

R32

ΣΕΙΡΑ MSZ-HR

Οι συμπαγείς υψηλής απόδοσης εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες με R32, το οποίο διαθέτει χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) σε σύγκριση με το τρέχον ψυκτικό μέσο R410A, συμβάλλουν στην άνεση του χώρου και στην πρόληψη της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

MSZ-HR25/35/42/50VFK

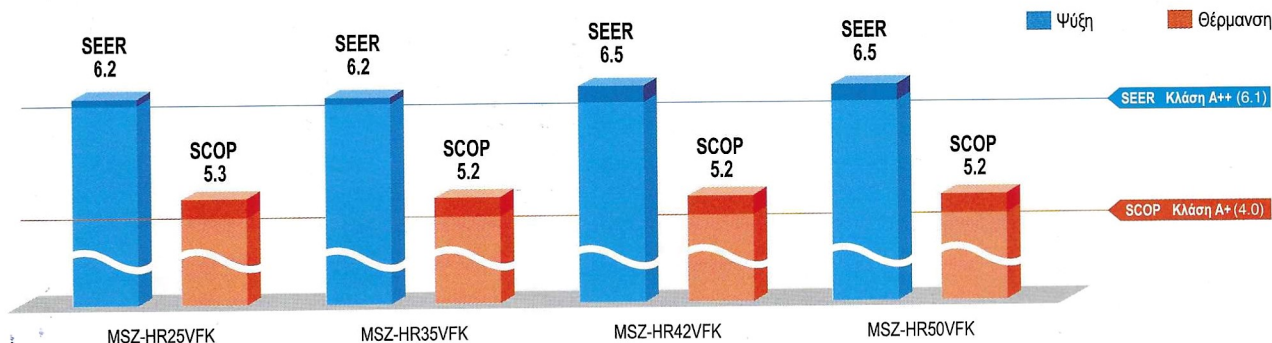


MSZ-HR60/71VFK

Επίτευξη ενεργειακής απόδοσης "Κλάσης A++/A+++" σε όλες τις σειρές

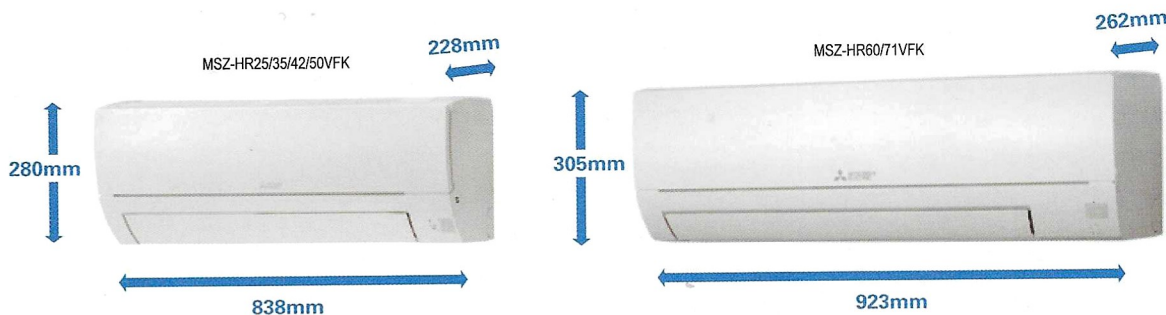


Όλα τα μοντέλα της σειράς, διαθέτουν ενεργειακή απόδοση "Κλάσης A++" για SEER και "Κλάσης A+++" για SCOP, χάρη στις τεχνολογίες inverter της Mitsubishi Electric που προσφέρουν αυτόματη ρύθμιση του φορτίου λειτουργίας σύμφωνα με τις ανάγκες.



Λιτός και Φιλικός Σχεδιασμός

Η καμπύλη εμπρός επιφάνεια δημιουργεί μία απλή και οικεία αίσθηση. Και το πλάτος των εσωτερικών μονάδων είναι περιορισμένο, κάνοντας εφικτή την εγκατάσταση σε μικρότερους χώρους.



Wi-Fi και Κεντρικός Έλεγχος

Διεπαφή Wi-Fi (Standard)

Η διεπαφή Wi-Fi δίνει στους χρήστες τη δυνατότητα να ρυθμίζουν τα κλιματιστικά και να ελέγχουν την κατάσταση λειτουργίας μέσω συσκευών όπως H/Y, tablet και smartphone.

Διεπαφή Κεντρικού Ελέγχου (Προαιρετική)

- Η απομακρυσμένη λειτουργία on/off είναι δυνατή μέσω εισαγωγής της διεπαφής στην κατάλληλη υποδοχή.
- Ανάλογα με τη διεπαφή που χρησιμοποιείται, είναι δυνατή η σύνδεση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου όπως το PAR-40MAA.
- Κεντρικός έλεγχος είναι δυνατός όταν υπάρχει σύνδεση με το M-NET.

*Η διεπαφή Wi-Fi και η διεπαφή ελέγχου συστήματος δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.

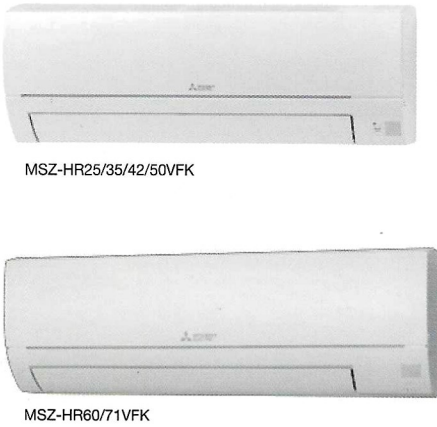


Διεπαφή Κεντρικού Ελέγχου

ΣΕΙΡΑ MSZ-HR



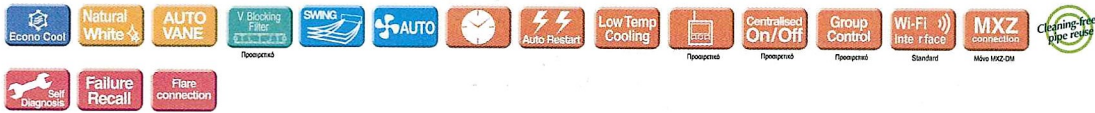
Εσωτερική μονάδα R32



Εξωτερική Μονάδα



Τηλεχειριστήριο



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας							
Εσωτερική μονάδα		MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR42VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VFK	MSZ-HR71VFK		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Ψυκτικό μέσο		R32 (*)							
Τροφοδοσία	Πηγή	Εξωτερική τροφοδοσία							
	Εξωτερικά (V/Φάσεις/Hz)	230 / Μονοφασικό / 50Hz							
Ψύξη	Φορτίο σχεδιασμού	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)	kWh/a	141	191	226	269	296	355	
	SEER (**)		6.2	6.2	6.5	6.5	7.2	7.0	
	Απόδοση	Κλάση ενεργειακής απόδοσης		A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Ονομαστική	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1
Θέρμανση (θερμή ζώνη) (**)	Ελάχισ. - Μέγ.	kW	0.5-2.9	0.9-3.4	1.1-4.6	1.3-5.0	1.7-7.1	1.8-7.3	
	Κατανάλωση	kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330	
	Φορτίο σχεδιασμού	kW	1.1 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.5 (2°C)	3.0 (2°C)	
	Δηλωμένη Απόδοση	στη θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	kW	1.1 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.5 (2°C)	3.0 (2°C)
	στη διπλή θερμοκρασία	kW	1.1 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.5 (2°C)	3.0 (2°C)	
Θέρμανση (θερμή ζώνη) (**)	στη οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
	Ισχύς επεδεικνόμενη συστήματος θέρμανσης	kW	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)	kWh/a	289	344	427	558	640	802	
	Απόδοση	Κλάση ενεργειακής απόδοσης		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Ονομαστική	kW	3.15	3.6	4.7	5.4	6.8	8.1
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	Ελάχισ. - Μέγ.	kW	0.7-3.5	0.9-3.7	0.9-5.4	1.4-6.5	1.5-8.5	1.5-9.0	
	Κατανάλωση	kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440	
	Απορ. Ισχύς	Ονομαστική	kW	0.020	0.028	0.032	0.039	0.055	0.055
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	A	0.2	0.27	0.3	0.36	0.5	0.5	
	Διαστάσεις	Υ×Π×Β	mm	280-838-228	280-838-228	280-838-228	280-838-228	305-923-262	305-923-262
Εσωτερική μονάδα	Βάρος	kg	8.5	8.5	9	9	12.5	12.5	
	Παροχή Αέρα (Lo-Mid-Hi-SH) (Dry/Wet)	Ψύξη	m³/min	3.6 - 5.4 - 7.2 - 9.7	3.6 - 5.6 - 7.8 - 11.7	6.0 - 8.7 - 10.8 - 13.1	6.4 - 9.2 - 11.2 - 13.1	10.4 - 12.6 - 15.4 - 19.6	10.4 - 12.6 - 15.4 - 19.6
		Θέρμανση	m³/min	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.1	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.5	5.6 - 7.9 - 10.8 - 13.4	6.1 - 8.3 - 11.2 - 14.5	10.7 - 13.1 - 16.7 - 19.6	10.7 - 13.1 - 16.7 - 19.6
	Στάθμη Θορύβου (SPL) (Lo-Mid-Hi-SH) (**)	Ψύξη	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
		Θέρμανση	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 - 47	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	60	60	60	65	65	
Διαστάσεις	Υ×Π×Β	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	550-800-285	714-800-285	714-800-285	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος	kg	23	24	34	35	40	40	
	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m³/min	30.3	32.2	30.4	30.4	42.8	42.8
		Θέρμανση	m³/min	30.3	32.2	32.7	32.7	46.3	46.3
	Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	50	51	50	50	53	53
		Θέρμανση	dB(A)	50	51	51	51	57	57
Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	63	64	64	64	65	66	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	A	4.8	6.4	8.2	9.6	13.6	13.6		
Μέγιστος Ασφάλεια	A	10	10	10	12	16	16		
Εξωτ. Σωληνώσεις	Υγρό / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Μέγ. μήκος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	20	20	20	30	30	
	Μέγ. ύψος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	12	12	12	15	15	
	Ψύξη	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
Θέρμανση	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		

(*) Η διαφορά ψυκτικού μέσου συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Το ψυκτικό μέσο με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλάτη (GWP) συμβάλλουν λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλάτη συγκριτικά με το ψυκτικό μέσο με υψηλότερο GWP, σε περίπτωση διαρροής στην αμφοβία. Η συσκευή αυτή περιέχει ψυκτικό μέσο με GWP ίσο με 550. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg ψυκτικού μέσου, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλάτη θα είναι 550 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 ετών. Μην απορριβείτε ποτέ να περιβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυκομολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απειθύνεστε 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.

(***) SH: Πολύ Υψηλό

(****) Οι SEER, SCOP και οι σχετικές περιγραφές βασίζονται στον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΤΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 626/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ. Οι θερμοκρασιακές συνθήκες για τον υπολογισμό του SCOP βασίζονται στη "θερμή εποχή".

(*) Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα 83 για τεχνικά χαρακτηριστικά θέρμανσης (μέση ζώνη).