

AQUAREA



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

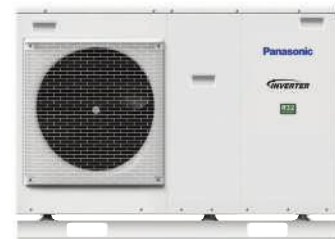
*Boiler kullanımı ile **Fancoil kullanımı ile

2 Yeni Nesil J Serisi Monoblok Isı Pompaları
5 – 7 – 9 kW kapasite seçenekleri ile 60 °C ısıtma sıcaklığını garanti eder. Mıknatıslı 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 R32 soğutucu gaz bulunduran cihazlarımız, küresel ısıtma potansiyelinde ciddi bir düşüş sağlar.	ErP 55°C Radyatör ile ısıtmada mevsimsel verimlilik, yıl boyunca tasarruf etmenizi sağlar.	ErP 35°C Yerden ısıtma ile ısıtmada mevsimsel verimlilik, yıl boyunca tasarruf etmenizi sağlar.	INVERTER+ AUTO SPEED Inverter Plus Sistemi Panasonic'in en yüksek performanslı teknolojilerini öne çıkarır.	A CLASS WATER PUMP HIGH PERFORMANCE Frekans kontrollü sirkülasyon pompası	5.08 COP HIGH PERFORMANCE Yüksek COP verimlilik değeri. (5 kW kapasiteli ısı pompası için geçerlidir.)	DHW Boiler ile sıcak kullanım suyu elde edebilirsiniz.	-20 °C HEATING MODE -20 °C de bile ısıtma konforu	WATER FILTER WITH MAGNET Mıknatıslı temizlenebilir filtre ısı pompası kullanım ömrünü uzatır.	FLOW SENSOR Dahili debimetre ile sürekli su akışı ölçümü yapar; böylece su sirkülasyonu ile ilgili daha hassas kontrol yapar.	BOILER CONNECTION Hibrit olarak gaz yakıtlı kazanlar ile birlikte çalışmaya uygundur.	ADVANCED CONTROL Gelişmiş kontrol. Detaylı ayar ve izleme kabiliyeti ile konforu artırır.	OPTIONAL WI-FI Ünite, internete bağlanmaya ve akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye uygundur.	BMS CONNECTIVITY Bu ünite, içerdigi iletişim portu ile en çok kullanılan ev ve bina yönetim sistemlerine entegre edilebilir.	5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY 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 genleşme 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)	Enerji sınıfı	A+++ D arası	A+++ / A++	A+++ / A++
	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	237 / 165	227 / 160
Isıtma (soğuk iklim bölgesi) (W 35 °C / W 55 °C)	Enerji sınıfı	A+++ D arası	A+++ / A+++	A+++ / A+++
	Sezonsal enerji verimliliği	ηs %	160 / 115	164 / 116
Ses gücü ¹⁾	Sıcaklık	dB(A)	59	59
	Ölçüler	Y x G x D	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Net ağırlık	kg	99	104	104
Soğutucu akışkan miktarı (R32) / CO ₂ / Eq. ²⁾	kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Tesisat bağlantısı	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Sirkülasyon pompası	Hız sayısı	Değişken Hız	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	25,8
Dahili elektrikli ısıtıcı kapasitesi	kW	3	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	17
Akım2	A	13	13	13
Önerilen sigorta	A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Önerilen kablo boyutu 1 / 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Çalışma aralığı	Isıtma	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Dış ortam sıcaklığı	Soğutma	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Su çıkış 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 termostatu

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