MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLiMA SiSTEMLERi

HMA ALL IN ONE
ISI POMPASI



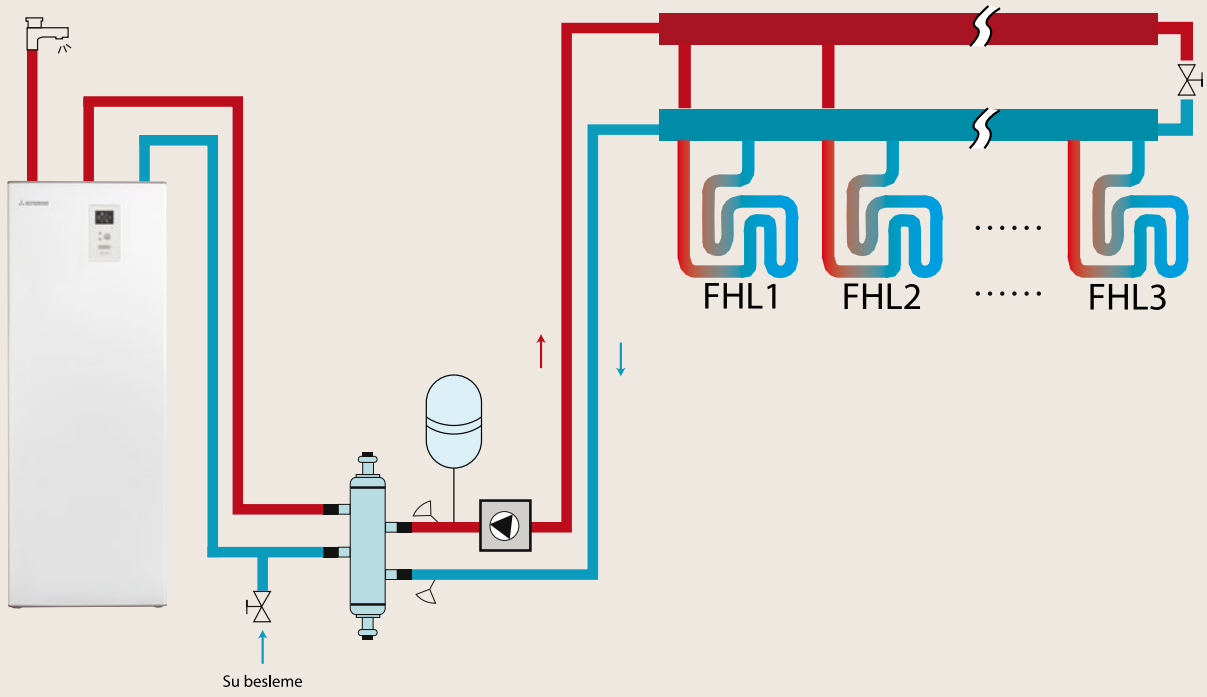
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLİMA SİSTEMLERİ

Isıtma, Soğutma ve Sıcak Su Üretiminde Kompakt Çözüm All-in-one

- 8 ve 11 kW 2 model seçeneği
- Kolay montaj, kompakt tasarım
- Entegre genleşme tankı (10 L)
- Entegre elektrikli ısıtıcı
- Sıcak su üretimi ve soğutma için 2 adet 3 yollu yönlendirme vanası (dahili boyler ile)
- 180 litre sıcak kullanım suyu üretebilme
- Entegre kontrolör (gelişmiş sürüm)
- Mod-Bus ile BYS entegrasyonu(opsiyonel)
- Havuz, güneş enerjisi, fotovoltaik sistemlere entegrasyon
- MyUplink ile IOS ve Android Akıllı cihazlar üzerinden izleme ve kontrol*

*Kontrol yıllık ücrete tabidir.

myUplink



		Kontrol Ünitesi	Dış Ünite	All-in-one	Elektrikli Isıtıcı	Pompa	3 Yollu Vana
Hepsi Bir Arada	Kombinasyon 1 ①	RC-HY40(entegre)	FDCW71VNX	HMA100	Entegre	Entegre	Entegre
	Kombinasyon 2 ②		FDCW100VNX				

1



All-In-One 8

- 8 kW'a kadar ısıtma kapasitesi
- Isıtma, sıcak su, soğutma
- 7 ° C'ye kadar soğutma

2



All-In-One 11

- 11 kW'a kadar ısıtma kapasitesi
- Isıtma, sıcak su, soğutma
- 7 ° C'ye kadar soğutma

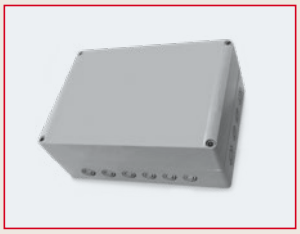
Aksesuarlar



RTS40M

Oda sensörü

RC-HY40-W bir sensörü içerir.



AXC30M

Aksesuar kartı



RMU40M

Renkli ekranlı oda kontrol kumandası ve sensörü



MODBUS40M

Isı pompasını harici Modbus donanımlı ekipmanla kontrol etme ve izleme



EME20M

Güneş panelleri ve ısı pompası/inverter için iletişim ve kontrol sağlar.

All-in-one kombinasyonu

İç Ünite			HMA100-S	HMA100-S
Dış Ünite			FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Güç Beslemesi			3 faz 400V 50Hz	3 faz 400V 50Hz
Isıtma Kapasitesi	Durum 1	kW	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)
	Durum 2	kW	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)
COP	Durum 1		3,33	3,44
	Durum 2		4,09	4,28
Soğutma Kapasitesi	Durum 1	kW	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)
	Durum 2	kW	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)
EER	Durum 1		2,68	2,81
	Durum 2		3,35	3,62
Sezonsal Mahal Isıtma *1 Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)			A+/A+	A++/A++
Sıcak Su Enerji Verimlilik Sınıfı *1			A	A
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)*1		%	119/149	126/165
Sıcak Su Enerji Verimlilik Sınıfı *1		%	99	98
Sezonsal Mahal Isıtma *1*2 Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)			A+/A++	A++/A++
Sezonsal Mahal Isıtma *1*2 Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)			123/153	130/169
Çalışma Aralığı (Dış Hava Sıcaklığı)		Isıtma	-20° - 43°	
		Soğutma	15° - 43°	
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)		Isıtma	25- 58 (65, elektrikli ısıtıcı ile)	
		Soğutma	7-25	
Maksimum Bakır Boru Mesafesi		m	30	
Maksimum Yükseklik Farkı (İç Ünite/Dış Ünite)		m	7	
İç Ünite	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	1600(+ 40 maks.) x 600 x 610	1600(+ 40 maks.) x 600 x 610
	Ağırlık	kg	164	164
	Tank Yüzeyi		Emaye Kaplı	
	Toplam Tank Hacmi	litre	180	180
	Batarya Hacmi	litre	4,8	4,8
	Genleşme Tankı Hacmi	litre	10	10
	Boyutlar, klima sistemi borusu	mm	22	22
	Boyutlar, sıcak su borusu	mm	22	22
	Su borusu bağlantısı		Sıkıştırma parçaları	
	Elektrikli Isıtıcı	KW	9 (4,5 kW 1 fazda) (3 Kademe)	
Maksimum Akım		A	20	23

Test koşulları

		Su Sıcaklığı	Dış hava sıcaklığı
Isıtma	Durum 1	45°C dış / 40°C iç	7°C DB / 6°C WB
	Durum 2	35°C dış / 30°C iç	
Soğutma	Durum 1	7°C dış / 12°C iç	35°C DB
	Durum 2	18°C dış / 23°C iç	

FORM MHI KLİMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Joint Venture Company of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

www.form-mhiklima.com

0850 203 76 44

Yetkili Satıcı

Sürekli iyileştirme politikamızdan dolayı, tüm özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.