MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLİMA SİSTEMLERİ

HMS DUVAR TİPİ ISI POMPASI

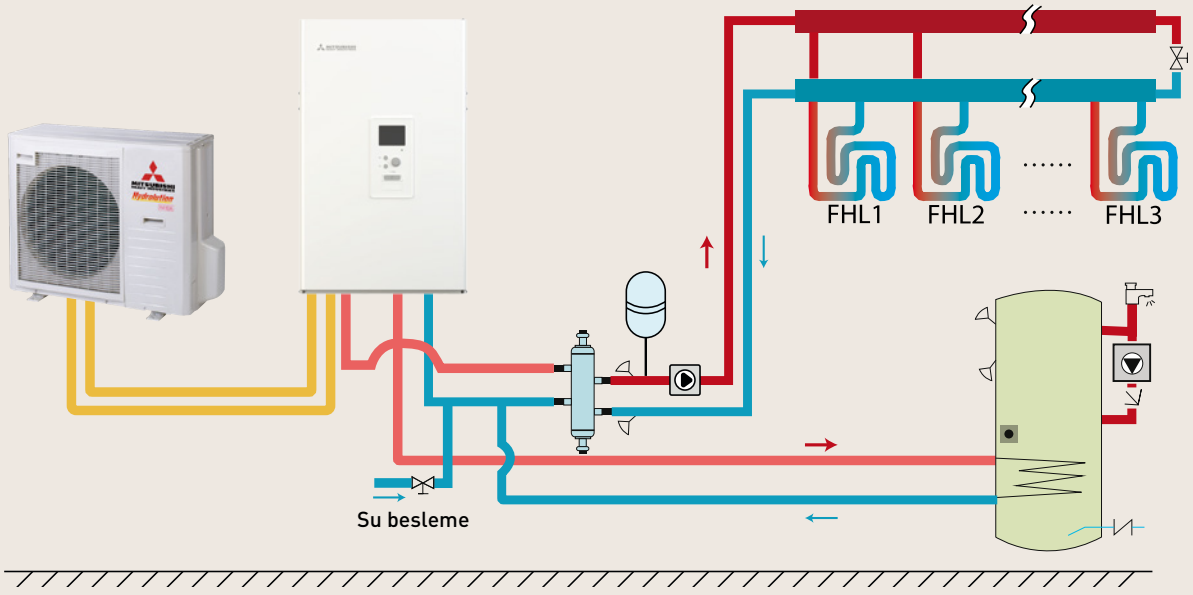


Isıtma, Soğutma Ve Sıcak Su Üretimi için Hydrobox İç Ünite

- 8, 11 ve 16kW 3 model
- Kolay montaj, kompakt tasarım
- Entegre genleşme tankı
- Entegre elektrikli ısıtıcı
- Sıcak su üretimi için entegre 3 yollu yönlendirme vanası(harici boyler ile)
- 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	HIDROBOX	Elektrikli Isıtıcı	Pompa	3 Yollu Vana
Hidrobox	Kombinasyon 1 ①	RC-HY40(entegre)	FDCW71VNX-W	HMS100-W	ENTEGRE	ENTEGRE	ENTEGRE
	Kombinasyon 2 ②		FDCW100VNX				
	Kombinasyon 3 ③		FDCW140VNX	HMS140-S			

1



Hidrobox 8

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

2



Hidrobox 11

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

3



Hidrobox 16

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

Aksesuarlar



RTS40M

Oda sensörü

HMS bir sensörü içerir.



AXC30M

Aksesuar kartı



RMU40M

Renkli ekranlı oda kontrol kumandası ve sensörü



EME20M

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



VCC05M / VCC11M

Isıtma ve soğutma operasyon değişimi için

3 yollu vana

VCC05M (Ø 22mm)

VCC11M (Ø 28mm)



HR10M

ME1030M için röle

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



MODBUS40M

Isı pompasını harici Modbus donanımlı ekipmanla kontrol etme ve izleme

Split box			HSB100-W	HSB100-W	HSB140-S
Dış Ünite			FDCW71VNX-A	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 - 8,0)	9,0 (3,5 - 11,0)	16,5 (5,8-16,5)
	Durum 2	kW	8,3 (2,0 - 8,3)	9,2 (3,5 - 10,0)	16,5 (4,2-17,2)
COP	Durum 1		3,33	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	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Durum 1		2,68	2,81	2,65
	Durum 2		3,35	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)		%	119/149	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)			123/153	130/169	137/170
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		
Maksimum Akım	İç Ünite	A	6	6	6
	Dış ünite	A	16	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.