



SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS

*Changes for the Better*

Mitsubishi  
Electric  
MEQ Quality

Ημικεντρικά Συστήματα Κλιματισμού  
Σειρά SM

2019

for a greener tomorrow



# Κάνουμε αυτό που μας αναλογεί για ένα καλύτερο μέλλον για όλους...

Βασική περιβαλλοντική πολιτική

Η Mitsubishi Electric Group προωθεί την αειφόρο ανάπτυξη και είναι αφοσιωμένη στην προστασία και αποκατάσταση του παγκόσμιου περιβάλλοντος, μέσα από όλες τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες και μέσα από τις δράσεις των εργαζομένων της.

## Περιβαλλοντικό όραμα 2021

Η πραγματοποίηση θετικών συνεισφορών στη Γη και τους Ανθρώπους της μέσω της Τεχνολογίας και της Δράσης



### Αποτροπή υπερθέρμανσης του πλανήτη

- Μείωση των εκπομπών CO2 από τη χρήση των προϊόντων κατά 30%
- Μείωση των ολικών εκπομπών CO2 από την παραγωγή κατά 30%
- Στόχος μείωσης των εκπομπών CO2 από την παραγωγή ενέργειας

### Δημιουργία μιας κοινωνίας που βασίζεται στην ανακύκλωση

- Τα προϊόντα reduce, reuse and recycle "3Rs" (μειώνω, επαναχρησιμοποιώ και ανακυκλώνω) μειώνουν τους πόρους που χρησιμοποιούνται κατά 30%
- Οι μηδενικές εκπομπές από την κατασκευή μειώνουν τον άμεσο όγκο απορριμμάτων στο μηδέν

Εξασφάλιση αρμονίας με τη φύση / Ενίσχυση περιβαλλοντικής συνείδησης

## Το Νέο Ψυκτικό Μέσο R32

Το νέο ψυκτικό μέσο R32 έχει δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη περίπου 1/3\*1 του τρέχοντος ψυκτικού μέσου, R410A, μειώνοντας έτσι δραματικά τις αρνητικές επιπτώσεις περισσότερο από ποτέ. Εισάγοντας ενεργά το νέο ψυκτικό μέσο R32 για την καταστολή της υπερθέρμανσης του πλανήτη, η Mitsubishi Electric συνεχίζει να εξελίσσει την παραγωγική διαδικασία ενώ ταυτόχρονα λαμβάνει υπόψη το περιβάλλον.

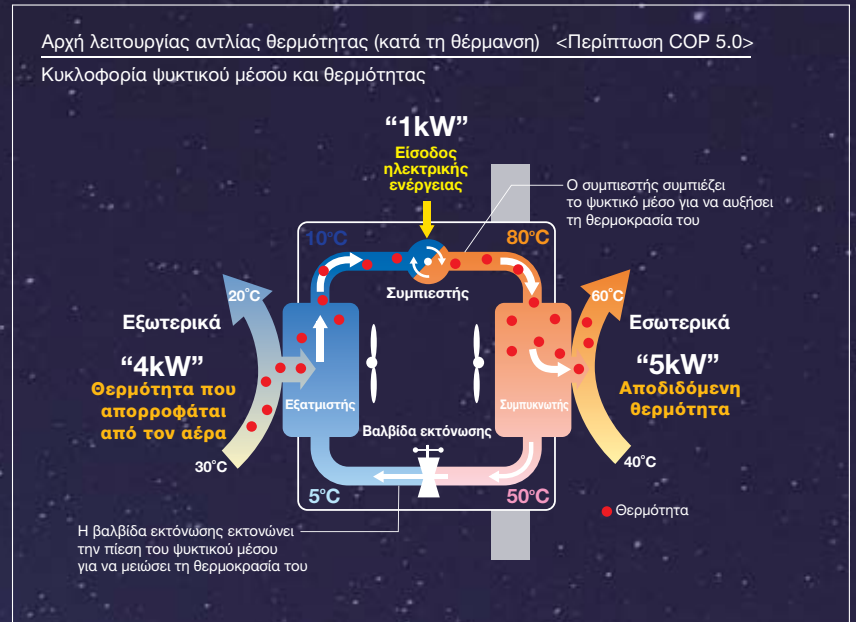
### Σύγκριση του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη



Πηγή: 4η αναφορά αξιολόγησης IPCC, δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) τιμή 100 ετών. Σύγκριση του 2088 (R410A) και 675 (R32).

**Η Mitsubishi Electric ενσαρκώνει την ουσία αυτής της πολιτικής και του οράματος απ' όλες τις απόψεις και στον τομέα των συστημάτων κλιματισμού.**

**Αποτροπή υπερθέρμανσης του πλανήτη**  
**Η τεχνολογία των αντλιών θερμότητας εμπνέει τη Mitsubishi Electric να σχεδιάζει συστήματα κλιματισμού που συνδυάζουν άνεση και οικολογία.**



**Η Mitsubishi Electric εξελίσσει τεχνολογίες που συνδυάζουν άνεση και οικολογία, επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη απόδοση στη λειτουργία των αντλιών θερμότητας.**

	Άνεση	Οικολογία
<b>1. Inverter</b>	Ταχύτερη εκκίνηση και πιο σταθερή εσωτερική θερμοκρασία συγκριτικά με τις συμβατικές μονάδες.	Λιγότερες λειτουργίες On/Off συγκριτικά με τις συμβατικές, εξοικονομώντας ενέργεια.
<b>2. Αισθητήρας 3D i-see Sensor</b>	Εφόσον μπορούν να ανιχνευθούν οι θέσεις των ατόμων, η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί κατά προτίμηση, είτε απευθείας προς τις θέσεις αυτές είτε μακριά από αυτές. Η δυνατότητα προσαρμογής σε προσωπικές προτιμήσεις καθιστά τον κλιματισμό πιο άνετο.	Εφόσον μπορεί να ανιχνευθεί ο αριθμός των ατόμων σε ένα δωμάτιο, ενεργοποιείται η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή η παροχή ενέργειας σταματά αυτόματα. Πραγματοποιείται αποτελεσματικός κλιματισμός με λιγότερη σπατάλη ενέργειας.
<b>3. Flash Injection (στιγμιαίος ψεκασμός)</b>	Επιτυγχάνει υψηλή απόδοση στη θέρμανση ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες και ταχύτερη εκκίνηση συγκριτικά με τα συμβατικά συστήματα inverter.	Επεκτείνει την περιοχή λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης με αντλία θερμότητας.

#### Δημιουργία μιας κοινωνίας που βασίζεται στην ανακύκλωση

1. Όλα τα μοντέλα έχουν σχεδιαστεί να συμμορφώνονται με τις οδηγίες RoHS and WEEE.\*
2. Η Mitsubishi Electric εξελίσσει τεχνολογίες μείωσης μεγέθους για τη μείωση των υλικών που χρησιμοποιούνται.

\* Οδηγίες WEEE και RoHS: Η Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρολογικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE) είναι μια οδηγία σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του τύπου εξοπλισμού, ενώ η Οδηγία σχετικά με τον Περιορισμό της χρήσης ορισμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Restrictions of Hazardous Substances - RoHS) είναι μια οδηγία της ΕΕ που περιορίζει τη χρήση έξι καθορισμένων ουσιών σε ηλεκτρονικές και ηλεκτρικές συσκευές. Στην ΕΕ, δεν επιτρέπεται πλέον (από τον Ιούλιο του 2008) η πώληση προϊόντων που περιέχουν οποιαδήποτε από αυτές τις έξι ουσίες.

#### Εξασφάλιση αρμονίας με τη φύση / Ενίσχυση περιβαλλοντικής συνείδησης

Στα πλαίσια της προσπάθειάς της για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης των εργαζομένων της, η Mitsubishi Electric παρέχει εκπαίδευση στις οδηγίες RoHS, WEEE και σε άλλους περιβαλλοντικούς κανονισμούς, σε συνδυασμό με περιβαλλοντική εκπαίδευση με στόχο τους εργαζόμενους δεύτερου και τρίτου έτους.

# ΣΕΙΡΑ PLA



PLA-S M71/100/125/140



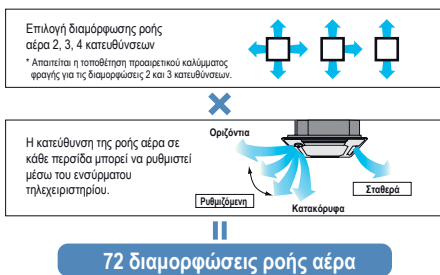
Μια πλήρης σειρά που περιλαμβάνει πολυτελείς μονάδες που προσφέρουν επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας. Η συνέργεια της υψηλής ενεργειακής απόδοσης και του πιο άνετου περιβάλλοντος χώρου έχει ως αποτέλεσμα τη μέγιστη ικανοποίηση του χρήστη.

## Βέλτιστη ροή αέρα

### Ανεξάρτητες ρυθμίσεις περσιδών

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 χώρο με ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας.



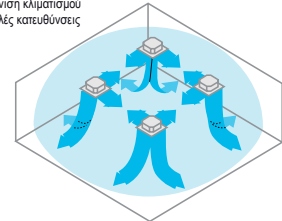
### Ευρεία ροή αέρα

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

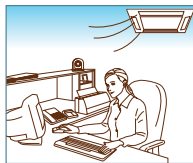


**Ανεξάρτητη ρύθμιση περσιδών + Ευρεία ροή αέρα**

Ο συνδυασμός ανεξάρτητης ρύθμισης περσιδών, 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

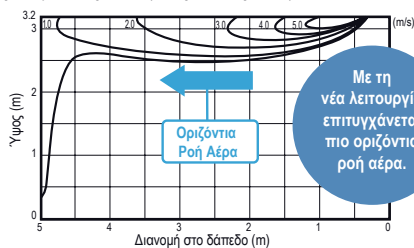
Έχει προστεθεί η λειτουργία "Οριζόντια ροή αέρα" για να μειωθεί η ψυχρή αίσθηση του αέρα. Η Οριζόντια ροή αέρα αποτρέπει τα ψυχρά ρεύματα αέρα να χτυπούν άμεσα το σώμα, προστατεύοντας το σώμα από υπερβολική ψύξη.



### [Διανομή ροής αέρα]

PLA-SM125EA

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

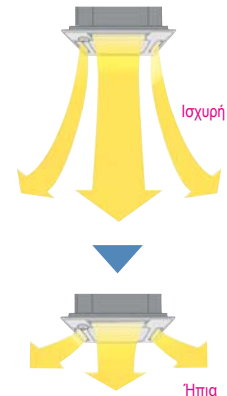


\* Ενδέχεται να σχηματιστούν μουτζουρωμένα σημεία στην οροφή, όπου η ροή αέρα δε διανέμεται ομοιόμορφα.

## 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-SM71/100/125/140EA

### 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	
Ψυκτικό μέσο		SUZ-SM71VA		PUZ-SM100VKA		PUZ-SM100YKA		PUZ-SM125YKA	
Ροφοδοσία		R32 (*)							
Πηγή		Εξωτερική τροφοδοσία							
Εξωτερική (V/Φάσεις/Hz)		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	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 διπλή 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 επεδεικνυμένης 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	
Απορ. Ισχύς (θέρμανση/ψύξη)	Ονομαστική	kW		0,04	0,07	0,07	0,1	0,1	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		0,27	0,46	0,46	0,66	0,66	
Διαστάσεις <Μάσκα>	ΥΧΤΧΒ	mm		256x840x840<40x950x950>		296x840x840<40x950x950>		26<5>	
Βάρος <Μάσκα>		kg		21<5>		24<5>		26<5>	
Παροχή Αέρα (Lo-Mid-Hi)		m³/min		14-17-19-21		19-23-26-29		21-25-28-31	
Στάθμη Θορύβου (Lo-Mid-Hi) (SPL)		dB(A)		28-30-32-34		31-34-37-40		33-37-41-44	
Στάθμη Θορύβου (PWL)		dB(A)		56		61		65	
Διαστάσεις	ΥΧΤΧΒ	mm		880x840x330		981x1050x330 (+40)			
Βάρος		kg		55		56		78	
Παροχή Αέρα	Ψύξη	m³/min		50,1		53,57		79	
	Θέρμανση	m³/min		50,1		53,71		-	
Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)		49		55		51	
	Θέρμανση	dB(A)		51		55		54	
Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)		66		69		70	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		14,8		16,1		11,5	
Μέγεθος Ασφάλειας		A		20		20		16	
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου		mm		9,52 / 15,88		40	
	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		3,6	
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t		0,98		2,09		2,43	
Μέγ. προστιθέμενη ποσότητα	Βάρος	kg		2,37		4,1		5	
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t		1,6		2,77		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 διαρραστεί 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 αποσπασθείτε ποτέ να παρέρβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απευθυνθείτε σε επαγγελματία.

(\*\*) 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.

# 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.



Μείωση κατά  
**75mm**  
(μοντέλα 100-140)  
σε σύγκριση με PEAD-EA

## 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



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-SM100JA (L)	PEAD-SM125JA (L)	PEAD-SM125JA (L)	PEAD-SM140JA (L)	PEAD-SM140JA (L)	PEAD-SM140JA (L)	
Εξωτερική Μονάδα			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA	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			
		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 διπλή θερμοκρασία		kW		5,2 (-7°C)	7,0 (-7°C)	7,0 (-7°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)	
Ισχύς επεδιωκτού συστήματος θέρμανσης	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)		
			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	-	-			
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A	16,8	22,7	14,2	29,3	14,3	32,8	14,3		
Εσωτερική μονάδα	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	0,39 (0,37) / 0,37	
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		1,97	2,65	2,65	2,76	2,78	2,78	
	Διαστάσεις	ΥΧΠΧΒ	mm		250-1100-732	250-1400-732	250-1400-732	250-1400-732	250-1600-732	250-1600-732	
	Βάρος (L-Χωρίς αντλία αποστράγγισης)		kg		30 (29)	39 (38)	39 (38)	40 (39)	44 (43)	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	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	34-38-43		
	Στάθμη Θορύβου (PWL)		dB(A)		58	62		66	67		
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΥΧΠΧΒ	mm		880x840x330 / 981x1050x330 (+40)						
	Βάρος		kg		55	76	78	84	84	85	
	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m³/min		50,1	79	79	86	86	86	
		Θέρμανση	m³/min		50,1	79	79	92	92	92	
	Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)		49	51	51	54	55	55	
		Θέρμανση	dB(A)		51	54	54	56	57	57	
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)		66	70	70	72	73	73	
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A		14,8	20	11,5	26,5	11,5	30	
Μέγεθος Ασφάλειας		A		20	32	16	32	16	40		
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm		9,52 / 15,88						
	Μέγ. Μήκος	Εξωτερική - Εσωτερική	m		30						
	Μέγ. Ύψος	Εξωτερική - Εσωτερική	m		30						
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτερικά)	Ψύξη (*)	°C		-15 ~ +46							
	Θέρμανση	°C		-10 ~ +21							
Ψυκτικό μέσο/GWP		R32/675(*)									
Ποσότητα προπλήρωσης	Βάρος	kg	1,45	3,10	3,10	3,60	3,60	3,60	3,60		
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	0,98	2,09	2,09	2,43	2,43	2,43	2,43		
Μέγ. προσιθέμενη ποσότητα	Βάρος	kg	2,37	4,10	4,10	5,00	5,00	5,00	5,00		
	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	1,60	2,77	2,77	3,38	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 αποσπασθείτε ποτέ να παρέμβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απευθυνθείτε σε επαγγελματία.

(\*\*) 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 στον 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.



**TENORA ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.**

ΟΜΙΛΟΣ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ  
ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Λ. ΑΘΗΝΩΝ 50 & ΣΠ. ΠΑΤΣΗ 8, Τ.Κ. 104 41  
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 210 5244000 FAX: 210 5221261 e-mail: e@tlg.gr  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΛΑΕΡΤΟΥ 22, Τ.Κ. 57 001, ΤΗΛ.: 2310 902555, 907927 FAX: 2310 907927 e-mail: romvoscl@otenet.gr  
SERVICE: 210 5288832 - 34

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση.