

AQUAREA



1 Aquarea ile hepsi bir arada
Evinizin ısıtma, sıcak su* ve soğutma** ihtiyacını tek bir monoblok ünite ile karşılayabilirsiniz. Panasonic gücünü evinizde yaşayın.

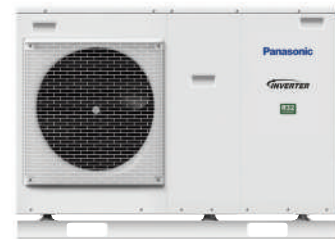
*Boiler kullanımı ile **Fancoil kullanımı ile

2 Yeni Nesil J Serisi Monoblok Isı Pompaları
5 - 7 - 9 kW kapasite seçenekleri ile 60 °C ısıtma sıcaklığını garanti eder. Miknatıslı temizlenebilir filtre cihazın ömrünü artırmak için standart hale getirilmiştir.

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 monoblok ısı pompaları, 60 °C çıkış suyu sıcaklığı sayesinde hem yerden ısıtma sistemlerinde, hem de radyatör sistemlerinde daha kolay uygulanabilir hale getirildi. Evinizde yer kaybı olmadan monoblok ünite kullanın. Opsiyonel Wi-Fi kit entegrasyonu yapıldığında, dünyanın neresinde olursanız olun, akıllı telefonunuzdan ısı pompanızı kontrol edebilirsiniz.

5 Daha Yüksek Verimlilik ve Daha Fazla Konfor
5,08 COP ile rakiplerine meydan okuyan Japon teknolojisi. Aşırı düşük dış hava sıcaklıklarda (-20 °C) bile ısıtma konforu sağlar. Ayarlanabilir ısıtma eğrisi ve sıcak su modunda konfor veya verimli tüketim modunda 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	Yüksek COP verimlilik değeri. (5 kW kapasiteli ısı pompası için geçerlidir.)	Boiler ile sıcak kullanım suyu elde edebilirsiniz.	-20 °C de bile ısıtma konforu	Miknatıslı 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 kompresörlerinin tamamı 5 yıllık süre boyunca garanti altındadır.



Aquarea Yüksek Performanslı Monoblok J Nesil Tek fazlı. Isıtma ve Soğutma - MDC · R32

- Enerji verimliliği** : Isıtmada 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.

Dış Ünite / Tek faz		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Isıtma kapasitesi / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Isıtma kapasitesi / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Isıtma kapasitesi / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Isıtma kapasitesi / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Isıtma kapasitesi / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Isıtma kapasitesi / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Soğutma kapasitesi / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Soğutma kapasitesi / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Isıtma (ortalama iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	202 / 142	193 / 130
	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Isıtma (sıcak iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	237 / 165	227 / 160
	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Isıtma (soğuk iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	160 / 115	164 / 116
	SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Sezonsal enerji verimliliği	Enerji sınıfı	A+++ D arası	A+++ / A++	A+++ / A++
Isıtma (sıcak iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	237 / 165	227 / 160
	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Isıtma (soğuk iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	160 / 115	164 / 116
	SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Sezonsal enerji verimliliği	Enerji sınıfı	A+++ D arası	A+++ / A++	A+++ / A++
Ses gücü ¹⁾	Sıcaklık	dB(A)	59	59
Ölçüler	Y x G x D	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Net ağırlık		kg	99	104
Soğutucu akışkan miktarı (R32) / CO ₂ / Eq. ²⁾		kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Tesisat bağlantısı		Inch	R 1¼	R 1¼
Sirkülasyon pompası	Hız sayısı		Değişken Hız	Değişken Hız
	Giriş gücü (Min / Maks)	W	34 / 96	36 / 100
Isıtma suyu debisi (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	14,3	20,1
Dahili elektrikli ısıtıcı kapasitesi		kW	3	3
Giriş gücü	Isıtma	kW	0,985	1,47
	Soğutma	kW	1,51	2,29
Çalıştırma ve başlatma Akım	Isıtma	A	4,7	7,0
	Soğutma	A	7,0	10,5
Akım 1		A	12	17
Akım 2		A	13	13
Önerilen sigorta		A	30 / 15	30 / 15
Önerilen kablo boyutu 1 / 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Çalışma aralığı	Isıtma	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Soğutma	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Dış ortam sıcaklığı	Isıtma	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
	Soğutma	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Ses gücü 811/2013, 813/2013 and EN12102-1:2017 at +7

°C. 2) WH-MDC modelleri hava geçirmez şekilde kapatılmıştır. *

EER ve COP hesaplaması EN14511'e göre yapılır.



Modülasyonlu oda termostatı

- ✓ 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 monoblok ısı pompalarında standart olarak birlikte sunulmaktadır.



Aquarea Smart Cloud

- ✓ Standart oda termostatı akıllı telefonunuzda!
- ✓ Apple Store ya da Google Play Store üzerinden akıllı telefonunuza yükleyebilir, evinizdeki Wi-Fi bağlantınız ile ısı pompanızı kontrol edebilirsiniz.
- Standart oda termostatı 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.