

PANASONIC AQUAREA

YÜKSEK VERİMLİ ISI POMPASI TEKNOLOJİSİ



AQUAREA HAVADAN SUYA ISI POMPASI



MADE IN HOLLAND



MADE IN GERMANY



MADE IN JAPAN



MADE IN P.R.C



MADE IN TURKEY



MADE IN DENMARK



MADE IN GERMANY



MADE IN TURKEY



MADE IN TURKEY



MADE IN AUSTRIA



MADE IN ITALY



MADE IN TAIWAN



MADE IN USA



MADE IN GERMANY

Res Enerji Sistemleri A.Ş.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. 2010 yılında 40 yıllık bir tecrübenin ışığında Isıtma- Soğutma sektörüne mühendislik ve satış hizmeti vermek için kurulmuştur. Yenilenebilir Enerji ve Verimli Enerji Sistemleri konusunda ciddi çalışmalar yapan RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş., kaynakları ekonomik ve verimli bir şekilde kullanırken, doğanın korunmasına da büyük özen göstermektedir.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. Avrupa'daki en büyük yoğunmalı kazan ve kombi üreticilerinden biri olan Hollanda markası REMEHA'nın ve dünyanın en büyük boyler ve genleşme tankı üreticisi olan Alman markası REFLEX'in de Türkiye Dağıtıcısı konumundadır. Ek olarak Avrupa'nın en büyük fan üreticilerinden biri olan, İtalyan markası AERAULIQA'nın da Türkiye dağıtıcılığını üstlenmiştir.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ bünyesinde kendi ürettiği ve geliştirdiği RESTHERMA Isı Pompaları ve RESSOLAR Güneş Kollektörleri'ni bulundurmasının yanı sıra, Japon devi PANASONIC ve sektörün önde gelen firmalarından biri olan GREE marka ısı pompalarının Türkiye Dağıtıcısı konumundadır.



YENİ

AQUAREA ÜRÜN YELPAZESİ



Özet

AQUAREA HAVADAN SUYA ISI POMPASI	5
HAVADAN ISITMAYI VE SICAK SUYU NASIL ELDE EDİYORSUNUZ?	7
PANASONIC'İN YENİ HAVADAN SUYA ISI POMPASI SİSTEMLERİ İLE "YEŞİL" ISITMA	9
AQUAREA ISI POMPALARI ÜRÜN LİSTESİ	10
A SINIFI POMPAYA SAHİP ÜRÜN LİSTESİ	11
KONTROL & BAĞLANABİLİRLİK. YENİ JENERASYON AQUAREA MANAGER	13
AQUAREA ISITMA VE SICAK SU SİSTEMİ VE ISI POMPASI + FOTOVOLTAİK	14
KONFOR VE VERİMLİLİĞİNİZİ EN DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİYLE KONTROL EDİN	19
AQUAREA YÜKSEK PERFORMANS SPLIT TEK / ÜÇ FAZLI ISITMA VE SOĞUTMA SDC	22
AQUAREA T-CAP SPLIT TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI, ISITMA VE SOĞUTMA SXC	23
AQUAREA HT SPLIT TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI, SADECE ISITMA - SHF	24
AQUAREA YÜKSEK PERFORMANS MONOBLOK TEKİ / ÜÇ FAZLI, ISITMA VE SOĞUTMA - MDC	25
AQUAREA T-CAP MONOBLOK TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI, ISITMA VE SOĞUTMA- MXC	26
AQUAREA HT MONOBLOK TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI, SADECE ISITMA MHF	27
AQUAREA ALL IN ONE YÜKSEK PERF, SPLIT, TEK FAZLI, ISITMA VE SOĞUTMA (SICAK SU)	28
AKSESUARLAR	29

AQUAREA



* Not all products certified. As the certification process is on-going and the list of certified products constantly changing, please check for latest details on the official websites.



AQUAREA HAVADAN SUYA ISI POMPASI

Panasonic'in yeni Aquarea Havadan Suya sistemi -20 °C'de bile maksimum verimlilik ve kapasite sunar

Yüksek verimli ısı pompası teknolojisini temel alan Panasonic'in yeni Aquarea sistemler ile, sadece evinizi ısıtmakla ve sıcak suyunuzu sağlamakla kalmaz, aynı zamanda yaz aylarında yüksek çalışma performansı ile evinizi soğutabilirsiniz. Yüksek performanslı Panasonic ısı pompaları sayesinde -20°C'ye düşen dış ortam koşullarında bile mükemmel konfor sağlayabilirsiniz. Panasonic'in yeni ısı pompaları, yüksek verimlilik ve düşük işletme maliyetleri ile konut yönetimi ihtiyaçlarına yanıt vermek için tasarlanmıştır.



AQUAREA

Konut uygulamaları için Aquarea'nın yeni Havadan Suya Isı Pompası
Aquarea Isı Pompası ürün gamı ısıtma ve soğutma ihtiyacınıza uygun bir sistem bulmanızı garanti eder. Yeni kurulum ve yenileme projeleri için uygun olan sistemler, uygun maliyetli ve çevre dostudur.

İhtiyacınıza uygun olan ürün modeli ve sistem tasarımı için;
www.resenerji.com +90 212 366 06 33

ENERJİ TASARRUFU

Yüksek verimli ısıtma
INVERTER+

İnverter+ Sistemi A Inverter+ sistemi, inverterli olmayan modellere göre %30'a varan enerji tasarrufu sağlar. Hem siz kazanın, hem de doğa kazansın!

Çevre dostu soğutucu akışkan
R410A

Soğutucu akışkan R410A / R407C. R410A / R407C en uygun performansı sunar ve ozon tabakasına zarar vermediğinden çevreye zararı yoktur.

-20 °C'ye kadar ısıtma modu
DIŞ HAVA SICAKLIĞI

Isıtma Modunda -20°C'ye kadar. Isı Pompaları -20°C'ye kadar düşük dış ortam sıcaklıklarında ısı pompası modunda çalışır.

Kazan bağlantısı
TADILAT

Yenileme. Aquarea ısı pompalarımız son derece düşük dış ortam sıcaklıklarında bile en uygun konforu sağlamak için mevcut veya yeni bir kazana bağlanabilir.

Güneş paneli bağlantısı
GÜNEŞ ENERJİSİ KİTİ

Güneş Enerjisi Kiti Daha da fazla verimlilik için, Aquarea ısı pompalarımız ısıteğe bağlı bir kit aracılığıyla fotovoltaik güneş enerjisi panellerine bağlanabilir.

Kullanım sıcak suyu
DHW

DHW Aquarea ile ısıteğe bağlı sıcak su tankı kullanarak sıcak suyunuzu çok düşük bir maliyetle ısıtabilirsiniz.

BMS ile kolay kontrol
BAĞLANABİLİRLİK

Bağlanabilirlik. İletişim portu iç üniteye tümleşiktir ve Panasonic ısı pompasının ev veya bina yönetimi sisteminize kolayca bağlanmasını ve kumanda edilmesini sağlar.

İnternet Kontrolü
İNTERNET KONTROL

İnternet Kontrolü, internet aracılığı ile basit bir Android veya iOS akıllı telefon, tablet veya PC kullanarak klima veya ısı pompası için kullanıcı dostu uzaktan kumanda sağlayan yeni nesil bir sistemdir.

5 yıl Kompresör Garantis

5 Yıl Garanti. Tüm ürün gamı içindeki kompresörlere beş yıl boyunca garanti veriyoruz.



DÜŞÜK
TÜKETİMLİ
KONUTLAR
İÇİN
TASARLANDI

Havadan ısı ve sıcak suyu nasıl elde ediyorsunuz?

Yeni Panasonic Aquarea - Hava Kaynaklı Isı Pompası

Aquarea Hava Kaynaklı Isı Pompası taze havayı alıp soğutucu akışkan dolu yüzeylerden geçirir. Dış ortamdan alınan ısı, otomatik olarak suya transfer edilir. Bu işlemten sonra ısıtma sistemi ve sıcak su ihtiyacı için kullanıma hazırdır. Panasonic'in son teknolojisi olan Aquarea Hava Kaynaklı Isı Pompaları, LPG, doğalgaz ve elektrik kullanan ısıtma sistemleri için sürdürülebilir bir alternatiftir.

MEVSİMSEL VERİMLİLİK

ÜRÜN YENİ EIP ECODESIGN
GEREKİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR





YENİ ÇÖZÜMLER

Havadan Suya ısı pompalarının avantajları.

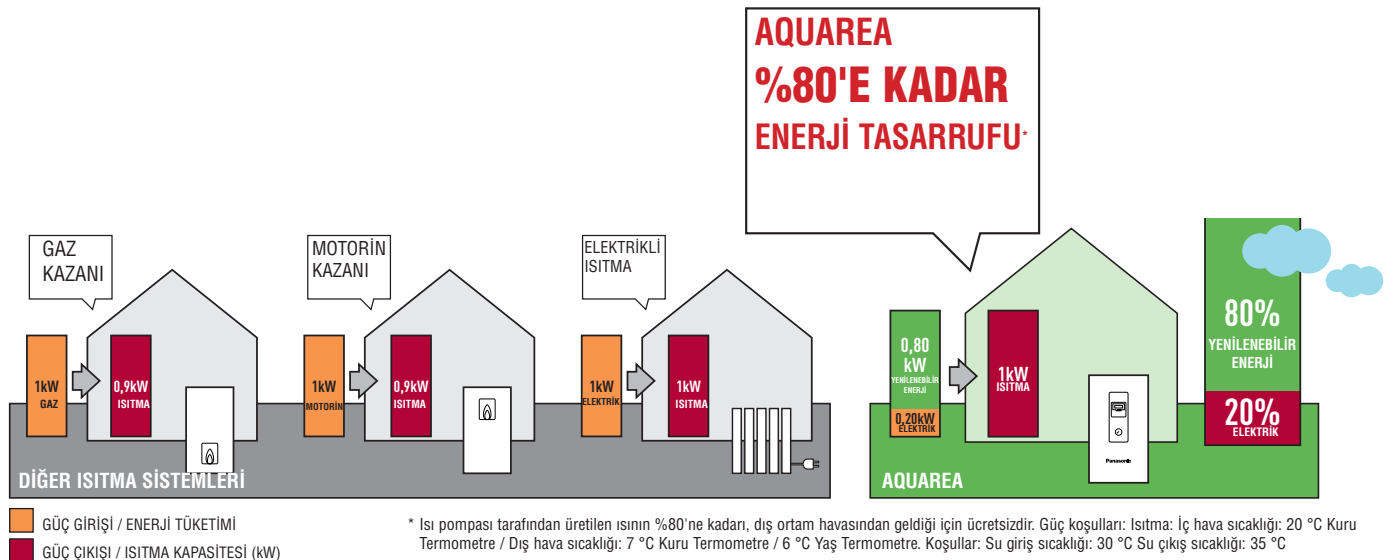
- Düşük fatura ve bakım maliyeti sağlar.
- Karbon ayak izinizi azaltır.
- Birçok ısıtma sistemine kolaylıkla entegre edilebilir.
- Doğalgaz, LPG ve elektrikli sistemlere enerji tasarrufu sağlayan alternatiftir.
- Güneş panelleri gibi diğer enerji tasarrufu sağlayan sistemlerle oldukça uyumludur.

%80 'e kadar enerji tasarrufu*

Panasonic'in Aquarea Isı Pompası, ısınma masraflarında elektrikli ısıtıcılara kıyasla %80'e varan tasarruf sağlar. Örneğin, Aquarea 9kW sisteminin COP değeri 4,74'tür. Bu, maksimum 1 COP değerine sahip olan klasik bir elektrikli ısıtma sisteminden 3,74 kW daha fazladır. Bu da %80 tasarrufa eşittir. Aquarea sistemine fotovoltaik güneş panelleri bağlanarak tüketim daha da azaltılabilir.

Havadan Suya ısı pompaları - Hızlı bilgiler

- Eviniz için sürdürülebilir ısıtma, soğutma ve sıcak su.
- Yıllık enerji faturanızda %30-%40 tasarruf.
- Boru hattına bağlı olmayan evler için ideal sistem.
- Dondurucu soğuklarda bile çalışabilme (-20 °C).
- Bina dışında bulunması yüzünden değerli iç yaşam alanından tasarruf.
- Diğer AB ülkelerinde uzun zamandır kullanılan, Panasonic'in kanıtlanmış teknolojisi.





Enerji alanındaki yenilikçiliğin öncülerinden olan Aquarea, kesinlikle “çevreci” bir ısıtma ve soğutma sistemidir.

Aquarea ile evinizi ısıtmak, soğutmak veya sıcak su sağlamak için yenilenebilir enerji kaynağı olan havayı kullanarak klasik fosil yakıtlı kazana göre çok daha esnek ve düşük maliyetli bir alternatif sağlarsınız.

Hem eski hem yeni binalar için ideal ısıtma çözümü:

- 7-16 kW arası, Tek ve Üç Fazlı, Monoblok ve Split seçenekler arasında geniş bir ürün gamı
- 7 Versiyon: - Aquarea Yüksek Performans 7-16 kW arası
- Aquarea T-CAP. 9-12 kW arası
- Aquarea HT. 9-12 kW arası
- -20°C'ye kadar dış ortam sıcaklıklarında çalışan Yüksek Verimli Isı Pompası
- 4,74 COP değeri ile enerji masraflarını düşürür¹

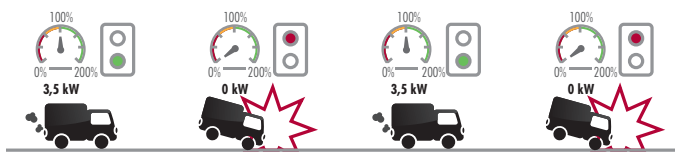
Panasonic'in Havadan Suya Isı Pompası Sistemleri ile yüksek verimli (Yeşil) ısıtma

Ülkemiz enerji bakımından zengin bir coğrafyada yer almaktadır. Havada, toprakta, yeraltı sularında ve güneşte saklı bulunan bu enerjiyi kullanmak için ısı pompaları mükemmel bir çözümdür. Isı pompası sistemleriyle dönüştürdüğümüz yenilenebilir enerji kaynakları fosil yakıtlara göre ciddi bir avantaj sağlar.

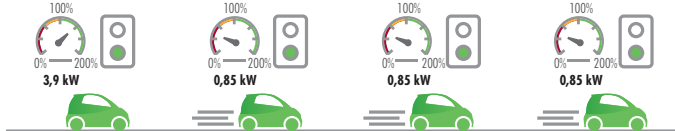
- Enerji tüketimini ve CO₂ emisyonlarını azaltır
- Yaz aylarında soğutma sağlar
- Son derece esnek:
- Var olan ısıtma sistemine bağlanabilir
- Fotovoltaik güneş panellerine bağlanabilir

INVERTER ve NON-INVERTER CİHAZ KARŞILAŞTIRMASI

NON-INVERTER



INVERTER



NON-INVERTER Cihaz yavaş bir başlangıçla set sıcaklığına kadar çalışır. Set sıcaklığına ulaştığı anda kendini kapatır, bu durum konforsuzluğa neden olur ve elektrik sarfiyatını artırır.

INVERTER Cihaz hızlı bir başlangıçla set sıcaklığına kadar çalışır. Daha sonra sıcaklığı sabitleyerek kendini kısar ve konforlu kullanımla beraber elektrik sarfiyatını önler.

DAHA FAZLA VERİM İÇİN INVERTER + KOMPRESÖR TEKNOLOJİSİ

Panasonic, ısı pompası sektöründe lider olduğunu 200 milyon kompresör kurulumu, mükemmel kalitesi ve ısı pompalarının güvenilirliği ile kanıtlamıştır.

Panasonic inverter kompresörüyle, non-inverter geleneksel sistemlere kıyasla %30'a varan enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Panasonic inverter kompresörle, ısı pompası her zaman maksimum verimle sıcaklık sağlar ve çevreye duyarlı olarak çalışır.

Aquarea Isı Pompaları Ürün Listesi

Aquarea All in One Split



Yüksek performans	7 kW (tek faz)	9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	16 kW (tek/üç faz)
T-CAP		9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	16 kW (tek/üç faz)

Aquarea Split

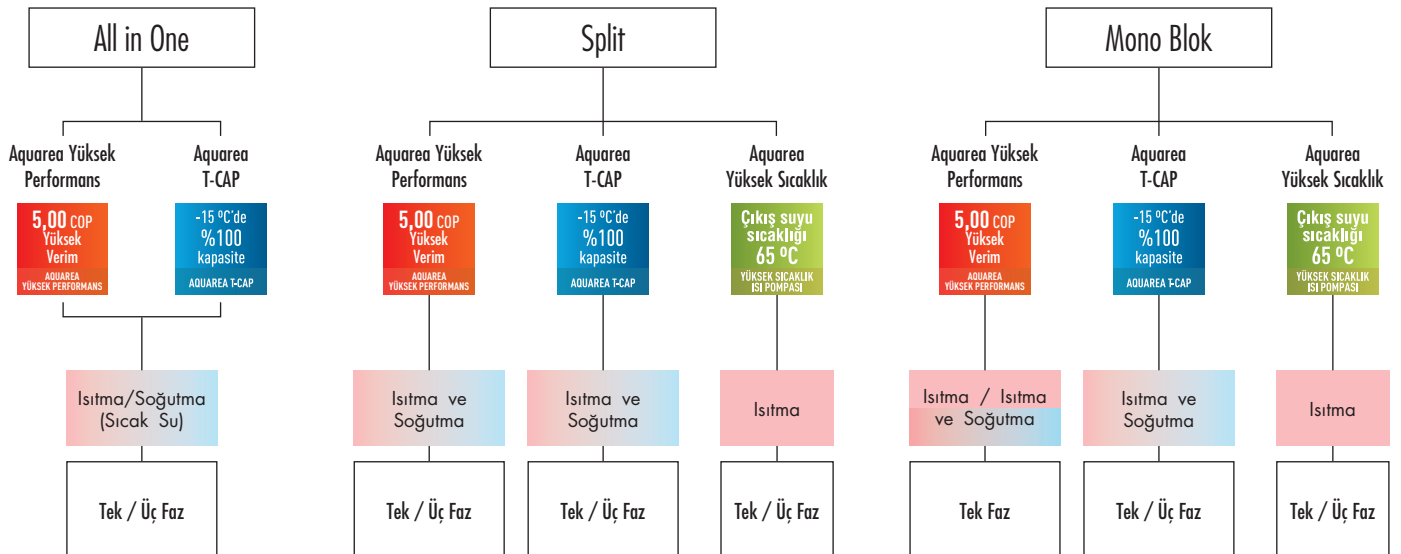


Yüksek Performans	7 kW (tek faz)	9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	16 kW (tek/üç faz)
T-CAP		9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	16 kW (tek/üç faz)
Yüksek Sıcaklık		9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	

Aquarea Mono Blok



Yüksek Performans	9 kW (tek faz)	12 kW (tek faz)	16 kW (tek faz)
T-CAP	9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	16 kW (tek/üç faz)
Yüksek Sıcaklık	9 kW (tek/üç faz)	12 kW (tek/üç faz)	



A Sınıfı Pompaya Sahip Ürün Tablosu

			7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea Yüksek Performans (Valitli Konutlar)	All in One	TEK FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5	WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5	WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5
		ÜÇ FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8	WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8
	Split	TEK FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5	WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5	WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5
		ÜÇ FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8	WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8	WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8
	Mono-Blok	TEK FAZ	ISITMA	WH-MDF09E3E5		
			ISITMA & SOĞUTMA	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Aquarea T-CAP Yüksek Kapasite (Soğuk Bölgeler)	All in One	TEK FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5	WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5	
		ÜÇ FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8
	Split	TEK FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5	
		ÜÇ FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8
	Mono-Blok	TEK FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	
		ÜÇ FAZ	ISITMA & SOĞUTMA	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Aquarea HT	Split	TEK FAZ	ISITMA	WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5	
		ÜÇ FAZ	ISITMA	WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
	Mono-Blok	TEK FAZ	ISITMA	WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	
		ÜÇ FAZ	ISITMA	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8	



Aquarea ısıtma ve sıcak su sistemi

Doğalgaz, LPG ve Elektrikli ısıtma sistemlerine sürdürülebilir alternatif.



5,00 COP
Yüksek Verim

AQUAREA
YÜKSEK PERFORMANS

Düşük tüketimli evler için Aquarea Yüksek Performans. (7-16 kW)

Düşük sıcaklıklı radyatörler veya yerden ısıtma bulunan bir evde, yüksek performanslı Aquarea HP iyi bir çözümdür. Bu çözüm bağımsız bir ünite olarak çalışabilir veya gereksinimlere bağlı olarak varolan gaz veya motorin ile çalışan ısıtma sistemleriyle hibrit olarak kullanılabilir. Bu yeni çözüm, düşük tüketimli evler için idealdir.



-15 °C'de
%100
kapasite

AQUAREA T-CAP

Aquarea T-CAP (9-12 kW)

En önemli konu -7 °C veya -15°C gibi düşük sıcaklıklarda nominal ısıtma kapasitelerinin korunmasıdır, Aquarea T-CAP modelini seçmelisiniz. Bu, son derece düşük sıcaklıklarda bile harici bir kazandan destek almadan evin ısıtılması için yeterli kapasite sağlayacaktır.

Aquarea T-CAP çok düşük sıcaklıklarda bile daima yüksek verimlilik ve yüksek ısıtma kapasitesine sahiptir. Aquarea T-CAP ile her zaman yüksek tasarruf elde edebilirsiniz



Çıkış suyu sıcaklığı
65 °C

YÜKSEK SICAKLIK
ISI POMPASI

Aquarea HT. (9-12 kW)

Bilinen yüksek sıcaklıklı radyatörlere (ör: dökme demir radyatör) sahip bir ev için, Aquarea HT Çözümü en uygun çözüm olacaktır; çünkü Aquarea HT, -20°C gibi düşük dış sıcaklıklarda bile 65 °C su çıkışı sıcaklıkları sağlamaktadır. Aquarea HT sadece Isı Pompası ile 65°C'ye kadar sıcak su sağlayabilir.

1. Aquarea hava kaynaklı ısı pompası



1. Aquarea hava kaynaklı ısı pompaları

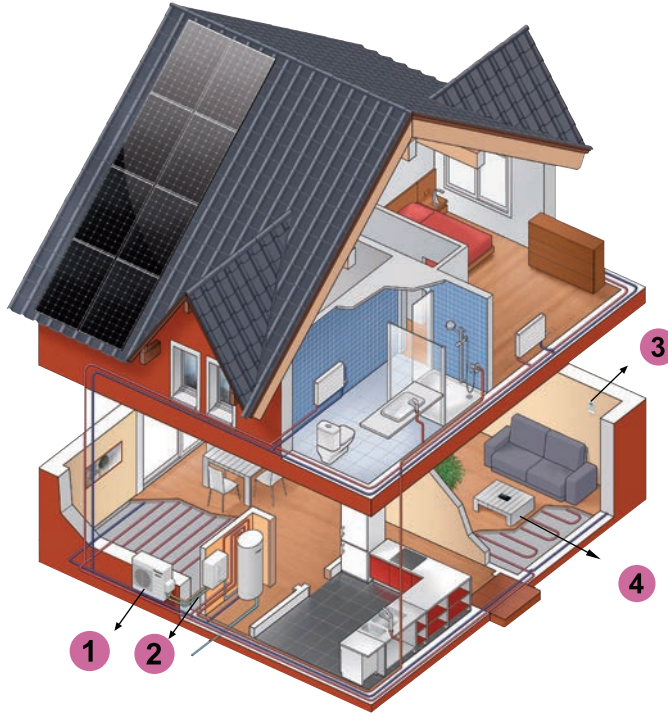
Panasonic, havadaki serbest enerjiyi verimli şekilde sürdürülebilir ısıtma ve sıcak suya dönüştüren Havadan Suyu ısı pompaları için geniş bir ürün yelpazesi geliştirmiştir. Evinizin dışına kurulur ve yıl boyunca tüm hava şartlarında çalışmak üzere tasarlanmıştır (-20 °C), Doğalgaz, LPG & Elektrikli ısıtma sistemlerine akıllıca bir alternatiftir.

2. Aquarea iç ünitesi



2. Aquarea ünitesi

Son teknolojiye ve yüksek enerji verimliliğine sahip iç ünitesi, eviniz için kesintisiz kullanım sıcak suyu sağlamaktadır



3. Aquarea kumandası



3. Aquarea kumandası

İç üniteye bağlı kumanda, ev içi sıcaklığı dış sıcaklığa göre hassas bir şekilde kontrol eder.

4. Akıllı Telefon, Tablet veya Akıllı Masa Telefonu için¹ ısı kontrol uygulaması²

4. Akıllı Telefon, Tablet veya Akıllı Masa Telefonu için¹ ısı kontrol uygulaması²

Isı kontrol uygulaması akıllı telefon, tablet veya bilgisayarınız üzerinden, sanki evdeymişsiniz gibi kolaylıkla ısıtma ve sıcak su sistemini kontrol etmenizi sağlar.

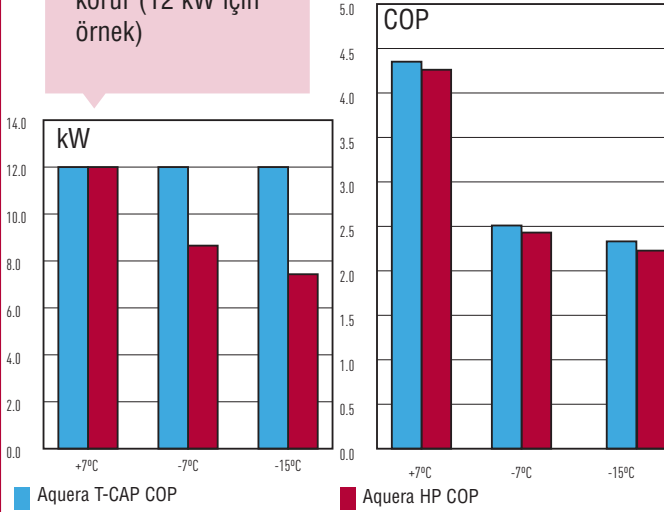


1. İsteğe bağlı.
2. Panasonic'ten KX-UT670 Akıllı Masa Telefonu.

Aquarea T-CAP ve Yüksek Performans karşılaştırması

Aquarea T-CAP
-15°C'ye kadar
nominal kapasitesini
korur (12 kW için
örnek)

Aquarea T-CAP ve
Yüksek Performans
modelleri, -15°C'de
bile oldukça yüksek
verimlilik sağlar.



Koşullar: Su giriş sıcaklığı: 30 °C. Su çıkış sıcaklığı: 35 °C; dış ortam sıcaklığı: +7 °C.



Panasonic'ten HIT Fotovoltaik güneş paneli

Isı Pompası + Fotovoltaik

Fotovoltaik güneş panelleri: büyük tasarruf için en iyi çözüm

Fotovoltaik güneş panellerinin ısı pompanızla bir arada kullanılması, elektrik tüketiminizin ve CO₂ emisyonlarının daha da azaltılmasına yardımcı olur. Ek olarak, Panasonic'in eşsiz HIT fotovoltaik güneş paneli teknolojisiyle, metrekare başına daha fazla elektrik üretebilir ve böylece enerji tasarruflarınızı daha da arttırabilirsiniz.

HIT hücre teknolojisi

Panasonic HIT (Yapısal İnce Katmanlı Hetero Bağlantı) güneş hücresi çok ince düzensiz silikon katmanları ile sarılmış ince bir mono kristalin silikon tabakadan yapılmıştır. Bu ürün, en yeni üretim tekniklerinin kullanılmasıyla endüstrinin en önde gelen performansını ve ürün değerini sunar.

Çevre Dostu Güneş Hücresi

Daha Fazla Temiz Enerji. HIT diğer bilindik kristalin güneş hücrelerine göre daha fazla temiz enerji sağlar.



Havadan Suya Isı Pompası nasıl çalışır?

- Dış ünite: dış ortam havasındaki serbest enerjiyi alır ve hidrolik modül aracılığıyla evin içine taşır. Bu serbest enerji, yüksek termal dönüşüm katsayılı, çevre dostu bir soğutucu akışkan (R410A) kullanılarak hidrolik modüle taşınır.
- Hidrolik modülü aracılığıyla, evin içindeki sıcaklık kumanda panelinden kontrol edilebilir ve verimlilik en yüksek düzeye çıkarılabilir. Isı dönüştürücü dışarıdan gelen ve soğutma gazında tutulan enerjiyi, evin ısıtılması ve sıcak suyu için kullanılan suya aktarır. Hidrolik modül ısıtma ve sıcak su üretimi arasındaki

öncelikleri kontrol eder.

Split tip ısı pompalarında hidrolik modül iç üniteye bulunurken, monoblok ısı pompalarında hidrolik modül dış hacimde bulunan monoblok ünitenin içindedir.

- Boyler suyu ısıtır. Paslanmaz çelikten yapılmış olduğu için uzun bir hizmet ömrüne sahiptir. Aynı zamanda, dış ortam sıcaklıkları çok düşük olduğunda maksimum konfor sağlamak için 3 kW'lık bir elektrikli ısıtıcı içerir. Boylerin üst kısmında yer alan ısıtıcı, maksimum verimlilik ve daha hızlı ısınma sağlar. Sıcak su boyleri bağlantısı için, sıcak su boylerinden beslenen 3 yollu bir vana bulunmaktadır.
- Diğer zorunlu veya isteğe bağlı özellikler (Panasonic tarafından sağlanmayan):
 - En uygun oda sıcaklığı koşullarının sağlanması için Aquarea sistemine bağlanabilen oda sıcaklığı termostadı.
 - Çok daha fazla verimlilik için fotovoltaiik güneş panellerinin bağlanmasını sağlayan güneş enerjisi kiti.
 - Boyler içinde bulunan 3 kW dalgıç tipi ısıtıcı:
 - Maksimum konfor
 - Maksimum verim
 - Lejyonella virüsüne karşı koruma sağlar

Topraklama Kaçağı Kesici

Aquarea hidrolik modülünde, bir kısa devre durumunda maksimum güvenlik sağlamak için bir diferansiyel kesici bulunmaktadır:

- 2 diferansiyel kesici: 7 ve 9 kW
- 3 diferansiyel kesici: 12 ve 16 kW





Kumanda paneli

Kumanda paneli, dış ortam sıcaklığına bağlı olarak hassas sıcaklık kontrolü sağlar; bu da maksimum verimlilik ve konfor elde edilmesi anlamına gelir.

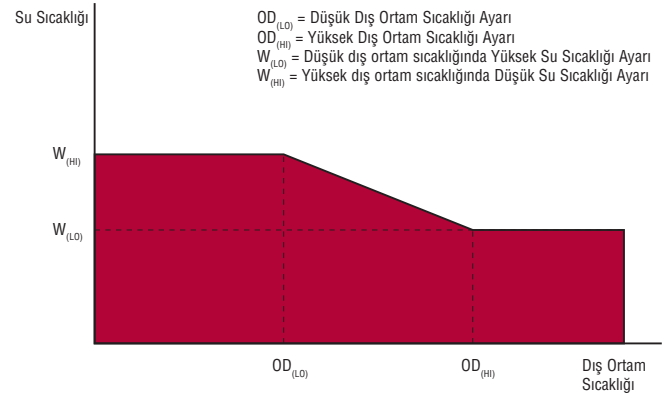
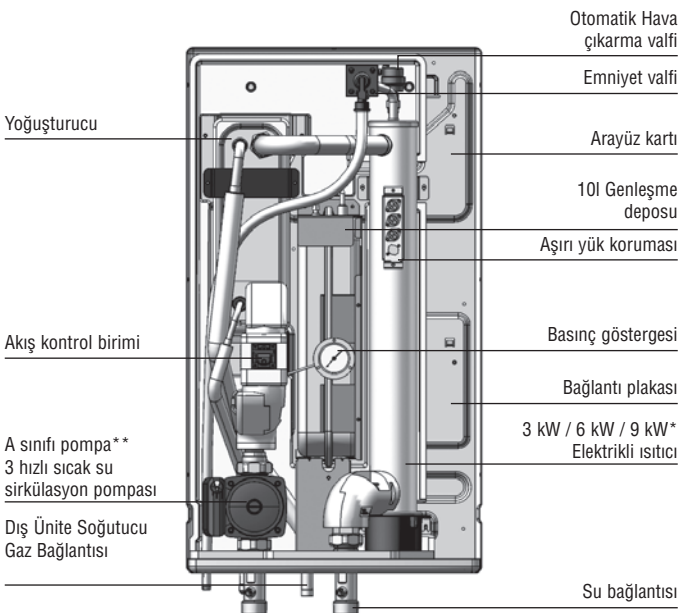
Kumanda paneli, ısıtma sıcaklığını ve sıcak su tankı sıcaklığını çok basit bir şekilde kontrol eder.

Kumanda panelinden kolay programlama

Birincil devre sıcaklığı dış ortam sıcaklığı temelinde kontrol edilir.

Kontrol parametreleri, sistemin hizmete sokulması sırasında aşağıdaki diyagramda gösterildiği şekilde uzaktan kumanda yardımıyla ayarlanır.

Hidrolik modülü



Su basıncı izleme Paneli



Basınç göstergesi
Su basıncı 0,055 ile 0,29
MPa arasında olmalıdır

* 7 için 3 kW ve 12, 14, 16 kW Tek Fazlı için 9 kW, 6 kW

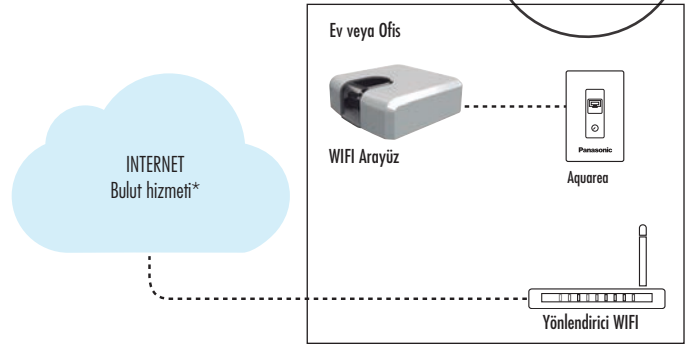
12 ve 16 kW Üç Faz için 9 kW

** sadece 3/5/6 kW



İstedığınız yerden kontrol sağlayabilirsiniz!

**YENİ ORTAM
SICAKLIK
SENSÖRÜ**



* Fonksiyonlar lisansa bağlıdır. Yukarıda belirtilen özellikler değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Kontrol & bağlanabilirlik

En düşük fiyata en iyi konforun sağlanmasında kontrol ve bağlanabilirliğin öneminin farkında olan Panasonic, müşterilerine Aquarea ısı pompası sistemlerinin maksimum performans sağlaması için özel tasarlanmış ileri teknolojiler sunmaktadır. Talep etmeniz durumunda, kullanılacak ekstra aksesuarlar ile evinizde, Panasonic'in yarattığı internet uygulamaları sayesinde dünyanın her yerinde, ısı pompanızı düzgün şekilde ayarlayabilir, kapsamlı inceleme ve kontrol gerçekleştirebilirsiniz.

OPSİYONEL



Dahili ekran ile veya olmadan



Harici dokunmatik ekranı bulunmaktadır

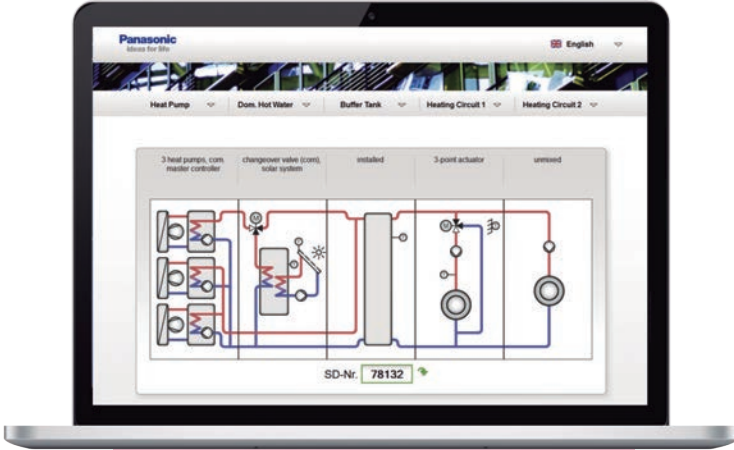
YENİ

Son jenerasyon Aquarea Manager

Doğa dostu ısıtma için kullanılan bu akıllı kumanda teknolojisi, ısıtma ve ev içi sıcak su için kapsamlı kontrol sağlar.

Panasonic'in sundukları:

Trendler. İstatistikler. Tüketim Enerji Yönetimi-Optimizasyonu. Alarm. Kullanım + Bakım. tüm belgeler vs.



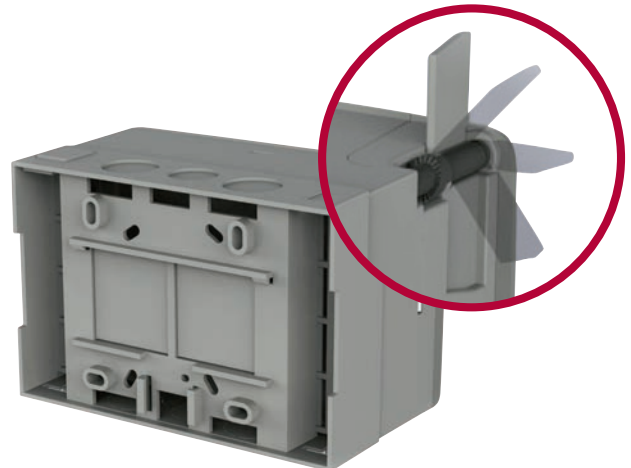
KURULUMA HAZIR

Kolay Kurulum & Kolay Yapılandırma

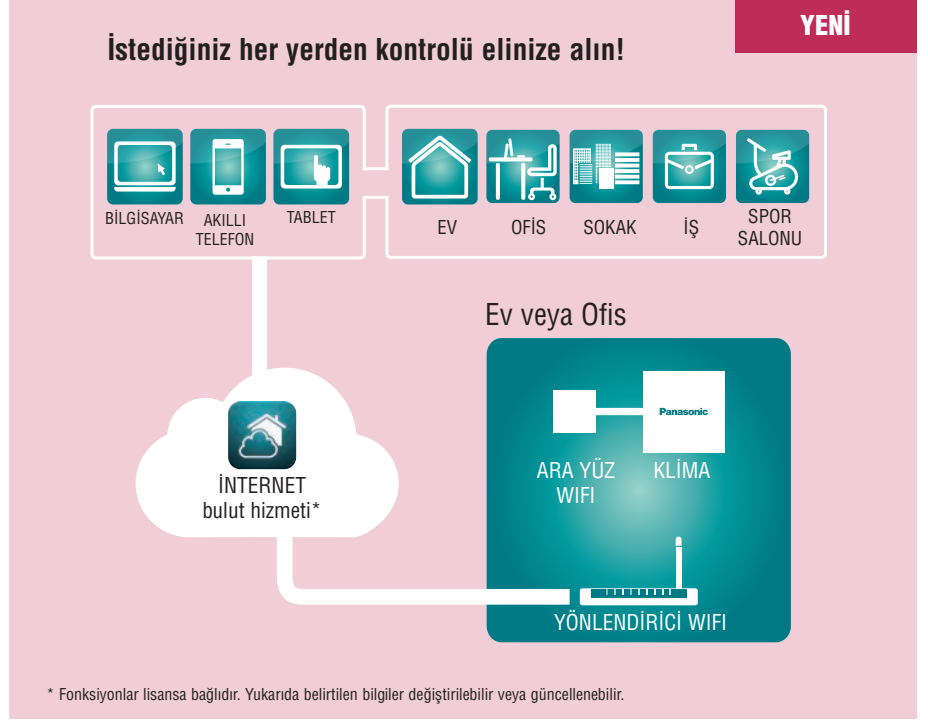
1-160 ön ayarlı uygulama/sistem diyagramı ile ön programlı

2-Başlangıçta - uygulama/sistem diyagramı sayısını belirtin

3-Kumanda seçilen diyagrama göre çalışmaya başlar



İstediğiniz yerden ısı pompanızı kontrol edin. Konforunuzu ve verimliliğinizi en düşük enerji tüketimiyle sağlayın



İnternet Kontrolü nedir?

İnternet Kontrolü, internet aracılığı ile basit bir Android veya iOS akıllı telefon, tablet veya PC kullanarak klima veya ısı pompası için kullanıcı dostu uzaktan kumanda sağlayan yeni nesil bir sistemdir.

Kolay Kurulum

Size temin edilen kablo ile İnternet Kontrol cihazını klimate veya ısı pompasına bağlamanız ve daha sonra bunu WIFI Erişim noktanıza bağlamanız yeterlidir.

İnternet Kontrolü. Kurulumu kolay. Maksimum fayda

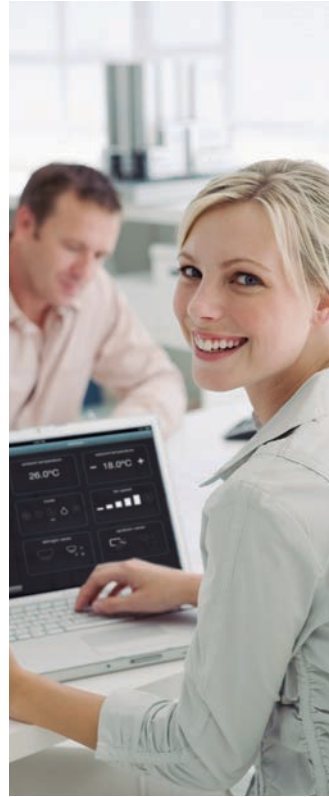
İnternet Kontrolünün "Buluttaki eviniz" sloganı ile altı çizilmiştir, bu ise cihazı kullanmak için herhangi bir iletişim veya bilgisayar becerisi gerektirmeksizin, her kullanıcı için basit ve kolay bir çözüm düşünüldüğü anlamına gelmektedir.

Sunucu yok. Adaptör yok. Kablo yok. Sadece iç klima ünitesine bağlanacak ve yakınına yerleştirilecek küçük bir kutuya ve akıllı telefonunuza, tabletinize veya bilgisayarınıza ihtiyacınız var. Evde olduğunuzda mevcut WiFi bağlantınız gerisini halleder. Uygulamayı akıllı telefonunuz, tabletiniz ve bilgisayarınızdan başlatın ve konforunda yeni bir deneyimin keyfini çıkarın. Evde olmadığınızda da sadece uygulamayı başlatmanız yeterlidir, böylece evinizdeki klimayı bulutların üzerinden yönetebilirsiniz. Akıllı telefonunuzun veya bilgisayarınızın ekranındaki görsel ve kullanıcı dostu uygulama, klimanızı aynı evdeki uzaktan kumandanız gibi yönetmenizi sağlar.

İnternet Kontrolü, Apple AppStore ve Android PlayStore'dan indirilebilir.

İnternete sahip akıllı telefonlar, tablet, Bilgisayar ve akıllı masaüstü telefonlar aracılığıyla akıllı internet kontrol cihazı kullanarak klimanızı kontrol edin

Hem evde hem de ofiste aynı fonksiyonları sunuyor: açma/kapama, Mod İşlemi, Sıcaklık Ayarlama, Oda Sıcaklığı vb.nin yanı sıra düşük enerji tüketimiyle en yüksek verimliliği ve konforu elde etmek için İnternet Kontrolü tarafından sağlanan yeni, gelişmiş işlevselliği deneyin.



Bağlanabilirlik: KNX / EnOcean / Modbus projelerinize entegrasyon sağlayan büyük esneklik tüm çalışma parametrelerinin iki yönlü olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar



Panasonic, ortaklarıyla çalışarak müşterilerimiz için optimum sonuçları sağlıyor. Çözüm ortaklarımız, Panasonic için özel olarak birtakım arabirimler tasarlamıştır ve tüm Aquarea serilerinin KNX, EnOcean ve Modbus kurulumlarından tam olarak izlenmesini, kontrol edilmesini ve tam işlevleriyle çalıştırılmasını sağlar. Daha fazla bilgi için lütfen Panasonic ile irtibata geçin.

BMS ile
kolay
kontrol

BAĞLANABİLİRLİK



Modbus®

Aquarea'nın KNX'e bağlanmasını sağlayan arayüz

Referans: PAW-AW-KNX-1i

Bu yeni Aquarea-KNX arayüzü, KNX kurulumlarındaki Aquarea kumandasının tüm çalışma parametrelerinin iki yönlü ve tam olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

- Küçük boyutlar. / Hızlı kurulum ve gizli kurulum olanağı.
- Harici güç gerektirmez.
- Üniteye doğrudan bağlantı.
- KNX ile birlikte çalışabilir. Sensörler veya ağ geçitleri aracılığıyla iç ünitenin tüm dahili değişkenlerinin ve ayrıca hata kodları ve gösterimlerinin kontrol edilmesi ve izlenmesi.
- Aquarea ünitesi, Aquarea ünitesinin uzaktan kumandası ve KNX cihazlarıyla aynı anda kontrol edilebilir.

Aquarea'nın EnOcean'a bağlanmasını sağlayan arayüz

Referans: PAW-AW-ENO-1i

Bu yeni Aquarea-EnOcean arayüzü, EnOcean kurulumlarındaki Aquarea kumandasının tüm çalışma parametrelerinin iki yönlü ve tam olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

- Küçük boyutlar. / Hızlı kurulum.
- Harici güç gerektirmez.
- Kumandadaki parametrelerin aynısını kullanarak Aquarea ünitesine doğrudan bağlantı.
- EnOcean ile birlikte çalışabilir. Sensörler veya ağ geçitleri aracılığıyla iç ünitenin tüm dahili değişkenlerinin ve ayrıca hata kodları ve gösterimlerinin kontrol edilmesi ve izlenmesi.
- Aquarea ünitesi, Aquarea ünitesinin uzaktan kumandası ve EnOcean cihazlarıyla aynı anda kontrol edilebilir.

Aquarea'nın Modbus'a bağlanmasını sağlayan arayüz

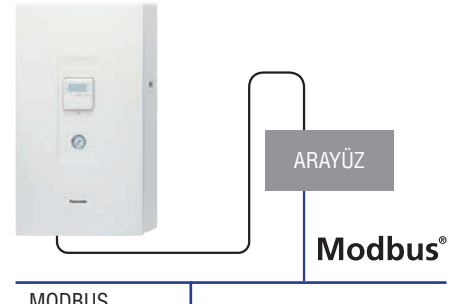
Referans: PAW-AW-MBS-1

Bu yeni Aquarea-Modbus RTU Alt Birim arayüzü, Modbus kurulumlarındaki Aquarea kumandasının tüm çalışma parametrelerinin tam anlamda iki yönlü olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

- Küçük boyutlar. / Hızlı kurulum ve gizli kurulum olanağı.
- Harici güç gerektirmez.
- Üniteye doğrudan bağlantı.
- Modbus ile birlikte çalışabilir. Herhangi bir BMS veya PLC Modbus Ana Birimi aracılığıyla iç ünitenin tüm dahili değişkenlerinin ve ayrıca hata kodları ve gösterimlerinin kontrol edilmesi ve izlenmesi.
- Aquarea ünitesi, Aquarea ünitesinin uzaktan kumandası ve Modbus Ana Birim cihazıyla aynı anda kontrol edilebilir.

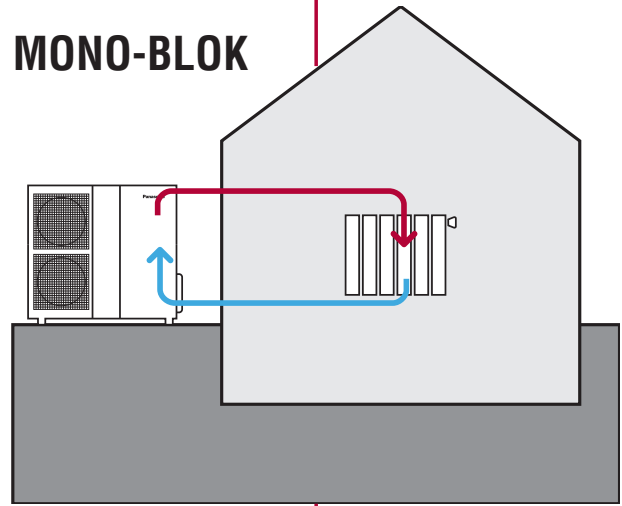
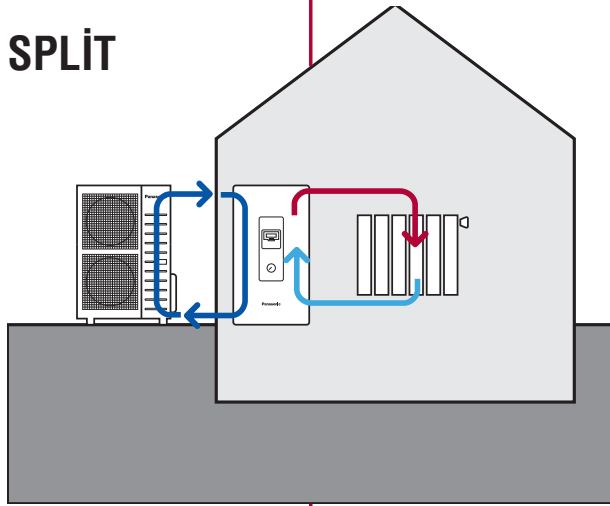


KNX® Herhangi bir standart KNX cihazı



Model ismi	Arabirim
PAW-AW-KNX-1i	KNX
PAW-AW-ENO-1i	EnOcean
PAW-AW-MBS-1	Modbus RTU
PA-AW-WIFI-1	IntesisHome

AQUAREA

**MEVSİMSEL
VERİMLİLİK**ÜRÜN YENİ ErP ECODESIGN
GEREKSİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR**SPLIT****MONO-BLOK****Aquarea
Yüksek
Performans****5,00 COP**
Yüksek
VerimAQUAREA
YÜKSEK PERFORMANS**Aquarea
T-CAP****-15 °C'de
%100
kapasite**

AQUAREA T-CAP

Aquarea HT**Çıkış suyu
sıcaklığı
65 °C**YÜKSEK SICAKLIK
ISI POMPASI**Sadece Isıtma
Isıtma ve soğutma****Tek Fazlı
Üç Fazlı****Aquarea
Yüksek
Performans****5,00 COP**
Yüksek
VerimAQUAREA
YÜKSEK PERFORMANS**Aquarea
T-CAP****-15 °C'de
%100
kapasite**

AQUAREA T-CAP

Aquarea HT**Çıkış suyu
sıcaklığı
65 °C**YÜKSEK SICAKLIK
ISI POMPASI**Sadece Isıtma
Isıtma ve soğutma****Tek Fazlı
Üç Fazlı****Sadece Isıtma****Tek Fazlı
Üç Fazlı**

AQUAREA YÜKSEK PERFORMANS SPLİT TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI ISITMA VE SOĞUTMA - SDC



WH-UD07CE5-A WH-UD09CE5-A WH-UD12CE5-A
WH-UD09CE8 WH-UD12CE8 WH-UD16CE8



**MEVSİMSSEL
VERİMLİLİK**
ÜRÜN YENİ EFP ECODESIGN
GEREKİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR

Aquarea / SDC serisi, kazan yedeği gibi mevcut tesisatlara ve yerden ısıtma uygulaması, düşük sıcaklıklı radyatörler ve hatta fan coil ısıtıcılar gibi yeni tesisatlara aynı derecede uygun şekilde uyandırılabilir. Bu seri, verimliliği arttırmak ve ekosistem üzerindeki etkiyi en aza indirmek için bir güneş enerjisi kitine de bağlanabilir. Son olarak, ısıtma veya soğutma kontrolü ve yönetimi için bir termostata da bağlanabilir.

Teknik odak

- **YENİ!** Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.
- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 7 ila 16 kW, Tek ve Üç Fazlı seçenekler

- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 55 °C
- -20 °C'ye kadar çalışır
- Dış ünite ile hidrolik modülü arasında maksimum 20 m yükseklik farkı
- Soğutma suyu çıkış aralığı 5–20 °C (SDC)

Tüm Aquarea'lar için Aquarea Manager.



PAW-A2W-RTWIRED:
Haftalık zaman ayarı ile kablolu
LCD oda termostati.



PAW-A2W-RTWIRELESS:
Haftalık zaman ayarı ile
kablosuz LCD oda termostati.

Kit Isıtma ve Soğutma			Tek Fazlı (İçeri Güç)				Üç Fazlı (İçeri Güç)		
İç ünite Isıtma ve Soğutma			KIT-WC07FE5	KIT-WC09FE5	KIT-WC12FE5	KIT-WC16FE5	KIT-WC09FE8	KIT-WC12FE8	KIT-WC16FE8
Dış ünite			WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
			WH-UD07FE5-A	WH-UD09FE5-A	WH-UD12FE5-A	WH-UD16FE5-A	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	7,0	9,0	12,0	16,0	9,0	12,0	16,0
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7°C'de COP değeri			4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,67	4,28
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2 °C'de COP değeri			3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de COP değeri			2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,70	2,57
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	4,60	5,90	8,90	10,30	8,30	8,90	10,30
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de COP değeri			2,30	2,20	2,43	2,33	2,55	2,43	2,33
Soğutucu su 7 °C iken 35 °C'de soğutma kapasitesi ¹		kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
Soğutma suyu sıcaklığı 7°C'deyken 35°C'de EER değeri ¹			2,61	2,41	2,78	2,54	3,11	2,82	2,54
İç ünite									
Boyutlar	Y x G x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Ağırlık		kg	43 (45 ¹)	43 (45 ¹)	49 (51 ¹)	49 (51 ¹)	50 (51 ¹)	51 (52 ¹)	51 (52 ¹)
Su borusu konektörü			R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Pompa	Devir Sayısı		3	3	3	3	3	3	3
	Giriş Gücü (Maks.)	W	100 (75 ¹)	100 (75 ¹)	190	190	190	190	190
Isıtma suyu akışı (ΔT=5 K, 35°C) 35 °C		l/dak	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi		kW	3	3	6	6	3	9	9
Giriş Gücü	Isıtma / Soğutma ¹	kW	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,57 / 3,60	3,78 / 4,80	1,90 / 2,25	2,57 / 3,55	3,78 / 4,80
Çalışma ve Başlangıç Akımı	Isıtma / Soğutma ¹	A	7,30 / 10,40	10,10 / 13,10	11,70 / 16,10	17,10 / 21,50	2,90 / 3,40	3,90 / 5,30	5,70 / 7,20
Akım 1 / Akım 2 / Akım 3		A	21,0 / 26,0 / -	22,9 / 26,0 / -	24,0 / 26,0 / 13,0	26,0 / 26,0 / 13,0	11,8 / 13,0 / -	8,8 / 13,0 / 13,0	9,9 / 13,0 / 13,0
Önerilen Sigorta		A	30 / 30	30 / 30	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16
Önerilen güç kablosu kesiti		mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	4,0 / 4,0 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5
Dış ünite									
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	48	49	50	53	49	50	53
Ses gücü seviyesi		dB	66	67	67	70	65	66	68
Boyutlar / Ağırlık	Y x G x D	mm / kg	795 x 900 x 320 / 66				1,340 x 900 x 320 / 106		
Boru çapı	Sıvı / Gaz	mm (İnç)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)				9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		
Soğutma gazı (R410A)		kg	1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Boru uzunluğu aralığı		m	3 – 30	3 – 30	3 – 40	3 – 40	3 – 40	3 – 40	3 – 40
Nominal kapasite için boru uzunluğu		m	7	7	7	7	7	7	7
Ek gaz için boru uzunluğu		m	10	10	30	30	30	30	30
Ek gaz miktarı (R410A)		g/m	30	30	50	50	50	50	50
İç Ünite ve Dış Ünite Yükseklik Farkı		m	20	20	30	30	30	30	30
Çalışma aralığı		°C	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı		Isıtma / Soğutma ¹	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20

AB Yönergesi 2002/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış ünitelerden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur. 1. Isıtma ve Soğutma modellerinin özellikleri.

Internet Kontrolü

4.74 COP yüksek verim

Yüksek verimli ısıtma

Çevre dostu soğutucu akışkan

-20 °C'ye kadar ısıtma modu

Kazan bağlantısı

Güneş paneli bağlantısı

Kullanım sıcak suyu

BMS ile kolay kontrol

5 yıl kompresör Garantis

INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

AQUAREA T-CAP SPLİT TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI ISITMA VE SOĞUTMA - SXC



**MEVSİMSEL
VERİMLİLİK**

ÜRÜN YENİ ErP ECODSIGN
GEREKİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR



Yeni / SXC, harici kazanı olmayan ve belli bir kapasite seviyesi gerektiren ev özellikleri için idealdir.

T-CAP, Toplam Kapasite anlamına gelir. Bu yeni seri, bir elektrikli takviye ısıtıcısının yardımına ihtiyaç duymadan -15°C'de bile aynı nominal kapasiteyi koruyabilir. Ayrıca T-CAP, dış ortam sıcaklığı veya su sıcaklığı ne olursa olsun, son derece yüksek verimlilik sağlayabilir. SXC serisi, kazan yedeği gibi mevcut tesisatlara ve yerden ısıtma uygulaması, düşük sıcaklıklı radyatörler ve hatta fan coil ısıtıcılar gibi yeni tesisatlara aynı derecede uygun şekilde uyandırılabilir. Bu seri, verimliliği arttırmak ve ekosistem üzerindeki etkiyi en aza indirmek için bir güneş enerjisi kitine de bağlanabilir. Son olarak, daha iyi ısıtma veya soğutma kontrolü ve yönetimi için bir termostata da bağlanabilir.

Teknik odak

YENİ! Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.

- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 9 ila 12 kW, Tek ve Üç Fazdan başlayan seçenekler
- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 55 °C
- -20 °C'ye kadar çalışır
- Soğutma sıcaklığı aralığı 5-20 °C (SXC)
- -15 °C'ye kadar dış ortam sıcaklıklarında sabit kapasite (35 °C ısıtma suyu sıcaklığında)
- Dış ünite ile hidrolik modülü arasında maksimum 20 m yükseklik farkı

* Üç Fazlı modeller için A sınıf pompa



WH-UX09DE5
WH-UX12DE5

WH-UX09DE8
WH-UX12DE8

Kit Isıtma ve Soğutma			Tek Fazlı (İçeri Güç)		Üç Fazlı (İçeri Güç)	
İç ünite Isıtma ve Soğutma			KIT-WXC09FE5		KIT-WXC12FE5	
Dış ünite			WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5		WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5	
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7 °C'de Isıtma Kapasitesi			kW	9,00	12,00	9,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7 °C'de COP değeri				4,84	4,74	4,84
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2 °C'de Isıtma Kapasitesi			kW	9,00	12,00	9,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2 °C'de COP değeri				3,59	3,44	3,59
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7 °C'de Isıtma Kapasitesi			kW	9,00	12,00	9,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7 °C'de COP değeri				2,85	2,72	2,85
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -15 °C'de Isıtma Kapasitesi			kW	9,00	12,00	9,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -15 °C'de COP değeri				2,54	2,40	2,54
Soğutma suyu sıcaklığı 7°C'den 35°C'de soğutma kapasitesi ¹			kW	7,00	10,00	7,00
Soğutma suyu sıcaklığı 7°C'den 35°C'de EER değeri ¹				3,17	2,81	3,17
İç ünite						
Boyutlar	Y x G x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Ağırlık		kg	47 (48 ¹)	49 (51 ¹)	50 (51 ¹)	51 (52 ¹)
Su borusu konektörü			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Devir Sayısı		3	3	7	7
	Giriş Gücü (Maks.)	W	190	190	39	50
Isıtma suyu akışı (ΔT=5 K, 35°C) 35 °C		l/dak	25,8	34,4	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi		kW	3	6	3	9
Giriş Gücü		kW	1,90	2,57	1,90	2,57
Başlangıç Akımı		A	8,8 (10,4 ¹)	11,9 (16,7 ¹)	2,9 (3,4 ¹)	3,9 (5,4 ¹)
Akım 1 / Akım 2 / Akım 3		A	25,0 / 26,0 / -	29,0 / 26,0 / 13,0	14,7 / 13,0 / -	11,9 / 13,0 / 13,0
Önerilen Sigorta		A	30 / 30	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16
Önerilen güç kablo kesiti		mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5
Dış ünite						
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	49	50	49	50
Ses gücü seviyesi		dB	66	67	66	67
Boyutlar / Ağırlık	Y x G x D	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 107	1,340 x 900 x 320 / 107	1,340 x 900 x 320 / 110	1,340 x 900 x 320 / 110
Boru çapı	Sıvı / Gaz	mm (Inç)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Soğutma gazı (R410A)		kg	3,10	3,10	3,10	3,10
Boru uzunluğu aralığı		m	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Nominal kapasite için boru uzunluğu		m	7	7	7	7
Ek gaz için boru uzunluğu		m	15	15	15	15
Ek gaz miktarı (R410A)		g/m	50	50	50	50
İç Ünite ve Dış Ünite Yükseklik Farkı		m	20	20	20	20
Çalışma aralığı	Dış ortam	°C	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı	Isıtma / Soğutma ¹	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20

AB Yönergesi 2003/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış ünitelerden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur. 1. Isıtma ve Soğutma modellerinin özellikleri.

Internet Kontrolü

-15 °C'de %100 kapasite

Yüksek verimli ısıtma

Çevre dostu soğutucu akışkan

-20 °C'ye kadar ısıtma modu

Kazan bağlantısı

Güneş paneli bağlantısı

Kullanım sıcak suyu

BMS ile kolay kontrol

5 yıl Kompresör Garantisi

INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

AQUAREA HT

SPLİT TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI SADECE

ISITMA - SHF



MEVSİMSSEL VERİMLİLİK

ÜRÜN YENİ ErP ECODESIGN
GEREKİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR

Yüksek sıcaklıklı radyatörlere (örneğin dökme demir petekler) sahip bir ev için, Aquarea Yüksek Sıcaklık Çözümü en uygun çözüm olacaktır; çünkü -20°C'de bile 65 °C su çıkışı sıcaklıkları sağlamaktadır. Aquarea HT sadece Isı Pompası ile 65°C'ye kadar ısıtılmış sıcak su sağlayabilir.

Teknik odak

- **YENİ!** Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.
- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 9 ila 12 kW, Tek ve Üç Fazdan başlayan seçenekler
- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 65 °C'ye kadar çalışır
- -20 °C'ye kadar çalışır
- Dış ünite ile hidrolik modülü arasında maksimum 30 m yükseklik farkı



WH-UH09DE5
WH-UH12DE5

WH-UH09DE8
WH-UH12DE8

Tüm Aquarea'lar için Aquarea Manager.

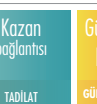


PAW-A2W-RTWIRED: Haftalık zaman ayarı ile kablolu LCD oda termostatu.



PAW-A2W-RTWIREDLESS: Haftalık zaman ayarı ile kablosuz LCD oda termostatu.

Kit			Tek Fazlı KIT-WHF09FE5	KIT-WHF12FE5	Üç Fazlı KIT-WHF09FE8	KIT-WHF12FE8
İç ünite			WH-SHF09F3E5*	WH-SHF12F6E5*	WH-SHF09F3E8*	WH-SHF12F9E8*
Dış ünite			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7°C'de COP değeri			4,64	4,46	4,55	4,40
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2°C'de Isıtma Kapasitesi	kW		8,90	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2 °C'de COP değeri			3,53	3,27	3,40	3,23
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		9,78	11,91	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de COP değeri			2,65	2,61	2,70	2,50
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		9,02	11,20	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de COP değeri			2,41	2,18	2,40	2,15
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +7°C'de Isıtma Kapasitesi	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +7°C'de COP değeri			2,25	2,20	2,25	2,20
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +2 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		9,00	10,30	9,00	10,30
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +2 °C'de COP değeri			1,88	1,83	1,88	1,83
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		8,90	9,60	8,90	9,60
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -7 °C'de COP değeri			1,62	1,61	1,64	1,61
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW		7,80	8,00	7,80	8,00
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -15 °C'de COP değeri			1,32	1,30	1,32	1,30
İç ünite						
Boyutlar / Ağırlık	Y x G x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 50	892 x 502 x 353 / 52	892 x 502 x 353 / 51	892 x 502 x 353 / 52
Su borusu konektörü			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Devir Sayısı		3	3	3	3
	Giriş Gücü (Maks.)	W	190	190	190	190
Isıtma suyu akışı (Δ=5 K, 35°C) 35 °C	l/dak		25,8	34,4	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi	kW		3	6	3	9
Giriş Gücü	kW		1,98	2,73	1,98	2,73
Çalışma ve Başlangıç Akımı	A		9,5	13,0	9,5	13,0
Akım 1 / Akım 2 / Akım 3	A		28.5 / 26.0 / -	29.0 / 26.0 / 13.0	32.8 / 13.0 / -	29.0 / 13.0 / 13.0
Önerilen Sigorta	A		30 / 30	30 / 30 / 16	30 / 16	30 / 16 / 16
Önerilen güç kablosu kesiti	mm²		4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	4,0 / 1,5	4,0 / 1,5 / 1,5
Dış ünite						
Ses basıncı seviyesi / Ses gücü seviyesi	dB(A) / dB		49 / 53	50 / 53	49 / 66	50 / 67
Boyutlar / Ağırlık	Y x G x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 105	1340 x 900 x 320 / 105	1340 x 900 x 320 / 105	1340 x 900 x 320 / 105
Boru çapı	Sıvı / Gaz	mm (İnç)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Soğutucu akışkan (R407C)	kg		2,99	2,99	2,99	2,99
Boru uzunluğu aralığı	m		3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Nominal kapasite için boru uzunluğu	m		7	7	7	7
Ek gaz için boru uzunluğu	m		15	15	15	15
Ek gaz miktarı (R407C)	g/m		70	70	70	70
İç Ünite ve Dış Ünite Yükseklik Farkı	m		20	20	20	20
Çalışma aralığı	°C		-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı	°C		25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65



AB Yönergesi 2003/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış ünitenden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur.
* Deneme aşamasındaki özellikler.

AQUAREA YÜKSEK PERFORMANS MONOBLOK TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI ISITMA VE SOĞUTMA - MDC



MEVSİMSSEL VERİMLİLİK

ÜRÜN YENİ E.P. ECODESIGN
GEREKİSİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR

Aquarea MDC serisi, kazan yedeği gibi mevcut tesisatlara veya yerden ısıtma, düşük sıcaklıklı radyatörler ve hatta fan coil ısıtıcılar gibi yeni tesisatlara aynı derecede uygun şekilde uyandırılabilir. Bu seri, verimliliği arttırmak ve ekosistem üzerindeki etkiyi en aza indirmek için bir güneş enerjisi kitine de bağlanabilir. Son olarak, daha iyi ısıtma ve soğutma kontrolü ve yönetimi için bir termostata da bağlanabilir.

Teknik odak

- **YENİ!** Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.
- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 9 ila 16 kW, Tek ve Üç Fazdan başlayan seçenekler

- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 55 °C'ye kadar çalışır
- -20 °C'ye kadar çalışır
- Soğutma sıcaklığı aralığı 5-20 °C

Tüm Aquarea'lar için Aquarea Manager.



PAW-A2W-RTWIRED: Haftalık zaman ayarı ile kablolu LCD oda termostatu.



PAW-A2W-RTWIRELESS: Haftalık zaman ayarı ile kablosuz LCD oda termostatu.

Dış ünite Isıtma ve Soğutma		Tek Fazlı		Üç Fazlı		
		WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC16C9E8
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	12,00	16,00	9,00	16,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7°C'de COP değeri			4,74	4,28	4,74	4,67
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	11,40	13,00	9,00	11,40
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2 °C'de COP değeri			3,44	3,28	3,53	3,41
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	10,00	11,40	9,00	10,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de COP değeri			2,73	2,68	2,81	2,70
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi		kW	8,90	10,30	8,30	8,90
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de COP değeri			2,43	2,33	2,55	2,43
Soğutucu su 7 °C iken 35 °C'de soğutma kapasitesi ¹		kW	10,00	12,20	7,00	10,00
Soğutma suyu sıcaklığı 7°C'deyken 35°C'de EER değeri ¹			2,81	2,57	3,11	2,78
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	50	53	49	50
Ses gücü seviyesi		dB	63	64	60	62
Boyutlar	Y x G x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Ağırlık		kg	153	153	157	157
Su borusu konektörü			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Devir Sayısı		3	3	3	3
	Giriş Gücü (Maks.)	W	190	190	190	190
Isıtma suyu akışı (ΔT=5 K, 35°C) 35 °C		l/dak	34,4	45,9	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi		kW	6	6	3	9
Giriş Gücü	Isıtma	kW	2,57	3,78	1,90	2,57
	Soğutma ¹	kW	3,60	4,80	2,25	3,60
Çalışma ve Başlangıç Akımı	Isıtma	A	11,6	17,1	2,9	3,9
	Soğutma ¹	A	16,1	21,5	3,4	5,3
Akım 1		A	24,0	26,0	11,8	8,8
Akım 2		A	26,0	26,0	13,0	13,0
Akım 3		A	13,0	13,0		13,0
Önerilen Sigorta		A	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16
Önerilen güç kablosu kesiti		mm²	4.0 / 4.0 / 1.5	4.0 / 4.0 / 1.5	1.5 / 1,5	1.5 / 1,5 / 1,5
Çalışma aralığı		°C	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı		Isıtma / Soğutma ¹	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20

AB Yönergesi 2003/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış ünitelerden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur.

1. Isıtma ve Soğutma modellerinin özellikleri.

Internet Kontrolü

4.74 COP yüksek verim

Yüksek verimli ısıtma

Çevre dostu soğutucu akışkan

-20 °C'ye kadar ısıtma modu

Kazan bağlantısı

Güneş paneli bağlantısı

Kullanım sıcak suyu

BMS ile kolay kontrol

5 yıl Kompresör Garantis

INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

AQUAREA T-CAP MONOBLOK TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI ISITMA VE SOĞUTMA - MXC



Yeni MXF / MXC, harici kazanı olmayan ve belli bir kapasite seviyesi gerektiren ev özellikleri için idealdir.

T-CAP, Toplam Kapasite anlamına gelir. Bu yeni seri, takviye elektrikli ısıtıcısının desteğine ihtiyaç duymadan -15°C'de bile aynı nominal kapasiteyi koruyabilir. Ayrıca T-CAP, dış ortam sıcaklığı veya su sıcaklığı ne olursa olsun, son derece yüksek verimlilik sağlayabilir. MXC, kazan yedeği gibi mevcut tesisatlara ve yerden ısıtma uygulaması, düşük sıcaklıklı petekler ve hatta fan coil ısıtıcılar gibi yeni tesisatlara aynı derecede uygun şekilde uyandırılabilir.

Bu seri, verimliliği arttırmak ve ekosistem üzerindeki etkiyi en aza indirmek için bir güneş enerjisi kitine de bağlanabilir. Son olarak, daha iyi ısıtma ve soğutma kontrolü ve yönetimi için bir termostata da bağlanabilir.

Teknik odak

- **YENİ!** Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.
- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 9 ila 12 kW, Tek ve Üç Fazdan başlayan seçenekler
- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 55 °C'ye kadar çalışır
- -20 °C'ye kadar çalışır
- Soğutma sıcaklığı aralığı 5-20 °C

Dış ünite Isıtma ve Soğutma		Tek Fazlı		Üç Fazlı	
		WH-MXC09D3E5	WH-MXC12D6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,33	12,08	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7°C'de COP değeri		4,89	4,73	4,84	4,74
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2°C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,22	11,76	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2 °C'de COP değeri		3,66	3,32	3,59	3,44
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,03	11,63	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7 °C'de COP değeri		2,91	2,60	2,85	2,72
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -15 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,23	12,06	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -15 °C'de COP değeri		2,50	2,32	2,54	2,40
Soğutucu su 7 °C iken 35 °C'de soğutma kapasitesi ¹	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
Soğutma suyu sıcaklığı 7°C'den 35°C'de EER değeri ¹		3,11	2,78	3,17	2,81
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	49	50	49	50
Ses gücü seviyesi	dB	60	60	66 1	67 1
Boyutlar	Y x G x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Ağırlık		kg	155	158	158
Su borusu konektörü			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Devir Sayısı		3	3	3
	Giriş Gücü (Maks.)	W	190	190	190
Isıtma suyu akışı (Δ=5 K, 35°C) 35 °C	l/dak	25,8	34,4	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi	kW	3	6	3	9
Giriş Gücü	kW	1,90	2,57	1,90	2,57
Başlangıç Akımı	A	8,8 (10,4 ¹)	11,9 (16,7 ¹)	2,9	3,9
Akım 1	A	25,0	29,0	14,7	11,9
Akım 2	A	26,0	26,0	13,0	13,0
Akım 3	A		13,0		13,0
Önerilen Sigorta	A	30 / 30	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16
Önerilen güç kablosu kesiti	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5
Çalışma aralığı	Dış ortam	°C	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı	Isıtma / Soğutma ¹	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20

AB Yönergesi 2003/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış ünitiden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur.

1. Isıtma ve Soğutma modellerinin özellikleri.



INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

AQUAREA HT MONOBLOK TEK FAZLI / ÜÇ FAZLI SADECE ISITMA - MHF



MEVSİMSSEL VERİMLİLİK

ÜRÜN YENİ ErP ECODESIGN
GEREKSİNİMLERİ
LOT 1 İÇİN HAZIRDIR

Yüksek sıcaklıklı radyatörlere (ör: dökme demir radyatörler) sahip bir ev için, Aquarea Yüksek Sıcaklık Çözümü en uygun çözüm olacaktır; çünkü -20°C'de bile 65 °C su çıkışı sıcaklıkları sağlamaktadır. Aquarea HT sadece Isı Pompası ile 65°C'ye kadar sıcak su sağlayabilir.

Teknik odak

- **YENİ!** Dış sıcaklık, iç sıcaklık temelli olarak Aquarea Manager ile etkin oda sıcaklığı kontrolü.
- İsteğe bağlı Akıllı Telefon kontrolü
- 9 ila 12 kW, Tek ve Üç Fazdan başlayan seçenekler

- Hidrolik modülü maksimum çıkış sıcaklığı: 65 °C'ye kadar çalışır
- -20 °C'ye kadar çalışır

Tüm Aquarea'lar için Aquarea Manager.



PAW-A2W-RTWIRED: Haftalık zaman ayarı ile kablolu LCD oda termostati.



PAW-A2W-RTWIRELESS: Haftalık zaman ayarı ile kablosuz LCD oda termostati.

Dış ünite		Tek Fazlı WH-MHF09G3E5*		Üç Fazlı WH-MHF12G9E8*	
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +7°C'de COP değeri		4,64	4,46	4,64	4,46
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2°C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken +2 °C'de COP değeri		3,45	3,32	3,45	3,32
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -7 °C'de COP değeri		2,74	2,52	2,70	2,50
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'deyken -15 °C'de COP değeri		2,40	2,22	2,40	2,15
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +7°C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +7°C'de COP değeri		2,27	2,20	2,25	2,20
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +2 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken +2 °C'de COP değeri		1,90	1,84	1,88	1,83
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -7 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	8,90	9,60	8,90	9,60
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -7 °C'de COP değeri		1,63	1,62	1,64	1,61
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -15 °C'de Isıtma Kapasitesi	kW	7,80	8,00	7,80	8,00
Isıtma suyu sıcaklığı 65°C'deyken -15 °C'de COP değeri		1,32	1,30	1,32	1,30
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	49	50	49	50
Ses gücü seviyesi	dB	66	67	66	67
Boyutlar	Y x G x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Ağırlık		kg	155	155	158
Su borusu konektörü			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Devir Sayısı		3	3	3
	Giriş Gücü (Maks.)	W	190	190	190
Isıtma suyu akışı (Δ=5 K, 35°C) 35 °C	l/dak	25,8	34,4	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi	kW	3	6	3	9
Giriş Gücü	kW	1,98	2,73	1,98	2,73
Çalışma ve Başlangıç Akımı	A	9,5	12,8	9,5	12,8
Akım 1	A	28,5	29,0	32,8	29,0
Akım 2	A	26,0	26,0	13,0	13,0
Akım 3	A		13,0		13,0
Önerilen Sigorta	A	30 / 30	30 / 30 / 16	30 / 16	30 / 16 / 16
Önerilen güç kablosu kesiti	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	4,0 / 1,5	4,0 / 1,5 / 1,5
Çalışma aralığı	Dış ortam	°C	-20 ila 35	-20 ila 35	-20 ila 35
Su Çıkış Sıcaklığı		°C	25 – 65	25 – 65	25 – 65

AB Yönergesi 2003/32/EC'ye göre COP sınıflandırması sadece 230 V'tadır. Ses basıncı dış üniteden 1 m mesafede ve 1,5 m yükseklikte ölçülmüştür. Performansı EN14511'e uygundur.

* Deneme aşamasındaki özellikler.

Internet Kontrolü

Çıkış suyu sıcaklığı 65 °C

Yüksek verimli ısıtma

Çevre dostu soğutucu akışkan

-20 °C'ye kadar ısıtma modu

Kazan bağlantısı

Güneş paneli bağlantısı

Kullanım sıcak suyu

BMS ile kolay kontrol

5 yıl Kompresör Garantis

INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

AQUAREA ALL IN ONE YÜKSEK PERFORMANS SPLIT TEK FAZ / ISITMA VE SOĞUTMA (SICAK SU)

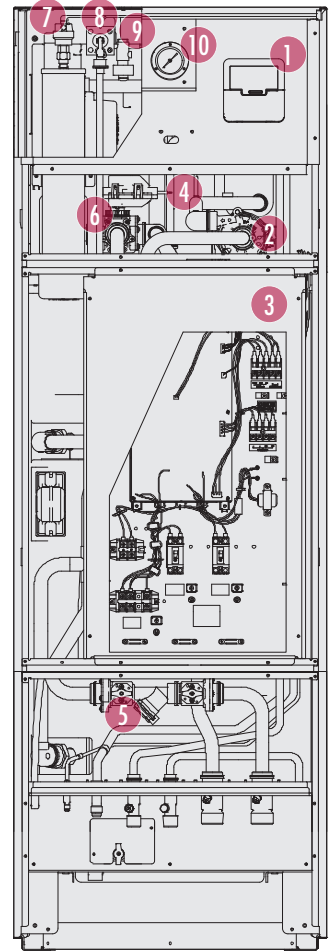
Teknik Detaylar

- Alan tasarrufu: 1.800 x 598 x 717 (Y x G x D)
- Düşük kurulum maliyetleri
- All in one'da alttan borulama(kolay montaj)
- Zamanlamayı azaltın ve kurulum hatalarını en aza indirin
- Kolay uzaktan kumanda düzeni
- Elektrik bağlantıları önde
- Kurulum alanlarını azaltın
- Tüm doğru bağlantıları iç ünitenin altında
- Daha kolay kurulum ve bakım
- Yeni uzaktan kontrol fonksiyonları (Soğutma modunu etkinleştirmek yazılım ile mümkün. Bu etkinleştirme yalnızca anlaşmalı servis tarafından yapılabilir.)



Kit		KIT-ADC9GE5	KIT-ADC12GE5	KIT-ADC16GE5
İç Ünite		WH-ADC1216G6E5		
Dış Ünite		WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5
Nominal Kapasite	kW	9,00	12,00	16,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7°C'de Isıtma Kapasitesi	W/W	4,13	4,74	4,28
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +7°C'de COP değeri	kW	6,70	11,40	13,00
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2°C'de Isıtma Kapasitesi	W/W	3,13	3,44	3,28
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den +2°C'de COP değeri	kW	5,90	10,00	11,40
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7°C'de Isıtma Kapasitesi	W/W	2,52	2,73	2,68
Isıtma suyu sıcaklığı 35°C'den -7°C'de COP değeri	kW	7,00	10,00	12,20
Soğutucu su 7/12°C iken 35°C'de Soğutma Kapasitesi	W/W	2,43	2,81	2,56
Soğutma suyu 7/12°C iken 35°C'de EER değeri		i	i	i
Enerji verimi 55 °C		i	i	i
Enerji verimi sınıfı 55 °C (Kullanım suyu için)		a	a	a
İç Ünite				
Ses basıncı seviyesi	Heating / Cooling	dB(A)	28 / 28	33 / 33
Boyutlar / Ağırlık	H x W x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / —	
İç ünite hidrolik kiti				
Su borusu konektörü		mm	R1 1/4	R1 1/4
A sınıfı pompa	Devir sayısı		7	7
	Giriş gücü (min-max)	W	30 / 120	36 / 152
Isıtma suyu akışı (ΔT = 5K, 35°C)		l/dak	25,8	34,4
Tümleşik elektrikli ısıtıcının kapasitesi		kW	3	6
Giriş Gücü	Isıtma/Soğutma	kW	2,20 / 2,90	2,57 / 3,60
Çalışma ve Başlangıç Akımı	Isıtma/Soğutma	A	10,10 / 13,10	11,70 / 16,10
Akım 1 / Akım 2		A	22,9 / 13,0	24,0 / 26,0
Önerilen Sigorta		A	30 / 15	30 / 30
Önerilen güç kablosu kesiti		mm2	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 / 3 x 4,0
Entegre Boyler				
Entegre Boyler Hacmi		L	185	185
Maksimum Su Sıcaklığı		°C	65	65
Boyler İç Yüzey Malzemesi			Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Serpantin Yüzeyi		m2	1,9	1,9
Paslanmaz Çelik Boyler Garanti Süresi			10 years	10 years
Boyler Bakım İhtiyacı			No	No
Dış Ünite				
Ses basıncı seviyesi	Isıtma/Soğutma	dB(A)	51 / 50	52 / 50
Ses gücü seviyesi	Isıtma/Soğutma	dB	69 / 68	69 / 68
Boyutlar / Ağırlık	Y x G x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	
Soğutma Gazı (R410A)	Sıvı/ Gaz	mm (Inch)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Boru Çapı		kg / g/m	1,45 / 30	2,55 / 50
Soğutucu Gaz / Ek Gaz Miktarı (R410A)		m	3 / 30	3 / 30
Boru Uzunluğu Aralığı		m	5	5
Nominal Kapasite İçin Boru Uzunluğu / Ek Gaz		m	10	10
İç ve Dış Ünite Yükseklik Farkı		m	20	20
Çalışma Aralığı	Dış Ortam	°C	-20 / +35	-20 / +35
Su Çıkış Sıcaklığı	Isıtma/Soğutma	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20

1. Kontrol Paneli
2. Pompa
3. Kontrol Panel kapağı
4. Genleşme Tankı
5. Su Filtre Seti
6. 3 Yollu Vana
7. Hava Boşaltma Vanası
8. Basınç Düşürme Vanası
9. Akış Sensörü
10. Manometre



Internet Kontrolü INTERNET KONTROL	-15 °C'de %100 kapasite AQUAREA F-CAPI	Yüksek verimli ısıtma INVERTER+	Çevre dostu soğutucu akışkan R410A	-20 °C'ye kadar ısıtma modu DIŞ HAVA SICAKLIĞI	Kazan bağlantısı TADILAT	Güneş paneli bağlantısı GÜNEŞ ENERJİSİ KİTİ	Kullanım sıcak suyu DIHW	BMS ile kolay kontrol BAĞLANABİLİRLİK	5 yıl Kompresör Garantis	10 yıl boyler garantisi
--	--	---	--	--	------------------------------------	---	------------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------

INTERNET KONTROLÜ HAZIR: İsteğe bağlı.

Aksesuarlar

Depolar		Standart Sıhhi		Yüksek Verimlilik		Süper Yüksek Verimlilik		
Model		WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	HR 200 ¹	HR 300 ¹	HRS 200 ¹	HRS 300 ¹	HRS 500 ¹
								
Su hacmi	L	200	300	200	300	200	300	500
Maks. su sıcaklığı	°C	75	75	75	75	75	75	75
Boyut	Yükseklik / Çap	mm	1.150 / 580	1.150 / 580	1.340 / 600	1.797 / 600	1.642 / 600	1.435 / 680
Ağırlık	kg	49	65	108	140	135	170	254
Elektrikli ısıtıcı	kW	3	3	3	3	3	3	3
Güç kaynağı	V	230	230	230	230	230	230	230
Depo içindeki malzeme		Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Emaye	Emaye	Emaye	Emaye	Emaye
Dönüşüm yüzeyi	m²	1,4	1,8	1,8	2,6	2,3	3,5	6,0
65°C'de enerji kaybı (EN12897'ye göre yalıtımlı olarak test edilmiştir)	kWh/24 sa	1,9	2,3	1,8	2,2		2,2	2,7
3 yollu valf dahil		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
20 m sıcaklık sensörü kablosu dahil		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Isıtma süresi	Değerlendirme	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ
Enerji kaybı	Değerlendirme	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ
Depo Verimliliği	Değerlendirme	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔ
Garanti		10 Yıl	10 Yıl	7 Yıl	7 Yıl	7 Yıl	7 Yıl	7 Yıl
Bakım gerektiriyor mu		Hayır	Hayır	Yıllık	Yıllık	Yıllık	Yıllık	Yıllık

Panasonic geniş ısı dönüştürücü yüzeye ve yüksek seviyede yalıtıma sahip eşsiz, yüksek verim depolar üreterek enerji kayıplarını minimuma indirmiştir. Örneğin, HRS200 depo ısıtılmayan alanlarda kurulumu uygundur.



1. Panasonic'in garanti koşulu, depo tedarikçisi tarafından belirtilen garanti koşullarına uyulmasıdır. Bakım programının depo üreticisinin kılavuzunda belirtildiği gibi uygulandığından emin olun



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2



CZ-NE1P

Güneş Enerjisi Kiti Aksesuarları

CZ-NS1P	Güneş enerjisi bağlantısı PCB'si (Çift split tip için)
CZ-NS3P	Güneş enerjisi bağlantısı PCB'si (Tek bloku 6 ve 9 kW tip için)
CZ-NS2P	Güneş enerjisi bağlantısı PCB'si (Tek bloku için)
Sıhhi Depo Aksesuarları	
CZ-TK1	Üçüncü kişi depoları için sıcaklık sensörü kiti (bakır cep ve 6 m uzunlukta sensör kablosu ile)
PAW-TS1	6 metre kablo uzunluğuyla sensör
PAW-TS2	20 metre kablo uzunluğuyla sensör

Buz Çözme Aksesuarları

CZ-NE1P	Taban paneli ısıtıcı kiti
Bağlanabilirlik Çözümleri	
PAW-AW-KNX-1i	Aquarea'nın KNX'e bağlanmasını sağlayan arayüz
PAW-AW-ENO-1i	Aquarea'nın EnOcean'a bağlanmasını sağlayan arayüz
PAW-AW-MBS-1	Aquarea'nın Modbus'a bağlanmasını sağlayan arayüz
PA-AW-WIFI-1	Aquarea'nın IntesisHome'a bağlanmasını sağlayan arayüz



PAW-HPM1



PAW-HPM2



PAW-HPMED



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-A2W-RTWIRELESS

Aquarea Manager Kitleri

Çift Bloku ve Tek Bloku için Referans	Açıklama	Kit içindeki malzemeler
PAW-HPM12ZONE-U ¹ PAW-HPM12ZONE-M ²	2 sıcaklık alanının kontrolü için ısı pompası yöneticisi, oda sensörü ve ayar noktası algılamalı kademeli sistem veya iki değerli sistem	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-U ¹ // PAW-HPMINT-M ² // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMR4
PAW-HPM12ZONELCD-U ¹ PAW-HPM12ZONELCD-M ²	2 sıcaklık alanının kontrolü için ısı pompası yöneticisi, LCD Kablosuz Oda Termostatlı kademeli sistem veya iki değerli sistem	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-U ¹ // PAW-HPMINT-M ² // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-A2W-RTWIRELESS

Aquarea Manager Aksesuarları

PAW-HPM1	LCD'li Aquarea Manager
PAW-HPM2	LCD'siz Aquarea Manager
PAW-HPMINT-U	Aquarea Manager ile Isı Pompası Aquarea Çift Bloklunun bağlantısı için arabirim, inverter kontrollü
PAW-HPMINT-M	Aquarea Manager ile Isı Pompası Aquarea Tek Bloklunun bağlantısı için arabirim, inverter kontrollü
PAW-HPMB1	Tampon depo sensörü
PAW-HPMDHW	Kuyulu tampon depo sensörü
PAW-HPMSOL1	Tampon depo sensörü güneş enerjili (daha yüksek sıcaklık aralığı)
PAW-HPMUH	Dış sıcaklık sensörü
PAW-HPMAH1	Isıtma devresi için su akış sensörü
PAW-HPMR4	Oda sensörü
PAW-HPMED	Dokunmatik ekran
PAW-HPMLCD	LCD'li oda termostadı

Oda Termostatları

PAW-A2W-RTWIRED	Haftalık zaman ayarı ile kablolu LCD oda termostadı
PAW-A2W-RTWIRELESS	Haftalık zaman ayarı ile kablosuz LCD oda termostadı

İki Bloku için 1
Tek Bloku için 2

Hidrolik Aksesuarları

PAW-1PMP2ZONE	Aquarea Manager, manifold, bir A-sınıfı pompa, 1 karışım valfi ve kontrol valfi-filtre içeren 2 alanlı kit
PAW-2PMP2ZONE	Aquarea Manager, hidrolik düğme, manifold, 2 A-sınıfı pompa, bir karışım valfi ve kontrol valfi-filtre içeren 2 alanlı kit
PAW-FILTER	2 kontrol valfi + filtre

Panasonic Aquarea Split Tip Isı Pompası Tesisat Akış Şeması

* Panasonic Aquarea ısı pompalarıyla ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı yandaki şemada görüldüğü gibi sağlayabilirsiniz.

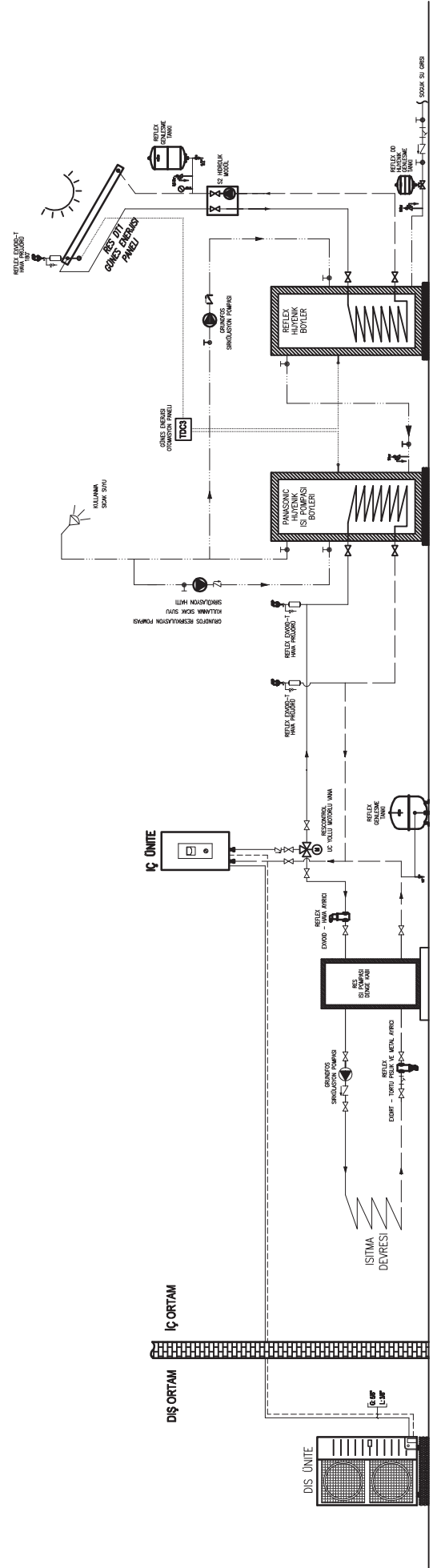
* Panasonic Aquarea ısı pompalarıyla güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını sisteminize entegre edebilirsiniz.

* Gerekli ekipmanların seçimi ve boru çaplarının boyutlandırması için firmamıza başvurabilirsiniz.

www.resenerji.com

SEMBOLLER

	POMPA
	KÜRESEL VANA
	VANA
	ŞİBER VANA (PRİNÇ)
	EMNİYET VENTİLİ
	ÇEKVALF
	PİSLİK TUTUCU
	MANOMETRE
	HİDROMETRE
	YANGIN EMNİYET VANASI
	FİLTRE
	TERMOMETRE
	BOŞALTMA
	ÜÇ YÖLLÜ MOTORLU VANA
	SU SAYACI



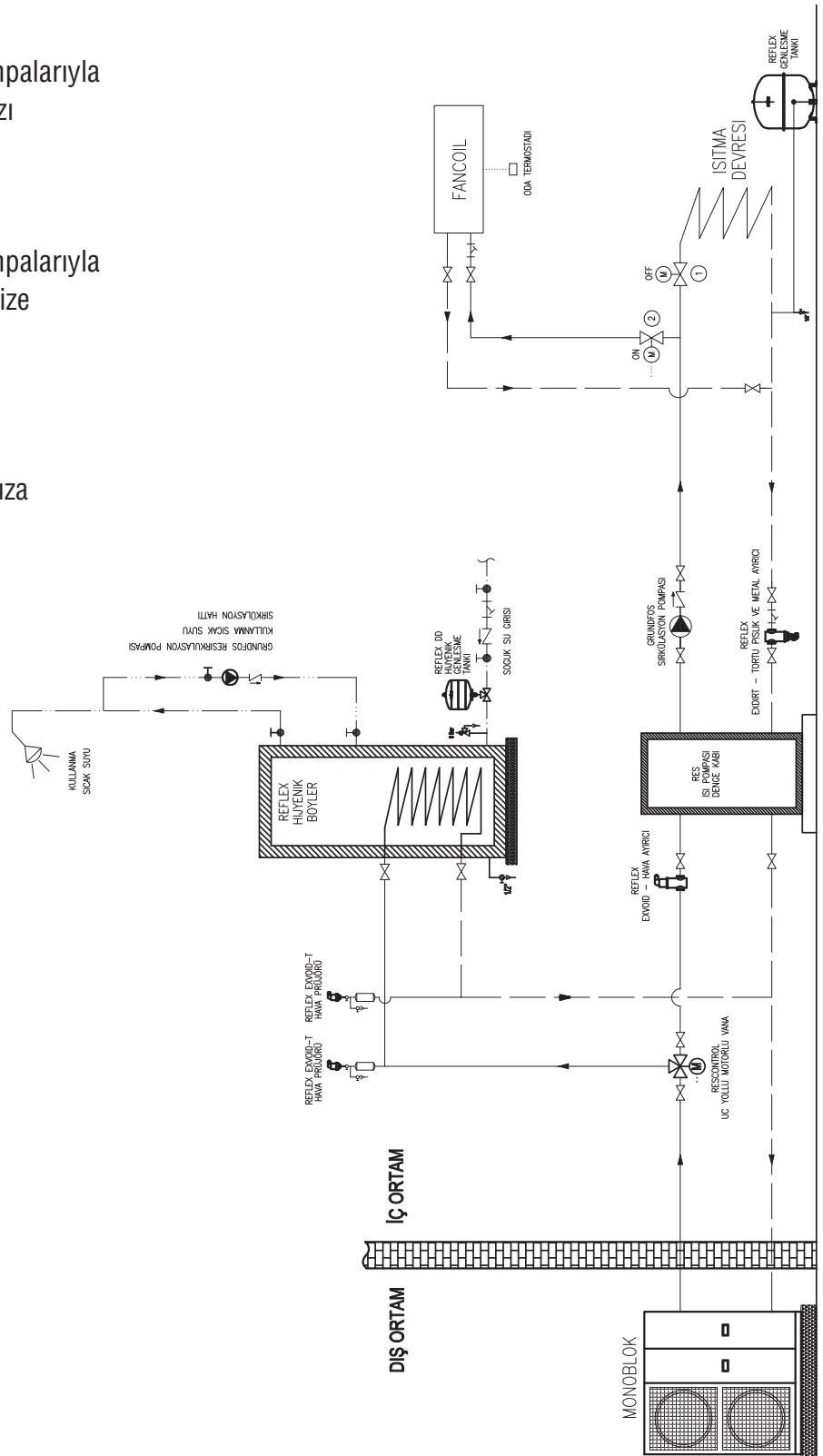
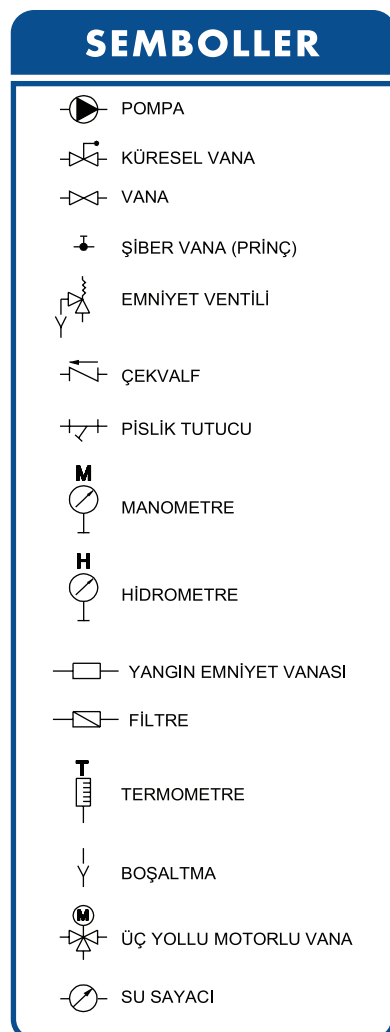
Panasonic Aquarea Monoblok Isı Pompası Tesisat Akış Şeması

*Panasonic Aquarea monoblok ısı pompalarıyla ısıtma - soğutma ve sıcak su ihtiyacınızı yandaki şemada görüldüğü gibi sağlayabilirsiniz.

*Panasonic Aquarea monoblok ısı pompalarıyla farklı iklimlendirme sistemlerini isteğinize göre kullanabilir veya kombine olarak çalıştırabilirsiniz.

* Gerekli ekipmanların seçimi ve boru çaplarının boyutlandırması için firmamıza başvurabilirsiniz.

www.resenerji.com





Merkez

Barbaros Bulvarı No:68
34349 Beşiktaş
İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Faks:(0212) 275 00 62
info@resenerji.com

Maytag Showroom

Barbaros Bulvarı
No:58 34349
Beşiktaş - İSTANBUL
Tel: 0 212 356 06 54
Faks: 0 212 275 00 62
maytag@resenerji.com

Ankara Bölge

Akay Caddesi
Büklüm Sk. No:2
Kavaklıdere - ANKARA
Tel.:(0312) 223 19 00
Faks:(0312) 223 19 01
ankara@resenerji.com

İzmir Bölge

1201/1 Sokak No:4
Temsil Plaza
Yenişehir - İZMİR
Tel.:(0232) 422 29 00
Faks:(0232) 421 01 06
izmir@resenerji.com

Antalya Bölge

Çaybaşı Mahallesi
Ali Çetinkaya Caddesi
No: 152 ANTALYA
Tel.:(0242) 311 61 40
Faks:(0242) 311 61 39
antalya@resenerji.com

geleceğinizi korur...

www.resenerji.com