

Seria PLA



PLA-SP71/100/125/140

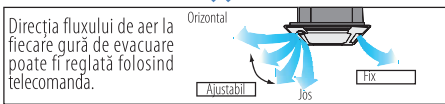


O linie completă ce include unitățile de lux care oferă economii de energie suplimentare. Incorporarea unei largi zone de acoperire și senzorul "i-see" sporește controlul distribuției fluxului de aer ducând la creșterea confortului în încăpere. Sinergia unei eficiențe energetice sporite și a unei încăperi cu mediul mai confortabil produc o creștere a satisfacției utilizatorului.

Flux de aer optim

Reglarea individuală a aripioarelor

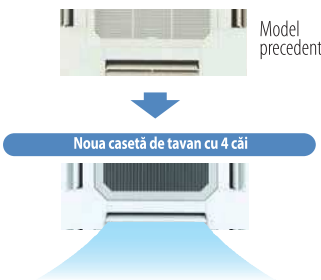
Setarea optimă a fluxului de aer oferă un maxim de confort în cameră. În plus față de selecția căilor fluxului de aer variabil (cu 2, 3 sau 4 căi) această funcție permite selecția independentă a fluxurilor de aer vertical pentru fiecare gură de evacuare, făcând astfel mediul din cameră mai confortabil.



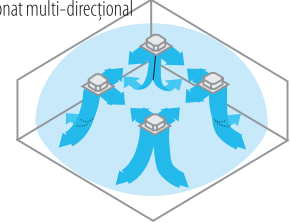
72 variante pt. flux aer

Flux de aer larg

Gurile de evacuare cu unghiuri de reglaj extinse distribuie fluxul de aer către toate colțurile încăperii. Gurile de evacuare sunt mai largi decât la modelele precedente și forma a fost îmbunătățită pentru o mai bună ventilație.



Imaginea unui aer condiționat multi-direcțional



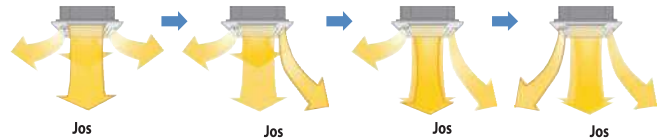
Reglaj individual aripioare + Flux de aer larg

Combinăția dintre reglajul individual al aripioarelor, care permite reglajul optimal al gurilor de aer pentru orice tip de cameră și funcționarea cu flux de aer larg, asigură distribuția unei temperaturi constante în întreaga încăpere. Rezultatul este un sistem de aer condiționat uniform și confortabil.

Wave Airflow - Încălzire reală în toate colțurile încăperii!

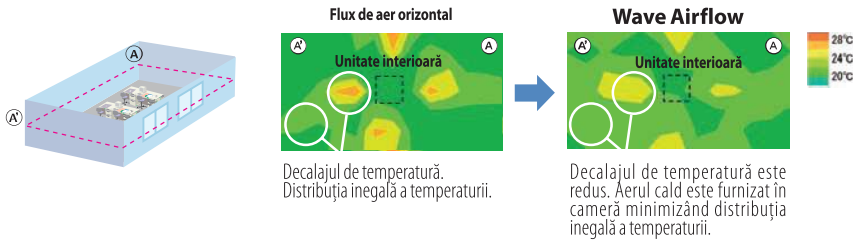
Funcționarea Wave Airflow

Wave Airflow este principalul control avansat al aripioarelor ce dirijează fluxul de aer din unitate. Aerul suflat este dispersat în mod repetat din unitate în direcția orizontală și în jos la intervale regulate pentru a furniza o încălzire uniformă a încăperii.



* Wave Airflow este posibil numai când utilizăm modul încălzire.

Termografia efectului de control al Wave Airflow



Comparația distribuției temperaturilor după aprox. 20 min. de la pornirea unei casete de tavan PLA-SP71BA cu 4 căi. Punctul de măsură pentru comparație este situat pe un plan la înălțime de 1,2 m deasupra podelei.

Horizontal Airflow

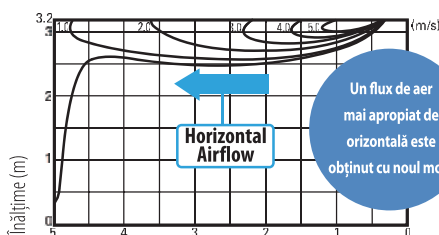
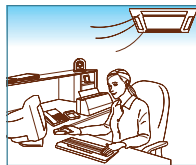
Funcția **Horizontal Airflow** a fost adăugată pentru a reduce senzația de frig.

Horizontal Airflow previne senzația de frig datorată contactului direct cu corpul al fluxului de aer, împiedicând corpul uman să se răcească excesiv.

Distribuție flux aer Horizontal Airflow

PLA-SP125BA

Flux de aer răcit la 20°C (înălțime tavan 3,2 m)



Distribuție la podea (m)

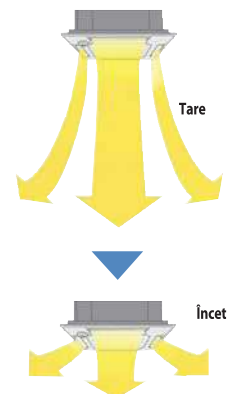
* Acolo unde fluxul de aer nu este uniform distribuit, se pot forma pete pe tavan.

Ajustarea automată a vitezei aerului

Modul viteză aer reglabilă automat, care ajustează viteza aerului este adoptat pentru a menține condiții de confort în cameră permanent. Această setare ajustează viteza aerului la condițiile adecvate mediului camerei.

La începutul operației de încălzire/răcire, fluxul de aer setat la viteză maximă, pentru a încălzi/răci rapid camera.

Când temperatura camerei atinge valoarea dorită, viteza fluxului de aer este redusă automat pentru o încălzire/răcire stabilă și confortabilă.





SERIA PLA		SELECȚIE SERIE		
Unitate internă  PLA-SP71/100/125/140		Unitate externă  SUZ-SA71VA  PUHZ-SP100/125/140VHA/YHA		
PLP-6BA - Panou standard PLP-6BALM - Panou cu controler wireless PLP-6BALME - Panou cu senzor I-see + controler wireless		 PAR-31 MAA DELUXE	 PAC-YT52CRA	 PAR-SL97A-E

SPECIFICAȚII TEHNICE

INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

UNITATE INTERNĂ				PLA-SP71BA	PLA-SP100BA	PLA-SP125BA	PLA-SP140BA
Unitate externă				SUZ-SA71VA	PUHZ-SP100VHA(YHA)	PUHZ-SP125VHA(YHA)	PUHZ-SP140VHA(YHA)
Alimentare	Tensiune/Frecv./Faze	V/Hz/n°		230/ 50/1(Y: 400/ 50/3)	230/ 50/1(Y: 400/ 50/3)	230/ 50/1(Y: 400/ 50/3)	230/ 50/1(Y: 400/ 50/3)
Răcire	Capacitate	nominal	kW	7,1	9,4	12,3	13,0
		min/max	kW	2,8 - 8,1	4,9 - 9,9	5,5 - 13,0	5,5 - 14,0
	Putere absorbită	nominal	kW	2,21	3,12	4,08	4,98
	EER			3,01	3,01	3,01	2,61
	Clasă de eficiență energetică			A+	A	-	-
Consum anual		kWh/an	443	644	-	-	
Încălzire	Capacitate	nominal	kW	8,0	11,2	13,5	15,5
		min/max	kW	2,6 - 8,9	4,5 - 11,5	5,0 - 15,0	5,0 - 17,0
	Putere absorbită	nominal	kW	2,49	3,49	4,0	4,0
	COP			3,2	3,21	3,4	3,2
	Clasă de eficiență energetică			A	A	-	-
Curent maxim absorbit (MAX)			A	16,6	28,9 (13,9)	29 (14)	30,5 (14)
Unitate internă	Dimensiuni (Panel)	AxLxP	mm	258-840-840 <35-950-950>	298-840-840 <35-950-950>	298-840-840 <35-950-950>	298-840-840 <35-950-950>
	Masă		kg	23 <6>	25 <6>	25 <6>	27 <6>
	Debit aer	min-max	m ³ /min	14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
	Presiune statică		Pa	-	-	-	-
	Nivel zgomot	min-max	dB(A)	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Unitate externă	Dimensiuni	AxLxP	mm	880-840-330	943-950-330 (+30)	1350-950-330 (+30)	1350-950-330 (+30)
	Masă		Kg	53	75 (77)	99 (101)	99 (101)
	Presiune sonoră răcire	min-max	dB(A)	55	50,0	51	52
	Presiune sonoră încălzire	min-max	dB(A)	55	54	55	56
Magnetotermic recomandat			monof./trif.	A	-	-	-
Traseu Frigorific	Diametru (Lichid/Gaz)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lungimea max		m	30	30	40	40
	Înălțimea max		m	30	30	30	30
	Tip			R410A*	R410A*	R410A*	R410A*
Domeniul de funcț. garantat	Răcire	min/max	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Încălzire	min/max	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

*1 Scurgerile de refrigerant contribuie la schimbările climatice. Refrigerantul cu un mai scăzut potențial de încălzire globală (GWP) poate contribui mai puțin la încălzirea globală decât un refrigerant cu un GWP mai ridicat, dacă se scurge în atmosferă. Acest echipament conține un fluid refrigerant cu un GWP egal cu 1975. Aceasta înseamnă că dacă 1 kg din acest fluid refrigerant se scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale va fi de 1975 de ori mai puternic decât 1 kg de CO₂ pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți la circuitul cu refrigerant sau să demontați produsul și totdeauna apelați la un profesionist.

*2 Consumul de energie se bazează pe rezultatele testelor standard. Consumul de energie real va depinde de cum este utilizat echipamentul și de locul unde este plasat.