

MSZ-HR25/35/42/50VF

R32

# ΣΕΙΡΑ MSZ-HR

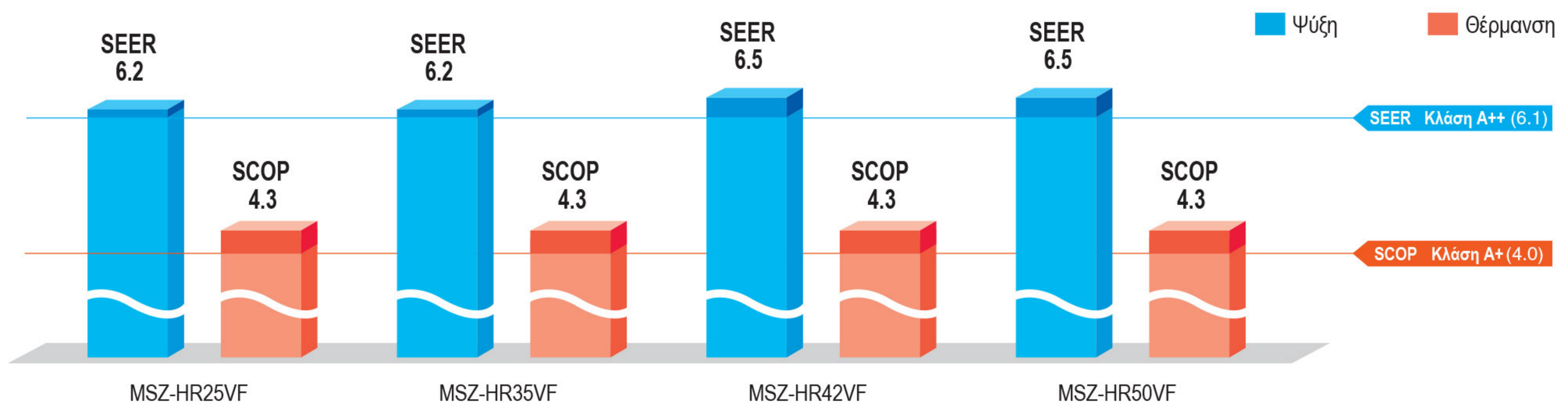
Οι συμπαγείς υψηλής απόδοσης εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες με R32, το οποίο διαθέτει χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) σε σύγκριση με το τρέχον ψυκτικό μέσο R410A, συμβάλουν στην άνεση του χώρου και στην πρόληψη της υπερθέρμανσης του πλανήτη.



## 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

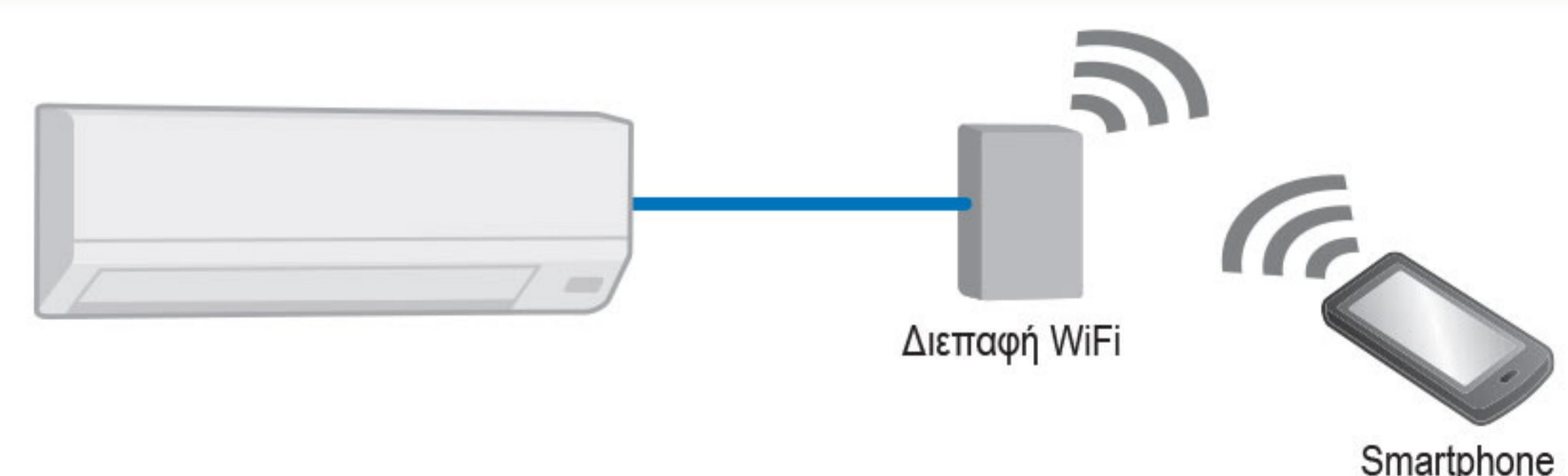
Η καμπύλη εμπρός επιφάνεια δημιουργεί μία απλή και οικεία αίσθηση. Και το πλάτος των εσωτερικών μονάδων είναι περιορισμένο, κάνοντας εφικτή την εγκατάσταση σε μικρότερους χώρους.



## Wi-Fi και Κεντρικός Έλεγχος

### Διεπαφή Wi-Fi (Προαιρετική)

Η προαιρετική διεπαφή δίνει στους χρήστες τη δυνατότητα να ρυθμίζουν τα κλιματιστικά και να ελέγχουν την κατάσταση λειτουργίας μέσω συσκευών όπως Η/Υ, 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.



ΣΕΙΡΑ **MSZ-HR**



Εσωτερική μονάδα



MSZ-HR25/35/42/50VF

Εξωτερική Μονάδα



MUZ-HR25VF

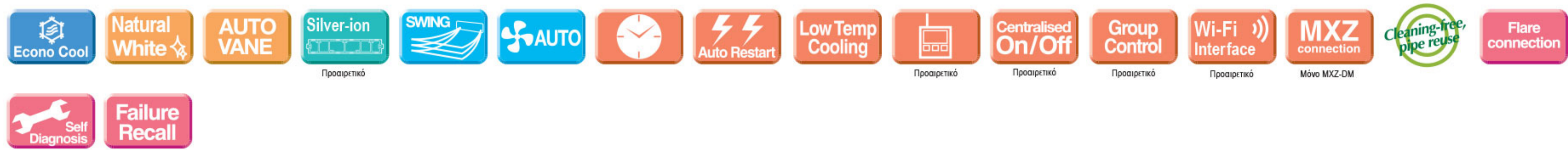


MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF

Τηλεχειριστήριο



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας					
Εσωτερική μονάδα		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF		
Εξωτερική Μονάδα		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF		
Ψυκτικό μέσο		R32 (*)					
Τροφοδοσία		Εξωτερική τροφοδοσία 230V / Μονοφασικό / 50Hz					
Ψύξη	Φορτίο σχεδιασμού	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)	kWh/a	141	191	226	269	
	SEER (***)		6.2	6.2	6.5	6.5	
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης			A++	A++	A++	A++
	Απόδοση	Ονομαστική	kW	2.5	3.4	4.2	5.0
		Ελάχ. - Μέγ.	kW	0.5-2.9	0.9-3.4	1.1-4.6	1.3-5.0
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0.800	1.210	1.340	2.050	
Θέρμανση (Μέση ζώνη) (**)	Φορτίο σχεδιασμού	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	
	Δηλωμένη Απόδοση	στη θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)
		στη δίτιμη θερμοκρασία	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)
		στην οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)
	Ισχύς εφεδρικού συστήματος θέρμανσης	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (**)	kWh/a	614	781	928	1224	
	SCOP (***)		4.3	4.3	4.3	4.3	
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης			A+	A+	A+	A+
	Απόδοση	Ονομαστική	kW	3.15	3.6	4.7	5.4
		Ελάχ. - Μέγ.	kW	0.7-3.5	0.9-3.7	0.9-5.4	1.4-6.5
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0.850	0.975	1.300	1.550	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A	5.0	6.7	8.5	10.0	
Εσωτερική μονάδα	Απορ. Ισχύς	Ονομαστική	kW	0.020	0.028	0.032	0.039
	Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A	0.2	0.27	0.3	0.36
	Διαστάσεις	Υ×Π×Β	mm	280-838-228	280-838-228	280-838-228	280-838-228
	Βάρος		kg	8.5	8.5	9	9
	Παροχή Αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI <sup>(3)</sup> (Dry/Wet))	Ψύξη	m <sup>3</sup> /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
		Θέρμανση	m <sup>3</sup> /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
	Στάθμη Θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI <sup>(3)</sup> )	Ψύξη	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45
		Θέρμανση	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 - 47
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	60	60	60
	Διαστάσεις	Υ×Π×Β	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	550-800-285
Βάρος		kg	23	24	34	35	
Παροχή Αέρα	Ψύξη	m <sup>3</sup> /min	30.3	32.2	30.4	30.4	
	Θέρμανση	m <sup>3</sup> /min	30.3	32.2	32.7	32.7	
Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	50	51	50	50	
	Θέρμανση	dB(A)	50	51	51	51	
Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	63	64	64	64	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)		A	4.8	6.4	8.2	9.6	
Μέγεθος Ασφάλειας		A	10	10	10	12	
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
	Μέγ. μήκος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	20	20	20	
	Μέγ. ύψος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	12	12	12	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

(\*) 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 550. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg ψυκτικού μέσου, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 550 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub>, σε περίοδο 100 ετών. Μην αποπεραθεύετε ποτέ να παρέμβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απευθυνθείτε σε επαγγελματία.

Το GWP του R32 είναι 675 στην 4η αναφορά αξιολόγησης IPCC.

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

(3) SHi: Πολύ Υψηλή

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

(5) Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα 43 για τεχνικά χαρακτηριστικά θέρμανσης (θερμής ζώνης).