

Σειρά SF



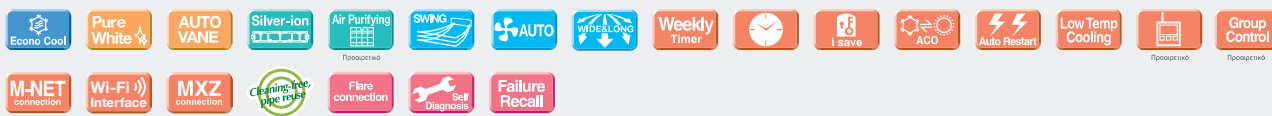
Κομψή εσωτερική μονάδα με εντυπωσιακά αθόρυβη λειτουργία. Ο συμπαγής σχεδιασμός είναι 64mm λεπτότερος σε σχέση με την προηγούμενη εσωτερική μονάδα μικρότερης απόδοσης. Η σειρά προσφέρει μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στη δυνατότητα επιλογής της βέλτιστης απαιτούμενης απόδοσης για κάθε χώρο.

Χαρακτηριστικά

Η σειρά MSZ-SF χαρακτηρίζεται από τις πολύ συμπαγείς διαστάσεις της, με μόνο 2 κατηγορίες διαστάσεων για 6 μοντέλα διαφορετικών αποδόσεων και από το ραφινρισμένο σχεδιασμό για ολόκληρη τη σειρά. Χάρη στην τεχνολογία DC Inverter επιτυγχάνεται η πλέον αθόρυβη λειτουργία και η μέγιστη ενεργειακή απόδοση, σε συνδυασμό με τις πιο εξελιγμένες τεχνολογίες για τον καθαρισμό του αέρα.

Διπλή κατεύθυνση αέρα

Και τα δύο οριζόντια πτερύγια της μονάδας είναι εξοπλισμένα με το δικό τους σερβοκινητήρα. Ανάλογα με τη λειτουργία της μονάδας, η γωνία του κάθε πτερυγίου προσαρμόζεται ανεξάρτητα ώστε να εξασφαλίσει τη μέγιστη άνεση.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος						
Εσωτερική μονάδα		MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3			
Εξωτερική μονάδα		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE			
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)						
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50						
Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	4,2	5,0		
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	116	171	196	246		
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A++	A++	A++	A++	
			Ισχύς	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	8.530	11.942	14.330	17.060	
		Μin-Max	kW	0.9-3.4	1.1-3.8	0.8-4.5	1.4-5.4	
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	Ονομαστική	kW	0,600	1,080	1,340	1,660	
		στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη δίμηνη θερμοκρασία	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)	
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	2,0(-15°C)	2,2(-15°C)	3,4(-15°C)	3,4(-15°C)	
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	kW	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)		
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	764	923	1215	1351		
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A+	A+	A+	A+	
			Ισχύς	kW	3,2	4,0	5,4	5,8
	Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	10.918	13.648	18.425	19.790	
		Μin-Max	kW	1.0-4.1	1.3-4.6	1.3-6.0	1.4-7.3	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Ονομαστική	kW	0,780	1,030	1,580	1,700		
	Κατανάλωση	A	8,4	8,5	9,5	12,3		
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	kW	0,024	0,027	0,027	0,035		
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,2	0,3	0,3	0,3		
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	299-798-195	299-798-195	299-798-195	299-798-195	
	Βάρος	kg	10,0	10,0	10,0	10,0		
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)(Dry/Wet))	Ψύξη	m ³ /min	3.2 - 4.1 - 5.6 - 7.2 - 9.1	3.2 - 4.1 - 5.6 - 7.2 - 9.1	4.7 - 5.8 - 6.7 - 7.9 - 9.1	5.1 - 6.2 - 7.0 - 8.2 - 9.9	
		Θέρμανση	m ³ /min	3.0 - 4.1 - 6.7 - 8.2 - 10.3	3.0 - 4.1 - 6.7 - 8.3 - 11.0	4.7 - 5.8 - 7.2 - 9.1 - 11.4	5.1 - 6.4 - 8.0 - 9.8 - 12.0	
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	Ψύξη	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	26 - 31 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 45	
		Θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 34 - 40 - 46	26 - 31 - 36 - 42 - 47	28 - 33 - 38 - 43 - 49	
	Σταθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	57	57	58	
		Θέρμανση	dB(A)	57	57	57	58	
Διαστάσεις	H*W*D	mm	550-800-285	550-800-285	550-800-285	880-840-330		
Εξωτερική μονάδα	Βάρος	kg	31	31	35	55		
		Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,1	35,9	35,2	44,6
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Θέρμανση	m ³ /min	30,7	35,9	33,6	44,6	
		Ψύξη	dB(A)	47	49	50	52	
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Θέρμανση	dB(A)	48	50	51	52	
		Ψύξη	dB(A)	58	62	63	65	
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	8,2	8,2	9,2	12,0		
	Διακόπτης ασφαλείας	A	10	10	10	16		
	Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
		Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	30
Μέγιστο ύψος		Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	15	
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Θέρμανση	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	0,72	1,00	1,00	1,15		
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	20	20	30		

(*1) Η διαρροή ψυκτικών ρευστών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Ψυκτικά ρευστά με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισφέρουν 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".