

Master serisi tam inverterli monoblok ısı pompaları

newtherm

İnverterli ısı pompamız R32 gazla çalışan, gerçek monoblok yapıdadır. Sirkülasyon pompası, genişleme tankı, emniyet ventili ve hava purjörü gövdesinin içinde mevcuttur. Ayrıca bir iç ünitesi yoktur ve yaşam alanınıza soğutucu akışkan (gaz) girmez.

Toshiba ve Mitsubishi marka kompresörü, fan motoru ve sirkülasyon pompası inverterlidir. Elektrik tüketimi düşüktür ve soğuk havalarda bile yüksek verimlilikle çalışmasına devam edebilir.

Cihaz, 3 yollu vana kontrolü ve otomatik su sıcaklığı değişimi gibi özellikleriyle mekan ısıtması/soğutması yaparken sıcak su boyleri üzerinden kullanım suyu hazırlayabilmektedir. Sıcak su modunda boyler serpantinine 55°C'ye kadar yüksek sıcaklıkta su gönderilebilmektedir.

Birden fazla cihaz kaskad işletim sisteminde birlikte çalıştırılarak yüksek güçte sistemler oluşturulabilmektedir.



Isıtma + Soğutma + Sıcak Su



Kumanda paneli 13 cm'lik (5") dokunmatik renkli ekrana sahiptir. Türkçe veya İngilizce olarak kullanılabilir. İçinde oda sıcaklığı sensörü ve WiFi iletişim çipi mevcuttur.

Master - R32		180	260T
Isıtma Gücü A7/W35	kW/COP	18,0/4,41	25,5/4,30
Isıtma Gücü A0/W40	kW/COP	18,0/3,31	21,5/2,91
Isıtma Gücü A0/W55	kW/COP	15,2/2,41	17,3/2,00
Soğutma Gücü A35/W7	kW/EER	16,2/2,83	21,6/2,75
Elektrik Bağlantısı	V/Faz/Hz	220/1/50	380/3/50
Maks. Giriş Gücü	kW/A	6,4/28	10,0/17
Besleme Kablosu	mm ²	3x6 mm ²	5x4 mm ²
Boyutları UxGxY Net	cm	108x48x135	
Boyutları UxGxY Paket	cm	112x50x145	
Ağırlık Net/Paket	kg	100 / 115	120 / 135
Ses Basıncı (1m/5m)	dB(A)	53/40	56/42
Tesisat Suyu Bağlantıları	inch	2xDN32 (1¼")	
Pompa Debisi	m ³ /h	3,1	4,1
Sirkülasyon Pompası	Shimge	25/12-130	
Kapalı Genleşme Deposu	L	5	5
Cihaz Çıkışında Su Basıncı	kPa	40	30
Kompresör DC Inverterli		Toshiba KTF420D	Mitsubishi LVB53FC
Fan Motoru DC Inverterli	Weilling	2x85W	2x85W
Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	10°C ile 60°C arasında ayarlanabilmektedir	
Dış Hava Sıcaklığı	°C	-20°C ile 45°C arasında çalışabilmektedir	

