

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 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



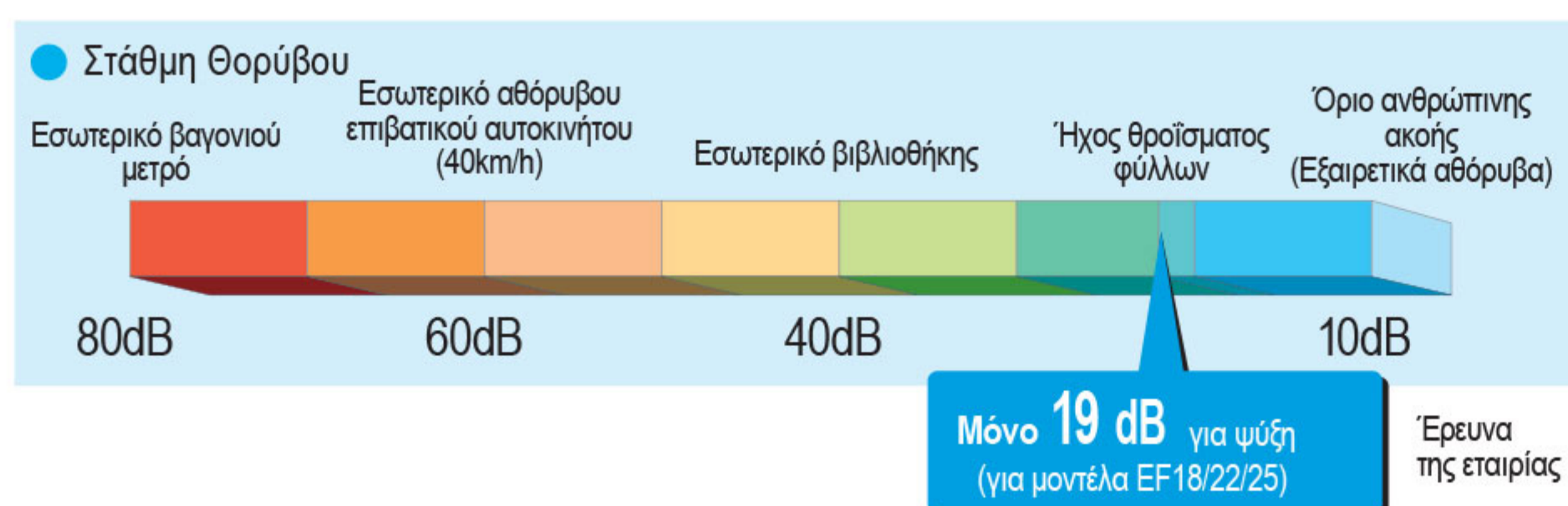
Όλα τα μοντέλα της σειράς επιτυγχάνουν μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και συμβάλλουν στη μείωση την κατανάλωσης σε οικίες, γραφεία και σε διάφορες άλλες εφαρμογές. Προσφέρονται σε ποικιλία αποδόσεων και διατάξεων εγκατάστασης και η ευρεία δυνατότητα εφαρμογής εγγυάται την ικανοποίηση κάθε χρήστη.

Εξωτερική / Εσωτερική	Κλάση A για μονή σύνδεση MUZ-EF25/35VG(H) MUZ-EF42/50VG	Συμβατότητα MXZ					
		2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF
MSZ-EF18VG	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF22VG	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VG	A *** / A ** (A ***)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VG	A *** / A ** (A ***)		✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VG	A ** / A **			✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VG	A ** / A *			✓	✓	✓	✓

*VEH

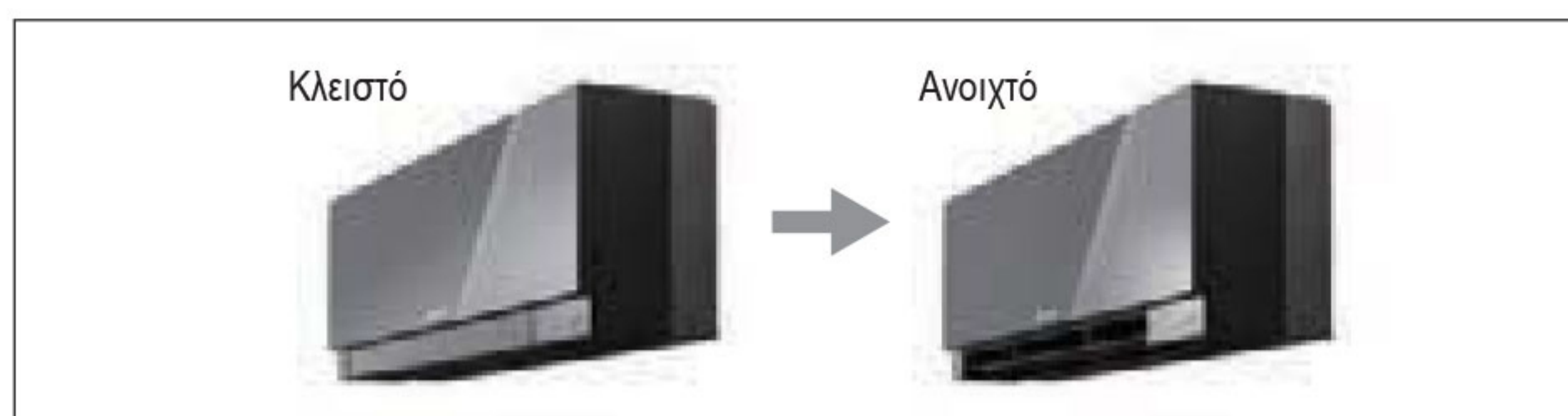
Αθόρυβη άνεση όλη την ημέρα

Η προηγμένη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα "Αθόρυβη λειτουργία" της Mitsubishi Electric προσφέρει εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως και 19dB για τα μοντέλα EF18/22/25 για ψύξη. 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 περυσίου. 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 της κατανάλωσης ενέργειας στην πραγματική λειτουργία, η μείωση της ενέργειας που σπαταλάται άσκοπα, είναι επίσης πολύ σημαντική.



Εξωτερικές Μονάδες για Ψυχρά Κλίματα (25/35)

Οι εξωτερικές μονάδες των αντλιών θερμότητας διαιρούμενου 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.

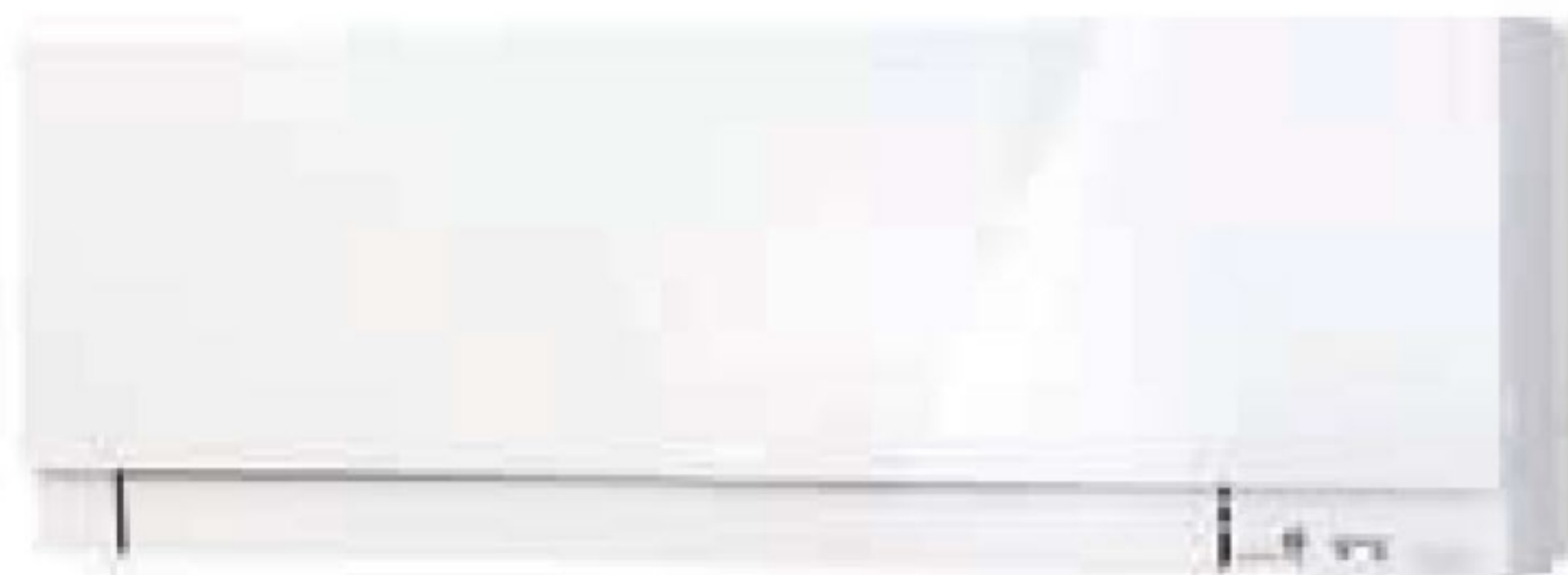
Απλές Μονάδες

Με Ηλεκτρική Αντίσταση



Εσωτερική μονάδα / Τηλεχειριστήριο

R32 R410A



Λευκό

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



Ασημί

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



Μαύρο

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



reddot award 2015 winner

Εξωτερική Μονάδα

R32

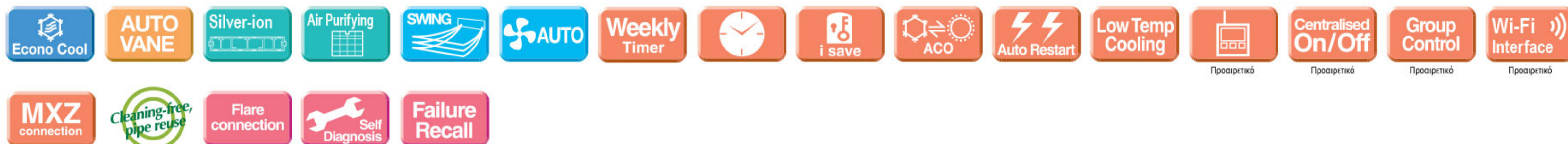


MUZ-EF25/35VG(H),42VG



MUZ-EF50VG

* Στα μαύρα μοντέλα περιλαμβάνεται ένα μαλακό στεγνό πανί.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας									
Εσωτερική μονάδα		MSZ-EF18VG	MSZ-EF22VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG		
Εξωτερική Μονάδα		μόνο για σύνδεση με MXZ		MUZ-EF25VG	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG		
Ψυκτικό μέσο		R32 (*)									
Τροφοδοσία		Εξωτερική τροφοδοσία 230 / Μονοφασικό / 50									
Ψύξη	Φορτίο σχεδιασμού	kW	-	-	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	5.0	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (2)	kWh/a	-	-	96	96	139	139	186	233	
	SEER (4)		-	-	9.1	9.1	8.8	8.8	7.9	7.5	
	Απόδοση	Κλάση ενεργειακής απόδοσης		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Ονομαστική	kW	-	-	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	5.0
Κατανάλωση	Ελάχ. - Μέγ.	kW	-	-	0.9-3.4	0.9-3.4	1.1-4.0	1.1-4.0	0.9-4.6	1.4-5.4	
	Ονομαστική	kW	-	-	0.540	0.540	0.910	0.910	1.200	1.540	
Θέρμανση (Μέση ζώνη) (2)	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 διημι 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)
		στην 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 εφεδρικού 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 (2)	kWh/a	-	-	713	727	882	900	1151	1304	
	SCOP (4)		-	-	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	
Κατανάλωση	Ελάχ. - Μέγ.	kW	-	-	1.0-4.2	1.0-4.2	1.3-5.1	1.3-5.1	1.3-6.3	1.4-7.5	
	Ονομαστική	kW	-	-	0.700	0.700	0.950	0.950	1.455	1.560	
Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)		A	-	-	7.1	7.1	7.1	7.1	10.0	14	
Εσωτερική μονάδα	Ατμορ. Ισχύς	Ονομαστική	kW	0.026	0.026	0.026	0.026	0.030	0.033	0.043	
	Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)	A	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		
	Διαστάσεις	Υ×Π×Β	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	11.5	
	Παροχή Αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI ³⁾ (Dry/Wet)	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	4.0 - 4.6 - 6.3 - 8.3 - 10.5	5.8 - 6.6 - 7.7 - 8.9 - 11.2	5.8 - 6.8 - 7.9 - 9.2 - 11.3
		Θέρμανση	m ³ /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	4.0 - 4.6 - 6.2 - 8.9 - 12.7	5.5 - 6.3 - 7.8 - 9.9 - 13.2	6.4 - 7.2 - 9.0 - 11.1 - 14.6
	Στάθμη Θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI ³⁾)	Ψύξη	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 24 - 30 - 36 - 42	28 - 31 - 35 - 39 - 43	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
	Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	60	60	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	714-800-285
Εξωτερική Μονάδα	Βάρος	kg	-	-	31	31	34	34	35	40	
	Παροχή Αέρα	Ψύξη	m ³ /min	-	-	27.8	27.8	34.3	34.3	32.0	40.2
		Θέρμανση	m ³ /min	-	-	29.8	29.8	32.7	32.7	32.7	40.2
	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	62	62	62	65
Ρεύμα λειτουργίας (Μέγ.)	A	-	-	6.8	6.8	6.8	6.8	9.6	13.6		
Μέγεθος Ασφάλειας	A	-	-	10	10	10	10	12	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	
	Μέγ. μήκος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	-	-	20	20	20	20	30	
	Μέγ. ύψος	Εξωτερική - Εσωτερική	m	-	-	12	12	12	12	15	
Εγγυημένο εύρος λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	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	

(*) 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 διαρροέσει στην ατμόσφαιρα 1 kg ψυκτικού μέσου, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 550 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 ετών. Μην αποπειραθείτε ποτέ να παρέμβετε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν. Απειθύνθηκε σε επαγγελματία.
 Το GWP του R32 είναι 675 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 τοποθεσία της.
 (3) SHi: Πολύ Υψηλή
 (4) Οι SEER, SCOP και οι σχετικές περιγραφές βασίζονται στον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθμ.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 (θερμική ζώνη).