

ATW Üniteleri Booster Ünite



Model		PWFY-P100VM-E-BU		
Güç kaynağı		1 - fazlı 220 - 230 - 240V 50 / 60Hz		
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	12.5		
	*1 kcal / h	10,800		
	*1 BTU / h	42,700		
	Çekilen güç	kW	2.48	
	Çekilen akım	A	11.63 - 11.12 - 10.66	
Isıtımadaki sıcaklık aralığı	Dış ünite/ısı kaynağı	Y.T.	-20 ~ 32°C (-4~90°F) R2-serisi	
	ünitesi koşulları	-	10 ~ 45°C (50~113°F) WR2-serisi	
	Booster ünite giriş suyu sıcaklığı	-	10 ~ 70°C (50 ~ 158°F)	
Bağlanabilir dış ünite/ ısı kaynağı ünitesi	Toplam kapasite	Dış ünite/ısı kaynağı ünitesi kapasitesi %50 ~ 100 aralığında		
	Model / Adet	Sadece R2 (Standart, Hi-COP), WR2 serisi		
Ses basıncı seviyesi (sağır odada ölçülmüştür)	dB <A>	44		
Soğutucu akışkan borusu çapı	Likit	mm (in.)	ø9.52 (ø3/8") Kaynaklı	
	Gaz	mm (in.)	ø15.88 (ø5/8") Kaynaklı	
Su borusu çapı	Giriş	mm (in.)	PT3/4 Vidalı	
	Çıkış	mm (in.)	PT3/4 Vidalı	
Saha drenaj borusu çapı	mm (in.)	ø32 (1-1/4")		
Boyutlar Y x G x D	mm	800 (785 ayaksız) x 450 x 300		
	in.	31-1/2" (30-15/16" ayaksız) x 17-3/4" x 11-13/16"		
Net ağırlık	kg (lbs)	59 (131)		
Kompresör	Tip	Inverter rotary hermetik kompresör		
	Üretici	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Kalkış sistemi	Inverter		
	Motor gücü	kW	1.0	
	Yağ	NEO22		
Sirkülasyon suyu	Çalışma debisi aralığı	m³ / h	0.6 ~ 2.15	
Dahili devredeki korumalar (R134a)	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç siviçi 3.60 MPa (601 psi)		
	İnverter devresi (KOMP)	Aşırı ısınma koruması, Aşırı akım koruması		
	Kompresör	Basma sıcaklığı koruması, Aşırı akım koruması		
Soğutucu akışkan	Tip x orijinal şarj	R134a x 1.1kg (0.50lb)		
	Kontrol	*2	LEV	
Tasarım basıncı	R410A	MPa	4.15	
	R134a	MPa	3.60	
	Su	MPa	1.00	
Çizimler	Dış Görünüş	WKB94L762		
	Kablolama	WKE94C229		
Standart ekler	Döküman	Montaj Kılavuzu, Kullanma Kılavuzu		
	Aksesuar	Pislik tutucu, Isı yalıtım malzemesi		
Opsiyonel parçalar	YOK			
Not	Altyapı işleri, kanal işlemleri, yalıtım işlemleri, elektrik bağlantısı, devre kesici, sigorta ve diğer unsurlar montaj kılavuzuna uygun olmalıdır			

Not:	*1Nominal ısıtma koşulları <R2-serisi>	<WR2-serisi>
	Dış ortam sıcaklığı : 7°C KT/6°C YT (45°F KT / 43°F YT)	Sirkülasyon suyu sıcaklığı : 20°C (68°F)
	Boru boyu : 7.5 m (24-9/16 ft)	Boru boyu : 7.5 m (24-9/16 ft)
	Kot farkı : 0m (0ft)	Kot farkı : 0m (0ft)
	Giriş suyu sıcaklığı: 65°C Su debisi: 2.15m³/h	Giriş suyu sıcaklığı (PWFY tarafı için): 65°C Su debisi: 2.15m³/h

- *2 Ürünle birlikte verilen kılavuzlarda ve ürün etiketinde belirtilenin dışında başka tip soğutucu akışkan kullanmayın.
- Aksi halde ünite ve borularda yırtılmalara neden olabilir veya kullanım, bakım veya ürün imhası esnasında patlama veya yangınla karşılaşılabilir.
- Aynı zamanda yürürlükteki yasalar ihlal edilmiş olabilir.
- MITSUBISHI ELECTRIC yanlış tip soğutucu akışkan kullanmaktan kaynaklanan arıza ve kazalardan sorumlu tutulamaz.

- * Sürekli geliştirme faaliyetleri nedeniyle, yukarıdaki değerler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
- * Ünite dış ortama monte edilecek şekilde tasarlanmamıştır.
- * Su borusu bağlantısı için çelik malzeme kullanmayın.
- * Dış ortam sıcaklığı 0°C (32°F) veya altında olduğunda suyun devir daimini sağlayın veya sirkülasyon suyuna antifriz katın.
- * Sistem uzun süre kullanılmıyacaksa, suyun devir daimini sağlayın veya sirkülasyon devresini tamamen boşaltın.
- * Yeraltı suyu veya kuyu suyu kullanmayın.
- * Dış üniteyi (R2-serisi) yağ termometre sıcaklığının 32°C'yi (90°F) geçmeyeceği bir ortama monte edin.
- * Su devresi kapalı devre olmalıdır.
- * İçme suyu olarak kullanmayın.

Birim dönüşümü

kcal / h	=kW x 860
BTU / h	=kW x 3,412
cfm	=m³ / min x 35.31
lbs	=kg / 0.4536

* Yukarıda belirtilen dönüşümler yuvarlama hatası içerebilir.