzlar	Seyrek kullanılan spa, ev ve yazlıklarda	Sıcak su kaynağına yakın açık veya kapalı havuzlarda

* Isı pompası, termodinamik sistemi sayesinde tükettiğinden çok daha fazlasını geri verebilen çok verimli bir çözümdür.

** İşletme maliyeti, ısıtma kaynağına bağlı olacaktır. Yenilenebilir ise (örneğin güneş enerjisi), çok düşük olacaktır. Ancak, gaz, akaryakıt veya elektrikli ısıtma kaynağı ile işletme maliyetleri daha yüksek olacaktır.

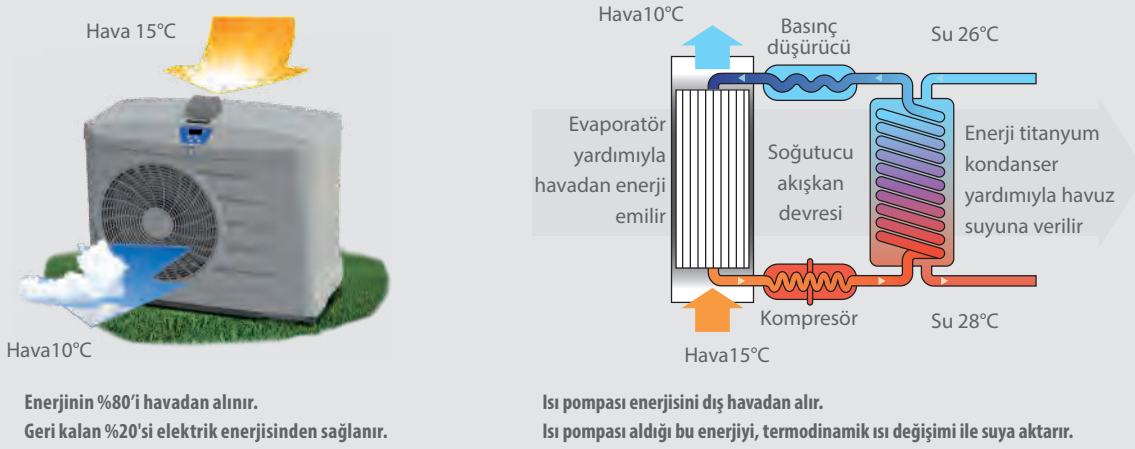
ISI POMPALARI

Ekonomik ve ekolojik çözüm

Ekonomik ve kurulumu kolay olan ısı pompaları, havuz suyunun ısıtılması için ideal çözümdür ve enerji tasarrufu sağlar.

> NASIL ÇALIŞIR?

Isı pompası termodinamik bir sistemdir. Çalışma prensibi oldukça basittir. Sistem, havadan aldığı kaloriyi doğrudan havuz suyuna aktarır.



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

> NE TÜR BİR DEFROST?

Evaporatördeki buzu çözme işlemine defrost denir. Dış sıcaklık düşük olduğunda, evaporatör buzlanma eğiliminde olacaktır ve bu da verimi düşürür: bu nedenle buzun çözülmesi gerekir. 2 tür defrost (buz çözme) yöntemi vardır:

• Pasif defrost : Mevsimsel kullanım için havalandırma ile (minimum dış hava sıcaklığı > 5°C)

Isı pompası birkaç dakikalığına durdurulur. Sadece fan çalışır ve dış havanın sıcaklığı ile doğal olarak buzun çözülmesini sağlar. Bu tür buz çözme, yalnızca dış hava sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olduğunda, yalnızca mevsimlik kullanım için etkilidir.

• Aktif buz çözme: Döngüyü tersine çevirerek - uzun veya tam sezon için (minimum dış hava sıcaklığı < 5°C)

Soğutma devresi tersine çevrilir: evaporatörün buzunu çözmek için havuzdaki sudan ısı alınır. Bu işlem, ısı pompasının -12 °C'ye kadar düşük sıcaklıklarda bile çalışmasına izin verir. Bu tür buz çözme (defrost) yöntemi, yıl boyunca çalışan kapalı bir havuzun ısıtılması için uygundur. Bu tip buz çözme, dış sıcaklık +5'in altına düştüğünde defrost yapabildiğinden uzun süreli kullanıma izin verir.



ISITMA

> ISI POMPALARININ PERFORMANSLARI NASIL KARŞILAŞTIRILIR?

Isı pompalarının performansını iki ana değer belirler: güç ve performans katsayısı (COP).

• **kW cinsinden ifade edilen güç**, suya aktarılan ısı miktarını gösterir.

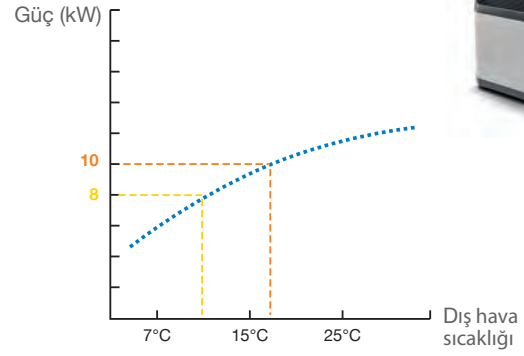
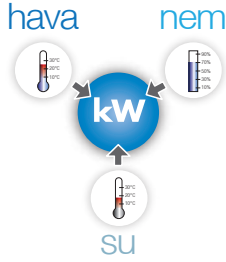
Kullanım sırasında ısı pompasının maruz kaldığı belirli iklim koşullarında ifade edilir:

- Dış hava sıcaklığı
- Dış havanın nemi
- Havuz suyu sıcaklığı

Bir ısı pompasının gücü çoğunlukla dış hava sıcaklığına bağlı olacaktır. Hava ne kadar sıcaksa, kW cinsinden güç o kadar yüksek, dolayısıyla COP o kadar yüksek olur.

Örneğin (grafiğe bakın), bir Z400iQ, 15°C hava / 26°C su / %70 nem şartlarında 9,96kW güçte ve 28°C hava / 28°C su / %80 nem şartlarında ise 12,56kW güçte konumlandırılacaktır.

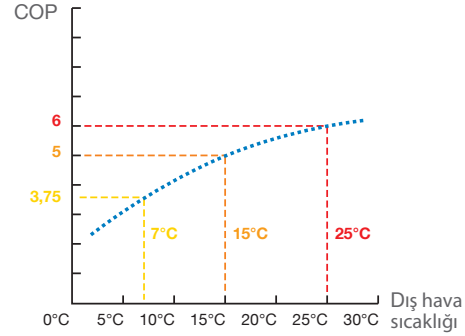
Buna göre, aynı koşullardaki performansları karşılaştırmak çok önemlidir!



• **Performans katsayısı (COP)**, suya aktarılan gücün, ısı pompasının harcadığı güce olan oranıdır. Güç gibi, performans katsayısı da doğrudan kullanım koşullarına bağlı olarak değişmektedir.

Örnek olarak, 5 COP performans katsayısı, elektrik sayacında tüketilen 1 kWh için, ısıtım havuzdaki suya 5 kat veya 5 kWh daha fazla enerji sağladığı anlamına gelir.

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



> ZODIAC® ISI POMPALARI: NF-SERTİFİKALI ISI POMPALARI

Yüzme havuzu ısı pompaları için NF sertifikası şu anlama gelir:

- Güvenilir sertifikasyon kuruluşu tarafından akredite bir laboratuvarında ölçülen sertifikalı performans (elde edilen güç, COP, gürültü seviyesi).
- Katalogta belirtilen ürünlerin yıllık performans testleri.
- Üreticinin sertifikasyonu ve bu sertifikayı sürdürmek için yıllık denetim.
- Müşterilere servis garantisi: uygun satış sonrası servis organizasyonu, 10 yıl boyunca yedek parça tedariki, vb.

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



REFERANS NOKTASI
TNF 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

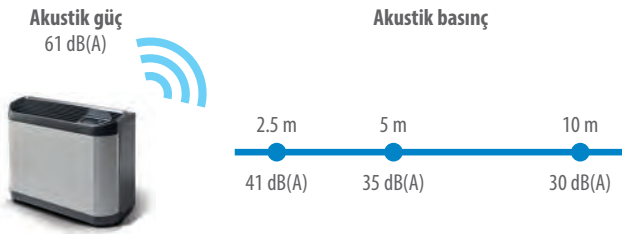
Sessiz kurulum

> GÜRÜLTÜ SEVİYESİNİN DOĞRU ÖLÇÜMÜ

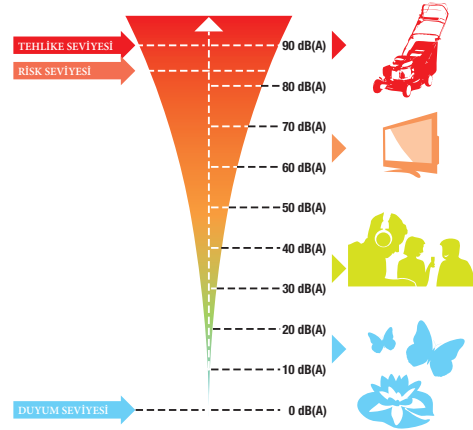
Evaporatör, fan ve kompresör tasarımında kullanılan en son teknolojiler, Zodiac® ısı pompalarını son derece sessiz hale getirir.

Gürültü seviyesinin gerçek ve objektif bir şekilde ölçülebilmesi için sertifikalı bir kurum tarafından değerlendirilmesi gerekir. Gürültü seviyesi iki 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 ölçülen mesafe her zaman bu değerle birlikte belirtilmelidir.



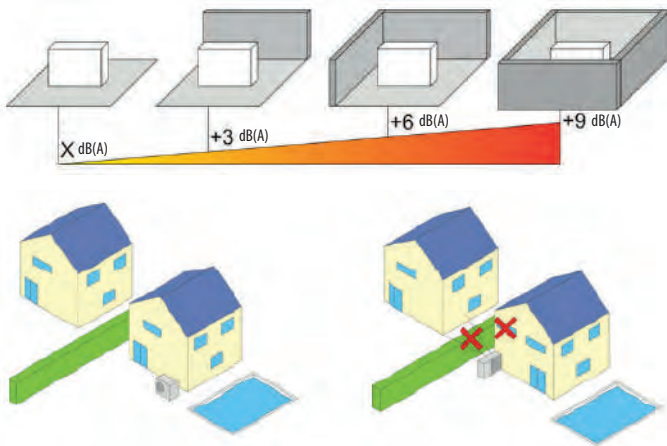
GÜRÜLTÜ SKALASI



Farklı ürünlerin gürültü seviyelerini mukayese etmek için, hangi değer belirtiltiğini kontrol edin. Akustik güç mü? Akustik basınç mı? Eğer verilen değer akustik basınç ise hangi mesafeden ölçüldüğüne dikkat edin!

> ISI POMPASI MONTAJ TAVSİYELERİ

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



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

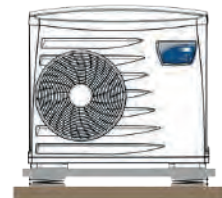
- Ağık alanları tercih edin (köşe veya avlu içlerinden sakının), çünkü ses dalgaları cihazın her yönünden yayılacağı için çarpacağı yüzeyden geri yansımaktadır.
- Pencere altına veya karşısına monte etmeyin.
- Komşu mülkiyeti ile ilgili:
 - Sistemi komşu sınırına mümkün olan en uzak noktaya monte edin.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

> TABANDAN TİTREŞİMİ ÖNLEME

- Titreşim önleyici takozlar kullanın.
- Titreşimleri absorbe etmek için gerekirse takozları yenileyin, çünkü zamanla etkinliklerini kaybederler.
- Montaj kaidesi kullanın. Kaide ağırlığı ısı pompasının en az 2 katı kadar olmalıdır. Binadan bağımsız olmalıdır.



Titreşim önleyici takoz
(Kod : WAP3064)



Montaj kaidesi

> AKUSTİK GÜÇ & BASINÇ TABLOSU

	Akustik Güç (Lw) (dB(A))	N metrede (dB(A)) Akustik Basınç (Lp) (EN60704-1: 2010 + A11: 2012 teknik standardına göre)									
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
Z 200 M2 / MD2	66	52	48	45	42	41	39	38	37	36	35
Z 200 M3 / MD3	67	53	49	46	43	42	40	39	38	37	36
Z 200 M4/ MD4	69	55	50	47	45	43	42	40	39	38	37
Z 200 M5 / MD5	72	58	53	50	48	46	45	43	42	41	41
Z 300 M4	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36
Z 300 M5	68	54	49	46	44	42	41	40	39	38	37
Z 300 M7	70	56	51	48	46	44	43	42	41	40	39
Z 300 T5	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36
Z400iQ MD4-Silent mod	61	47	42	39	37	35	34	33	32	31	30
Z400iQ MD4-Standart mod	64	50	45	42	40	38	37	36	35	34	33
Z400iQ MD5-Silent mod	63	49	44	41	39	37	36	35	34	33	32
Z400iQ MD5-Standart mod	65	51	46	43	41	39	38	37	36	35	34
Z400iQ MD7-Silent mod	63	48	44	41	39	37	36	35	34	33	32
Z400iQ MD7-Standart mod	66	51	47	44	42	40	39	38	37	36	35
Z400iQ TD7-Silent mod	66	51	47	44	42	40	39	38	37	36	35
Z400iQ TD7-Standart mod	68	53	49	46	44	42	41	40	39	38	37
Z400iQ MD8-Silent mod	61	46	42	39	37	35	34	33	32	31	30
Z400iQ MD8-Standart mod	64	49	45	42	40	38	37	36	35	34	33
Z400iQ TD8-Silent mod	62	47	43	40	38	36	35	34	33	32	31
Z400iQ TD8-Standart mod	65	50	46	43	41	39	38	37	36	35	34
Z400iQ MD9-Silent mod	62	47	43	40	38	36	35	34	33	32	31
Z400iQ MD9-Standart mod	64	49	45	42	40	38	37	36	35	34	33
Z400iQ TD9-Silent mod	63	48	44	41	39	37	36	35	34	33	32
Z400iQ TD9-Standart mod	66	51	47	44	42	40	39	38	37	36	35
Z550iQ MD4 - 50% kapasite	54	40	35	32	30	28	27	26	25	24	23
Z550iQ MD4 - 100% kapasite	62	48	43	40	38	36	35	34	33	32	31
Z550iQ MD5 - 50% kapasite	57	43	38	35	33	31	30	29	28	27	26
Z550iQ MD5 - 100% kapasite	66	52	47	44	42	40	39	38	37	36	35
Z550iQ TD5 - 50% kapasite	56	42	37	34	32	30	29	28	27	26	25
Z550iQ TD5 - 100% kapasite	66	52	47	44	42	40	39	38	37	36	35
Z550iQ MD8 - 50% kapasite	53	39	34	31	29	27	26	25	24	23	22
Z550iQ MD8 - 100% kapasite	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36
Z550iQ TD8 - 50% kapasite	57	43	38	35	33	31	30	29	28	27	26
Z550iQ TD8 - 100% kapasite	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36

	Akustik Güç (Lw) (dB(A))	N metrede (dB(A)) Akustik Basınç (Lp) (EN60704-1: 2010 + A11: 2012 teknik standardına göre)									
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
PM40 MD1 - Silent mod	62	49	44	41	39	37	36	34	33	32	31
PM40 MD1 - Standart mod	63	50	45	42	40	38	37	35	34	33	32
PM40 MD2 - Silent mod	64	50	45	42	40	38	37	36	34	34	33
PM40 MD2 - Standart mod	66	52	47	44	42	40	39	38	36	36	35
PM40 MD3 - Silent mod	64	50	45	42	40	38	37	36	35	34	33
PM40 MD3 - Standart mod	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36
PM40 MD4 - Silent mod	64	50	45	42	40	38	37	36	35	34	33
PM40 MD4 - Standart mod	67	53	48	45	43	41	40	39	38	37	36
PM40 MD5 - Silent mod	64	50	46	43	40	39	37	36	35	34	33
PM40 MD5 - Standart mod	69	55	51	48	45	44	42	41	40	39	38
PM40 MD7 - Silent mod	72	58	54	51	48	47	45	44	43	42	41
PM40 MD7 - Standart mod	74	60	56	53	50	49	47	46	45	44	43
PM40 MD8 - Silent mod	76	61	57	54	52	50	49	47	46	45	44
PM40 MD8 - Standart mod	77	62	58	55	53	51	50	48	47	46	45
PM40 TD7 - Silent mod	74	60	56	53	50	49	47	46	45	44	43
PM40 TD7 - Standart mod	75	61	57	54	51	50	48	47	46	45	44
PM40 TD8 - Silent mod	73	58	54	51	49	47	46	44	43	42	41
PM40 TD8 - Standart mod	76	61	57	54	52	50	49	47	46	45	44
PM40 TD12 - Silent mod	75	60	56	53	51	49	48	47	46	45	44
PM40 TD12 - Standart mod	76	61	57	54	52	50	49	48	47	46	45
PX50 MD3 - 20% kapasite	53	39	34	31	29	27	26	25	23	22	22
PX50 MD3 - 100% kapasite	65	52	47	44	42	40	39	37	36	35	34
PX50 MD4 - 20% kapasite	54	40	35	32	30	28	27	25	24	23	23
PX50 MD4 - 100% kapasite	67	53	48	45	43	41	40	38	37	36	36
PX50 MD5 - 20% kapasite	54	40	36	33	31	29	27	26	25	24	23
PX50 MD5 - 100% kapasite	71	56	52	49	47	45	44	42	41	40	39
PX50 MD6 - 20% kapasite	55	41	36	33	31	29	28	26	25	24	23
PX50 MD6 - 100% kapasite	71	57	52	49	47	45	44	43	42	41	40
PX50 MD7 - 20% kapasite	56	41	37	34	32	30	28	27	26	25	24
PX50 MD7 - 100% kapasite	73	58	54	51	49	47	45	44	43	42	41
PX50 MD9 - 20% kapasite	56	42	37	34	32	31	29	28	27	26	25
PX50 MD9 - 100% kapasite	73	59	55	52	50	48	46	45	44	43	42
PX50 MD/TD11 - 20% kapasite	58	43	38	36	33	32	30	29	28	27	26
PX50 MD/TD11 - 100% kapasite	75	60	55	53	51	49	48	46	45	44	43
PX50 MD/TD12 - 20% kapasite	58	43	39	36	34	32	31	30	29	28	27
PX50 MD/TD12 - 100% kapasite	75	60	56	53	51	49	48	47	46	45	44
Z700 Duo MD5	67	52	48	45	43	42	40	39	38	37	36
Z700 Duo MD8	65	49	45	42	40	39	37	36	35	34	33
Z700 Duo TD5	67	52	48	45	43	42	40	39	38	37	36
Z700 Duo TD8	65	49	45	42	40	39	37	36	35	34	33
Power force 25T	70	52	49	46	45	43	42	41	40	39	38
Power force 35T	71	52	49	47	45	44	42	41	40	39	39

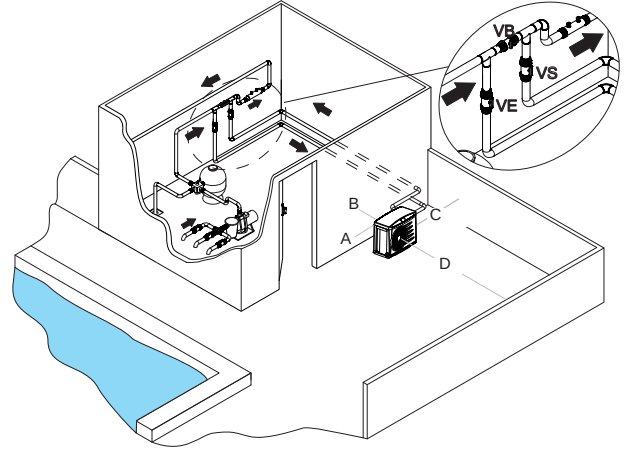
> MONTAJ ÖNERİLERİ

- Dışarıda, havuz makine dairesine yakın, havuzdan yeterli mesafede (geçerli elektrik standartlarına göre).
- Sabit, sağlam ve düz bir yüzeyde.
- Isı pompası ve çevresi (duvarlar, bitkiler, vb.) arasındaki minimum mesafeleri aşağıda gösterildiği gibi koruyun.

YATAY FAN ÇIKIŞLI ISI POMPALARI

Metre cinsinden minimum boş alan

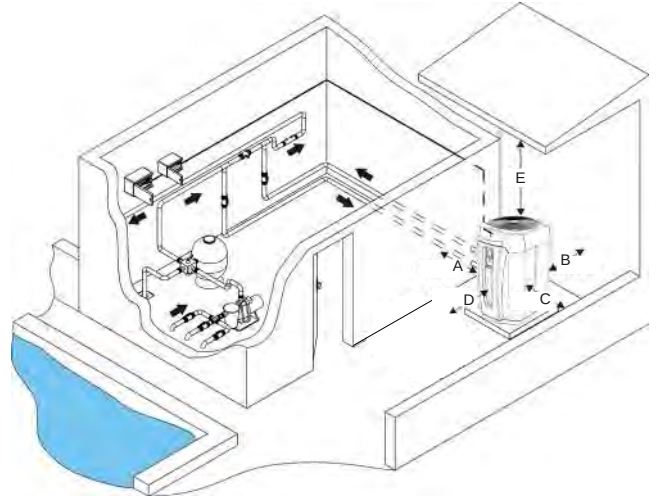
	A	B	C	D
Z200 / Z200D	0,5	0,5	0,8	2,5
Z300	0,5	0,5	0,8	2,5
PM40	0,5	0,5	0,8	2,5
PX50	0,5	0,5	0,8	2,5
POWERFORCE	0,5	0,5	0,8	2,5



DİKEY FAN ÇIKIŞLI ISI POMPALARI

Metre cinsinden minimum boş alan

	A	B	C	D	E
Z400iQ	0,5	0,5	0,5	0,5	2
Z550iQ	0,5	0,5	0,5	0,5	2



Bu şemalar, maksimum verimlilik ve bakım kolaylığı için önerilen mesafeleri gösterir. Performans ve servis kolaylığı üzerinde olası etkilerle birlikte alternatif kurulum düzeni düşünülebilir.

Kurulum talimatlarının tamamı için lütfen kullanım kılavuzuna bakın.

DİKEY FAN ÇIKIŞ - YATAY FAN ÇIKIŞ KARŞILAŞTIRMASI

Dikey fan çıkışının 2 başlıca avantajı vardır:

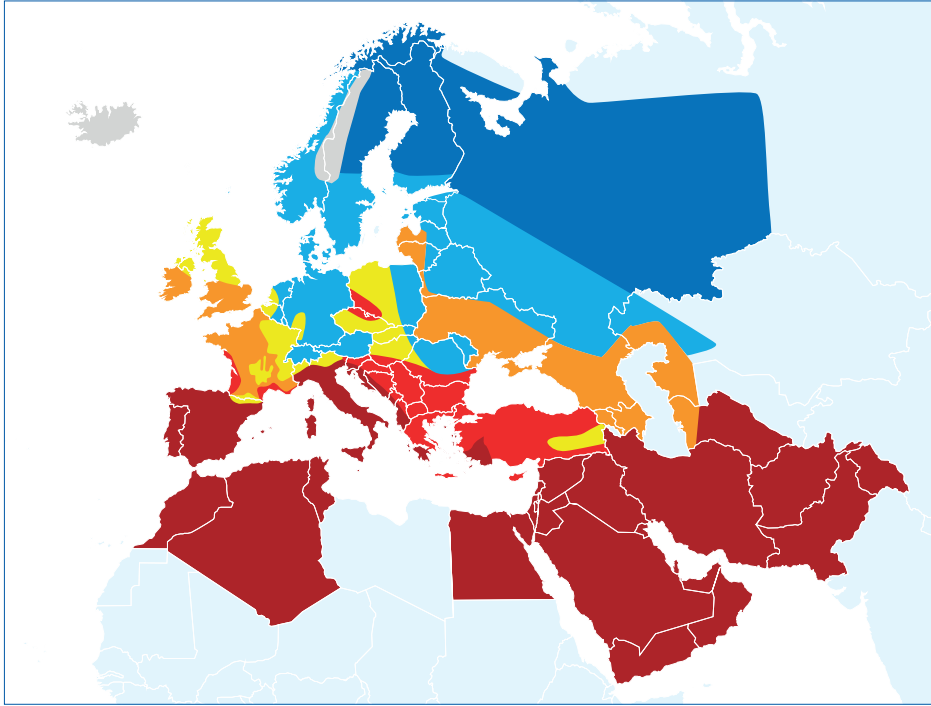
- Ünite çevresinde ufak bir boş alan gerektiğinden genellikle küçük alanlar için uygundur..
- Yatay ve dikey ısı pompası arasında aynı ses seviyesi ile, hava yukarı doğru üflendiğinden, dikey ısı pompalarında algılanan ses seviyesi daha düşük olacaktır.

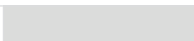
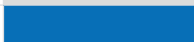
OTOMATİK SOĞUTMA MODUNA SAHİP BİR ISI POMPASI SEÇİMİ

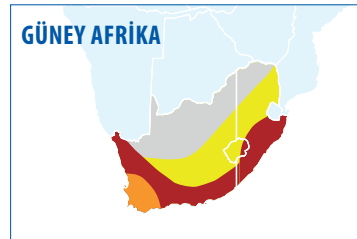
Su kalitesinin bozulmasını, yeşile dönmesini ve liner'a zarar vermesini önlemek için havuzdaki suyun sıcaklığının +30°C'den daha yüksek bir sıcaklıkta tutulması önerilmez. Sıcak bölgelerde, sıcak mevsimlerde havuz suyu sıcaklığının +30°C'yi aşması olağandır.

Otomatik soğutma moduna sahip bir ısı pompası, havuz suyu sıcaklığını 30°C'nin altında istenen hedefte stabilize edecektir..

> İKLİM KUŞAKLARI



Bölge 1	
Bölge 2	
Bölge 3	
Bölge 4	
Bölge 5	
Bölge 6	
Bölge 7	



Karayip Adaları, Reunion Adası, Kanarya Adaları 7. bölgenin parçasıdır.

> ISI POMPALARI

Ekonomik ve ekolojik çözüm

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

	Z200	Z200D	Z300	PM40
				
	Kolay ve basit kullanım	Kolay ve basit kullanım	Yüksek performans ve sessizlik sertifikalı	Sessiz Açma-Kapama Çözümü
Hızlı bir ön seçim için temel özellikler	MAKSİMUM havuz hacmi (m³) *	80	110	190
	Minimum hava sıcaklığı T°C	+5°C	+5°C	-8°C
	Kullanım tipi	Sezon	Sezon	Sezon uzatma
	Teknoloji	AÇ-KAPA	AÇ-KAPA	AÇ-KAPA
	Soğutma modu	x	x	✓
	Mobil uygulama kontrol(wifi)	x	x	x
	Fan yönü	++ Yatay	++ Yatay	++ Yatay
	Isı pompası etrafında boş alan ihtiyacı	++	++	++
	Elektrik güç beslemesi	Monofaze	Monofaze	Monofaze / Trifaze
	İç mekan montaj uyumluluğu	x	✓	x
Performans	Güç aralığı (@28°C Hava / 28°C Su)	6.7 kW ila 14.8 kW (aralığında 4 model)	6.7 kW ila 14.8 kW (aralığında 4 model)	9 kW ila 16.1 kW (aralığında 4 model)
	Güç aralığı (@15°C Hava / 26°C Su)	4.8 kW ila 10.1 kW (aralığında 4 model)	4.8 kW ila 10.1 kW (aralığında 4 model)	7.6 kW ila 13.7 kW (aralığında 4 model)
	Gürültü seviyesi	+	+	++
	Kompresör tipi	++ ON/OFF	++ ON/OFF	++ ON/OFF
	Fan tipi	+	+	++
	Soğutucu akışkan tipi	R32	R32	R410A
Performans karşılaştırması yakın güçlerde (@15°C hava / 26°C su)	Güç kW @28°C	14,8 kW	14,8 kW	13 kW
	COP @28°C	4,6	4,6	5,5
	Güç kW @15°C	10,1 kW	10,1 kW	10,4 kW
	COP @15°C	4	4	4,7
	Akustik güç (dB)	72	72	68
	Akustik basınç (dB) @10m	41	41	37
Modlar	Mod sayısı	1	1	2 (Otomatik)
	Sessiz mod	x	x	✓ (Otomatik, sadece fan)
	Smart mod	x	x	x
	Boost/Standart mod	✓	✓	✓
Teknik özellikler	Defrost tipi	++ Fan vasıtası ile	+++ Ters çevrim ile	++ Fan vasıtası ile
	Kasa	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen
	OTA (Kablosuz yazılım güncellemesi)	x	x	x
Kolay kullanım	Isıtma önceliği (filtrasyon kontrol)	✓	✓	✓
	Uzaktan HMI	✓	✓	✓
	HMI tipi	LCD	LCD	LCD LED
Garanti	Isı pompası	3 yıl	3 yıl	3 yıl
	Kondenser	5 yıl	5 yıl	5 yıl
Pakete dahil aksesuarlar	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 40 & Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 40 & Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar • Uzaktan kumanda kiti (10m uzatma kablolu).
Opsiyonel aksesuarlar	• Uzaktan kumanda kiti (yeni ekran + 20m uzatma kablolu) • Duvar montaj kiti	• Uzaktan kumanda kiti (yeni ekran + 20m uzatma kablolu) • Duvar montaj kiti	• Uzaktan kumanda kiti (yeni ekran + 20m uzatma kablolu) • Duvar montaj kiti • Teknik oda kiti • Yoğuşma tepsisi	
NF PAC				

* 1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

** @ minimum kompresör hızında

> DOĞA DOSTU ÇÖZÜMLER

Isı pompası havadaki enerjiden ve kompresörünü kullanarak tükettiğinden 4 ila 5 kat daha fazla güç sağlar.



BİLGİLENDİRME

Havuzu ısıtmak için kullanılan enerjinin %80'i dışarıdaki havadan gelir!

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TEKNİK ÖZELLİKLER

	PX50	Z400iQ	Z550iQ	POWER FORCE
				
	Full Inverter Teknoloji	Elegant and discrete	The eco-silent choice	Small to medium public pool
Hızlı bir ön seçim için temel özellikler	Maksimum havuz hacmi (m³) *	195	145	120
	Minimum hava sıcaklığı T°C	-12°C	-12°C	-12°C
	Kullanım tipi	Tüm yıl	Tüm yıl	Tüm yıl
	Teknoloji	FUL İNVERTÖR	AÇ-KAPA	FUL İNVERTÖR
	Soğutma modu	✓	✓	✓
	Mobil uygulama kontrol(wifi)	x	✓ (gömülü)	✓ (gömülü)
	Fan yönü	++ Yatay	+++ Dikey	+++ Dikey
	Isı pompası etrafında boşalan ihtiyacı	++	+++	+++
	Elektrik güç beslemesi	Monofaze / Trifaze	Monofaze / Trifaze	Monofaze / Trifaze
	İç mekan montaj uyumluluğu	x	x	✓
Performans	Güç aralığı (@28°C Hava / 28°C Su)	9 kW ila 35 kW (aralığında 10 model)	9.83 kW ila 22.05 KW (aralığında 3 model)	12.5 kW ila 20 kW (aralığında 3 model)
	Güç aralığı (@15°C Hava / 26°C Su)	6.3 kW to 24 kW (aralığında 10 model)	7.94 kW ila 17.5 kW (aralığında 3 model)	9.5 kW ila 15 kW (aralığında 3 model)
	Gürültü seviyesi	+++	++	+++
	Kompresör tipi	+++ İnventör	++ ON/OFF"	+++ İnventör
	Fan tipi	+++ İnventör	++ ON/OFF (2 hızlı)	+++ İnventör
	Soğutucu akışkan tipi	R32/R410A	R32/R410A	R410A
Performans karşılaştırması yakın güçlerde (@15°C hava / 26°C su)	Güç kW @28°C	13,5 kW	12,56 kW	12,5 kW
	COP @28°C	16**	5,23	7,6**
	Güç kW @15°C	9,4 kW	9,96 kW	9,5 kW
	COP @15°C	8**	4,40	5,7**
	Akustik güç (dB)	Boost: 71 Silent: 54	Standart: 65 Silent: 63	Boost: 62 Silent: 54
	Akustik basınç (dB) @10m	Boost: 39 Silent: 23	Standart: 34 Silent: 32	Boost: 31 Silent: 23
Modlar	Mod sayısı	3 (Otomatik veya manuel)	2 (Otomatik veya manuel)	3 (Otomatik veya manuel)
	Sessiz mod	✓ (Otomatik veya manuel, Fan + Kompresör)	✓ (Otomatik veya manuel, sadece fan)	✓ (Otomatik, sadece fan)
	Smart mod	✓	x	✓
	Boost/Standart mod	✓ (Otomatik veya manuel)	✓	✓ (Otomatik or manual)
Teknik özellikler	Defrost tipi	+++ Ters çevrim ile	+++ Ters çevrim ile	+++ Ters çevrim ile
	Kasa	Galvanize çelik + ABS üst panel	Polipropilengövde + galvaniz çelik (modele bağlı olarak paslanmaz çelik) ön panel	Polipropilen
	OTA (Kablosuz yazılım güncellemesi)	x	✓	✓
Kolay kullanım	Isıtma önceliği (filtrasyon kontrol)	✓	✓	✓
	Uzaktan HMI	✓	Mobil uygulama	Mobil uygulama
	HMI tipi	LCD LED	LCD LED	LCD LED
Garanti	Isı pompası	2 yıl	3 yıl	3 yıl
	Kondenser	5 yıl	5 yıl	5 yıl
Pakete dahil aksesuarlar	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar • Uzaktan kumanda kiti (10m uzatma kablosu).	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar • Ücretsiz mobil uygulama	• Kış örtüsü • Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar • Ücretsiz mobil uygulama	• Yoğuşma gideri kiti • Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar • Titreşim önleyici takozlar
Opsiyonel aksesuarlar			• Teknik oda kiti • Yoğuşma tepsisi	• Uzaktan kumanda kiti (yeni ekran + 20m uzatma kablosu) • Yoğuşma tepsisi
NF PAC		 (MD4 and MD5 only)		

* 1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

** @ minimum kompresör hızında

Z550iQ


<120M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + Ful invertör teknolojisi: sessiz ve ekonomik
- + Küçük alanlara kolayca sığar
- + Dahili bağlantı

AÇIKLAMA

- Dikey hava çıkışı
- Polipropilen gövde
- LCD (LED) ekran
- Özel uygulama ile dahili wifi
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan açma/kapatma imkanı (ev otomasyonu vb. harici bir otomasyon cihazı ile)
- Ful inverter Teknolojisi (değişken hızlı kompresör ve fan): 3 çalışma modu:
 - Boost: hızlı ısınma için maksimum güç
 - Smart: sıcaklığa bağlı otomatik güç ayarı
 - Ecosilence: Daha fazla enerji tasarrufu ve en düşük gürültü seviyesi için azaltılmış güç
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Invertörlü, scroll kompresör
- Değişken hızlı (invertörlü) DC fan

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dişli rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar
- Ücretsiz mobil uygulama

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Standart Model	WH000365	WH000366	WH000367	WH000368	WH000369
	5.290 €	5.947 €	6.795 €	7.166 €	7.961 €
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	4	5		6	
Tesisat bağlantısı	PVC ½ bağlantı, ø50 , yapıştırma				
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz		380-400V / 3N~/ 50-60Hz	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz	380-400V / 3N~/ 50-60Hz
Nominal çalışma gücü (A)	9,6 - 5	12 - 4,9	5,9 - 1,6	17,6 - 7,5	6 - 3,5
Maksimum çalışma gücü (A)	12,5	13,8	6	20	8
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 2,5		5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Soğutucu akışkan	R410A				
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	1,30	1,50		2,40	2,60
Akustik güç (dB(A)) @ maks.-min hızlarda	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A)) @ maks.-min hızlarda**	31 - 23	35 - 26	35 - 25	36 - 22	36 - 26

ISITMA PERFORMANSI

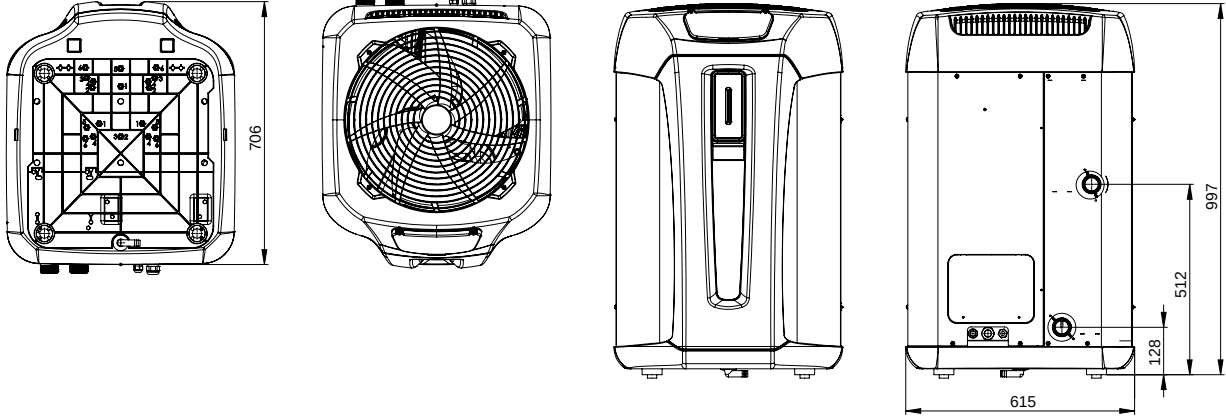
Model	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%					
Çıkış gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	12,5 - 7,9	15 - 7,6	15,5 - 7,1	20 - 10,8	20 - 11,2
Giriş gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	2 - 1,05	2,5 - 1,05	2,4 - 0,65	3,6 - 1,55	3,5 - 1,55
COP @ maks.-min hızlarda	6,1 - 7,6	5,9 - 7,4	6,6 - 10,9	5,5 - 7	5,8 - 7,7
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70% NF					
Çıkış gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	9,5 - 5,5	11,5 - 5,8		15 - 7,8	15 - 8,2
Giriş gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	1,9 - 0,95	2,5 - 1,1	2,4 - 0,8	3,7 - 1,65	3,1 - 1,4
COP @ maks.-min hızlarda	4,9 - 5,7	4,6 - 5,4	4,9 - 7,2	4,1 - 4,8	4,9 - 6

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Ağırlık (kg)	54	60	60	70	70



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

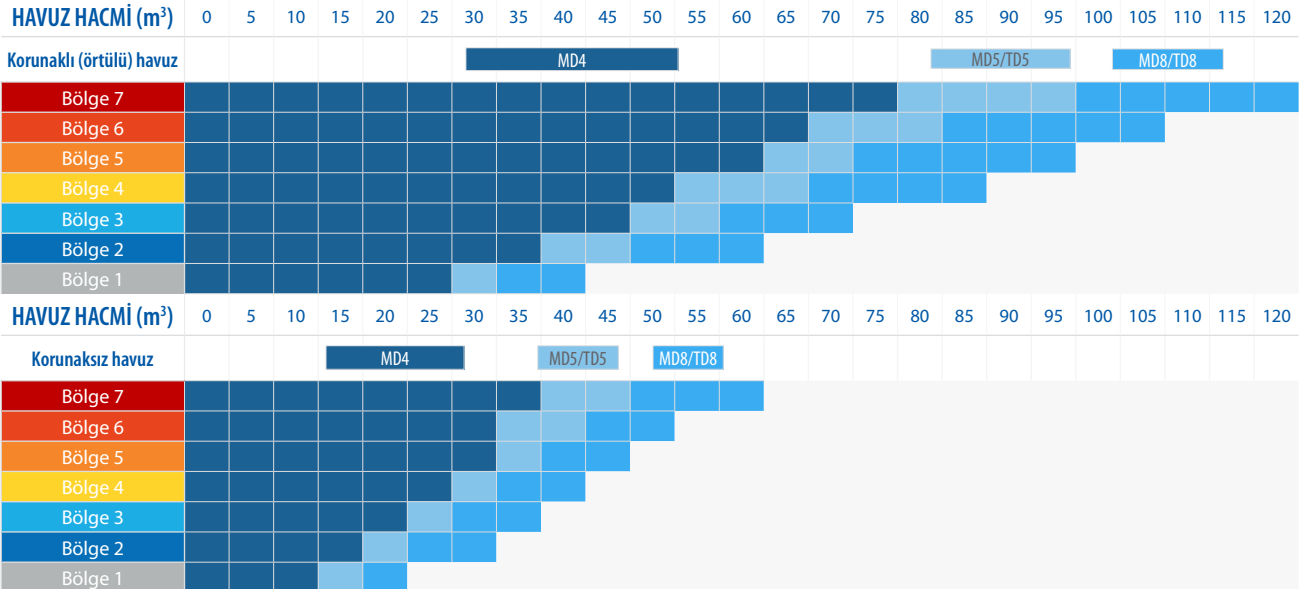
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z550iQ MD4 gereklidir*.



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.



ISI POMPALARI

Z400iQ

- + Benzersiz tasarım
- + Sessiz & farklı
- + Dahili bağlantı

AÇIKLAMA

- Dikey hava çıkışı
- Polipropilen ve galvaniz çelik, epoksi boyalı (gövde) veya ön-boyalı (ön-panel)
- LCD (LED) ekran
- Özel uygulama ile dahili wifi
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan açma/kapatma imkanı (ev otomasyonu vb. harici bir otomasyon cihazı ile)
- Otomatik, düşük sesli çalışan 2 hızlı fan
- Standart / Sessiz mod seçimi
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı on/off kompresör



<145M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ



PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dışı rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar
- Ücretsiz mobil uygulama

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MD4	MD5	MD7	TD7	MD8	TD8	MD9	TD9
Alüminyum Gri (RAL 7006)	WH000382	WH000383	WH000291	WH000385	WH000295	WH000387	WH000299	WH000389
	4.028 €	4.283 €	5.258 €	4.876 €	6.466 €	5.936 €	7.208 €	6.413 €
NF pac sertifikası								
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	4	5	6	7	8			
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dışı rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı							
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	6,9	10,1	13,4	6,1	17	7,7	19,4	8,8
Maksimum çalışma gücü (A)	10	15	19	7,4	28	9,2	32	11,4
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 2,5			5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Soğutucu akışkan	R32		R410A	R32	R410A	R32	R410A	R32
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,87	0,99	1,45	1,18	1,80	1,59	1,80	1,59
Akustik güç (dB(A) in Standart / Sessiz mod)	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A) in Standart / Sessiz mod)**	33 / 30	34 / 32	35 / 32	37 / 35	33 / 30	34 / 31	33 / 31	35 / 32

ISITMA PERFORMANSI

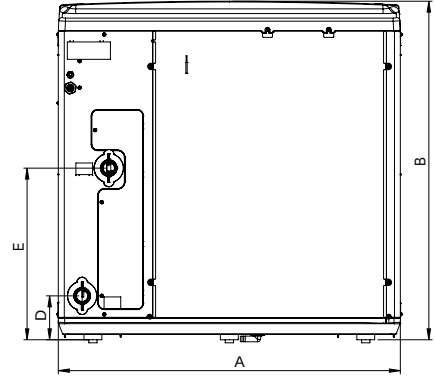
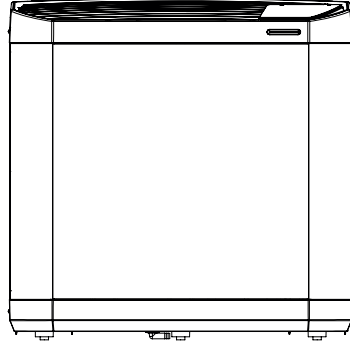
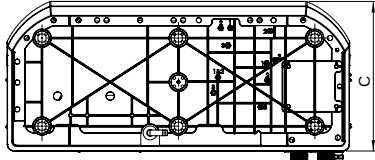
Model	MD4	MD5	MD7	TD7	MD8	TD8	MD9	TD9
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%								
Çıkış gücü (kW)	9,83	12,56	15,62	18,65	22,05			
Giriş gücü (kW)	1,67	2,34	3,20	2,97	3,82	3,51	4,51	4,25
COP	5,89	5,23	4,89	5,25	4,89	5,32	4,90	5,19
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70% NF								
Çıkış gücü (kW)	7,94	9,96	12,40	14,80	17,50			
Giriş gücü (kW)	1,61	2,26	2,95	2,87	3,52	3,54	4,16	4,07
COP	4,93	4,40	4,20	4,32	4,20	4,18	4,21	4,29

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	MD4	MD5	MD7	TD7	MD8	TD8	MD9	TD9
Ağırlık (kg)	70	71	90	94	105		110	
Boyutlar (mm)								
A		1030				1145		
B	872				1018			
C		449				480		
D		132				125		
E		516				510		



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

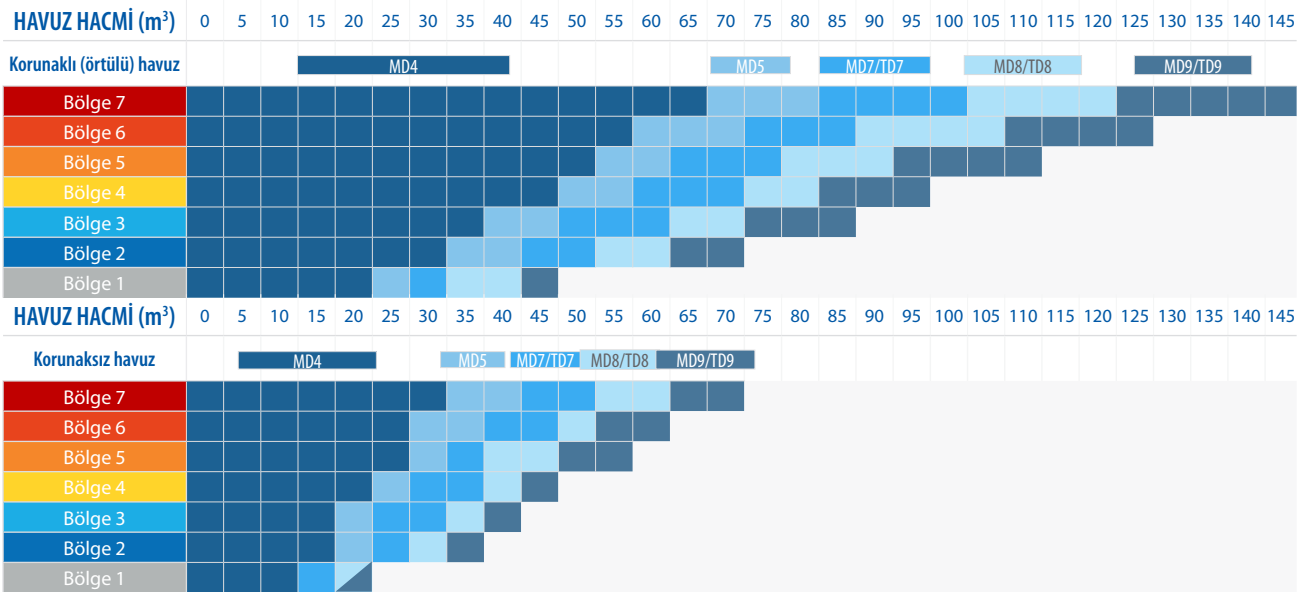
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z400iQ MD4 gereklidir*.



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

**Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.**

Z400iQ Paslanmaz


<145M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + Benzersiz tasarım
- + Sessiz & farklı
- + Dahili bağlantı

AÇIKLAMA

- Dikey hava çıkışı
- Polipropilen ve galvaniz çelik, epoksi boyalı (gövde), 316L Paslanmaz çelik ön panel
- LCD (LED) ekran
- Özel uygulama ile dahili wifi
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Otomatik, düşük sesli çalışan 2 hızlı fan
- Standart / Sessiz mod seçimi
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim veya fan yardımı ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı on/off kompresör

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dişli rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar
- Ücretsiz mobil uygulama

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MD4 S	MD5 S	MD7 S	TD7 S	MD8 S	TD8 S	MD9 S	TD9 S
Standart Model	WH000398	WH000399	WH000357	WH000401	WH000359	WH000403	WH000361	WH000405
	4.399 €	5.009 €	5.618 €	5.141 €	6.890 €	6.201 €	7.537 €	6.784 €
NF pac certification								
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	4	5	6	7	8			
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı							
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	6,9	10,1	13,4	6,1	17	7,7	19,4	8,8
Maksimum çalışma gücü (A)	10,1	15	19	7,4	28	9,2	32	11,4
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 2,5			5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Soğutucu akışkan	R32		R410A	R32	R410A	R32	R410A	R32
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,87	0,99	1,45					
Akustik güç (dB(A) in Standart / Sessiz mod)	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A) in Standart / Sessiz mod)**	33 / 30	34 / 32	35 / 32	37 / 35	33 / 30	34 / 31	33 / 31	35 / 32

ISITMA PERFORMANSI

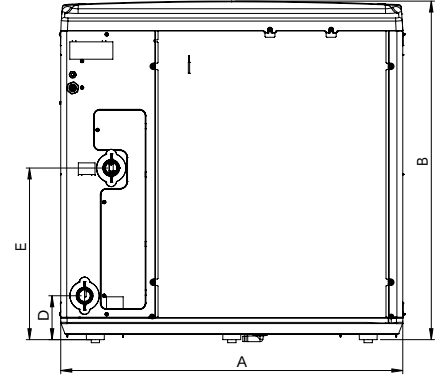
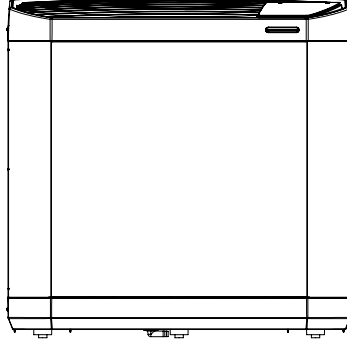
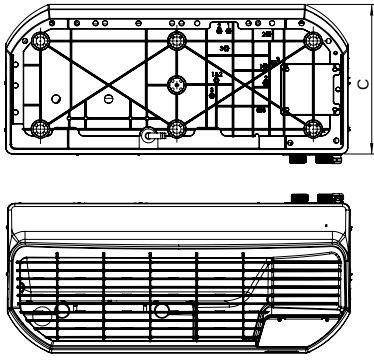
Model	MD4 S	MD5 S	MD7 S	TD7 S	MD8 S	TD8 S	MD9 S	TD9 S
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%								
Çıkış gücü (kW)	9,83	12,56	15,62		18,65		22,05	
Giriş gücü (kW)	1,67	2,34	3,20	2,97	3,82	3,51	4,51	4,25
COP	5,89	5,23	4,89	5,25	4,89	5,32	4,90	5,19
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70% NF								
Çıkış gücü (kW)	7,94	9,96	12,40		14,80		17,50	
Giriş gücü (kW)	1,61	2,26	2,95	2,87	3,52	3,54	4,16	4,07
COP	4,93	4,40	4,20	4,32	4,20	4,18	4,21	4,29

*Kablo kutu içerisine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	MD4 S	MD5 S	MD7 S	TD7 S	MD8 S	TD8 S	MD9 S	TD9 S
Ağırlık (kg)	70	71	90	94	105		110	
Boyutlar (mm)								
A			1030			1145		
B	872				1018			
C			449			480		
D			132			125		
E			516			510		



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

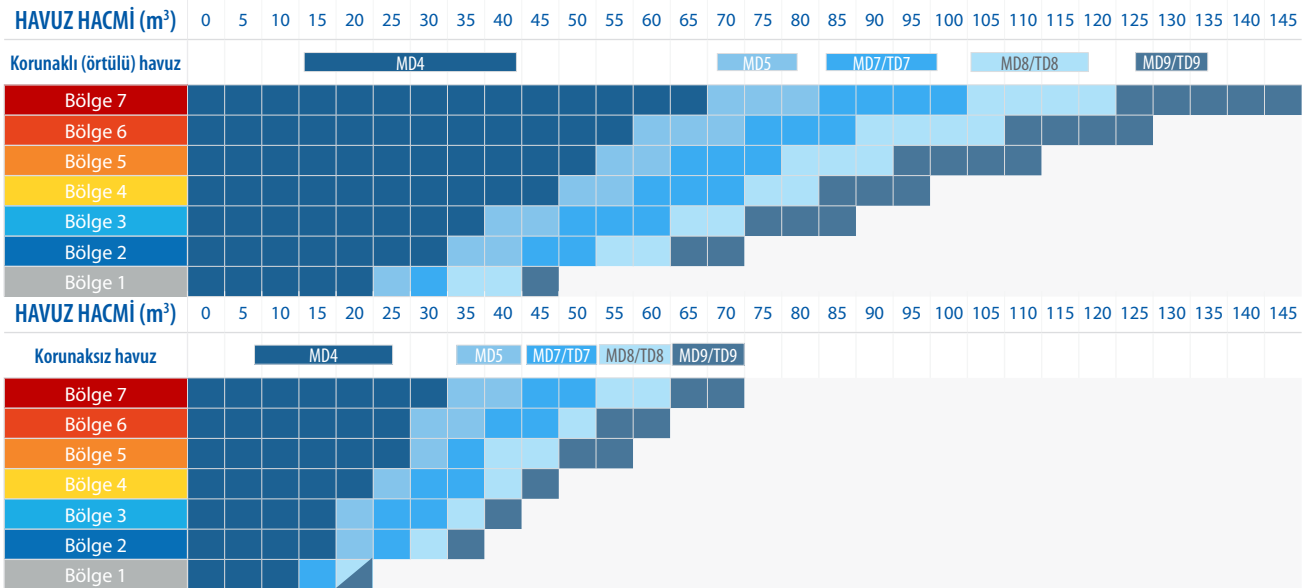
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z400iQ Paslanmaz MD4 gereklidir*.



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Proffluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.

Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.


<195M³

2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + Tam invertör teknolojisi: sessiz ve ekonomik
- + Güç modu seçimi ile akıllı ısıtma
- + Geniş güç aralıklı ürün yelpazesi

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- ABS kaplama ve galvanizli, epoksi boyalı gövde
- Ayrılabilir, LCD (LED) ekran
- Isıtma önceliği modu (Filtrasyon pompası kontrolü)
- Zaman ayarlama (timer) modu
- 3 çalışma moduna sahip tam invertör teknolojisi:
 - Boost: hızlı ısınma için maksimum güç
 - Smart: sıcaklığa bağlı otomatik güç ayarı
 - Ecosilence: Daha fazla enerji tasarrufu ve en düşük gürültü seviyesi için azaltılmış güç
- Otomatik defrost
- Otomatik soğutma modu (ters çevrim ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı invertörlü kompresör
- Değişken hızlı (invertörlü) DC fan

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dişli rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar
- Uzaktan kumanda kiti (10m uzatma kablolu)

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MD3	MD4	MD5	MD6	MD7	MD9	MD11	MD12	TD11	TD12
Standart Model	WH000428	WH000429	WH000430	WH000431	WH000432	WH000433	WH000434	WH000436	WH000435	WH000437
	3.562 €	4.124 €	4.813 €	5.534€	6.943 €	8.661 €	11.183 €	11.872 €	11.894 €	12.349 €
Önerilen debi miktarı (m³/h)	4	5	6	7	8	10	13			
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı									
Elektrik güç beslemesi	220-240 V / 1 / 50-60 Hz								380-400V / 3N~/50-60Hz	
Nominal çalışma gücü (A)	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	22,9	7	8,4
Maksimum çalışma gücü (A)	6,4	8,3	10	13	14,7	18,5	24	32	9,8	11,8
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 1,5		3 x 2,5			3 x 4		3 x 6	5 x 2,5	5 x 4
Soğutucu akışkan	R32								R410A	
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,72	0,55	0,80	0,81	1,50	1,70	2,40		3,00	4,00
Akustik güç (dB(A)) @ maks.-min hızlarda	65 - 53	67 - 54	71 - 54	71 - 55	73 - 56			75 - 58		
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A)) @ maks.-min hızlarda**	34 - 22	36 - 23	39 - 23	40 - 23	41 - 24	42 - 25	43 - 26	44 - 27	44 - 26	44 - 27

ISITMA PERFORMANSI

Model	MD3	MD4	MD5	MD6	MD7	MD9	MD11	MD12	TD11	TD12
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%										
Çıkış gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	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	31 - 5,6	35 - 7,6
Giriş gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	1,6 - 0,2	1,8 - 0,2	2,2 - 0,2	2,8 - 0,2	3,3 - 0,3	4,2 - 0,3	5,3 - 0,4	5,9 - 0,5	5,3 - 0,4	5,9 - 0,5
COP @ maks.-min hızlarda	5,8 - 16									
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%										
Çıkış gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	6,3 - 1,9	7,6 - 2	9,4 - 2	11,2 - 2,5	13,7 - 3	17,7 - 4	22,1 - 5,4	24 - 5,6	22,1 - 5,4	24 - 5,6
Giriş gücü (kW @ maks.-min hızlarda)	1,4 - 0,3	1,8 - 0,3	2,1 - 0,3	2,5 - 0,3	3,1 - 0,4	4 - 0,5	5 - 0,7	5,4 - 0,7	5 - 0,7	5,4 - 0,7
COP @ maks.-min hızlarda	4,5- 8									

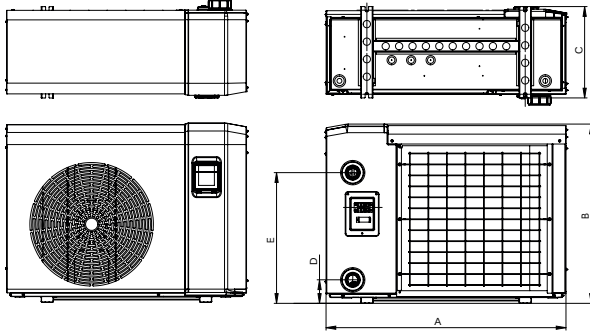
*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

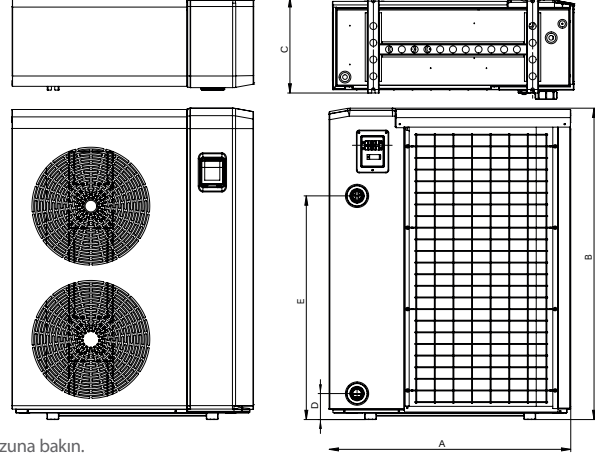
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	MD3	MD4	MD5	MD6	MD7	MD9	MD11	MD12	TD11	TD12
Ağırlık (kg)	52	58	61	62	89	92	120	126	123	128
A	859		985			1074		1039		
B	641		736			941		1339		
C	357		375			395		410		
D	97		97			107		112		
E	446,5		537			707		962		

PX50 MD3, MD4, MD5, MD6, MD7, MD9



PX50 MD11, TD11, MD12, TD12



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir PX50 MD3 gereklidir.*

HAVUZ HACMİ (m³)		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160							
Korunaklı (örtülü) havuz		MD3																MD4				MD5		MD6				MD7				MD9				MD11/TD11				MD12/TD12	
Bölge 7																																									
Bölge 6																																									
Bölge 5																																									
Bölge 4																																									
Bölge 3																																									
Bölge 2																																									
Bölge 1																																									
HAVUZ HACMİ (m³)		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160							
Korunaksız havuz		MD3																MD4				MD5		MD6				MD7				MD9				MD11/TD11				MD12/TD12	
Bölge 7																																									
Bölge 6																																									
Bölge 5																																									
Bölge 4																																									
Bölge 3																																									
Bölge 2																																									
Bölge 1																																									

* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.


<190M³

2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + -8 °C dış hava sıcaklığına kadar çalışma
- + Otomatik sessiz mod ile 2 hızlı fan
- + Geniş güç aralıklı ürün yelpazesi

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- Galvanizli, epoksi boyalı gövde
- Ayrılabilir, LCD (LED) ekran
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Zaman ayarlama (timer) modu
- Otomatik, düşük sesli çalışan 2 hızlı fan
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim ile)
- Minimum çalışma sıcaklığı: -8°C
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı on/off veya Scroll kompresör

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dişli rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar
- Uzaktan kumanda kiti (10m uzatma kablolı)

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MD1	MD2	MD3	MD4	MD5	MD7	MD8	TD7	TD8	TD12
Standart Model	WH000418	WH000419	WH000420	WH000421	WH000422	WH000488	WH000426	WH000423	WH000425	WH000489
	2.099 €	2.682 €	3.366 €	3.944 €	4.293 €	5.512 €	6.530 €	6.106 €	6.530 €	9.063 €
Önerilen debi miktarı (m³/h)	2,5	3	5	6	7	9	12	9	12	16
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı									
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz							380-400V / 3N~/ 50-60Hz		
Nominal çalışma gücü (A)	4,1	6,2	8,9	9,7	11	13,5	16,8	5,1	5,62	10,1
Maksimum çalışma gücü (A)	5,2	8,8	10,7	12,3	13,1	20,3	23	7,9	9,8	13,6
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 1.5	3 x 2.5				3 x 4		5 x 2.5		5 x 4
Soğutucu akışkan	R32						R410A	R32		
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,40	0,75	0,90	1,10	1,15	1,10	2,30	1,10	1,45	2,20
Akustik güç (dB(A) in Standart / Sessiz mod)	63 / 62	66 / 64	67 / 64		69 / 64	74 / 72	77 / 76	75 / 74	76 / 73	76 / 75
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A) in Standart / Sessiz mod)**	32 / 31	35 / 33	36 / 33		38 / 33	43 / 41	45 / 44	44 / 43	44 / 41	45 / 44

ISITMA PERFORMANSI

Model	MD1	MD2	MD3	MD4	MD5	MD7	MD8	TD7	TD8	TD12
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%										
Çıkış gücü (kW)	4,7	7,5	10,5	11,7	14,7	17,5	22,5	18,5	22,1	31
Giriş gücü (kW)	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	3	3,6	3	3,2	4,9
COP	5,4	5,7	5,5	5,6	6,2	5,8	6,3		6,8	6,4
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%										
Çıkış gücü (kW)	3,2	5,5	7,5	8,5	10,5	12,9	16	13,5	16	23
Giriş gücü (kW)	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	2,8	3,5	3,1	3,7	4,8
COP	4	4,8	4,4	4,6	4,8	4,6		4,4		4,8

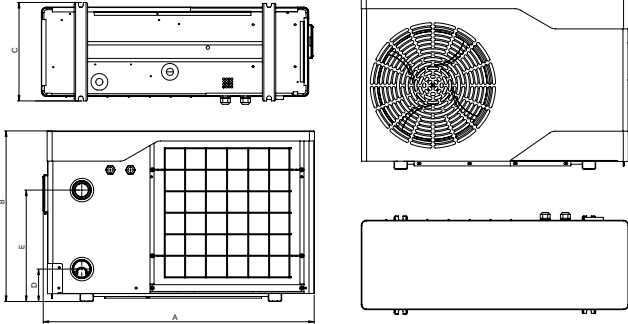
*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

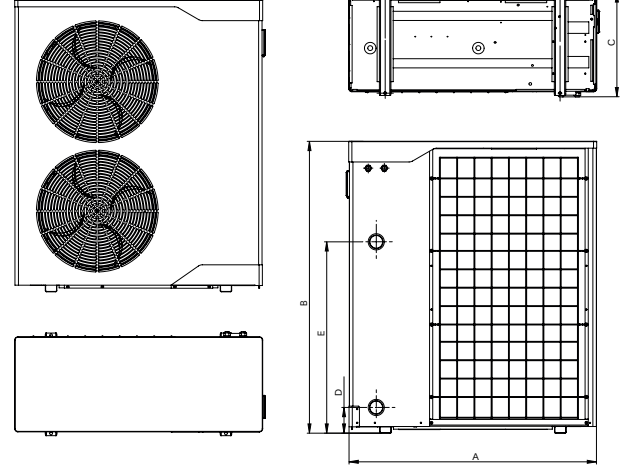
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	MD1	MD2	MD3	MD4	MD5	MD7	MD8	TD7	TD8	TD12
Ağırlık (kg)	38	54	64	70	81	102	119	95	111	147

PM40 MD1, MD2, MD3, MD4, MD5, MD7, TD7, MD8, TD8



PM40 TD12



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

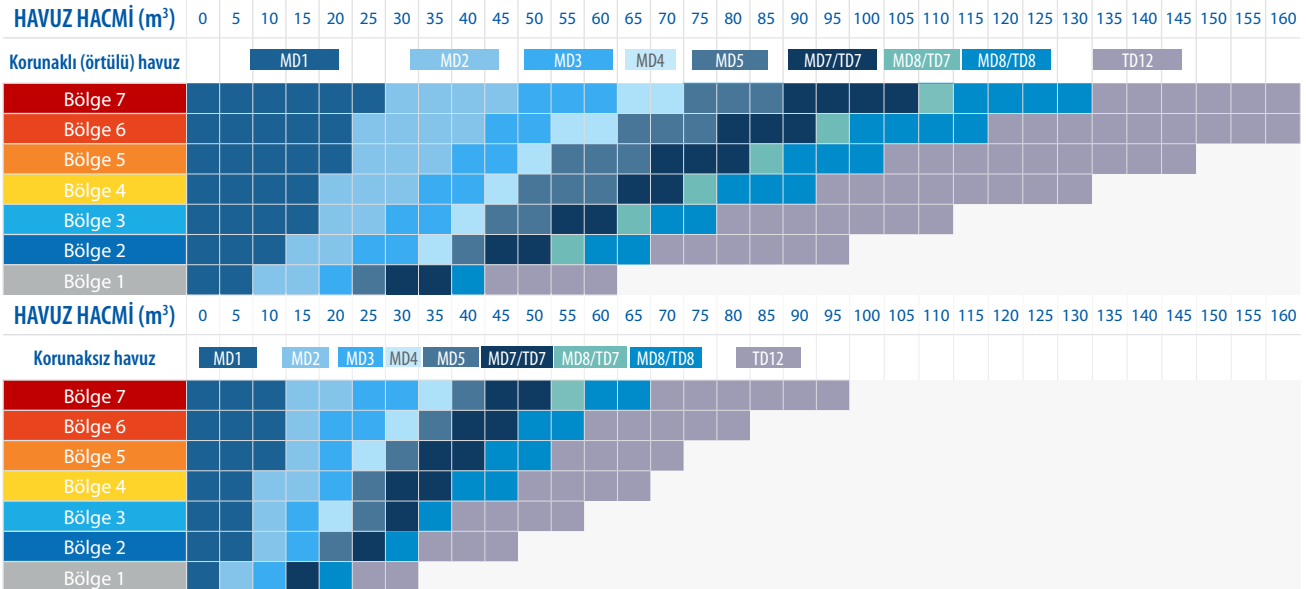
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir PM40 MD3gereklidir.*



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.


<110M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


AÇ / KAPA



SADECE ISITMA



MİN. HAVA SICAKLIĞI


AVRUPA'DA
ÜRETİLMİŞTİR

OPSİYONEL
KİT
MAKİNE
DAİRESİ


NF

- + Sertifikalı performans
- + Isıtma önceliği sayesinde garantili ısıtma
- + Kapalı ortama (makine dairesine) kurulabilme

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- Polipropilen gövde
- LCD ekran
- Isıtma önceliği modu (Filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan açma/kapatma imkanı (ev otomasyonu vb. harici bir otomasyon cihazı ile)
- Otomatik buz çözme-defrost (fan yardımı ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı on/off kompresör

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 1½" dişli rakor ve contaları, Ø50 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
Standart Model	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
	3.562€	4.368 €	4.368 €	5.724 €
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	4	5		6
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø50 mm yapıştırma bağlantı			
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	7,9	10,3	4,3	13
Maksimum çalışma gücü (A)	10	14,5	5,3	16,4
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 2.5		5 x 2.5	3 x 4
Soğutucu akışkan	R410A			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,92	1,55		1,40
Akustik güç	67	68	70	67
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A))**	36	37	39	36

ISITMA PERFORMANSI

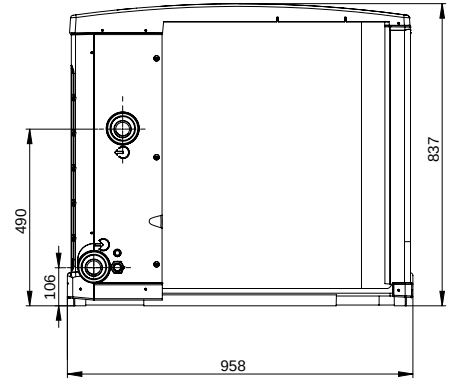
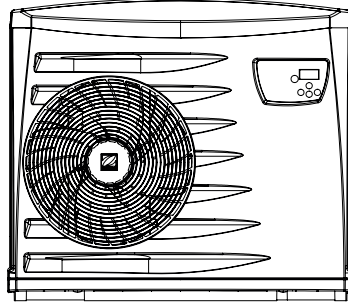
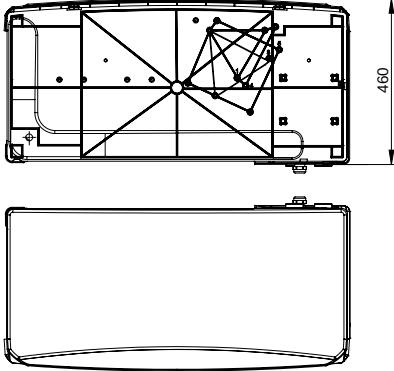
Model	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80% - NF				
Çıkış gücü (kW)	9	13	13,1	16,1
Giriş gücü (kW)	1,6	2,4	2,3	2,9
COP	5,6	5,5	5,6	
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%				
Çıkış gücü (kW)	7,6	10,4	10,5	13,7
Giriş gücü (kW)	1,7	2,2		2,9
COP	4,5	4,7		

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

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



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

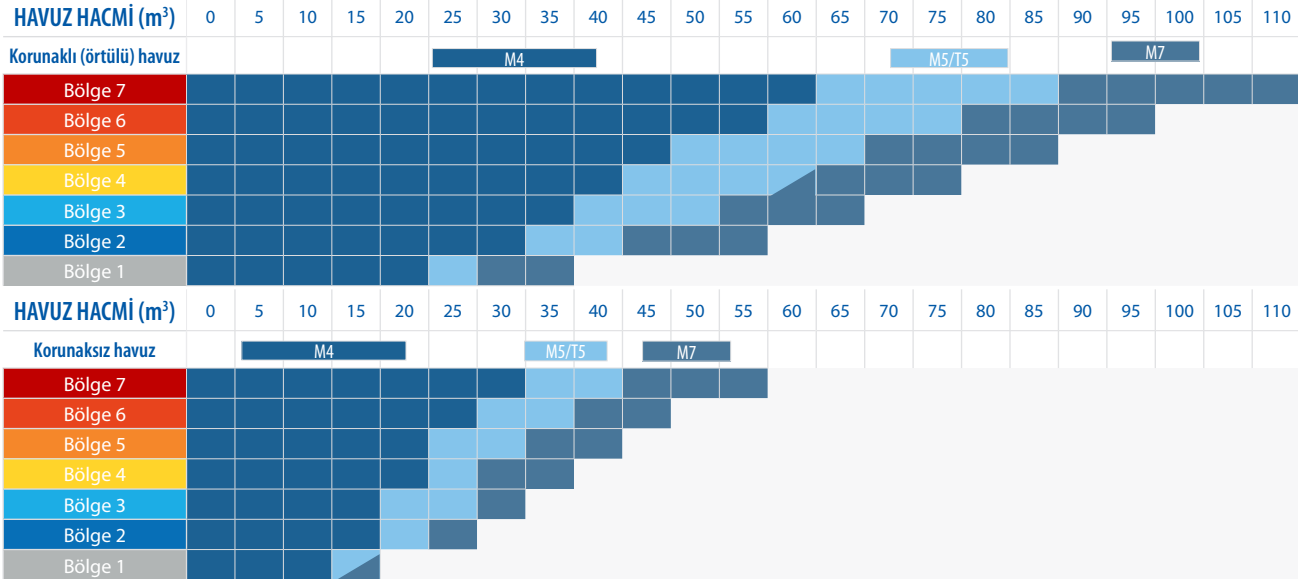
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİM

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z300 M4 gereklidir.*



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.

Z200 defrost


<80M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


AÇ / KAPA



SADECE ISITMA



MİN. HAVA SICAKLIĞI

- + En kompakt model
- + -5°C dış ortam sıcaklığına kadar çalışma
- + Çoğu havuza uygun

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- Polipropilen gövde
- LCD ekran
- Isıtma önceliği modu (Filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan açma/kapatma imkanı (ev otomasyonu vb. harici bir otomasyon cihazı ile)
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı on/off kompresör

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- Ø 40 & Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar
- Titreşim önleyici takozlar

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Z200 MD2	Z200 MD3	Z200 MD4	Z200 MD5
Standart Model	WH000407	WH000408	WH000409	WH000410
	2.067 €	2.465 €	2.645 €	3.435 €
Önerilen debi miktarı (m³/h)	4		5	
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma bağlantı			
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz			
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 besleme kablosu kesiti*	3 x 2.5			
Soğutucu akışkan	R32			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,8	1	1,10
Akustik güç	66	67	69	72
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A))**	35	36	37	41

ISITMA PERFORMANSI

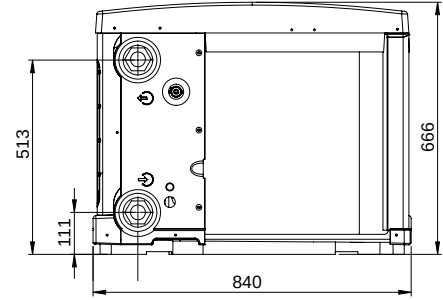
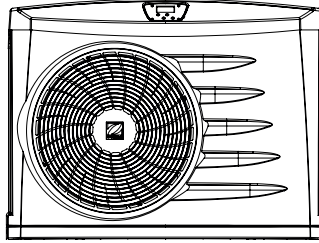
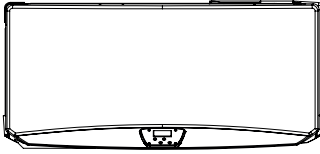
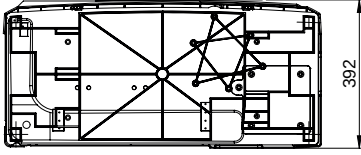
Model	Z200 MD2	Z200 MD3	Z200 MD4	Z200 MD5
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%				
Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%				
Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	Z200 MD2	Z200 MD3	Z200 MD4	Z200 MD5
Ağırlık (kg)	51	35	40	46



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z200 MD3 gereklidir.*

HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Korunaklı (örtülü) havuz																	
Bölge 7																	
Bölge 6																	
Bölge 5																	
Bölge 4																	
Bölge 3																	
Bölge 2																	
Bölge 1																	
HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Korunaksız havuz																	
Bölge 7																	
Bölge 6																	
Bölge 5																	
Bölge 4																	
Bölge 3																	
Bölge 2																	
Bölge 1																	

* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.


<80M³

3 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + En kompakt model
- + Isıtma önceliği ile garantili ısıtma
- + Çoğu havuza uygun

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- Polipropilen gövde
- LCD ekran
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan aç/kapa imkanı (harici bir otomasyon sistemi ile on/off kontrol imkanı)
- Otomatik buz çözme-defrost (fan yardımı ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- Döner kanatlı On/Off kompresör

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Kış örtüsü
- Yoğuşma gideri kiti
- Ø 40 & Ø 50 PVC bağlantı, 1/2 rakor ve contalar
- Titreşim önleyici takozlar

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
Standart Model	WH000307	WH000308	WH000309	WH000310
	1.792 €	2.184 €	2.460 €	3.127 €
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	4	4	5	
Tesisat bağlantısı	PVC 1½" dişli rakor, Ø40 veya Ø50 mm yapıştırma bağlantı			
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz			
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 besleme kablosu kesiti*	3 x 2.5			
Soğutucu akışkan	R32			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	0,68	0,8	1	1,10
Akustik güç	66	67	69	72
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A))**	35	36	37	41

ISITMA PERFORMANSI

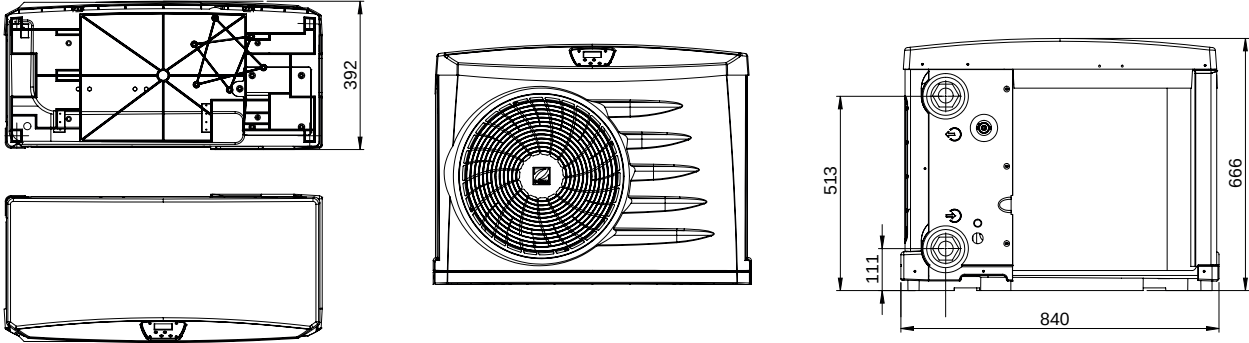
Model	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%				
Çıkış gücü (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Giriş gücü (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP	5,5	5	5,1	4,6
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%				
Çıkış gücü (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Giriş gücü (kW)	1	1,6	2	2,5
COP	4,8	4,4	4	

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
Ağırlık (kg)	40	35	40	46



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z200 M3 gereklidir.*

HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Korunaklı (örtülü) havuz					M2						M3		M4			M5	
Bölge 7																	
Bölge 6																	
Bölge 5																	
Bölge 4																	
Bölge 3																	
Bölge 2																	
Bölge 1																	
HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Korunaksız havuz			M2			M3	M4	M5									
Bölge 7																	
Bölge 6																	
Bölge 5																	
Bölge 4																	
Bölge 3																	
Bölge 2																	
Bölge 1																	

* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.

Power Force


<305M³

2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


- + Sertifikalı performans
- + Sessiz ve enerji tasarruflu değişken hızlı fan
- + -12 °C'ye kadar yıl boyunca çalışma

AÇIKLAMA

- Yatay hava üfleme
- Galvaniz çelik, epoksi boyalı gövde
- LCD ekran
- Isıtma önceliği modu (filtrasyon pompası kontrolü)
- Uzaktan açma/kapatma imkanı (ev otomasyonu vb. harici bir otomasyon cihazı ile)
- Otomatik, düşük sesli çalışan 2 hızlı fan
- Otomatik soğutma modu
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim ile)
- Titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile tam uyum)
- AÇ-KAPA scroll kompresör
- Değişken hızlı (invertörlü) DC fan

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Yoğuşma gideri kiti
- PVC 2" dişli rakor ve contaları, Ø63 mm yapıştırma bağlantı
- Titreşim önleyici takozlar

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	TD25	TD35
Standart Model	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
	12.970 €	16.271 €
Önerilen debi miktarı (m ³ /h)	10	
Tesisat bağlantısı	PVC 2" dişli rakor ve contaları, Ø63 mm yapıştırma bağlantı	
Elektrik güç beslemesi	380-400V / 3N~ / 50Hz	
Nominal çalışma gücü (A)	10,6	12,9
Maksimum çalışma gücü (A)	14,2	18,1
Önerilen besleme kablosu kesiti*	5 x 4	
Soğutucu akışkan	R410A	
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	6,40	6,30
Akustik güç	70	71
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A))**	38,00	39,00

ISITMA PERFORMANSI

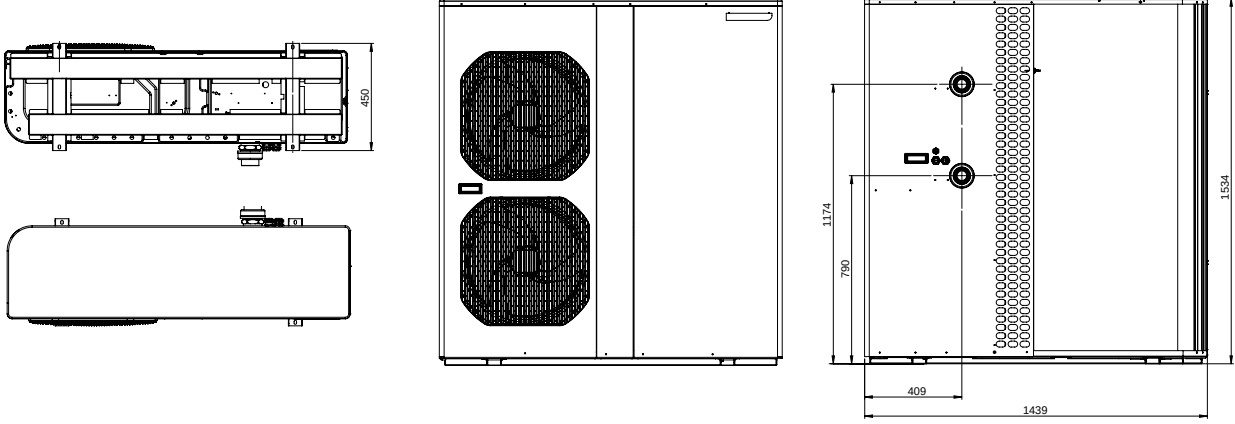
Model	TD25	TD35
HAVA 28°C / SU 28°C / NEM. 80%		
Çıkış gücü (kW)	33	45,5
Giriş gücü (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3
HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70% NF		
Çıkış gücü (kW)	28,7	37
Giriş gücü (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	TD25	TD35
Ağırlık (kg)	205	205



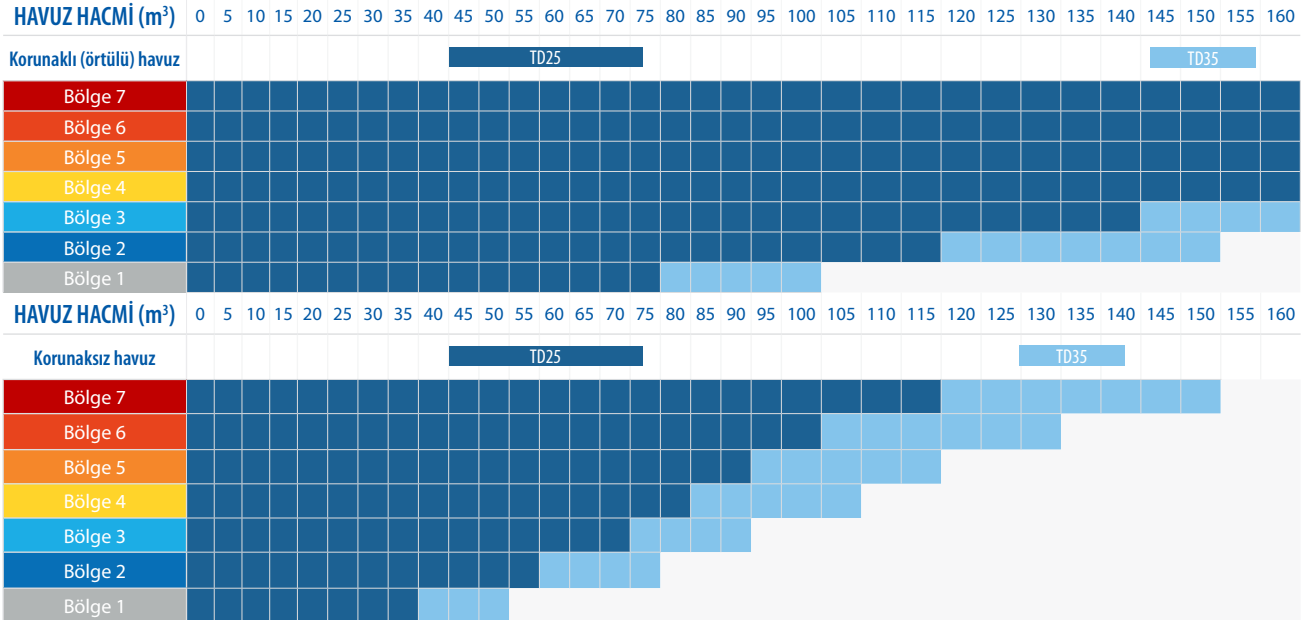
ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir POWERFORCE TD25 gereklidir.*



* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.

Z700 Duo


<125M³

2 YIL
GARANTİ

5 YIL
KONDENSER
PASLANMAZLIK
GARANTİSİ


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

AÇIKLAMA

- Çift amaçlı ısı pompası, su ısıtma / hava ısıtma, sıcak su bağlantılı Zodiac nem alma cihazlarıyla birlikte kombine edilebilir.
- Yatay hava üfleme
- Elektroliz kaplı çelik, polyester toz boyalı gövde
- LCD ekran
- Otomatik buz çözme-defrost (ters çevrim ile)
- Havuz suyu ısıtma devresi: akış sensörü, titanyum kondenser (tuz klor sistemleri ile uyumlu)
- Sıcak su serpantini besleme: sirkülasyon pompası, paslanmaz çelik eşanjörlü kondenser, 6 kW ekstra elektrikli ısıtma
- AÇ-KAPA scroll kompresör
- Termostatik genleşme valfi

PAKETE DAHİL OLAN AKSESUARLAR

- Yoğuşma gideri kiti
- Titreşim önleyici takozlar
- PVC bağlantı kiti ve contalar
- Hidrolik kiti
- Bakır bağlantı kiti ve contalar

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MD5	TD5	MD8	TD8
Standart Model	WH000266	WH000267	WH000268	WH000269
	14.204 €	14.204 €	17.278 €	21.730 €
Maks. oda hacmi (m³)	250		300	
Önerilen debi miktarı (m³/h)	6			
Tesisat bağlantısı	PVC Ø63 mm dişli rakor ve contaları, Ø63 mm yapıştırma bağlantı			
Elektrik güç beslemesi	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
Nominal çalışma gücü (A)	13,6	6,1	16,2	7,2
Maksimum çalışma gücü (A)	18	8,2	21,5	9,5
Maksimum çalışma gücü with electric heating option (A)	48	18	57	20,5
Önerilen besleme kablosu kesiti*	3 x 10	5 x 4	3 x 16	5 x 6
Soğutucu akışkan	R410A			
Soğutucu akışkan miktarı (kg)	4,64		4,75	
Akustik güç	67		65	
Akustik basınç 10m mesafede (dB(A))**	36,00	33,1	36,00	33,1

ISITMA PERFORMANSI

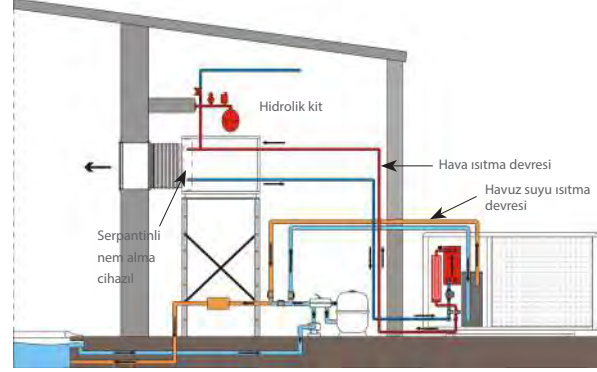
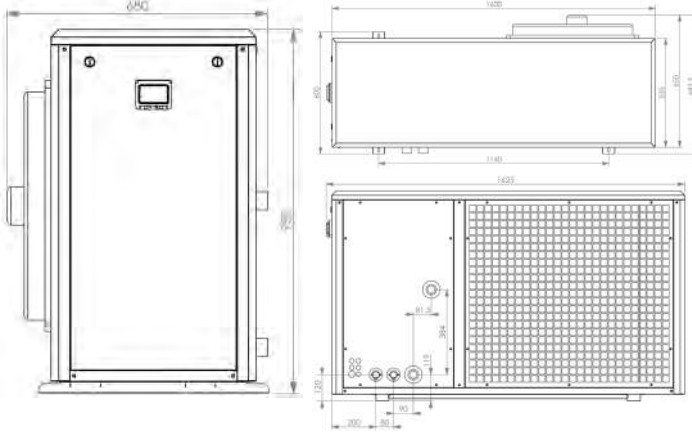
Model	MD5	TD5	MD8	TD8
HAVA ISITMA PERFORMANSI: 15°C HAVA / SICAK SU DEVRESİ 42°C/49°C				
Çıkış gücü (kW)	9,7		12	
Giriş gücü (kW)	3,5		4,2	
COP	2,8		2,9	
HAVUZ ISITMA PERFORMANSI : HAVA 15°C / SU 26°C / NEM. 70%				
Çıkış gücü (kW)	12,5		15,2	
Giriş gücü (kW)	2,6		3,1	
COP	4,8		4,9	

*Kablo kutu içeriğine dahil değildir. Önerilen besleme kablosu kesiti maksimum 20 metre mesafe içindir.

**EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standardına göre

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	MD5	TD5	MD8	TD8
Ağırlık (kg)	192	192	205	205



Teknik ayrıntılar ve boyutlandırma detaylarının tamamı için veri sayfasına / kullanıcı kılavuzuna bakın.

ISI POMPASI SEÇİM KILAVUZU

HIZLI SEÇİM KILAVUZUNUN PARAMETRELERİ

1,5 metre derinliğinde 14 saat filtrasyon süresi olan özel bir havuzu, maksimum 4 günde 15 ° C'den 28 ° C'ye ısıtmak ve 15 Mayıs'tan 15 Eylül'e kadar kullanmak için verilmektedir.

1 DAKİKADAN DAHA KISA SÜREDE GÜCÜ SEÇİN

Nasıl okunur: Bölge 4'te bulunan örtü kullanılan 35 m³'lük bir havuz için bir Z700 MD5/TD5 gereklidir.*

HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
Korunaklı (örtülü) havuz																										
Bölge 7																										
Bölge 6																										
Bölge 5																										
Bölge 4																										
Bölge 3																										
Bölge 2																										
Bölge 1																										
HAVUZ HACMİ (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
Korunaksız havuz																										
Bölge 7																										
Bölge 6																										
Bölge 5																										
Bölge 4																										
Bölge 3																										
Bölge 2																										
Bölge 1																										

* karşılık gelen havuz konumu bölgesini bulmak için iklim haritamıza başvurun sayfa.XXX

Zodiac, daha doğru bir boyutlandırma elde etmek için web konfigüratörlerini kullanmanızı önerir.

Profesyonel kullanım için, Profluidra web sitesindeki yapılandırıcımızı ziyaret edin.
Genel kullanım için, Zodiac web sitesindeki basitleştirilmiş yapılandırıcımızı ziyaret edin.

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

Hızlı sıcaklık artışı için en basit çözüm

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

> ELEKTRİKLİ ISITICI SEÇİMİ

Uygun bir elektrikli ısıtıcı seçerken birkaç parametre dikkate alınmalıdır. Isıtılacak havuzun büyüklüğüne ve istenilen kullanıma (sıcaklık ve süre) bağlı olarak, sistemin gücü 3 kW'dan 120 kW'a kadar seçilebilir.

Küçük makine daireleri için, L şekline sahip sistem monte edilebilir. Hat üstü montaj basınç kaybını en aza indirir.

İstenilen sıcaklığı kontrol etmek için Mekanik ve Dijital olmak üzere iki tip termostat vardır. Dijital regülatör kullanarak, zaman ayarlarını kontrol etmek de mümkündür.

Elektrik tüketimini sınırlamak için, modüler bir ısıtıcı 2 ısıtma elemanı ile donatılabilir.

Bunun avantajı, dış sıcaklık nispeten yüksek olduğunda (yaz) sadece bir ısıtma elemanı kullanabilmesidir.

Ti²²
TITANE
INSIDE

BİLGİLENDİRME

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

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	RE/L	RED LINE	RE/U
			
Toplam havuz su hacmi	< 95 m ³	< 95 m ³	< 195 m ³
Güç aralığı	3 - 12 kW	3 - 12 kW	12 - 24 kW
Montaj tipi	L	Hat üstü	Hat üstü
Modüler tip	-	-	•
Termostat tipi	MEkanik	Dijital	Dijital



ELEKTRİKLİ ISITICILAR

RE/U



2 YIL
GARANTİ

<195M³



KOLAY
KURULUM



SERVİS
+

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK



FRANSA'DA
ÜRETİLMİŞTİR

- + Tam dijital ayarlama
- + 2 aşamalı güç yönetimi
- + Maksimum sağlamlık

AÇIKLAMA

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ hassas termostatlı kontrol paneli
- Dijital ekran ve timer
- Pozitif emniyetli yüksek sıcaklık koruma limiti
- EPDM contalı sızdırmaz pim
- Hypalondan elektrik bağlantıları
- Akış sensörü
- Güç kontaktörü
- Işıklı kontrol düğmeleri + göstergeler
- Modele bağlı olarak monofaze 230V-50 / 60Hz veya trifaze 400 V

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	RE/U 12M	RE/U 15M	RE/U 15T	RE/U 18T	RE/U 21T	RE/U 24T
Standart Model	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
	2.370 €	2.566 €	2.481 €	2.650 €	2.862 €	2.650 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

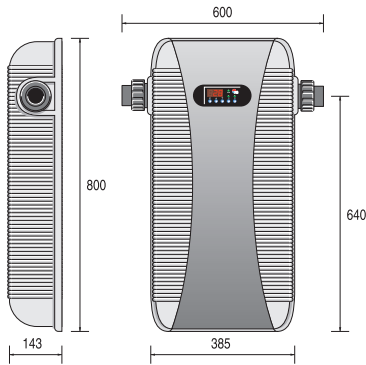
Model	RE/U 12M	RE/U 15M	RE/U 15T	RE/U 18T	RE/U 21T	RE/U 24T
Çıkış gücü (kW)**	6 + 6	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12	
Maksimum çalışma gücü Tri 400 V (A)***	53	66	22	26	31	35
Besleme kablosu kesiti Trifaze 400 V (mm²)****	3 x 16		5 x 6		5 x 10	
Minimum debi (m³/h)			5			
Maksimum debi (m³/h)			22			
Tesisat bağlantısı			PVC Ø 50 veya Ø 63			

* 15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığında, havuz örtüsüne sahip özel kullanım amaçlı yüzme havuz için.

** Üretim toleransı + veya - %5. *** Şebeke güç kaynağı çalışma voltajı toleransı +6 - %10. **** Maksimum 20 metre mesafe için.

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

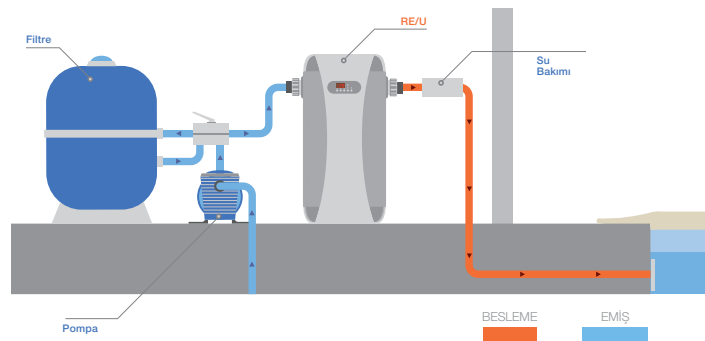
Ağırlık (kg)	12
--------------	----



MONTAJ

- Hat üzeri PVC su bağlantısı, Ø63 (dış) veya Ø50 (iç).

- Herhangi bir akış yönünü destekler: Sadece akış sensörünü, kontrol ve güvenlik sensörlerini ters çevirin.



RED LINE



2 YIL
GARANTİ

<95M³



KOLAY
KURULUM



SERVİS
+

Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK



FRANSA'DA
ÜRETİLMİŞTİR

- + Hat üstü montaj, düşük basınç kaybı
- + Monofaze veya trifaze bağlantı (yerinde konfigürasyon)
- + Tam dijital regülasyon

AÇIKLAMA

- ± 0.5 °C hassas termostatlı kontrol paneli
- Dijital ekran ve zamanlayıcı
- Pozitif emniyetli yüksek sıcaklık koruma limiti
- Su geçirmez EPDM manşonlu resistanslar
- Hypalon kalıplı elektrik bağlantıları
- Akış sensörü
- Güç kontaktörü
- Açma / Kapama düğmesi + ikaz göstergeleri
- REDLINE 3, 6 ve 9: basitleştirilmiş tek fazlı 230V-50/60Hz
- üç fazlı 400V-50/60Hz (istek üzerine üç fazlı 230V)
- REDLINE 12: sadece trifaze 400V-50/60Hz

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	REDLINE 3	REDLINE 6	REDLINE 9	REDLINE 12
Standart Model	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
	1.198 €	1.283 €	1.320 €	1.384 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

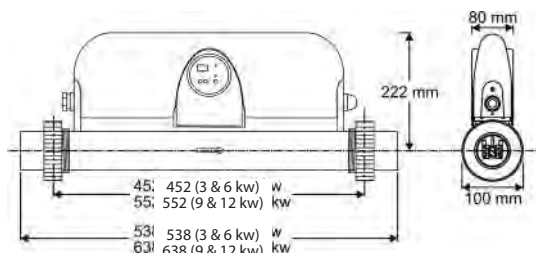
Model	REDLINE 3	REDLINE 6	REDLINE 9	REDLINE 12
Çıkış gücü (kW)**	3	6	9	12
Maksimum çalışma gücü Tri 400 V (A)***	5	9	13	18
Besleme kablosu kesiti Trifaze 400 V (mm ²)****	5 x 2,5		5 x 4	
Minimum debi (m ³ /h)	14	27	40	
Maksimum debi (m ³ /h)	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
Tesisat bağlantısı	5			
Maksimum debi (m ³ /h)	30			
Tesisat bağlantısı	PVC Ø 50 veya Ø 63		PVC rakor Ø63 + Ø50 redüksiyon	

* 15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığında, havuz örtüsüne sahip özel kullanım amaçlı yüzme havuz için.

** Üretim toleransı + veya - %5. *** Şebeke güç kaynağı çalışma voltajı toleransı +6 - %10. **** Maksimum 20 metre mesafe için.

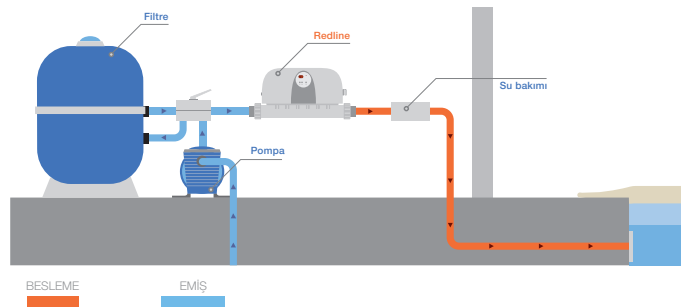
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Ağırlık (kg)	4
--------------	---



MONTAJ

- 2 adet Ø63 PVC rakor ve Ø63-50 redüksiyonlarla hat üstü bağlantı.
- Herhangi bir akış yönünü destekler: Cihazı su akış yönüne uyacak şekilde çevirmeniz yeterlidir.



ELEKTRİKLİ ISITICILAR

RE/L



2 YIL
GARANTİ



Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK



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

AÇIKLAMA

- Kontrol paneli
- Mekanik 16-40 °C döner termostat
- Pozitif emniyetli yüksek sıcaklık koruma limiti
- Su geçirmez EPDM manşonlu resistanslar
- Hypalondan elektrik bağlantıları
- Akış sensörü
- Güç kontaktörü
- Tek veya üç fazlı elektrik bağlantısı (yerinde konfigürasyon)
- RE/L 3, 6 ve 9: basitleştirilmiş tek fazlı 230V -50/60Hz
- üç fazlı 400V-50/60Hz (istek üzerine üç fazlı 230V)
- RE/L 12: sadece trifaze 400V-50/60Hz

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
Standart Model	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
	1.103 €	1.151 €	1.241 €	1.341 €

ISITMA PERFORMANSI & ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT & TEKNİK ÖZELLİKLER

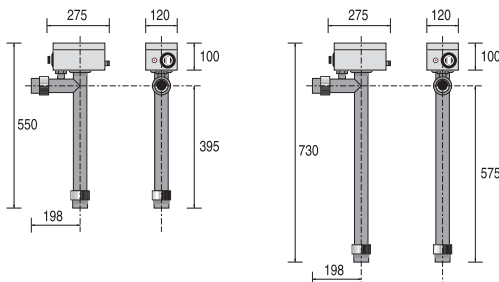
Model	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
Çıkış gücü (kW)**	3	6	9	12
Maksimum çalışma gücü Tri 400 V (A)***	5	9	13	18
Besleme kablosu kesiti Trifaze 400 V (mm ²)****	5 x 2,5		5 x 4	
Maksimum çalışma gücü Mono 230 V (A)***	14	27	40	
Besleme kablosu kesiti Monofaze 230 V (mm ²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
Minimum debi (m ³ /h)	5			
Maksimum debi (m ³ /h)	22			
Tesisat bağlantısı	PVC Ø 50 ou Ø 63			

* 15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığında, havuz örtüsüne sahip özel kullanım amaçlı yüzme havuzı için.

** Üretim toleransı + veya - %5. *** Şebeke güç kaynağı çalışma voltajı toleransı +6 - %10. **** Maksimum 20 metre mesafe için.

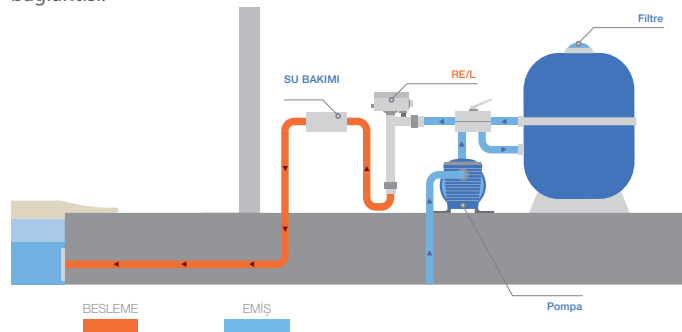
BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
Ağırlık (kg)	4	5		



MONTAJ

- Duvara montaj kelepçesi ile sevk edilir.
- Ø50 veya Ø63 hat üstü PVC tesisat bağlantısı.
- Herhangi bir akış yönünü destekler: Cihazı su akış yönüne uyacak şekilde çevirmeniz yeterlidir.



ISI EŞANJÖRLERİ

Havuzun evdeki mevcut ısı kaynağı ile ısıtılması

Sıcak su kaynağına yakın bir konuma monte edilecek olan Zodiac ısı eşanjörleri, evdeki mevcut su ısıtma sistemini kullanarak suyu ısıtırlar.

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

> ISI EŞANJÖRÜ SEÇİMİ

Bir ısı eşanjörü seçerken birkaç parametre dikkate alınır. Isıtılacak havuzun büyüklüğü, istenilen kullanım değerleri (sıcaklık ve süre) ve birincil (primer sıcak su girişi) devrenin sıcaklığına bağlı olarak uygun ısı eşanjörü seçilmelidir.

Zodiac® ısı eşanjörleri bütün mevcut su ısıtma sistemleri ile uyumludurlar .

17'den fazla modelle, her türlü montaja uygundur.

Ti²²
TITANE
INSIDE

BİLGİLENDİRME

Tüm Zodiac® ısı eşanjörleri, onları oldukça sağlam kılan titanyum boru ve plakalarla donatılmıştır.

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	HEAT LINE			URANUS+	
	Ekipmansız (çıplak)	Plus, sirkülasyon pompasız	Plus, sirkülasyon pompalı	Ekipmansız (çıplak)	Plus
					
Uygulama	Tüm ısıtma tipleri			Tüm ısıtma tipleri	
90°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç	20 - 70 kW			35 - 240 kW	
45°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç	4 - 14 kW			13 - 57 kW	
Montaj tipi	Bypass'sız bağlantı, hat üstü			Bypass bağlantılı, L tipi	
Isı eşanjörü tipi	Çoklu titanyum boru			Titanyum plaka	
Kontrol paneli		•	•		•
Akış sensörü		•	•		•
Regülasyon		•	•		•
Sirkülasyon pompası			•		•



ISI EŞANJÖRLERİ

Uranus



Donanımsız ve Plus modeller

- + Tüm ev ısıtma sistemleri ile uyumlu
(ısı pompası, boiler, jeotermal, güneş enerjisi)
- + Yüksek ısı transferi
- + Dijital regülasyon



Uranus PLUS



Uranus Ekipmansız

2 YIL
GARANTİ



Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK

FRANSA'DA
ÜRETİLMİŞTİR

AÇIKLAMA

- Cihaz komple monteli ve kablolama bağlantıları hazırdır.
- TİTANYUM plakalı yüksek performanslı plakalı eşanjör
- PRİMER devre (sıcak su) bağlantısı, ayarlanabilir 2 1/4 vanaları, 1 vana - dıştan dişli. Ø26/34 ve Ø 20/22 bağlantı rekorları ile.
- Sekonder devre (havuz hattı) bağlantısı - PVC Ø 50
- Dijital göstergeli termostat
- Akış sensörü
- 230 V monofaze prizli elektrik beslemesi
- Tahliye ve boşaltma tapası

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Donanımsız model	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
	1.691 €	2.343 €	3.191 €	4.373 €
Plus	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
	3.127 €	3.944 €	5.830 €	6.875 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Maksimum basınç (havuz devresi)	3 bar / 2 bar			
Maksimum çalışma sıcaklığı	90 °C / 40°C			
Bağlantılar	Primer devre ısıtma (ekipmansız model)	Ø20/22		Ø26/28
	Sekonder devre (havuz)	PVC Ø50		
Debi (m³/h)	Primer devre ısıtma	1,6	2,1	2,8
	Sekonder devre (havuz)	2	2,9	4,3
Yük kaybı (MMCE)	Primer devre ısıtma	1500	1200	1000
	Sekonder devre (havuz)	2400	2300	2500

ISITMA PERFORMANSI

Model	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
90°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	55	80	120	240
60°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	27	38	63	123
45°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	15	21	34	68

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

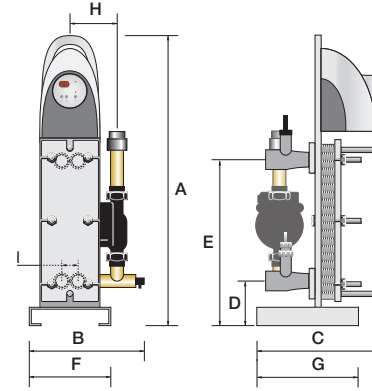
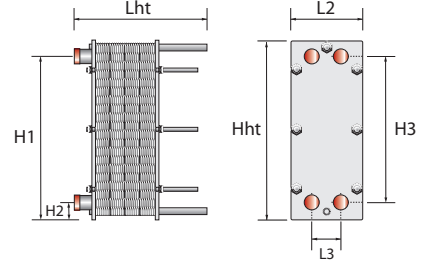
Model	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Unequipped	14 kg	15 kg	17 kg	31 kg
Plus	29 kg	30 kg	31 kg	50 kg

BOYUTLAR (MM) EKİPMANSIZ MODEL

Model	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

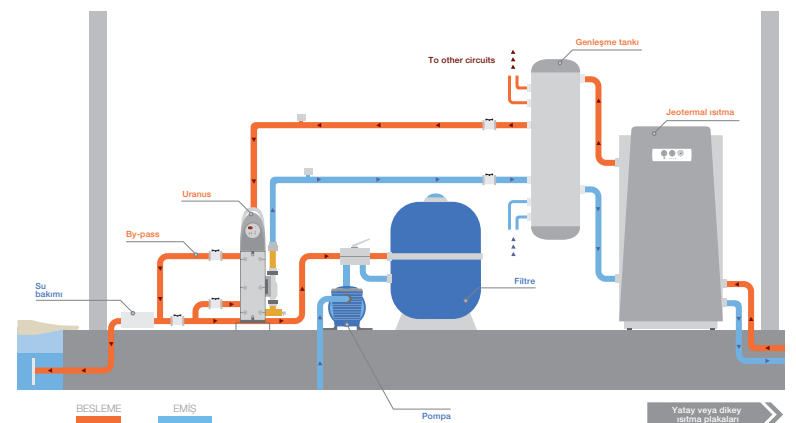
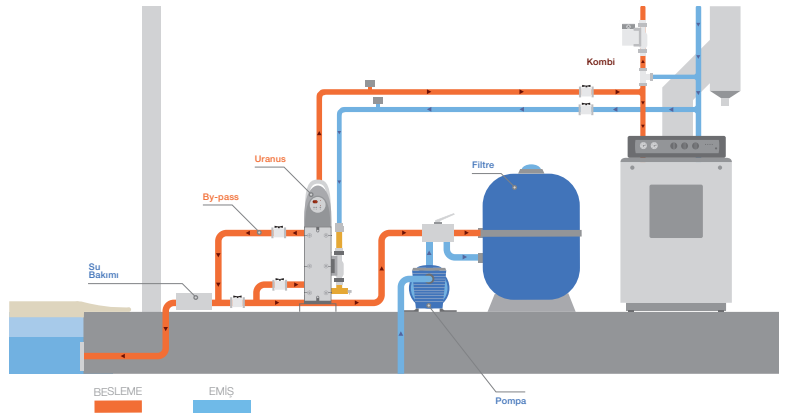
BOYUTLAR (MM) PLUS MODEL

Model	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

- Sıcak su kaynağına yakın bir konumda olmalıdır. Sekonder devre havuz filtrasyon sonrasında by-pass'lı kurulur.
- 230V monofaze elektrik beslemesi.
- Özel durum: ısı eşanjörü primer (sıcak su) devresi jeotermal ve ısı pompası üzerinden beslenebilir.
- Eşanjör; havuz ısıtma ihtiyacına, 45°C veya 60°C primer devre şartlarına (özellikler tablosuna bakın) ve jeotermal sistemin gücü dikkate alınarak boyutlandırılmalıdır. Jeotermalin doğru çalışması için, aşağıdaki diyagramda gösterildiği gibi bir genişleme tankı kurmanızı öneririz.



ISI EŞANJÖRLERİ

Heat Line



Donanımsız



Plus regüstasyonlu ve sirkülasyon pompasız



Plus regüstasyonlu ve sirkülasyon pompalı

2 YIL
GARANTİ



Ti²²
TİTANYUM
İÇERİK



Donanımsız, Plus sirkülasyon pompasız & sirkülasyon pompalı

- + Tüm ev ısıtma sistemleri ile uyumlu
(ısı pompası, boiler, jeotermal, güneş enerjisi)
- + Çok yönlü montaj konsepti
- + Dijital regülasyon

AÇIKLAMA

- Noril polyamit enjeksiyon kasa
- TİTANYUM borular
- Çekvalf
- A sınıfı, düşük tüketimli sirkülasyon pompası ⁽¹⁾
- Ters çevrilebilir arayüz (sağ veya sol havuz su girişine izin verir)
- Akış sensörü ⁽²⁾
- 230 V fişli elektrik paneli ⁽²⁾
- Dijital regülasyon ⁽²⁾
- Ters çevrilebilir kurulum • Reversible installation layout

(1) Sirkülasyon pompalı «Plus» modellerinde (2) Sirkülasyon pompasız «Plus» modellerinde

ÜRÜN KODU & BİRİM FİYAT

Model	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Donanımsız	W49NT20	W49NT40	W49NT70
	769 €	886 €	1.071 €
Plus, sirkülasyon pompasız	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
	1.442 €	1.575 €	1.749 €
Plus, sirkülasyon pompası ile	W49KT20	W49KT40	W49KT70
	1.665 €	1.718 €	2.009 €

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Maksimum basınç (havuz devresi)		2 bar		
Maksimum çalışma sıcaklığı		90 °C		
Bağlantılar	Primer devre ısıtma (ekipmansız model)	Ø26/34 iç dişli / Ø26/34 dış dişli		
	Sekonder devre (havuz)	PVC Ø63 veya 50		
Debi (m³/h)	Primer devre ısıtma	0,9	1,7	3
	Sekonder devre (havuz)	10	15	20
Yük kaybı (MMCE)	Primer devre ısıtma	150	200	300
	Sekonder devre (havuz)	500	800	1000

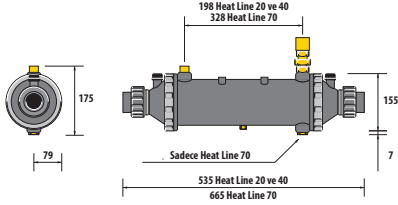
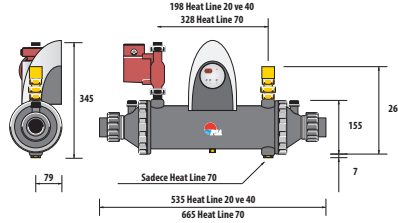
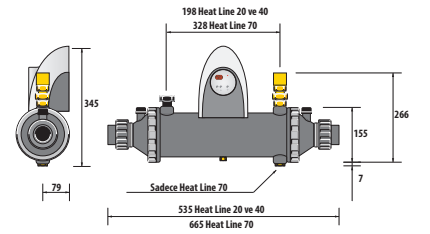
* 15 Mayıs - 15 Eylül tarihleri aralığında, 90°C primer devre su sıcaklığı olan, havuz örtüsüne sahip özel kullanım amaçlı açık yüzme havuzları için.

ISITMA PERFORMANSI

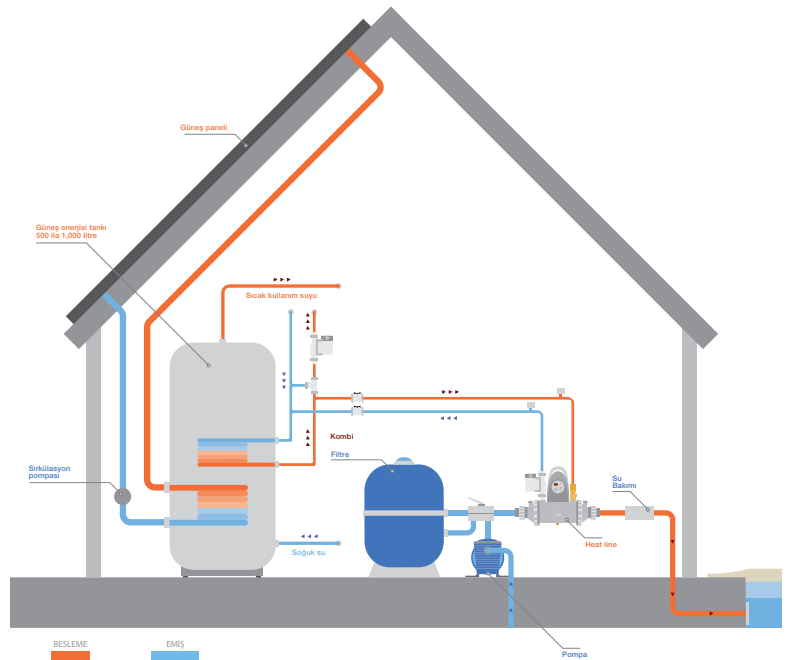
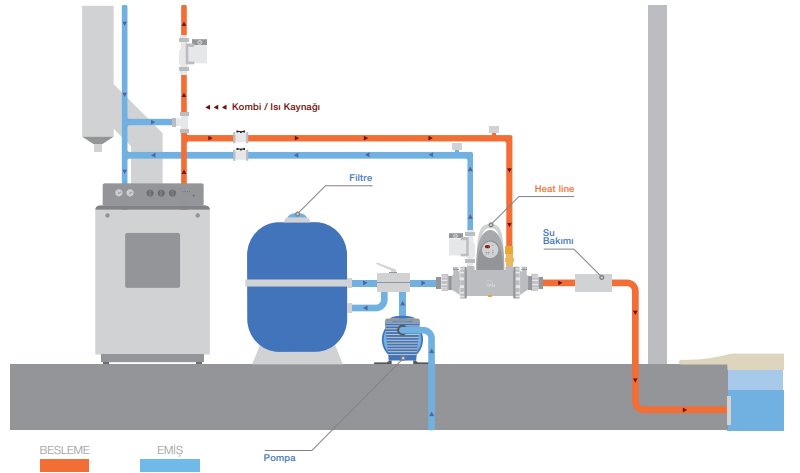
Model	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
90°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	20	40	70
60°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	8,5	17	30
45°C primer devre su giriş sıcaklığındaki güç (kW)	4	8	14

BOYUTLAR (MM) VE AĞIRLIK

Model	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Donanımsız model	3 kg	3 kg	4 kg
Plus, sirkülasyon pompasız	4 kg	4 kg	5 kg
Plus, sirkülasyon pompalı	6,5 kg	7 kg	12 kg


Heat Line Donanımsız

Heat Line Plus sirkülasyon pompalı

Heat Line Plus sirkülasyon pompasız
MONTAJ

- Sıcak su kaynağına yakın bir konumda olmalıdır. Sekonder devre havuz filtrasyon sonrasına (by-pass'sız) kurulur. Hat üzeri yatay bağlantı. Üstten primer devre girişleri.
- 230V monofaze elektrik beslemesi
- Primer ve sekonder devrelerin akış yönleri, eşanjör döndürülerek tersine çevrilebilir.
- Özel durumlar: Güneş panelleri kullanılarak çalıştırılan eşanjör.
- Eşanjör; havuz ısıtma ihtiyacına, 45 °C veya 60 °C primer devre şartlarına (özellikler tablosuna bakın) ve güneş panellerindeki güce göre seçilmelidir. Her durumda eşanjör, paneller ve eşanjör arasına monte edilmiş bir güneş enerjisi tankından beslenmelidir.
- Heat Line eşanjörler, güneş panellerine doğrudan bağlantı uyumlu değildir.
- Dikkat: maksimum primer devre su sıcaklığı= 90 °C Maksimum basınç = 2 bar. Isı eşanjörü mevcut kombi veya regülatörlü kombi ile kullanılabilir.



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