

# ΣΕΙΡΑ PLA



PLA-S M71/100/125/140



Μια πλήρης σειρά που περιλαμβάνει πολυτελείς μονάδες που προσφέρουν επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας. Η συνέργεια της υψηλής ενεργειακής απόδοσης και του πιο άνετου περιβάλλοντος χώρου έχει ως αποτέλεσμα τη μέγιστη ικανοποίηση του χρήστη.

## Βέλτιστη ροή αέρα

### Ανεξάρτητες ρυθμίσεις περσίδων

Οι βέλτιστες ρυθμίσεις ροής αέρα προσφέρουν μέγιστη άνεση σε όλο το χώρο.

Πέρα από την επιλογή διάφορων διαμορφώσεων ροής αέρα (δηλαδή 2, 3 ή 4 κατευθύνσεων), η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ανεξάρτητη ρύθμιση του επιπέδου κατακόρυφης ροής αέρα για κάθε περσίδα, διατηρώντας έτσι ένα άνετο περιβάλλον χώρου με ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας.

Επιλογή διαμόρφωσης ροής αέρα 2, 3, 4 κατευθύνσεων  
\* Απαιτείται η τοποθέτηση προαιρετικού καλύμματος φραγής για τις διαμορφώσεις 2 και 3 κατευθύνσεων.

Η κατεύθυνση της ροής αέρα σε κάθε περσίδα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.

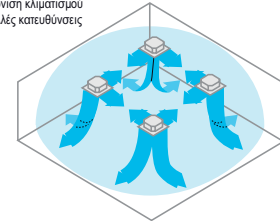
72 διαμορφώσεις ροής αέρα

### Ευρεία ροή αέρα

Οι ευρυγώνιες έξοδοι κατανομούν τη ροή αέρα σε όλες τις γωνίες του χώρου.

Οι έξοδοι είναι μεγαλύτερες συγκριτικά με τα προηγούμενα μοντέλα και το σχήμα έχει βελτιωθεί για καλύτερο ευρυγώνιο αερισμό.

Απεικόνιση κλιματισμού σε πολλές κατευθύνσεις

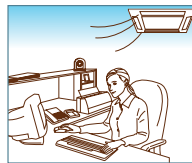


**Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων** + **Ευρεία ροή αέρα**

Ο συνδυασμός ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδων, η οποία επιτρέπει τη βέλτιστη ρύθμιση εξόδου για κάθε διάταξη χώρου και το χαρακτηριστικό ευρείας ροής αέρα, εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας σε κάθε χώρο. Το αποτέλεσμα είναι ομοιόμορφα άνετος κλιματισμός.

## Οριζόντια Ροή Αέρα

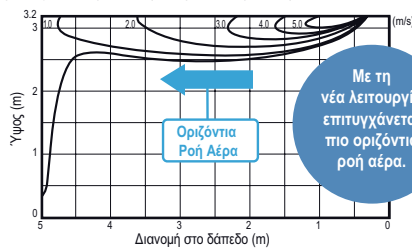
Έχει προστεθεί η λειτουργία "Οριζόντια ροή αέρα" για να μειωθεί η ψυχρή αίσθηση του αέρα. Η Οριζόντια ροή αέρα αποτρέπει τα ψυχρά ρεύματα αέρα να χτυπούν άμεσα το σώμα, προστατεύοντας το σώμα από υπερβολική ψύξη.



### [Διανομή ροής αέρα]

PLA-SM125EA

Γωνία ροής, ψύξη στους 20°C (ύψος οροφής 3.2m)

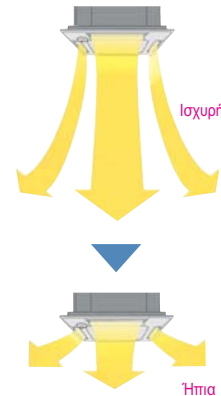


\* Ενδέχεται να σχηματιστούν μουτζουρωμένα σημεία στην οροφή, όπου η ροή αέρα δε διανέμεται ομοιόμορφα.

## Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας αέρα

Υιοθετήθηκε λειτουργία αυτόματης ρύθμισης ταχύτητας αέρα που ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του αέρα και διατηρεί άνετες συνθήκες χώρου όλες τις ώρες. Με τη λειτουργία αυτή ρυθμίζεται αυτόματα η ταχύτητα του αέρα σε συνθήκες κατάλληλες για το περιβάλλον του χώρου.

Στην έναρξη της λειτουργίας θέρμανσης/ψύξης, η ροή αέρα ρυθμίζεται στην υψηλή ταχύτητα για γρήγορη θέρμανση/ψύξη του χώρου.



Όταν η θερμοκρασία του χώρου φτάσει στην επιθυμητή τιμή, η ταχύτητα ροής αέρα μειώνεται αυτόματα για σταθερή λειτουργία θέρμανσης/ψύξης.

## Νέες Εξωτερικές Μονάδες

Η Mitsubishi Electric εισάγει ένα νέο μοντέλο εξωτερικών μονάδων PUZ-SM, με ύψος λιγότερο από ένα μέτρο. Η μονάδα διατίθεται σε ισχύ 7.1/9.5/12.1/13.4 kW μονοφασικό και 9.5/12.1/13.4 kW τριφασικό.

Αυτή η νέα μονάδα ενός ανεμιστήρα επιτρέπει μεγάλη ευελιξία και μειωμένη επίδραση της μονάδας στην εμφάνιση των εξωτερικών χώρων.

Παρά τις μειωμένες διαστάσεις, η απόδοση και το μήκος των σωληνώσεων παραμένει ίδιο:

- Μέγ. μήκος σωληνώσης: 40m (30m για 71/100)
- Μέγ. υψομετρική διαφορά: 30m



PUZ-SM71/100/125/140VKA  
PUZ-SM100/125/140YKA



## ΣΕΙΡΑ PLA-SM

NEO

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑΣ

**Εσωτερική μονάδα**



PLA-SM71100/125/140EA

**Εξωτερική Μονάδα**



SUZ-SM71VA



PUZ-SM100/125/140VKA  
PUZ-SM100/125/140YKA

**Προαιρετικά**

PLP-6EAJ - Μόνο μάσκα  
PLP-6EALM - Μάσκα με δέκτη σήματος και ασύρματο τηλεχειριστήριο



PAR-40MAA  
DELUXE



PAC-YT52CRA



PAR-SL100A\*

\*Συμπεριλαμβάνεται με το PLP-6EALM

## ΣΕΙΡΑ PLA-SM

Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας									
Εσωτερική μονάδα		PLA-SM71EA	PLA-SM100EA		PLA-SM125EA		PLA-SM140EA				
Εξωτερική Μονάδα		SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA				
Ψυκτικό μέσο		R32 (*)									
Τροφοδοσία		Εξωτερική τροφοδοσία									
Πηγή		VA+VKA230/Μονοφασικό/50, YKA400/Τριφασικό/50									
Εξωτερική (V/Φάσεις/Hz)											
Ψύξη	Απόδοση	Ονομαστική	kW	7,1	9,5	9,5	12,1	13,4			
		Ελάχ. - Μέγ.	kW	2,2-8,1	4,0-10,6	4,0-10,6	5,8-13,0	5,8-14,1			
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	1,97	2,79	2,79	4,17	5,13			
	EER			3,6	3,4	3,4	2,9	2,61			
	Κλάση EEL			-	-	-	-	-			
	Φορτίο σχεδιασμού		kW	7,1	9,5	9,5	12,1	13,4			
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)		kWh/a	410	554	554	-	-			
	SEER			6	6	6	-	-			
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης			A+	A+	A+	-	-			
	Θέρμανση (Μέση ζώνη)	Απόδοση	Ονομαστική	kW	8	11,2	11,2	13,5	15		
		Ελάχ. - Μέγ.	kW	2,0-10,2	2,8-12,5	2,8-12,5	4,1-15,0	4,2-15,8			
Κατανάλωση		Ονομαστική	kW	2,28	3,1	3,1	3,73	4,54			
COP				3,5	3,61	3,61	3,61	3,3			
Κλάση EEL				-	-	-	-	-			
Φορτίο σχεδιασμού			kW	5,8	8	8	8,5	9,4			
Δηλωμένη Απόδοση		στη θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	kW	5,2 (-10°C)	6,0 (-10°C)	6,0 (-10°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)			
		στη διηθη θερμοκρασία	kW	5,2 (-7°C)	7,0 (-7°C)	7,0 (-7°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)			
		στην οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	kW	5,2 (-10°C)	4,5 (-15°C)	4,5 (-15°C)	6,0 (-15°C)	7,0 (-15°C)			
Ισχύς εφεδρικού συστήματος θέρμανσης			kW	0,6	2	2	0	0			
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)		kWh/a	2066	2482	2482	-	-				
SCOP			3,9	4,5	4,5	-	-				
Κλάση ενεργειακής απόδοσης			A	A+	A+	-	-				
Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)		A	15,1	20,5	12,5	27,2	12,2	30,7	12,2		
Εσωτερική μονάδα	Απορ. Ισχύς (θέρμανση/ψύξη)	Ονομαστική	kW	0,04	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)		A	0,27	0,46	0,46	0,66	0,66	0,66	0,66	
	Διαστάσεις <Μάσκα>	ΥΧΠΧΒ	mm	256x840x840<40x950x950>		296x840x840<40x950x950>		26<5>			
	Βάρος <Μάσκα>		kg	21<5>		24<5>		26<5>			
	Παροχή Αέρα (Lo-Mid-Hi)		m <sup>3</sup> /min	14-17-19-21		19-23-26-29		21-25-28-31		24-26-29-32	
	Στάθμη Θορύβου (Lo-Mid-Hi) (SPL)		dB(A)	28-30-32-34		31-34-37-40		33-37-41-44		36-39-42-44	
	Στάθμη Θορύβου (PWL)		dB(A)	56		61		65		65	
	Διαστάσεις	ΥΧΠΧΒ	mm	880x840x330		981x1050x330 (+40)					
	Βάρος		kg	55		56	78	84	85	84	85
	Εξωτερική Μονάδα	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m <sup>3</sup> /min	50,1		53,57	79	86	86	86
		Θέρμανση	m <sup>3</sup> /min	50,1		53,71	-	-	-	-	
Στάθμη Θορύβου (SPL)		Ψύξη	dB(A)	49		55	51	54	56	56	
		Θέρμανση	dB(A)	51		55	54	56	57	57	
Στάθμη Θορύβου (PWL)		Ψύξη	dB(A)	66		69	70	72	75	75	
Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)			A	14,8		16,1	11,5	26,5	11,5	30	11,5
Μέγεθος Ασφάλειας			A	20		20	16	32	16	40	16
Εξωτ. Σωληνώσεις		Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	9,52 / 15,88						
		Μέγ. Μήκος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	30				40		
		Μέγ. Ύψος	Εξωτερική - Εσωτερική	m					30		
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτερικά)	Ψύξη	°C					-15 ~ +46				
	Θέρμανση	°C	-10 ~ +24				-15 ~ +21				
Ψυκτικό μέσο/GWP			R32/675(**)								
Ποσότητα προπλήρωσης	Βάρος	kg	1,45		3,1	3,1	3,6	3,6	3,6		
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	0,98		2,09	2,09	2,43	2,43	2,43		
Μέγ. προσθήμενη ποσότητα	Βάρος	kg	2,37		4,1	4,1	5	5	5		
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	1,6		2,77	2,77	3,38	3,38	3,38		

(\*) Η διαφορά ψυκτικού μέσου συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Τα ψυκτικά μέσα με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) συμβάλλουν λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη συγκριτικά με τα ψυκτικά μέσα με υψηλότερο GWP, σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα. Η συσκευή αυτή περιέχει ψυκτικό μέσο με GWP ίσο με 1975. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg ψυκτικού μέσου, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 1975 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub>, σε περίοδο 100 ετών. Μην αποπεριβάλλετε ποτέ να παρμένετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απευθυνθείτε σε επαγγελματίες.

(\*\*) Κατανάλωση ενέργειας με βάση τα αποτελέσματα τυπικής δοκιμής. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και την τοποθέτησή της.

(\*\*\*) Απαιτείται πρόσθετος όγκος προστασίας αέρα στην θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από -5°C.

(\*) Αυτή η τιμή Δυναμικού Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 517/2014 από την IPCC 4η έκδοση.