

# PCFY-P VKM-E

UNITĂȚI INTERIOARE - SUSPENDATE PE TAVAN



CITY MULTI

## Ideale pentru ...

Proiectate și construite pentru funcționare silențioasă și întreținere ușoară, aceste unități oferă aer condiționat în mod eficient și confortabil.

## Flux de aer optimizat

Viteza fluxului de aer este optimizată pentru înălțimea tavanului. Setarea ideală a fluxului de aer poate fi selectată pentru tavane de până la 4,2 m înălțime, amplificând la maximum eficiența și confortul aerului condiționat.

## Instalație extrem de simplă

Cu sistemul de montare directă, nu este necesară eliminarea montajului din unitatea principală, reducând timpii de instalare. Țevile de scurgere a condensatului pot fi conectate la stânga sau dreapta unității.

## Ajustarea automată a turației ventilatorului

Alături de cele 4 setări manuale de turație ale ventilatorului, seria PCFY poate fi setată pentru ajustarea automată a turației ventilatorului în conformitate cu condițiile ambientale: turația ventilatorului este setată întotdeauna la cel mai mare nivel la pornirea unității, pentru a ajunge mai repede la condițiile dorite, și este redusă automat aproape de punctul de setare pentru confort stabil.

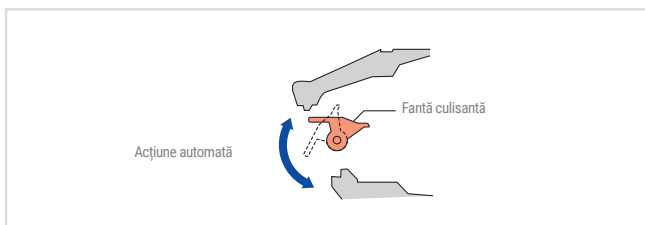
## Extra-subțire

Extrem de subțire și cu rotunjimi elegante, seria PCFY se potrivește perfect oricărui interior. De asemenea, unitatea prezintă o singură evacuare a aerului, ceea ce înseamnă că fanta cu culisare automată se dublează și reprezintă o clapetă atunci când unitatea este închisă.



## Fantă cu culisare automată

Fanta cu culisare automată distribuie aerul mai uniform. Fanta culisează automat în sus și în jos pentru a distribui aerul eficient în fiecare colț al camerei.





## Tehnologii principale

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Specificații tehnice

MODEL		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E	
Putere		Monofazică, 220-230-240VAC 50Hz				
Capacitate în modul de răcire*1	kW	4.5	7.1	11.2	14.0	
	Btu/h	15400	24200	38200	47800	
Capacitate în modul de încălzire*1	kW	5.0	8.0	12.5	16.0	
	Btu/h	17100	27300	42700	54600	
Putere absorbită	Răcire kW	0.04	0.05	0.09	0.11	
	Încălzire kW	0.04	0.05	0.09	0.11	
Curent	Răcire A	0.28	0.33	0.65	0.76	
	Încălzire A	0.28	0.33	0.65	0.76	
Finisare exterioară		Munsell 6.4Y 8.9/ 0.4				
Dimensiuni AxLxP		mm	230x960x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680
Greutate netă		kg	24	32	36	38
Schimbător de căldură		Nervuri încrucișate (nervuri din aluminiu și țevi din cupru)				
Ventilator	Tip și cantitate		Sirocco x 2	Sirocco x 3	Sirocco x 4	Sirocco x 4
	Flux de aer (reduc-mediu-ridicat)	m <sup>3</sup> /min	10-11-12-13	14-15-16-18	21-24-26-28	21-24-27-31
		l/s	167-183-200-217	233-250-267-300	350-400-433-467	350-400-450-517
		cfm	353-388-424-459	494-530-565-636	742-847-918-989	742-847-953-1095
	Presiune statică externă	Pa	0	0	0	0
Motor	Tip		Motor de curent continuu monofazat			
	Putere produsă	kW	0.090	0.095	0.160	0.160
Filtru de aer		Fagure din polipropilenă (cu durată lungă de viață)				
Diametrul țevii de agent frigorific	Gaz (sudură)	mm	ø12.7	ø15.88	ø15.88 / ø19.05 (compatibil)	ø15.88 / ø19.05 (compatibil)
	Lichid (sudură)	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
Diametrul țevii locale de scurgere			O.D. 26 (1)	O.D. 26 (1)	O.D. 26 (1)	O.D. 26 (1)
Presiunea sunetului* (reduc-mediu-ridicat)*2		dB(A)	29-32-34-36	31-33-35-37	36-38-41-43	36-39-42-44

\*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 Flux de aer / nivelul de zgomot sunt date pentru funcționare în moduri mic-mediu1-mediu2-mare.

\*3 Măsurată în cameră anecoică.