

Σειρά ΗJ



Οι συμπαγείς, υψηλής απόδοσης εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες και οι προηγμένες τεχνολογίες inverter προσφέρουν εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση σε όλους τους χώρους.

Κομψός Σχεδιασμός με Επίπεδη Μηροστινή Μάσκα

Η μηροστινή όψη της εσωτερικής μονάδας διαθέτει μια κομψή επίπεδη μάσκα. Ο λιτός σχεδιασμός ταιριάζει με την αισθητική του χώρου.

Αθόρυβη Λειτουργία

Οι ήσυχτοι χώροι είναι πραγματικότητα. Ο θόρυβος λειτουργίας φτάνει τα 22dB (κατηγορίες 25/35). Η λειτουργία είναι τόσο αθόρυβη που θα ξεχάσετε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί.

Προηγμένος Έλεγχος Inverter – Αποτελεσματική Λειτουργία Κάθε Στιγμή

Οι προηγμένες τεχνολογίες inverter της Mitsubishi Electric προσφέρουν αυτόματα ρύθμιση του φορτίου λειτουργίας σύμφωνα με τις ανάγκες. Αυτό μειώνει την περιττή κατανάλωση ρεύματος και επιτυγχάνεται ενεργειακή απόδοση Κλάσης "A" για την κατηγορία 25/35 και "A+" για τις κατηγορίες 50/60/71.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος						
Εσωτερική μονάδα		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA		
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)						
Παροχή Ρεύματος		Εσωτερική μονάδα 230/Single/50						
Ψύξη	Τροφοδοσία	Εξωτερική (V / Phase / Hz)						
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,1	5,0	6,1	7,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	171	212	292	354	441	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		5,1	5,1	6,0	6,0	5,6
				A	A	A+	A+	A+
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	2,5	3,15	5,0	6,1	7,1
Min-Max		Btu/h	8.530	10.748	17.060	20.813	24.225	
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	1,3-3,0	1,4-3,5	1,3-5,0	1,7-7,1	1,8-7,1	
	Ονομαστική	kW	0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)	4,6(-10°C)	5,4(-10°C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)	4,6(-10°C)	5,4(-10°C)
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)	4,6(-10°C)	5,4(-10°C)
	Ισχύς Εφεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	kW	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	698	885	1267	1544	1854	
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		3,8	3,8	4,2	4,1	4,0
				A	A	A+	A+	A+
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	3,15	3,6	5,4	6,8	8,1
		Min-Max	Btu/h	10.748	12.283	18.425	23.202	27.637
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,9-3,5	1,1-4,1	1,4-6,5	1,5-8,4	1,5-8,5
Ονομαστική		kW	0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)		A	5,8	6,5	9,8	12,5	12,5	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,020	0,021	0,037	0,055	0,055
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	290-799-232	290-799-232	290-799-232	305-923-250	305-923-250
	Βάρος	kg	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI(*3)(Dry/Wet))	Ψύξη	m ³ /min	3,8 - 5,5 - 7,3 - 9,5	3,8 - 5,7 - 7,8 - 10,9	6,3 - 9,1 - 11,1 - 12,9	9,3 - 12,2 - 15,0 - 19,9	10,0 - 12,2 - 15,0 - 19,9
		Θέρμανση	m ³ /min	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,0	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,3	6,1 - 8,3 - 11,1 - 14,3	9,4 - 12,5 - 16,0 - 19,9	10,3 - 12,7 - 16,4 - 19,9
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI(*3))	Ψύξη	dB(A)	22 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 45	28 - 36 - 40 - 45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
		Θέρμανση	dB(A)	23 - 30 - 37 - 43	23 - 30 - 37 - 44	27 - 34 - 41 - 47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	60	65	65	65
		Θέρμανση	dB(A)	57	60	65	65	65
Διαστάσεις	H*W*D	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	880-840-330	880-840-330	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος		kg	24	25	36	55	55
		Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,5	31,5	36,3	47,9
	Θέρμανση	m ³ /min	31,5	31,5	34,8	47,9	47,9	
		Ψύξη	dB(A)	50	50	50	55	55
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Θέρμανση	dB(A)	50	50	51	55	55
		Ψύξη	dB(A)	63	64	64	65	66
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Θέρμανση	dB(A)	63	64	64	65	66
		Ψύξη	dB(A)	63	64	64	65	66
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	5,5	6,2	9,4	12,0	12,0	
	Διακόπτης ασφαλείας	A	10	10	12	16	16	
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	30	30
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	15	15
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	0,70	0,72	1,15	1,20	1,80	
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	20	20	20	20	

(*1) Η διαρροή ψυκτικών ρευστών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Ψυκτικό ρευστό με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισφέρει λιγότερο στην παγκόσμια αύξηση της θερμοκρασίας από ένα ψυκτικό με υψηλότερο GWP, εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με το 2088. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 2088 φορές υψηλότερος από 1 kg CO₂ σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R410A είναι 2088 στην 4η Έκθεση Αξιολόγησης της IPCC.

(*2) Κατανάλωση ενέργειας βάσει τυπικών αποτελεσμάτων δοκιμών. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται η συσκευή και από τον τόπο που βρίσκεται.

(*3) Το SEER, SCOP και τα λοιπά σχετικά χαρακτηριστικά βασίζονται στον κανονισμό αριθ. (ΕΥ) 626/2011 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Οι συνθήκες θερμοκρασίας για τον υπολογισμό του SCOP βασίζονται στην "Μέση κλιματική περίοδο".