

ΣΕΙΡΑ PEAD



PEAD-SM71/100/125/140JAL



Οι λεπτές εσωτερικές μονάδες ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς της σειράς αυτής αποτελούν την τέλεια απάντηση στις ανάγκες κλιματισμού κτιρίων με ελάχιστο χώρο εγκατάστασης στην ψευδοροφή και μεγάλη διακύμανση στην εξωτερική στατική πίεση. Οι επιδόσεις εξοικονόμησης ενέργειας έχουν βελτιωθεί, μειώνοντας την κατανάλωση ρεύματος και συμβάλλοντας σε περαιτέρω μείωση των λειτουργικών δαπανών.

Συμπαγείς εσωτερικές μονάδες

Το ύψος όλων των μοντέλων της σειράς 35-140 ανέρχεται στα 250 mm. Συγκριτικά με το προηγούμενο μοντέλο PEAD-EA, το ύψος έχει μειωθεί έως και 75 mm (μοντέλα 100-140), καθιστώντας εφικτή την εγκατάσταση σε χαμηλές οροφές με ελάχιστο διαθέσιμο ύψος.



PEAD-SM JAL



Εξωτερική Στατική Πίεση

Η εξωτερική στατική πίεση μπορεί να ρυθμιστεί σε πέντε βαθμίδες. Με μέγιστη δυνατότητα τα 150 Pa, οι μονάδες μπορούν να ταιριάξουν σε μεγάλο εύρος τύπων κτιρίων.

■ Ρύθμιση εξωτερικής στατικής πίεσης

Σειρά	71	100	125	140
PEAD-SM JAL	35/50/70/100/150 Pa			

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 με έναν ανεμιστήρα επιτρέπει μεγάλη ευελιξία και μειωμένη επίδραση της μονάδας στην εξωτερική εμφάνιση των χώρων.

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

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



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



ΣΕΙΡΑ PEAD-SM

NEO

ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑΣ

Εσωτερική μονάδα



PEAD-SM71/100/125/140JAL

Εξωτερική Μονάδα



SUZ-SM71VA



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

Τηλεχειριστήριο (Προαιρετικά)



PAR-40MAA
Προαιρετικά



PAC-YT52CRA
Προαιρετικά



PAR-FL32MA
Προαιρετικά

ΣΕΙΡΑ PEAD-SM

Τύπος			Inverter Αντλία Θερμότητας							
Εσωτερική μονάδα			PEAD-SM71JA (L)	PEAD-SM100JA (L)	PEAD-SM100YA (L)	PEAD-SM125JA (L)	PEAD-SM125YA (L)	PEAD-SM140JA (L)	PEAD-SM140YA (L)	
Εξωτερική Μονάδα			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA	
Ψυκτικό μέσο			R32 (*)							
Τροφοδοσία			Εξωτερική τροφοδοσία VA • VKA230 / Μονοφασικό / 50, YKA400 / Τριφασικό / 50							
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	6,0-13,0	6,1-14,1	
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW		2,08	2,95	2,95	4,17	4,96	
	EER				3,41	3,21	3,21	2,9	2,7	
	Κλάση EEL				-	-	-	-	-	
	Φορτίο σχεδιασμού		kW		7,1	9,5	9,5	12,1	13,4	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)		kWh/a		451	626	626	-	-	
	SEER				5,5	5,3	5,3	-	-	
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		2,21	3,02	3,02	3,85	4,28	
	COP				3,61	3,7	3,7	3,5	3,5	
	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 θλιπτή θερμοκρασία	kW		5,2 (-7°C)	7,0 (-7°C)	7,0 (-7°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	Ισχύς εφεδρικού συστήματος θέρμανσης		kW		0,6	2	2	0	0	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)		kWh/a		2080	2865	2865	-	-	
	SCOP				3,9	3,9	3,9	-	-	
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης				A	A	A	-	-	
	Απορ. Ισχύς (θέρμανση/ψύξη)	Ονομαστική	kW		0,17 / 0,15	0,25 (0,23) / 0,23	0,25 (0,23) / 0,23	0,36 (0,34) / 0,34	0,39 (0,37) / 0,37	
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		1,97	2,65	2,65	2,76	2,78	
	Διαστάσεις	ΥΧΠΧΒ	mm		250-1100-732	250-1400-732	250-1400-732	250-1400-732	250-1600-732	
	Βάρος (L-Λοιπάς αντλία αποστράγγισης)		kg		30 (29)	39 (38)	39 (38)	40 (39)	44 (43)	
Παροχή Αέρα (Lo-Mid-Hi)		m³/min		17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0		
Εξωτερική Στατική Πίεση		Pa		35 / 50 / 70 / 100						
Στάθμη Θορύβου (Lo-Mid-Hi) (SPL)		dB(A)		26-30-34		29-34-38		33-36-40		
Στάθμη Θορύβου (PWL)		dB(A)		58		62		66		
Διαστάσεις	ΥΧΠΧΒ	mm		880x840x330						
Εξωτερική Μονάδα	Βάρος		kg		55	76	78	84	85	
	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m³/min		50,1	79	79	86	86	
		Θέρμανση	m³/min		50,1	79	79	92	92	
	Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)		49	51	51	54	55	
		Θέρμανση	dB(A)		51	54	54	56	57	
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)		66	70	70	72	73	
		Θέρμανση	dB(A)		66	70	70	72	73	
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		14,8	20	11,5	26,5	30	
Μέγεθος Ασφάλειας		A		20	32	16	32	40		
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	3,10	3,10	3,60	3,60	
	Ισοδύναμο CO ₂		t		0,98	2,09	2,09	2,43	2,43	
Μέγ. προσιτή ποσότητα	Βάρος		kg		2,37	4,10	4,10	5,00	5,00	
	Ισοδύναμο CO ₂		t		1,60	2,77	2,77	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 CO₂, σε περίοδο 100 ετών. Μην αποσπαστείτε ποτέ να παρέμβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυμφορηθείτε μόνοι σας το προϊόν. Αποφύγετε να επηρεάσετε.

(**) 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 οδηγός προστασίας αέρα όταν η 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.