

Gizli tavan tipi

► Yüksek statik basınçlı tip

► Teknik Özellikler PEFY-P VMH-E2/PEFY-P VMH(S)-E

		PEFY-P40VMH-E2	PEFY-P50VMH-E2	PEFY-P63VMH-E2	PEFY-P71VMH-E2	PEFY-P80VMH-E2	PEFY-P100VMH-E2	PEFY-P125VMH-E2	PEFY-P140VMH-E2	
Güç kaynağı		1-faz 220-240V 50Hz / 1-faz 220-240V 60Hz								
Soğutma kapasitesi *1	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	BTU/s	15,400	19,100	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	
Isıtma kapasitesi *3	kW	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
	BTU/s	17,100	21,500	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400	
Güç tüketimi	Soğutma	kW	0.190 / 0.230	0.190/0.230	0.240/0.300	0.260/0.330	0.320/0.400	0.480/0.580	0.480/0.580	0.480/0.590
	Isıtma	kW	0.190 / 0.230	0.190/0.230	0.240/0.300	0.260/0.330	0.320/0.400	0.480/0.580	0.480/0.580	0.480/0.590
Akım *2	Soğutma	A	0.88 / 1.06	0.88/1.06	1.12/1.38	1.20/1.51	1.47/1.83	2.34/2.66	2.34/2.66	2.35/2.70
	Isıtma	A	0.88 / 1.06	0.88/1.06	1.12/1.38	1.20/1.51	1.47/1.83	2.34/2.66	2.34/2.66	2.35/2.70
Dış gövde		Galvanize çelik sac								
Boyutlar YxGxD	mm	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 1,030 x 900	380 x 1,030 x 900	380 x 1,195 x 900	380 x 1,195 x 900	380 x 1,195 x 900	
	in.	15 x 29-3/8 x 35-7/16	15 x 29-3/8 x 35-7/16	15 x 29-3/8 x 35-7/16	15 x 40-9/16 x 35-7/16	15 x 40-9/16 x 35-7/16	15 x 47-1/16 x 35-7/16	15 x 47-1/16 x 35-7/16	15 x 47-1/16 x 35-7/16	
Net ağırlık	kg(lbs.)	42 (93)	42 (93)	43 (95)	57 (126)	57 (126)	66 (146)	66 (146)	68 (150)	
Net ağırlık		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık								
Fan *4	Tip x Adet		Sirocco fan x 1				Sirocco fan x 2			
	Hava debisi (Düşük-Yüksek)	m3/dk.	10.0 - 14.0	10.0 - 14.0	13.5 - 19.0	15.5 - 22.0	18.0 - 25.0	26.5 - 38.0	26.5 - 38.0	28.0 - 40.0
		L/sn	167 - 233	167 - 233	225 - 317	258 - 367	300 - 417	442 - 633	442 - 633	467 - 667
		cfm	353 - 494	353 - 494	477 - 671	547 - 777	636 - 883	936 - 1,342	936 - 1,342	989 - 1,412
Yüksek basınç koruması	220V	Pa	<50> 100 <200>							
	230,240V	Pa	<100> 150 <200>							
Motor	Tip		Tek fazlı endüksiyon motoru							
	Gücü		kW	0.130	0.130	0.180	0.230	0.230	0.400	0.400
Hava filtresi (opsiyonel)		Sentetik elyaf dokunmamış kumaş filtre (uzun ömürlü filtre) ve filtre kutusu önerilmektedir								
Soğutucu akışkan boru çapı	Gaz	mm(in.)	12.7 (1/2)Kaynaklı	12.7 (1/2)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı	15.88 (5/8)Kaynaklı
	Likit	mm(in.)	6.35 (1/4)Kaynaklı	6.35 (1/4)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı	9.52 (3/8)Kaynaklı
Drenaj boru çapı		mm(in.)	O.D. 32 (1-1/4)							
Ses basıncı düzeyi (Düş.-Yük.) *2	220V	dB(A)	27-34	27-34	32-38	32-39	35-41	34-42	34-42	34-42
	230,240V	dB(A)	31-37	31-37	36-41	35-41	38-43	38-44	38-44	38-44

		PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E		
Güç kaynağı		Trifaze 380-415V 50Hz / 3N ~ 380-415V 60Hz		1-faz 220-240V 50Hz / 1-faz 220-240V 60Hz			
Soğutma kapasitesi *1	kW	22.4	28.0	22.4	28.0		
	BTU/s	76,400	95,500	76,400	95,500		
Isıtma kapasitesi *3	kW	25.0	31.5	25.0	31.5		
	BTU/s	85,300	107,500	85,300	107,500		
Güç tüketimi	Soğutma	kW	0.99 / 1.14	1.23 / 1.41	0.63	0.82	
	Isıtma	kW	0.99 / 1.14	1.23 / 1.41	0.63	0.82	
Akım *2	Soğutma	380-415V	A	1.62 / 1.86	2.00 / 2.30	—	—
		220-230-240V	A	—	—	3.47-3.32-3.18	4.72-4.43-4.14
	Isıtma	380-415V	A	1.62 / 1.86	2.00 / 2.30	—	—
		220-230-240V	A	—	—	3.47-3.32-3.18	4.72-4.43-4.14
Dış gövde		Galvanize		Galvanize çelik sac			
Boyutlar YxGxD	mm	470 x 1,250 x 1,120		470 x 1,250 x 1,120			
	in.	18-9/16 x 49-1/4 x 44-1/8		18-9/16 x 49-1/4 x 44-1/8			
Net ağırlık	kg(lbs.)	100 (221)		97 (214)	100 (221)		
Isı değiştiricisi		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık			
Fan *4	Tip x Adet		Sirocco fan x 2		Sirocco fan x 2		
	Hava debisi	m3/dk.	58.0	72.0	—	—	
		L/sn	967	1200	—	—	
		cfm	2048	2543	—	—	
	Düşük-Orta-Yüksek	m3/dk.	—	—	50.0-61.0-72.0	58.0-71.0-84.0	
		L/s	—	—	833-1017-1200	967-1183-1400	
		cfm	—	—	1766-2154-2542	2048-2507-2966	
	Cihaz dışı statik basınç	380V	Pa	<110>-220	—	—	
400,415V		Pa	<130>-260	—	—		
Pa		—	—	<50>-<100>-150-<200>-<250>	<50>-<100>-150-<200>-<250>		
	mmH ₂ O	—	—	<5.1>-<10.2>-15.3-<20.4>-<25.5>	<5.1>-<10.2>-15.3-<20.4>-<25.5>		
Motor	Tip		3 fazlı endüksiyon motoru		DC motor		
	Gücü		kW	0.76 *5	1.08 *5	0.87	0.87
Hava filtresi (opsiyonel)		Sentetik elyaf dokunmamış kumaş filtre (uzun ömürlü filtre)				Sentetik elyaf dokunmamış kumaş filtre (uzun ömürlü filtre) ve filtre kutusu önerilmektedir.	
Soğutucu akışkan boru çapı	Gaz (Kaynaklı)	mm(in.)	ø19.05 (ø3/4)	ø22.2 (ø7/8)	ø19.05 (ø3/4)	ø22.2 (ø7/8)	
	Likit (Kaynaklı)	mm(in.)	ø9.52 (ø3/8)		ø9.52 (ø3/8)		
Drenaj boru çapı		mm(in.)	D.Ç. 32 (1-1/4)		D.Ç. 32 (1-1/4)		
Ses basıncı düzeyi *2	380V	dB(A)	42 (110Pa) / 45 (220Pa)	50 (110Pa) / 52 (220Pa)	—	—	
	400,415V	dB(A)	44 (130Pa) / 47 (260Pa)	52 (130Pa) / 54 (260Pa)	—	—	
	Lo-Mid-Hi	dB(A)	—	—	36-39-43	39-42-46	

Not:

*1 Nominal soğutma koşulları

İç ortam:27°CKT/19°CYT (81°FKT/66°FYT), Dış ortam: 35°CKT (95°FKT)
Boru boyu:7.5m (24-9/16ft.), Kot farkı:0m (0ft.)

*2 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilir özelliği mevcuttur..

*3 Nominal ısıtma koşulları

İç ortam:20°CKT (68°FKT), Dış ortam: 7°CKT/6°CYT (45°FKT/43°FYT)
Boru boyu:7.5m (24-9/16ft.), Kot farkı:0m (0ft.)*4 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.