

# PLFY-P VEM-E

UNITĂȚI INTERIOARE - CASETĂ CU 4 DIRECȚII 900 X 900



CITY MULTI

## Ideale pentru ...

Noul design al casetei cu 4 căi model VEM se potrivește majorității aplicațiilor comerciale datorită eleganței și stilului său. Caracteristicile sale deosebite sunt funcția de flux orizontal, paletele setabile individual și posibilitatea de a instala senzor 3D i-see pentru controlul superior al confortului mediului.

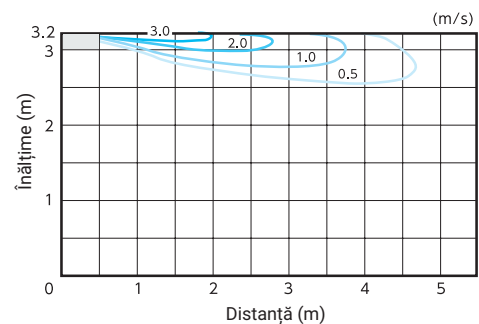
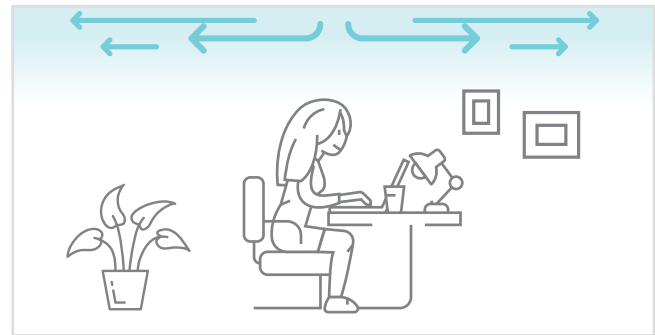
## Senzor 3D i-see: senzor de temperatură

Senzorul 3D i-see poate detecta distribuția temperaturii în interiorul camerei, facilitând direcționarea fluxului de aer în acele zone care primesc în general mai puțin aer, devenind astfel inconfortabile pentru utilizatori (prea reci sau prea calde).



## Flux orizontal

Această nouă unitate interioară poate administra cinci poziții ale paletei, fiind astfel posibilă realizarea unui flux orizontal de-a lungul tavanului, amplificând la maximum efectul Coandă. Acest lucru permite evitarea, la nevoie, a direcționării fluxului de aer către utilizatorii din încăpere, ceea ce poate fi uneori inconfortabil.





### Tehnologii principale

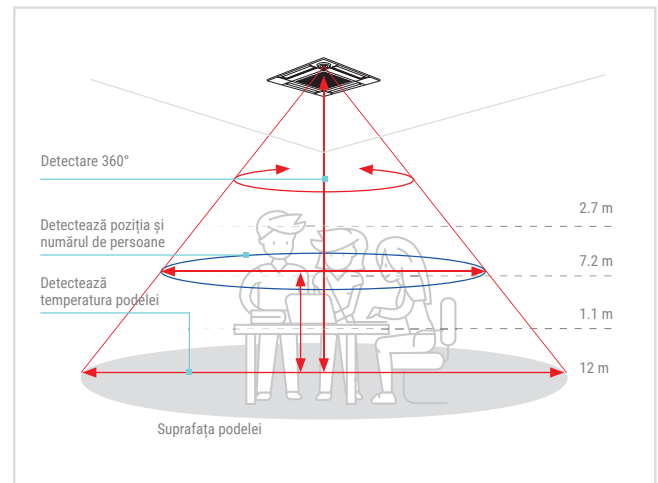

### Senzor 3D i-see: funcția de flux direct/indirect

Senzorul opțional 3D i-see permite detectarea și numărarea utilizatorilor din mediu, alături de poziția acestora. Utilizatorul poate seta fie un flux direct sau unul indirect în zonele ocupate, cu un singur control pe cele patru palete.



### Senzor 3D i-see: economie de energie

Caracteristicile senzorului 3D i-see permit optimizarea condițiilor de confort și, în același timp, reducerea consumului de energie. Datorită senzorului de prezență, unitatea poate administra automat și reduce consumul de putere conform numărului de utilizatori prezenți în cameră sau în anumite zone ale acesteia. Această caracteristică este deosebit de utilă în acele medii în care prezența variază semnificativ în timpul zilei.



## Tablou și control

Unitatea este furnizată cu un tablou PLP-6EA care nu include un receptor de semnal. Acest component (PAR-SE9FA-E) poate fi instalat ca accesoriu, alături de senzorul 3D i-See (PAC-SE1ME-E). Unitatea este compatibilă cu toate telecomenzile cu fir MA și ME și, dacă este dotată cu receptor de semnal, cu telecomenzi fără fir. Noua PAR-SL100 A-E este compatibilă cu PLFY-P VEM și prezintă numeroase caracteristici noi, cum ar fi temporizatorul săptămânal, afișajul cu fundal iluminat, setarea și monitorizarea temperaturii de 0,5 °C, alături de funcțiile pentru senzorul 3D i-See.



Receptor de semnal fără fir (PAR-SE9FA-E)



Senzor 3D i-see (PAC-SE1ME-E)

## Instalare simplificată

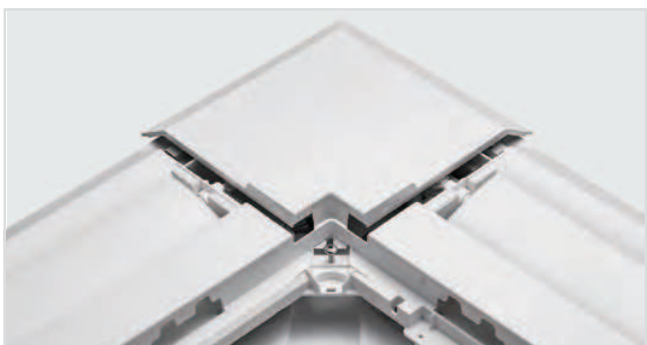
Datorită suportilor temporari noi, întreținerea și instalarea sunt mai ușor de efectuat de către tehnicieni.



De asemenea, greutatea tabloului a fost redusă cu 20% datorită noului design.



Simpla desfacere a șuruburilor de fixare permite demontarea cutiei de control și a accesoriilor.



## Specificații tehnice

MODEL			PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E
Putere			Monofazică, 220-240V 50Hz / Monofazică, 200V 60Hz				
Capacitate în modul de răcire*1		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	7500	9600	12300	15400	19100
Capacitate în modul de încălzire*1		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	8500	10900	13600	17100	21500
Putere absorbită	Răcire	kW	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	Încălzire	kW	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Curent	Răcire	A	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
	Încălzire	A	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
Finisare exterioară (Nr. Munsel)	Unitate	Tablă de oțel galvanizat					
	Grilă	Nr. Munsel (1.0Y/9.2/0.2) (Bianco)					
Dimensiuni AxLxP	Unitate	mm	258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840
	Grilă	mm	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
Greutate netă	Unitate	kg	19	19	19	19	19
	Grilă	kg	5	5	5	5	5
Schimbător de căldură			Nervuri încrucișate (Al/Cu)				
Ventilator	Tip și cantitate		Ventilator 3D Turbo x 1				
	Flux de aer *2	m³/min	12-13-14-15	12-13-14-15	13-14-15-16	13-14-15-17	13-14-16-18
		l/s	200-217-233-250	200-217-233-250	217-233-250-267	217-233-250-283	217-233-267-300
Presiune statică externă	Pa	0	0	0	0	0	
Motor	Tip		Motor CC				
	Putere produsă	kW	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Filtru de aer			Fagure din polipropilenă				
Diametrul țevii de agent frigorific	Gaz (sudură)	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	Lichid (sudură)	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
Diametrul țevii locale de scurgere	Grilă		O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32
Presiunea sunetului*2*3		dB(A)	24-26-27-29	24-26-27-29	26-27-29-31	26-27-29-31	26-27-29-31

## Specificații tehnice

MODEL			PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E
Putere			Monofazică, 220-240V 50Hz / Monofazică, 200V 60Hz			
Capacitate în modul de răcire*1		kW	7.1	9.0	11.2	14.0
		Btu/h	24200	30700	38200	47800
Capacitate în modul de încălzire*1		kW	8.0	10.0	12.5	16.0
		Btu/h	27300	34100	42700	54600
Putere absorbită	Răcire	kW	0.03	0.05	0.07	0.11
	Încălzire	kW	0.03	0.05	0.07	0.11
Curent	Răcire	A	0.36	0.50	0.67	1.06
	Încălzire	A	0.29	0.43	0.60	0.99
Finisare exterioară (Nr. Munsel)	Unitate	Tablă de oțel galvanizat				
	Grilă	Nr. Munsel (1.0Y/9.2/0.2) (Bianco)				
Dimensiuni AxLxP	Unitate	mm	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840
	Grilă	mm	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
Greutate netă	Unitate	kg	21	21	24	24
	Grilă	kg	5	5	5	5
Schimbător de căldură			Nervuri încrucișate (Al/Cu)			
Ventilator	Tip și cantitate		Ventilator 3D Turbo x 1			
	Flux de aer *2	m³/min	14-15-16-18	14-17-20-23	20-23-26-29	22-26-30-35
		l/s	233-250-267-300	233-283-333-383	333-383-433-483	367-433-500-583
Presiune statică externă	Pa	0	0	0	0	
Motor	Tip		Motor CC			
	Putere produsă	kW	0.050	0.050	0.120	0.120
Filtru de aer			Fagure din polipropilenă			
Diametrul țevii de agent frigorific	Gaz (sudură)	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	Lichid (sudură)	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Diametrul țevii locale de scurgere	Grilă		O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32
Presiunea sunetului*2*3		dB(A)	28-29-30-32	28-31-34-37	34-37-39-41	35-39-42-45

\*1 Capacitatea de încălzire/răcire este valoarea maximă măsurată 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 °C) DB/6 °C (43 °F) WB.

\*2 Setare Ridicat-mediu1-mediu2-reduc.

\*3 Măsurat în cameră anecoică cu rețea de alimentare de 230 V.

Piese opționale	DESCRIERE
PAC-SE1ME-E	Senzor de colț 3D I-see pentru PLFY-P VEM-E
PLP-6EALM	Tablou cu telecomandă fără fir