

Gizli tavan tipi

Orta statik basınçlı tip

Teknik Özellikler PEFY-P VMA3-E

		PEFY-P20VMA3-E	PEFY-P25VMA3-E	PEFY-P32VMA3-E	PEFY-P40VMA3-E	PEFY-P50VMA3-E		
Güç kaynağı		1-faz 220-230-240 V 50/60 Hz						
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6		
	*1 BTU/s	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100		
	*2 Çekilen güç	kW	0.110	0.120	0.120	0.140	0.360	
	*2 Çekilen akım	A	0.90	1.01	1.01	1.15	2.21	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*3 kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3		
	*3 BTU/s	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500		
	*2 Çekilen güç	kW	0.090	0.100	0.100	0.120	0.340	
	*2 Çekilen akım	A	0.79	0.90	0.90	1.04	2.10	
Dış gövde		Galvanize çelik sac						
Dış gövde boyutları YxGxD	mm	250 x 900 x 732	250 x 1,100 x 732	250 x 1,100 x 732	250 x 1,100 x 732	250 x 1,600 x 732		
	in.	9-7/8 x 35-7/16 x 28-7/8	9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8	9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8	9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8	9-7/8 x 63 x 28-7/8		
Net ağırlık	kg (lbs)	27(60)	32 (71)	32 (71)	32 (71)	46 (102)		
Isı değiştirici		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık						
FAN	Tip x Adet	Sirocco fan x 1		Sirocco fan x 2		Sirocco fan x 2		
	Yüksek basınç koruması	Pa	<35> - 50 - <70> - <100> - <125>		<35> - 50 - <70> - <100> - <125>		<35> - 50 - <70> - <100> - <125>	
		mmH ₂ O	<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>		<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>		<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>	
	Motor tipi	DC motor						
	Motor gücü	kW	0.085	0.121	0.121	0.121	0.244	
	Tahrik mekanizması	Direkt tahrik						
	Hava debisi (Düşük-Orta-Yüksek)	m ³ /dk	12.0 - 14.5 - 17.0	13.5 - 16.0 - 19.0	13.5 - 16.0 - 19.0	14.5 - 18.0 - 21.0	29.5 - 35.5 - 42.0	
L/sn		200 - 242 - 283	225 - 267 - 317	225 - 267 - 317	242 - 300 - 350	492 - 592 - 700		
	cfm	424 - 512 - 600	477 - 565 - 671	477 - 565 - 671	512 - 636 - 742	1,042 - 1,254 - 1,483		
Ses basıncı düzeyi (Sağır odada ölçülmüştür) (Düşük-Orta-Yüksek) *2 *5	dB<A>	26-34-35	25-29-33	25-29-33	26-29-34	33-37-42		
Hava filtresi		PP bal peteği dokuma						
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit	mm (in.)	6.35 (1/4)Kaynaklı	6.35 (1/4)Kaynaklı	6.35 (1/4)Kaynaklı	6.35 (1/4)Kaynaklı	6.35 (1/4)Kaynaklı	
	Gaz	mm (in.)	12.7 (1/2)Kaynaklı	12.7 (1/2)Kaynaklı	12.7 (1/2)Kaynaklı	12.7 (1/2)Kaynaklı	12.7 (1/2)Kaynaklı	
Drenaj boru çapı	mm (in.)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)		

		PEFY-P63VMA3-E	PEFY-P71VMA3-E	PEFY-P80VMA3-E	PEFY-P100VMA3-E	PEFY-P125VMA3-E		
Güç kaynağı		1-faz 220-230-240 V 50/60 Hz						
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0		
	*1 BTU/h	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800		
	*2 Çekilen güç	kW	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	
	*2 Çekilen akım	A	2.21	2.21	2.21	2.21		
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*3 kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0		
	*3 BTU/h	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600		
	*2 Çekilen güç	kW	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	
	*2 Çekilen akım	A	2.10	2.10	2.10	2.10		
Dış gövde		Galvanize çelik sac						
Dış gövde boyutları YxGxD	mm	250 x 1,600 x 732	250 x 1,600 x 732	250 x 1,600 x 732	250 x 1,600 x 732	250 x 1,600 x 732		
	in.	9-7/8 x 63 x 28-7/8	9-7/8 x 63 x 28-7/8	9-7/8 x 63 x 28-7/8	9-7/8 x 63 x 28-7/8	9-7/8 x 63 x 28-7/8		
Net ağırlık	kg (lbs)	46 (102)	46 (102)	46 (102)	46 (102)	46 (102)		
Isı değiştirici		Çapraz akışlı, Bakır boru & Alüminyum kanatçık						
FAN	Tip x Adet	Sirocco fan x 2		Sirocco fan x 2		Sirocco fan x 2		
	Yüksek basınç koruması	Pa	<35> - 50 - <70> - <100> - <125>		<35> - 50 - <70> - <100> - <125>		<35> - 50 - <70> - <100> - <125>	
		mmH ₂ O	<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>		<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>		<3.6> - 5.1 - <7.1> - <10.2> - <12.7>	
	Motor tipi	DC motor						
	Motor gücü	kW	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	
	Tahrik mekanizması	Direkt tahrik						
	Hava debisi (Düşük-Orta-Yüksek)	m ³ /dk	29.5 - 35.5 - 42.0	29.5 - 35.5 - 42.0	29.5 - 35.5 - 42.0	29.5 - 35.5 - 42.0	29.5 - 35.5 - 42.0	
L/sn		492 - 592 - 700	492 - 592 - 700	492 - 592 - 700	492 - 592 - 700	492 - 592 - 700		
	cfm	1,042 - 1,254 - 1,483	1,042 - 1,254 - 1,483	1,042 - 1,254 - 1,483	1,042 - 1,254 - 1,483	1,042 - 1,254 - 1,483		
Ses basıncı düzeyi (Sağır odada ölçülmüştür) (Düşük-Orta-Yüksek) *2 *5	dB<A>	33-37-42	33-37-42	33-37-42	33-37-42	33-37-42		
Hava filtresi		PP bal peteği dokuma						
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit	mm (in.)	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	
	Gaz	mm (in.)	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	
Drenaj boru çapı	mm (in.)	D.Ç.32 (1-1/4)	D.Ç.32 (1-1/4)	D.Ç.32 (1-1/4)	D.Ç.32 (1-1/4)	D.Ç.32 (1-1/4)		

Not:

*1,3 Soğutma/Isıtma kapasitesi aşağıda belirtilmiş koşullardaki maksimum değeri göstermektedir.

Soğutma : İç ortam: 27°CKT./19°CYT. (81°FKT. / 66°FYT.) Dış ortam : 35°CKT. (95°FKT.)

Isıtma : 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)

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

*4 Fabrika ayarı dış statik basınç < > dışında verilen değerlerdir.

Dış statik basınca bağlı kullanılabilir hava debisi aralığı için DATA KİTABI'nda verilen "Fan karakteristik eğrilerine" bakınız

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