

PEFY-P VMHS-E NOU

UNITĂȚI INTERIOARE - MASCAT ÎN TAVAN PRESIUNE STATICĂ MEDIE SPRE RIDICATĂ



CITY MULTI

Patru niveluri de setări ale presiunii statice externe

Deși modelele convenționale prezentau doar trei niveluri de presiune statică exterioară, noile modele oferă patru niveluri de presiune statică externă. Capacitatea de presiune statică externă suplimentară oferă flexibilitate pentru extinderea tubulaturii, ramificării și configurabilitate îmbunătățită a distribuției aerului.

PEFY-P VMHS-E	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140
Presiune statică externă (Pa)	50<-100><-150><-200>							

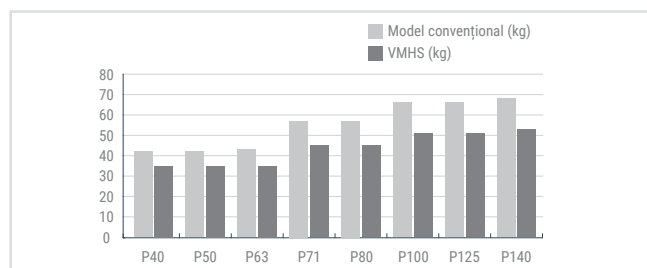
Setarea din fabrică a presiunii statice externe este prezentată fără < >. Consultați "Curbele caracteristice ale ventilatorului", conform presiunii statice externe, din MANUALUL DE DATE pentru intervalul utilizabil al debitului de aer.

Trei trepte de turație a ventilatorului (Mică/Medie/Mare) din care se poate alege

Modelele convenționale aveau două trepte de turație a ventilatorului, noile modele oferă trei trepte de turație a ventilatorului (Mică/Medie/Mare). Alături de o selecție largă de niveluri de presiune statică externă, noile modele oferă setări de funcționare optimă pentru a corespunde sarcinii de condiționare a aerului dintr-un spațiu de instalare.

Greutate redusă

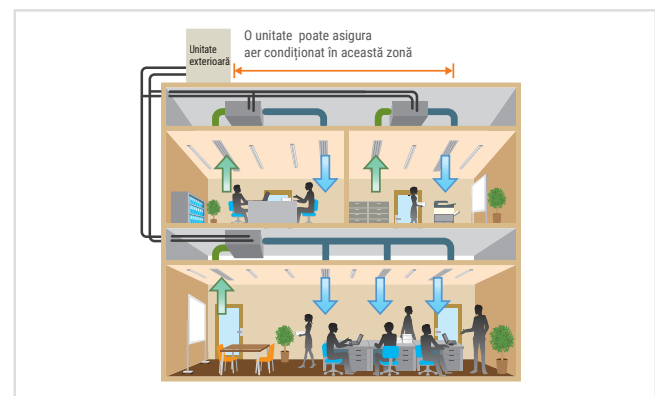
Micșorarea motorului a ajutat la reducerea greutății unității, oferind o instalare mai ușoară.



Utilizarea motoarelor de curent continuu

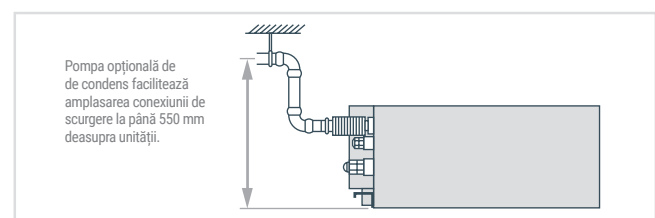
Noile modele sunt dotate cu motoare de curent continuu de mare eficiență, în comparație cu motoarele de curent alternativ de pe modele mai vechi, reducând astfel consumul de energie. Pe modelul P80, consumul de energie este redus cu 59%.*

*Comparația este efectuată la 50 Hz, 220 V, 100 Pa turație redusă a ventilatorului.



Pompă de condens opțională

Utilizarea motorului de curent continuu de mare eficiență pentru motorul pompei de evacuare de pe modelele noi reduce consumul de energie cu 90% față de cele de pe modelele convenționale. Înălțimea de pompare de 550 mm oferă o flexibilitate mai mare a tubulaturii.





Tehnologii principale

Specificații tehnice

MODEL		PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E	PEFY-P80VMHS-E	PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E	
Putere		Monofazică, 220-230-240V 50/60 Hz								
Capacitate în modul de răcire *	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Btu/h	15,400	19,100	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	
Capacitate în modul de încălzire*	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
	Btu/h	17,100	21,500	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400	
Putere absorbită	Răcire kW	0,055	0,055	0,090	0,075	0,090	0,160	0,160	0,190	
	Încălzire kW	0,055	0,055	0,090	0,075	0,090	0,160	0,160	0,190	
Curent	Răcire A	0,41-0,39-0,38	0,41-0,39-0,38	0,64-0,62-0,59	0,54-0,52-0,50	0,63-0,61-0,58	1,05-1,01-0,96	1,05-1,01-0,96	1,24-1,19-1,14	
	Încălzire A	0,41-0,39-0,38	0,41-0,39-0,38	0,64-0,62-0,59	0,54-0,52-0,50	0,63-0,61-0,58	1,05-1,01-0,96	1,05-1,01-0,96	1,24-1,19-1,14	
Finisare exterioară		Galvanizat								
Dimensiuni A x L x P	mm	380x745x900	380x745x900	380x745x900	380x1030x900	380x1030x900	380x1195x900	380x1195x900	380x1195x900	
Greutate netă	kg	35	35	35	45	45	51	51	53	
Schimbător de căldură		Nervuri încrucișate (nervuri din aluminiu și țevi din cupru)								
Ventilator	Tip și cantitate	Sirocco x 1		Sirocco x 1	Sirocco x 1	Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 2	
	Flux de aer (reduc-mediu-ridicat)	m³/min	10,0-12,0-14,0	10,0-12,0-14,0	13,5-16,0-19,0	15,5-18,0-22,0	18,0-21,5-25,0	26,5-32,0-38,0	26,5-32,0-38,0	28,0-34,0-40,0
		l/s	167-200-233	167-200-233	225-267-317	258-300-367	300-358-417	442-533-633	442-533-633	467-567-667
	cfm	353-424-494	353-424-494	477-565-671	547-636-777	636-759-883	936-1130-1342	936-1130-1342	989-1201-1412	
Presiune statică externă	Pa	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	50 - 100 - 150 - 200	
Motor	Tip	Motor de curent continuu								
	Putere produsă	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,244	0,375	0,375	0,375
Filtru de aer		-								
		-								
Diametrul țevii de agent frigorific	Gaz (sudură)	mm	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
	Lichid (sudură)	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
Diametrul țevii locale de scurgere			O.D 32	O.D 32	O.D 32	O.D 32	O.D 32	O.D 32	O.D 32	
Presiunea sunetului* (reduc-mediu-ridicat)*2	dB(A)	20-23-27	20-23-27	24-27-32	24-26-30	25-27-30	27-31-34	27-31-34	27-32-36	

*1 Pentru capacitatea de încălzire/răcire este dată valoarea maximă cu unitatea aflată în funcțiune în următoarele condiții.

Răcire: interior 27 °C (81°F) DB / 19 °C (66°F) WB, exterior 35 °C (95°F) DB. Încălzire: interior 20 °C (68 °F) DB, exterior 7 °C (45 °F) DB/6 °C (43 °F) WB.

*2 Presiunea statică externă este setată la 50 Pa în mod implicit.

*3 Măsurată în cameră anecoică.