

Panasonic
Isıtma & soğutma çözümleri

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

AQUAREA



A+++

R32
NEW REFRIGERANT GAS

1 Aquarea ile hepsi bir arada

Evinizin ısıtma, sıcak su* ve soğutma ** ihtiyacını tek bir split tip ünite ile karşılayabilirsiniz. Ses seviyesi çok düşürülmüş daha kompakt iç üniteler, 3-5 kW ve 7-9 kW için ortak üretildi. Panasonic gücünü evinizde sessizce yaşayın.

*Boiler kullanımı ile **Fancoil kullanımı ile

2 Yeni Nesil J Serisi Split Tip Isı Pompaları

3 - 5 - 7 - 9 kW kapasite seçenekleri ile 60 °C ısıtma sıcaklığını garanti eder. Mıknatıslı temizlenebilir filtre cihazın ömrünü artırmak için standart hale getirilmiştir. 3 ve 5 kW kapasiteler 25 metre, 7 ve 9 kW kapasiteler 50 metreye kadar borulama imkanı sağlar.

3 Yeni Nesil R32 soğutucu akışkan

Panasonic yeni nesil soğutucu akışkan R32'yi öneriyor. Bu gazın kullanımı ile doğadaki ayak izinizi azaltın ve çevreyi daha fazla koruyun. R407C ve R410A ile kıyaslandığında, R32 ozon tabakasına potansiyel zararı minimize eder.

4 Tasarımda Esneklik ve Kontrol

Aquarea split tip ısı pompaları, 60 °C çıkış suyu sıcaklığı sayesinde hem yerden ısıtma sistemlerinde, hem de radyatör sistemlerinde daha kolay uygulanabilir hale getirildi. Opsiyonel Wi-Fi kit entegrasyonu yapıldığında, dünyanın neresinde olursanız olun, akıllı telefonunuzdan ısı pompanızı kontrol edebilirsiniz.

5 Daha Yüksek Verimlilik ve Daha Fazla Konfor

5,33 COP ile dünyaya meydan okuyan Japon teknolojisi. Aşırı düşük sıcaklıklarda (-20 °C) bile ısıtma konforu sağlar. Ayarlanabilir ısıtma eğrisi ve sıcak su modunda konfor veya verimli tüketim modu ile kullanılabilir. 3 kW entegre elektrikli ısıtıcı, çok düşük hava sıcaklıklarında konforunuzun bozulmasını engeller.



R32 soğutucu gaz bulunduran cihazlarımız, küresel ısınma potansiyelinde ciddi bir düşüş sağlar.	Radyatör ile ısıtmada mevsimsel verimlilik, yıl boyunca tasarruf etmenizi sağlar.	Yerden ısıtma ile ısıtmada mevsimsel verimlilik, yıl boyunca tasarruf etmenizi sağlar.	Inverter Plus Sistemi Panasonic'in en yüksek performanslı teknolojilerini öne çıkarır.	Frekans kontrollü sirkülasyon pompası	Boiler ile sıcak kullanım suyu elde edebilirsiniz.	-20 °C de bile ısıtma konforu	Mıknatıslı temizlenebilir filtre ısı pompası kullanım ömrünü uzatır.	Dahili debimetre ile sürekli su akışı ölçümü yapar; böylece su sirkülasyonu ile ilgili daha hassas kontrol yapar.	Hibrit olarak gaz yakıtlı kazanlar ile birlikte çalışmaya uygundur.	Gelişmiş kontrol. Detaylı ayar ve izleme kabiliyeti ile konforu artırır.	Ünite, internete bağlanmaya ve akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye uygundur.	Bu ünite, içerdiği iletişim portu ile en çok kullanılan ev ve bina yönetim sistemlerine entegre edilebilir.	5 yıl garanti. Dış ünite kompresörünün tamamı 5 yıllık süre boyunca garanti altındadır.

(Enerji verimlilik derecesi A+++'dan D'ye kadar sıralanmaktadır)

www.resenerji.com



**Aquarea Yüksek Performanslı Split Tip J Nesil Tek fazlı.
Isıtma ve Soğutma - SDC · R32**

- Enerji verimliliği** : Isıtımda 35°C'de A+++ enerji verimliliği.
Esneklik : Dahili manyetik su filtresi / Dahili 6L genişleme kabı.
Değişken hızlı A sınıfı sirkülasyon pompası.
Konfor : 60 °C'ye kadar çalışma sıcaklığı ve ısıtma eğrisi ayarı
+10 °C'ye kadar soğutma modu.

Kit / Tek faz		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Isıtma kapasitesi / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48	
Isıtma kapasitesi / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78	
Isıtma kapasitesi / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40	
Isıtma kapasitesi / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16	
Isıtma kapasitesi / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78	
Isıtma kapasitesi / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93	
Soğutma kapasitesi / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Soğutma kapasitesi / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Isıtma (ortalama iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonals enerji verimliliği	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
	SCOP		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Isıtma (sıcak iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonals enerji verimliliği	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
	SCOP		6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Isıtma (soğuk iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonals enerji verimliliği	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
	SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Enerji sınıfı		A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
İç ünite	Isıtma / Soğutma	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
	Ölçüler	H x W x D	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ağırlık		kg	42	42	42	42
Tesisat bağlantısı		Inch	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Sirkülasyon pompası	Hız sayısı		Frekans Konvertörlü	Frekans Konvertörlü	Frekans Konvertörlü	Frekans Konvertörlü
	Giriş gücü (Min / Maks)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Isıtma suyu debisi (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Dahili elektrikli ısıtıcı kapasitesi		kW	3	3	3	3
Önerilen sigorta		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Önerilen kablo boyutu, besleme 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Dış ünite			WH-UD03JES	WH-UD05JES	WH-UD07JES	WH-UD09JES-1
Ses gücü ¹⁾	Isıtma	dB(A)	55	55	59	59
Ölçüler	H x W x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Ağırlık		kg	37	37	61	61
Soğutucu akışkan miktarı (R32) / CO ₂ / Eq. ²⁾		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Boru çapı	Sıvı / Gaz	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Boru uzunluğu aralığı		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Yükseklik farkı (iç ünite / dış ünite)		m	20	20	30	30
İlave gaz için boru uzunluğu		m	10	10	10	10
Ek gaz miktarı		g/m	20	20	25	25
Çalışma aralığı - dış ortam sıcaklığı	Isıtma	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Soğutma	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Su çıkış sıcaklığı	Isıtma / Soğutma	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

1) +7 °C'de 811/2013, 813/2013 ve EN12102-1:2017 uyarınca ses gücü.

*EER ve COP hesaplaması EN14511'e göre yapılmıştır.



Modülasyonlu oda termostati

- ✓ Kullanıcı dostu kullanım ve fonksiyonlar
- ✓ Hassas oda sıcaklığı kontrolü
- ✓ Günlük ve haftalık zaman programlama
- ✓ Dış hava eğrisi sıcaklık ayarı
- ✓ Gidiş suyu sıcaklığı kontrolü
- ✓ Sıcak kullanım suyu sıcaklığı ayarlama*
- ✓ Anlık COP ve EER verilerini izleme
- ✓ Anlık tüketim verilerini izleme
- ✓ Durum / arıza bilgisi alma
- ✓ Teknik servis için parametre ayarlama

* Boyler kullanımında geçerlidir
** Tüm Aquarea split tip ısı pompalarında standart olarak birlikte sunulmaktadır.



Aquarea Smart Cloud

- ✓ Standart oda termostati akıllı telefonunuzda!
- ✓ Apple Store ya da Google Play Store üzerinden akıllı telefonunuza yükleyebilir, evinizdeki Wi-Fi bağlantınız ile ısı pompanızı kontrol edebilirsiniz.
- Standart oda termostati tüm fonksiyonlarına ilave olarak,
- ✓ Günlük/Haftalık/Aylık/Yıllık COP ve EER verilerini izleme - kıyaslama
- ✓ Günlük/Haftalık/Aylık/Yıllık elektrik tüketim verilerini izleme - kıyaslama

** Opsiyonel CZ-TAW1 Aquarea Wi-Fi Kit ile kullanıldığında geçerlidir.