

ΣΕΙΡΑ MSZ-E

Σχεδιασμένα να συμπληρώνουν τη σύγχρονη διακόσμηση εσωτερικών χώρων, τα κλιματιστικά Kirigamine ZEN διατίθενται σε τρία χρώματα ειδικά επιλεγμένα να ταιριάζουν με φυσικό τρόπο όπου και εάν εγκατασταθούν.

MSZ-EF18-50VE3B



reddot award 2015
winner



Κομψή σειρά που ταιριάζει σε οποιαδήποτε διακόσμηση χώρου

Αεροδυναμικά σχεδιασμένες εσωτερικές μονάδες τοίχου που αναδεικνύουν την τεχνολογική υπεροχή και ποιότητα. Συνδυάζοντας εντυπωσιακά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, αθόρυβη λειτουργία και ταυτόχρονα ισχυρή απόδοση, οι μονάδες αυτές προσφέρουν βέλτιστη προσαρμογή σε διάφορα εσωτερικά περιβάλλοντα, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα μέγιστη εκμετάλλευση του χώρου και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.



Ενεργειακά αποδοτική λειτουργία



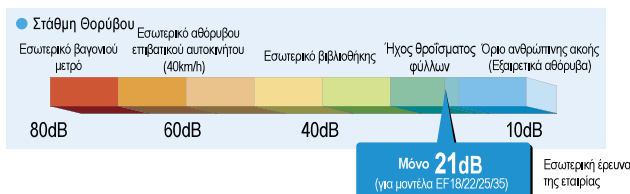
Όλα τα μοντέλα της σειράς επιτυγχάνουν μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης σε οικίες, γραφεία και σε διάφορες άλλες εφαρμογές. Προσφέρονται σε ποικιλία αποδόσεων και διατάξεων εγκατάστασης και η ευρεία δυνατότητα εφαρμογής εγγυάται την ικανοποίηση για κάθε χρήστη.

Εξωτερική Εσωτερική	Κλάση A για μονή σύνδεση MUZ-EF25/35VE(H) MUZ-EF42/50VE	Συμβατότητα								
		MXZ								
		2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA
MSZ-EF18VE3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF22VE3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VE3	A+++ / A++ (A**)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VE3	A+++ / A++ (A**)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VE3	A** / A*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VE3	A** / A*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*VEH

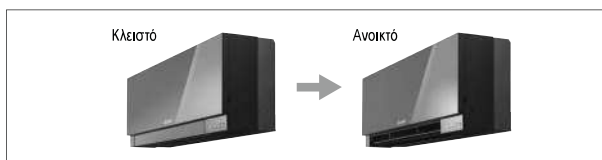
Αθόρυβη άνεση όλη την ημέρα

Η προηγμένη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα "Αθόρυβη λειτουργία" της Mitsubishi Electric προσφέρει εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως και 21dB για τα μοντέλα EF18/22/25/35. Αυτό το μοναδικό χαρακτηριστικό καθιστά τη σειρά Kirigamine ZEN ιδανική για χρήση σε κάθε εφαρμογή.



Κορυφαίος εξωτερικός και λειτουργικός σχεδιασμός

Η εσωτερική μονάδα του Kirigamine ZEN διατηρεί την εντυπωσιακά λεπτή μορφή της και κατά τη λειτουργία. Η μοναδική φυσική αλλαγή που γίνεται αντιληπτή είναι η κίνηση του μεταβλητού περυσινίου. Έτσι διατηρείται η λεπτή ελκυστική εμφάνιση.

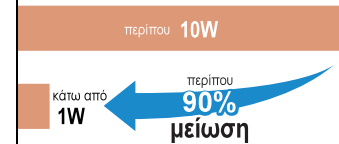


Χαμηλή ισχύς αναμονής

Οι ηλεκτρικές συσκευές καταναλώνουν ενέργεια και σε κατάσταση αναμονής, όταν δεν είναι πραγματικά σε λειτουργία. Παρόλο που γίνεται μεγάλη προσπάθεια για τη μείωση την κατανάλωσης ενέργειας στην πραγματική λειτουργία, η μείωση της ενέργειας που σπαταλάται άσκοπα, είναι επίσης πολύ σημαντική.

χωρίς
"Χαμηλή ισχύ αναμονής"

με
"Χαμηλή ισχύ αναμονής"



Εξωτερικές Μονάδες για Ψυχρά Κλίματα (25/35)

Οι εξωτερικές μονάδες των αντλιών θερμότητας διαίρουμένου τύπου διατίθενται σε απλή έκδοση και σε έκδοση με αντίσταση. Σε κάθε μονάδα υπάρχει μια ηλεκτρική αντίσταση για την αποτροπή παγώματος σε ψυχρά εξωτερικά περιβάλλοντα.

Απλές Μονάδες



MUZ-EF25/35VE

Με Ηλεκτρική Αντίσταση



MUZ-EF25/35VEH

Εσωτερική μονάδα



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3W

Λευκό



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3S

Ασημί



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3B*

Μαύρο



Εξωτερική μονάδα



MUZ-EF25/35VE(H), 42VE



MUZ-EF50VE

Τηλεχειριστήριο



*Στα μαύρα μοντέλα περιλαμβάνεται ένα μαλακό στενό πανί.



Τύπος	Inverter Αντλία Θερμότητας											
Εσωτερική μονάδα	MSZ-EF18VE3	MSZ-EF22VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3				
Εξωτερική μονάδα	για σύνδεση με MXZ			MUZ-EF25VE	MUZ-EF25VEH	MUZ-EF35VE	MUZ-EF35VEH	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE			
Ψυκτικό Μέσο	R410A (*)											
Τροφοδοσία	Πηγή	Εξωτερική τροφοδοσία										
Εξωτερικά (V / Φάσεις / Hz)	230 / Μονοφασικό / 50											
Ψύξη	Φορτίο σχεδιασμού	kW		-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (EER)	kWh/a		-	-	103	103	144	144	192	244	
	SEER (2)	-		-	-	8,5	8,5	8,5	8,5	7,7	7,2	
	Απόδοση	Κλάση ενεργειακής απόδοσης		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
		Ονομαστική	kW		-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0
Θέρμανση (Μέση ζώνη) (3)	Κατανάλωση	kW		-	-	1,2-3,4	1,2-3,4	1,4-4,0	1,4-4,0	0,9-4,6	1,4-5,4	
	Φορτίο σχεδιασμού	kW		-	-	0,545	0,545	0,910	0,910	1,280	1,560	
	Δηλωμένη απόδοση	στη θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	kW		-	-	2,4(-10°C)	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)
		στη διπλή θερμοκρασία	kW		-	-	2,4(-10°C)	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)
		στη οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	kW		-	-	2,0(-15°C)	1,6(-20°C)	2,4(-15°C)	1,7(-20°C)	3,4(-15°C)	3,5(-15°C)
Ισχύς κεντρικού συστήματος θέρμανσης	kW		-	-	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)		
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (EER)	kWh/a		-	-	716	730	882	910	1155	1309	
	SCOP (4)	-		-	-	4,7	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5	
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	-		-	-	A++	A++	A++	A+	A++	A+	
	Ονομαστική	kW		-	-	3,2	3,2	4,0	4,0	5,4	5,8	
	Ετήσια κατανάλωση	kW		-	-	1,1-4,2	1,1-4,2	1,8-5,5	1,8-5,5	1,4-6,3	1,6-7,5	
Αποδοτικότητα	kW		-	-	0,700	0,700	0,955	0,955	1,460	1,565		
Αποδοτικότητα	A		-	-	7,3	7,3	8,5	8,5	9,5	12,4		
Απορ. Ισχύς	Ονομαστική	kW		0,027	0,027	0,027	0,027	0,031	0,031	0,031	0,034	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	A		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4		
Διαστάσεις	ΥxΠxΒ	mm		299-885-195	299-885-195	299-885-195	299-885-195	299-885-195	299-885-195	299-885-195		
Βάρος	kg		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			
Εσωτερική μονάδα	Παροχή Αέρα (SLoLo-Mix-HiSH (3) (Dry/Mix))	Ψύξη	m ³ /min	4,0-4,6-6,3-8,3-10,5	4,0-4,6-6,3-8,3-10,5	4,0-4,6-6,3-8,3-10,5	4,0-4,6-6,3-8,3-10,5	4,0-4,6-6,3-8,3-10,5	5,3-6,6-7,7-9,3-11,0	5,8-8,8-10,3-11,1-13,2		
	Θέρμανση	m ³ /min	4,0-4,6-6,2-8,5-11,9	4,0-4,6-6,2-8,5-11,9	4,0-4,6-6,2-8,5-11,9	4,0-4,6-6,2-8,5-11,9	4,0-4,6-6,2-8,5-11,9	5,3-6,3-7,8-9,3-12,7	6,4-7,3-9,0-11,1-13,2			
	Στάθμη Θορύβου (SPL) (SLoLo-Mix-HiSH (3))	Ψύξη	dB(A)	21-23-28-38-42	21-23-28-38-42	21-23-28-38-42	21-23-28-38-42	21-24-28-38-42	28-31-38-42	31-33-38-40-43		
	Θέρμανση	dB(A)	21-24-28-37-46	21-24-28-37-46	21-24-28-37-46	21-24-28-37-46	21-24-28-37-46	21-24-28-37-46	28-31-38-41-48	31-33-37-43-48		
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	60	60	60	60	60		
Διαστάσεις	ΥxΠxΒ	mm		-	-	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285		
Βάρος	kg		30	30	30	35	35	35	35			
Εξωτερική μονάδα	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m ³ /min	-	-	32,6	32,6	33,6	33,6	35,2	44,6	
	Θέρμανση	m ³ /min	-	-	32,2	32,2	33,6	33,6	33,6	44,6		
	Στάθμη Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	47	47	49	49	50	52	
	Θέρμανση	dB(A)	-	-	48	48	50	50	51	52		
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	58	58	61	61	62	65	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	A		-	-	7,0	7,0	8,2	8,2	9,2	12,0		
Μεγέθος Ασφάλειας	A		-	-	10	10	10	10	10	16		
Εξωτ. σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	-	-	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Μέγ. μήκος	Εξωτερική-Εσωτερική	m	-	-	20	20	20	20	20	30	
	Μέγ. ύψος	Εξωτερική-Εσωτερική	m	-	-	12	12	12	12	12	15	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξ. Μονάδας)	Ψύξη	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Θέρμανση	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		

(*) Η θερμοκρασία ψυκτικού μέσου συμβαδίζει στην κλιματική αλλαγή. Τα ψυκτικά μέσα με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) συμβάλουν λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη συγκριτικά με τα ψυκτικά μέσα με υψηλότερο GWP. σε περίπτωση θέρμανσης στην απώλειά του. Η συσκευή αυτή περιέχει ψυκτικό μέσο με GWP ίσο με 2086. Αυτό σημαίνει ότι εάν θέρμανση στην απώλειά του 1 kg ψυκτικού υγρού, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 2086 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 ετών. Μην απορρίψετε ποτέ να παρέμβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε μέρη της συσκευής. Απευθύνεστε σε επαγγελματίες.
 Το GWP του R410A είναι 2088 στην 4η αναφορά αξιολόγησης IPCC.

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

(3) SH: Πολύ Υψηλή

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

(5) Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα 42 για τεχνικά χαρακτηριστικά θέρμανσης (θερμ. ζώνη).