MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLİMA SİSTEMLERİ

HSB ESNEK TİP ISI POMPASI



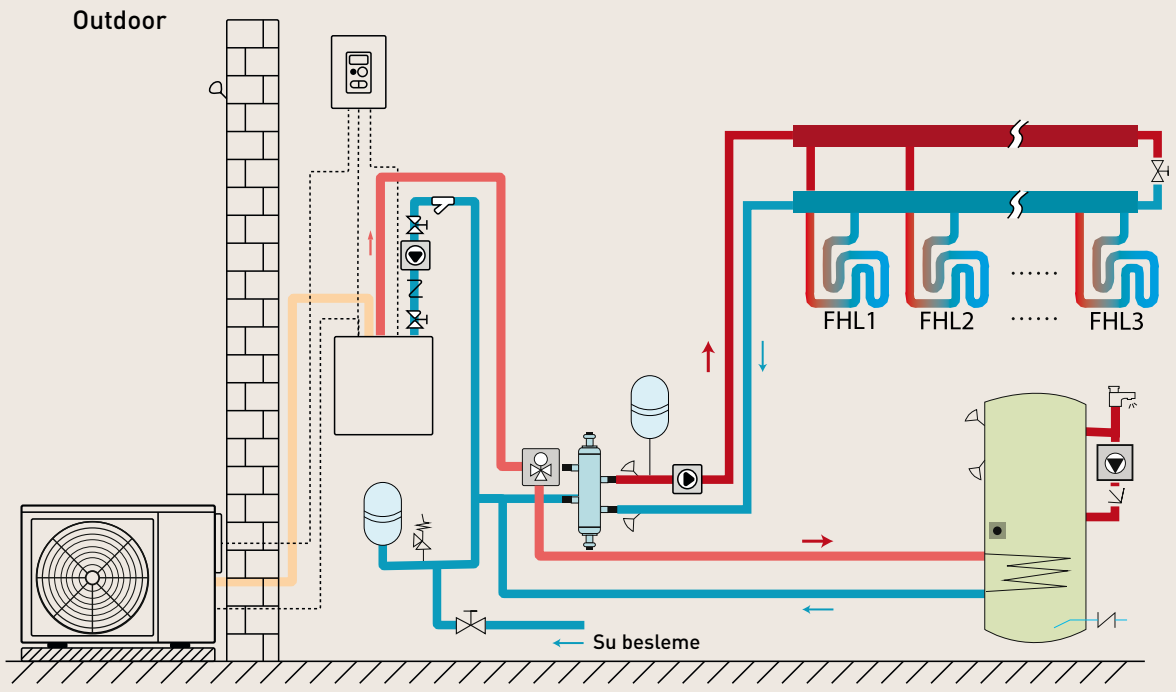
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLİMA SİSTEMLERİ

Tüm Isıtma, Soğutma Ve Kullanım Suyu İhtiyaçlarına Çözüm Sunan Esnek Sistem

- 8, 11 ve 16kW 3 model
- 8 adede kadar kaskad imkanı*
- Farklı sistemlere uyum
- Mod-Bus ile BYS entegrasyonu (opsiyonel)
- Havuz, güneş enerjisi, fotovoltaik sistemlere entegrasyon
- MyUplink ile IOS ve Android Akıllı cihazlar üzerinden izleme ve kontrol**

*RC-HY40-W ile mümkündür.
**Kontrol yıllık ücrete tabidir.

myUplink



		Kontrol Ünitesi	Dış Ünite	Split Ünite	Elektrikli Isıtıcı	Pompa	3 Yollu Vana
Flexible	Kombinasyon 1 ①	RC-HY20-W RC-HY40-W	FDCW71VNX-W	HSB100-W	ELK9M1	CPD11-25M/65	VST05M/VCC05M VST11M/VCC11M
	Kombinasyon 2 ②		FDCW100VNX				
	Kombinasyon 3 ③		FDCW140VNX	HSB140		CPD11-25M/75	VST20M

1



Esnek Sistem 8

- Isıtma ve soğutma için Split Ünite sistemi
- 8 kW'a kadar ısıtma kapasitesi
- 7 ° C'ye kadar soğutma

2



Esnek Sistem 11

- Isıtma ve soğutma için Split Ünite sistemi
- 12 kW'a kadar ısıtma kapasitesi
- 7 ° C'ye kadar soğutma

3



Esnek Sistem 16

- Isıtma ve soğutma için Split Ünite sistemi
- 16,5 kW'a kadar ısıtma kapasitesi
- 7 ° C'ye kadar soğutma

Aksesuarlar

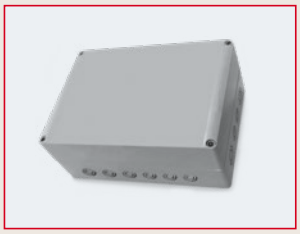


RTS40M

Oda sensörü

RC-HY40-W bir sensörü içerir.

RC-HY20-W RC-HY40-W



AXC30M

Aksesuar kartı

RC-HY40-W



RMU40M

Renkli ekranlı oda kontrol kumandası ve sensörü

RC-HY40-W



MODBUS40M

Isı pompasını harici Modbus donanımlı ekipmanla kontrol etme ve izleme

RC-HY40-W



VST05M / VST11M / VST20M

Kullanım sıcak suyu ve ısıtma önceliklendirilmesi için 3 yollu vana.

VST05M (Ø 22mm)

VST11M (Ø 28mm)

VST20M (DN32, (1¼")

RC-HY20-W RC-HY40-W



VCC05M / VCC11M

Isıtma ve soğutma operasyon değişimi için 3 yollu vana

VCC05M (Ø 22mm)

VCC11M (Ø 28mm)

RC-HY20-W RC-HY40-W



EME20M

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

RC-HY20-W RC-HY40-W



HR10M

ME1030M için röle

Yağ brülörleri, daldırma ısıtıcıları ve pompalar gibi harici 1 ila 3 faz yüklerini kontrol etmek için kullanılır.

PT300 PT500

Split box			HSB100-W	HSB100-W	HSB140
Dış Ünite			FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Güç Beslemesi			1 faz 230V 50Hz	1 faz 230V 50Hz	1 faz 230V 50Hz
Isıtma Kapasitesi	Durum 1	kW	8.0 (3.0 - 10.0)	9,0 (3,5 - 11,0)	16,5 (5,8-16,5)
	Durum 2	kW	8.3 (2.2 - 9.5)	9,2 (3,5 - 10,0)	16,5 (4,2-17,2)
COP	Durum 1		4,3	3,44	3,31
	Durum 2		4,09	4,28	4,2
Soğutma Kapasitesi	Durum 1	kW	7.1 (2.0 - 7.1)	8,0 (3,0 - 9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Durum 2	kW	9.0 (2.7 - 10.7)	11,0 (3,3 - 12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Durum 1		2,70	2,81	2,65
	Durum 2		3,62	3,62	3,78
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)			A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimlilik Sınıfı (W55/W35)		%	131/180	126/165	133/166
Sezonsal Mahal Isıtma Verimi*2 Paket sistem verimi (W55/W35)			A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Sezonsal Mahal Isıtma Verimi*2 Paket sistem verimi (W55/W35)			135/184	130/169	137/170
Çalışma Aralığı (Dış Hava Sıcaklığı)		Isıtma	-20° -43°		
		Soğutma	15° - 43°		
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)		Isıtma	25 - 60 (65 elektrikli ısıtıcı ile)	25 - 58 (65 elektrikli ısıtıcı ile)	
		Soğutma	7-25		
Maksimum Bakır Boru Mesafesi		m	50	30	
Maksimum Yükseklik Farkı (İç Ünite/Dış Ünite)		m	30 (DU Yukarıda) 15 (DU Aşağıda)	7	
Maksimum Akım	İç Ünite	A	6	6	6
	Dış ünite	A	18	23	25

Dış Ünite

Model		FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Güç Beslemesi		1 faz 230V 50Hz	1 faz 230V 50Hz	1 faz 230V 50Hz
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Ağırlık	kg	62	81	105
Ses Gücü Seviyesi*2	dB(A)	64	64,5	71
Ses Basınç Seviyesi*2	dB(A)	49	50	54
Hava debisi	m^3/dakika	41.5	73	100
Soğutucu akışkan		R32	R410a	
Soğutucu akışkan miktarı (İlave yük olmaksızın boru uzunluğu)	kg (m)	1.84 (15)	2.9 (15)	4.0 (15)
Bakır boru ölçüleri	mm(inç)	Gaz hattı: OD 15.88 (5/8"), Sıvı hattı: OD 6.35 (1/4")	Gaz hattı: OD 15.88 (5/8"), Sıvı hattı: OD 9.52 (3/8")	
Ref borusu bağlantısı		Konik Bağlantı		
Maksimum Akım	A	18	23	25

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.