

Gizli tavan tipi

► Temiz hava beslemeli tip

► Teknik Özellikler

		PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250 VMH-E-F		
Güç kaynağı		1-faz 220-240V 50Hz / 1-faz 208-230V 60Hz		3-faz 380-415V 50Hz / 3N~ 380-415V 60Hz			
Soğutma kapasitesi	*1	kW	9.0	16.0	22.4	28.0	
	*1	BTU/s	30,700	54,600	76,400	95,500	
Isıtma kapasitesi	*1	kW	8.5	15.1	21.2	26.5	
	*1	BTU/s	29,000	51,500	72,300	90,400	
Güç tüketimi	*2	Soğutma	kW	0.16 / 0.21	0.29 / 0.33	0.34 / 0.42	0.39 / 0.50
	*2	Isıtma	kW	0.16 / 0.21	0.29 / 0.33	0.34 / 0.42	0.39 / 0.50
Akım	*2	Soğutma	A	0.67 / 0.91	1.24 / 1.48	0.58 / 0.74	0.68 / 0.86
	*2	Isıtma	A	0.67 / 0.91	1.24 / 1.48	0.58 / 0.74	0.68 / 0.86
Dış gövde		Galvanize					
Boyutlar YxGxD	mm (in.)	380 x 1,000 x 900 (15 x 39-3/8 x 35-7/16)	380 x 1,200 x 900 (15 x 47-1/4 x 35-7/16)	470 x 1,250 x 1120 (18-9/16 x 49-1/4 x 44-1/8)			
Net ağırlık	kg (lbs.)	50 (111)	67 (148)	100 (221)			
Isı değiştirici		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık					
Fan	Tip x Adet	Sirocco fan x 1		Sirocco fan x 2			
	Hava debisi	m³/dk.	9.0	18.0	28	35	
Cihaz dışı statik basınç *3	208 V	Pa	<35> - 85 - <170>	<35> - 85 - <170>	-	-	
		Pa	<40> - 115 - <190>	<50> - 115 - <190>	-	-	
	230 V	Pa	<50> - 130 - <210>	<60> - 130 - <220>	-	-	
		Pa	<80> - 170 - <220>	<100> - 170 - <240>	-	-	
	380 V	Pa	-	-	<140> / 200	<110> / 190	
		Pa	-	-	<150> / 210	<120> / 200	
	400 V	Pa	-	-	<160> / 220	<130> / 210	
		Pa	-	-	-	-	
	415 V	Pa	-	-	-	-	
		Pa	-	-	-	-	
Motor	Tip	1- fazlı endüksiyon motoru		3- fazlı endüksiyon motoru			
	Gücü	kW	0.09 (at 220V)	0.14 (at 220V)	0.20	0.23	
Hava filtresi (opsiyonel)		Sentetik elyaf dokunmamış kumaş filtre (uzun ömürlü)					
Soğutucu akışkan boru çapı	Gaz	mm (in.)	ø15.88 (ø5/8) Havşalı		Sentetik elyaf dokunmamış kumaş filtre (uzun ömürlü)		
	Likit	mm (in.)	ø9.52 (ø3/8) Havşalı		ø19.05 (ø3/4) Kaynaklı ø22.2 (ø7/8) Kaynaklı		
Drenaj boru çapı	mm (in.)	O.D.32 (1-1/4)		ø9.52 (ø3/8) Kaynaklı D.Ç.32 (1-1/4)			
Ses basıncı düzeyi (Sağır odada ölçülmüştür) *2 *4	208, 220 V	dB (A)	38	38	-	-	
	230, 240 V	dB (A)	43	43	-	-	
	380 V	dB (A)	-	-	42	44	
	400 V	dB (A)	-	-	43	45	
	415 V	dB (A)	-	-	44	46	

Not:

*1 Soğutma/Isıtma kapasiteleri, aşağıda belirtilen çalışma koşullarındaki maksimum değerleri belirir.

Soğutma : İç ortam : 33°C/91°F (32°C/90°F) Dış ortam : 33°C/91°F (32°C/90°F)
Isıtma : İç ortam : 0°C/32°F (32°F/90°F) Dış ortam : 0°C/32°F (32°F/90°F)
Borulama mesafesi : 7.5 m (24-9/16 ft) Kot farkı : 0 m (0 ft)

*2 Değerler, fabrika ayarı dış statik basınç değerlerinde ölçülmüştür..

*3 Fabrika ayarı dış statik basınç <-> dışında verilen değerdir.

Dış statik basınca bağlı kullanılabilir hava debisi aralığı için DATA BOOK'da verilen "Fan karakteristik eğrilerine" bakınız.

*4 Üniteye 1 m emiş ve 2 m üfleme kanalı bağlanmış durumda, ünitenin 1.5 m altından çınlanmasız odada ölçülmüştür.

- Soğutma ve ısıtma kapasiteleri, yukarıdaki ürünlerin yaklaşık 7.5m'lik bakır borusu kullanılarak çalıştırılmasıyla elde edilen maksimum kapasite değerleridir.
- Gerçek kapasite karakteristikleri iç ünite ve dış ünite kombinasyonu ile değişir. Teknik bilgilere bakın.
- Çalışma sesi, çınlanmasız odada ünitenin 1.5m altından ölçülerek elde edilen değerdir. (Ses ölçer A-skala değeri)
- Elektriksel özelliklere ait değerler 240V 50Hz/230V60Hz (PEFY-P80, 140VMH-E-F tipi), 220Pa dış statik basınç ayarında 415V (PEFY-P200, 250VMH-E-F tipi) için geçerlidir.
- 100% taze havali iç ünite bağlandığında, 1 dış üniteye maksimum bağlanabilen iç ünite aşağıdaki gibidir.

Isı pompası modeller	Sadece soğutma yapan modeller
%110 (-5°C'nin (23°F) altında ısıtma yapılması durumunda%100)	%110

- Çalışma sıcaklık aralığı (Soğutma : 21°C(70°F)KT/15.5°C(60°F)YT - 43°C(109°F)KT/35°C(95°F)YT)
(Isıtma : -10°C(14°F)KT - 20°C(68°F)KT)

*Termo off(Fan) çalışması sıcaklık soğutma modunda 21°C'nin altında (70°F)KT olduğunda veya ısıtma modunda 20°C'nin (68°F)KT üstünde olduğunda otomatik olarak başlar.

7. Ortam sıcaklığı uzaktan kumandadaki sıcaklık sensörüyle veya oda sensörüyle algılandığından, uzaktan kumanda veya oda sensörü kullanılmadığından emin olun.

8. Otomatik mod değiştirme fonksiyonu veya Nemalma modu kullanılamaz. Soğutma/Isıtma modunda termo off durumunda Fan modunda çalışır.

9. Hava debisinin yukarıdaki tabloda gösterilen değerler %110'undan aşağıda tutulması durumunda, lütfen detaylar için "Fan eğrilerine" bakınız.

10. Termo off çalışması esnasında iç ortama nemli hava veya soğuk hava gibi şartlandırılmamış dış hava üflenir. İç ortam hava üfleme menfezlerini konumlandırırken lütfen dikkatli olun.

Soğuk hava üflenmesine karşı gerekli önlemleri alın ve ayrıca odayı yoğunlaşma oluşumuna karşı gerekli şekilde izole edin.

11. Hava emiş tarafına hava filtresi takılmalıdır. Filtrenin sahadan temin edildiği durumlarda, filtre bakımı kolayca gerçekleştirilecek bir noktaya takılmalıdır.

12. Uzun ömürlü filtre yüksek verimli filtreyle birlikte kullanılamaz (PEFY-P80, 140VMH-E-F tipi).

Opsiyonel parçalar

Model	Uzun ömürlü filtre	Filtre kutusu	Drenaj pompası
PEFY-P80VMH-E-F	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P140VMH-E-F	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200VMH-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P250VMH-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F