

# 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.



## Κομψή σειρά που ταιριάζει σε οποιαδήποτε διακόσμηση χώρου

Αεροδυναμικά σχεδιασμένες εσωτερικές μονάδες τοίχου που αναδεικνύουν την τεχνολογική υπεροχή και την 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



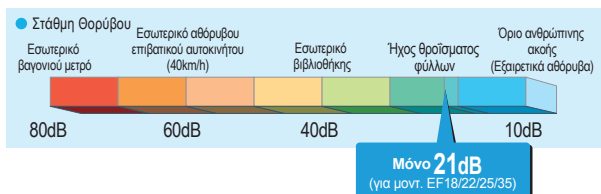
Όλα τα μοντέλα της σειράς έχουν υψηλή κατάταξη στην εξοικονόμηση ενέργειας και συμβάλλουν στη μείωση την κατανάλωσης ενέργειας σε οικίες, γραφεία και σε διάφορες άλλες χρήσεις. Προσφέρονται σε ποικιλία αποδόσεων και διατάξεων εγκατάστασης και η μεγάλη εφαρμοσιμότητα εγγυάται την ιδανική εφαρμογή για κάθε χρήστη.

Εξωτερική Εσωτερική	Κλάση A για μονή σύνδεση MUZ-EF25/35VE(H) MUZ-EF42/50VE	Συμβατότητα MXZ								
		2D33VA	2D40VA	2D53VA	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA
MSZ-EF18VE2	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF22VE2	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VE2	A+++ / A++(A+++)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VE2	A+++ / A++(A**)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VE2	A++ / A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VE2	A+ / A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*VEH

## Αθόρυβη άνεση όλη την ημέρα

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



## 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 πτερυγίου. 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 προφανώς η μεγάλη μας προσπάθεια γίνεται για τη μείωση την κατανάλωσης ενέργειας στην πραγματική λειτουργία, η μείωση αυτής της ενέργειας που σπαταλιέται χωρίς να φαίνεται, είναι επίσης πολύ σημαντική.

χωρίς  
"Χαμηλή ισχύ αναμονής"

με  
"Χαμηλή ισχύ αναμονής"



## Εξωτερικές Μονάδες για Ψυχρά Κλίματα (25/35)

Οι εξωτερικές μονάδες διατίθενται σε στάνταρ έκδοση και σε έκδοση με αντίσταση. Σε κάθε μονάδα υπάρχει μια ηλεκτρική αντίσταση για την αποτροπή παγωματος σε ψυχρές εξωτερικές συνθήκες.

Στάνταρ Μονάδες



MUZ-EF25/35VE

Με Ηλεκτρική Αντίσταση



MUZ-EF25/35VEH

Εσωτερική μονάδα



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE2W Λευκό



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE2S Ασημί



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE2B\* Μαύρο

Εξωτερική μονάδα



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



MUZ-EF50VE

Τηλεχειριστήριο



\*Στα μαύρα μοντέλα περιλαμβάνεται ένα μαλακό στεγνό πανί.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας									
Εσωτερική μονάδα		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF22VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2			
Εξωτερική μονάδα		για σύνδεση MXZ			MUZ-EF25VE	MUZ-EF25VEH	MUZ-EF35VE	MUZ-EF35VEH	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE	
Ψυκτικό μέσο		R410A <sup>(1)</sup>									
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 <sup>(2)</sup>	kWh/a	-	-	103	103	144	144	192	244	
	SEER <sup>(3)</sup>		-	-	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) <sup>(3)</sup>	Ελάττ. - Μέγ.	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	
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	-	-	0.545	0.545	0.910	0.910	1.280	1.560
	Φορτίο σχεδιασμού	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)	
	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 διηθητ. 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)
Θέρμανση (Μέση ζώνη) <sup>(3)</sup>	στη οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	kW	-	-	2.0(-15°C)	2.0(-15°C)	2.4(-15°C)	2.4(-15°C)	3.4(-15°C)	3.5(-15°C)	
	Ισχύς επεδεικν. 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)	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας <sup>(2)</sup>	kWh/a	-	-	716	730	882	910	1155	1309	
	SEER <sup>(3)</sup>		-	-	4.7	4.6	4.6	4.5	4.6	4.5	
	Απόδοση	Κλάση ενεργειακής απόδοσης		-	-	A++	A++	A++	A+	A++	A+
Ονομαστική		kW	-	-	3.2	3.2	4.0	4.0	5.4	5.8	
Ρεύμα Λειτουργίας (Μέγ.)	Ελάττ. - Μέγ.	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	
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	-	-	0.700	0.700	0.955	0.955	1.460	1.565
	Είσοδος	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	Υ×Π×Β	mm	299-895-195	299-895-195	299-895-195	299-895-195	299-895-195	299-895-195	299-895-195	
Εσωτερική μονάδα	Βάρος	kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	
	Παραχ. Αέρα (Lo-Lo-Mid-Hi-Sil*) (Dry/Wet)	Ψύξη	m <sup>3</sup> /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	5.8-6.6-7.7-8.9-10.3	5.8-6.8-7.9-9.3-11.0	
		Θέρμανση	m <sup>3</sup> /min	4.0-4.6-6.2-8.9-11.9	4.0-4.6-6.2-8.9-11.9	4.0-4.6-6.2-8.9-11.9	4.0-4.6-6.2-8.9-11.9	4.0-4.6-6.2-8.9-12.7	5.5-6.3-7.8-9.9-12.7	6.4-7.3-9.0-11.1-13.2	
	Στάθμ. Θορύβου (SPL) (Lo-Lo-Mid-Hi-Sil*)	Ψύξη	dB(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
		Θέρμανση	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
Εξωτερική μονάδα	Στάθμ. Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	60	60	60	60	60	
	Διαστάσεις	Υ×Π×Β	mm	-	-	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	880-840-330
	Βάρος	kg	-	-	30	30	35	35	35	54	
	Παραχ. Αέρα	Ψύξη	m <sup>3</sup> /min	-	-	32.6	32.6	33.6	33.6	35.2	44.6
		Θέρμανση	m <sup>3</sup> /min	-	-	32.2	32.2	33.6	33.6	33.6	44.6
Στάθμ. Θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	47	47	49	49	50	52	
	Θέρμανση	dB(A)	-	-	48	48	50	50	51	52	
Στάθμ. Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	-	-	58	58	61	61	62	65	
	Θέρμανση	dB(A)	-	-	58	58	61	61	62	65	
Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)	A	-	-	7.0	7.0	8.2	8.2	9.2	12.0		
Μέγεθος 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 / 12.7	
	Μέγ. μήκος	Εξω-Μέσα	m	-	-	20	20	20	20	30	
	Μέγ. ύψος	Εξω-Μέσα	m	-	-	12	12	12	12	15	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτερικά)	Ψύξη	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-	-	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

(1) Η διαφορά ψυκτικού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Τα ψυκτικά με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) συμβάλλουν λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη συγκριτικά με τα ψυκτικά με υψηλότερο GWP, σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα. Η συνσκευή αυτή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με 1975. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg ψυκτικού υγρού, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 1975 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub> σε περίοδο 100 ετών. Μην απορριβείτε ποτέ να παρέρθετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαλοποιήσετε μόνο σας το προϊόν. Αποβληθείτε σε επαγγελματία.

(2) 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' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΤΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 626/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ. Οι θερμοκρασιακές συνθήκες για τον υπολογισμό του SCOP βασίζονται στη "Μέση εποχή".

(5) Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα 28 για τεχνικά χαρακτηριστικά θέρμανσης (θερμότερη ζώνη).