

ΣΕΙΡΑ SEZ

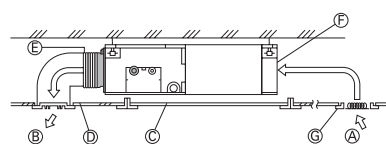
SEZ-KD25-71VA(L)



Αυτή η σειρά εσωτερικών μονάδων ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς είναι συμπαγής και τοποθετείται εύκολα σε χώρους με χαμηλή οροφή. Η ιδιαίτερα αξιόπιστη απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας την καθιστά μια άριστη επιλογή για εγκατάσταση ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς.

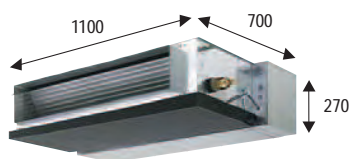
Συμπαγείς Μονάδες Ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς

Στις μονάδες ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς μόνο η γρίλια εισαγωγής αέρα και οι περσίδες εξόδου αέρα είναι ορατά. Η υπόλοιπη μονάδα είναι αποτελεσματικά κρυμμένη στην ψευδοροφή, αφήνοντας την οροφή και τους τοίχους ελεύθερους από μονάδες με ογκώδη εμφάνιση και διατηρώντας τον εσωτερικό διάκοσμο σε υψηλό επίπεδο. Οι συμπαγείς μονάδες απαιτούν ελάχιστο χώρο και μπορούν να εγκατασταθούν σε κτίρια με χαμηλές οροφές, όπου στο παρελθόν ο κανόνας ήταν οι εμφανείς μονάδες.



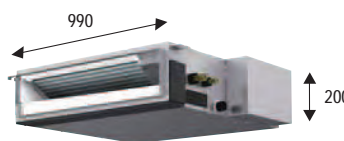
- Ⓐ Είσοδος αέρα
- Ⓑ Εξόδος αέρα
- Ⓒ Θυρίδα πρόσβασης
- Ⓓ Επιφάνεια οροφής
- Ⓔ Εύκαμπτος αεραγωγός
- Ⓕ Φίλτρο αέρα
- Ⓖ Γρίλια εισόδου

Σύγκριση Διαστάσεων



SEZ-KA35VA

Μείωση πλάτους κατά
110mm



SEZ-KD35VA

Μείωση ύψους
κατά
70mm

Ενεργειακή Απόδοση "Κλάσης A" Inverter

Η ενσωμάτωση των πιο σύγχρονων τεχνολογιών inverter έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη ενεργειακής απόδοσης "Κλάσης A" στη Σειρά SEZ και για τα δύο μοντέλα 25 και 35.

Περισσότερες Επιλογές Ταχυτήτων Ανεμιστήρα και Επιπέδων Στατικής Πίεσης

Οι ρυθμίσεις του κινητήρα DC του ανεμιστήρα έχουν αυξηθεί καλύπτοντας περισσότερες ανάγκες εφαρμογών. Διατίθενται πλέον τρεις ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα (Χαμηλή, Μεσαία και Υψηλή) και τέσσερις στάθμες στατικής πίεσης (5, 15, 35 και 50Pa).

	Εξωτερική Στατική Πίεση
SEZ-KC25VA	5 Pa
SEZ-KA35-71VA	30/50 Pa
SEZ-KD25-71VA	5/15/35/50 Pa

Τέσσερις Στάθμες Διαθέσιμες για Όλα τα Μοντέλα

Έχουμε χαμηλώσει την ελάχιστη στάθμη στατικής πίεσης, για χαμηλότερο θόρυβο στο χώρο με την επιλογή της βέλτιστης στατικής πίεσης.

Εξωτερική Στατική Πίεση	Στάθμη Θορύβου (Χαμηλή Λειτουργία Ανεμιστήρα)	
	SEZ-KA	SEZ-KD
30 Pa	30 Pa	15 Pa
35	30dB	23dB
50	31dB	30dB
60	32dB	30dB
71	32dB	30dB

**Μείωση μέγιστου θορύβου
κατά 7dB**

Αντλία Συμπυκνωμάτων (Προαιρετικά)

Η αντλία συμπυκνωμάτων PAC-KE07DM-E διατίθεται πλέον ως προαιρετική επιλογή. Με την αντλία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μήκος σωλήνα αποχέτευσης έως 550mm, αυξάνοντας τις δυνατότητες εγκατάστασης.



Εσωτερική Μονάδα



SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)

Εξωτερική Μονάδα



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA



Τηλεχειριστήρια



Τύπος				Inverter Αντλία Θερμότητας				
Εσωτερική Μονάδα				SEZ-KD25VA(L)	SEZ-KD35VA(L)	SEZ-KD50VA(L)	SEZ-KD60VA(L)	SEZ-KD71VA(L)
Εξωτερική Μονάδα				SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Τροφοδοσία				Εξωτερική τροφοδοσία 230 / Μονοφασικό / 50				
Πηγή				Εξωτερικά (V/Φάσεις/Hz)				
Ψύξη	Απόδοση	Ονομαστική	kW	2.5	3.5	5.0	5.5	7.1
		Ελάχ - Μέγ.	kW	0.9 - 3.2	1.0 - 3.9	1.1 - 5.6	1.1 - 6.3	0.9 - 8.3
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0.780	1.090	1.780	1.890	2.530
		EER		3.21	3.21	2.81	2.91	2.81
		Κατηγορία EER		A	A	C	C	C
Θέρμανση	Απόδοση	Ονομαστική	kW	3.0	4.0	6.0	7.0	8.1
		Ελάχ - Μέγ.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	1.1 - 7.2	0.9 - 8.0	0.9 - 10.4
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0.830	1.108	1.870	2.050	2.370
		COP		3.61	3.61	3.21	3.41	3.42
		Κατηγορία EER		A	A	C	B	B
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)				8.6	9.7	16.7	16.7	16.9
Εσωτερική Μονάδα								
Κατανάλωση		Ονομαστική	kW	0.040	0.050	0.070	0.070	0.100
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)			A	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9
Διαστάσεις		Υ x Π x Β	mm	200 - 790 - 700	200 - 990 - 700	200 - 990 - 700	200 - 1190 - 700	200 - 1190 - 700
Βάρος			kg	18	21	23	27	27
Παροχή Αέρα [Lo-Mid-Hi]			m ³ /min	6 - 7 - 9	7 - 9 - 11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
Εξωτερική Στατική Πίεση			Pa	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50
Στάθμη Θορύβου [Lo-Mid-Hi]			dB(A)	22 - 25 - 29	23 - 28 - 33	29 - 33 - 36	29 - 33 - 37	29 - 34 - 39
Εξωτερική Μονάδα								
Διαστάσεις		Υ x Π x Β	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330
Βάρος			kg	33	37	53	53	58
Παροχή Αέρα	Ψύξη	Όνομ.	m ³ /min	34.3	33.4	49.0	49.0	49.0
	Θέρμανση	Όνομ.	m ³ /min	32.3	33.4	49.0	49.0	49.0
Στάθμη Θορύβου	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	46	47	53	53	53
	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	46	48	55	55	55
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)			A	8.2	9.2	16.0	16.0	16.0
Μέγεθος Ασφάλειας			A	10	10	20	20	20
Εξ. Σωλήνωση	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
	Μέγ. Μήκος	Έξω-Μέσα	m	20	20	30	30	30
	Μέγ. Γεωμετρική Διαφορά	Έξω-Μέσα	m	12	12	30	30	30
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας [Εξωτερικά]	Ψύξη		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-10 ~ +43
	Θέρμανση		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

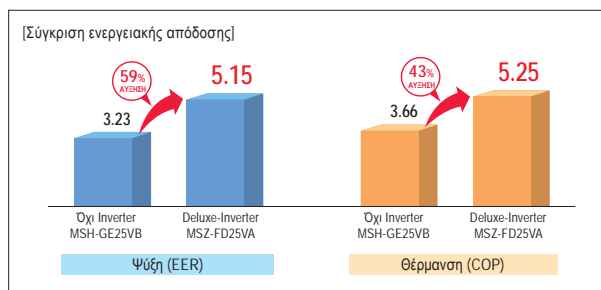
Τα inverter της Mitsubishi Electric εξασφαλίζουν κορυφαία απόδοση συμπεριλαμβάνοντας το βέλτιστο έλεγχο της συχνότητας λειτουργίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την εφαρμογή της βέλτιστης ισχύος σε όλο το εύρος θέρμανσης/ψύξης και την επίτευξη μέγιστης άνεσης με ταυτόχρονη κατανάλωση ελάχιστης ενέργειας. Ταχεία, άνετη λειτουργία και εκπληκτικά χαμηλό κόστος λειτουργίας — Αυτή είναι η διαβεβαίωση της Mitsubishi Electric.

INVERTER – ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ

Τα inverter ελέγχουν ηλεκτρονικά την τάση, την ένταση και τη συχνότητα του ηλεκτρικού ρεύματος των ηλεκτρικών συσκευών όπως το μοτέρ του συμπιεστή ενός κλιματιστικού. Λαμβάνουν πληροφορίες από αισθητήρες που επιτηρούν τις συνθήκες λειτουργίας και προσαρμόζουν την ταχύτητα περιστροφής του συμπιεστή, η οποία ρυθμίζει άμεσα την απόδοση του κλιματιστικού. Ο βέλτιστος έλεγχος της συχνότητας λειτουργίας έχει ως αποτέλεσμα την εξάλειψη της κατανάλωσης πλεονάζοντος ηλεκτρισμού και την παροχή ενός πιο άνετου περιβάλλοντος χώρου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

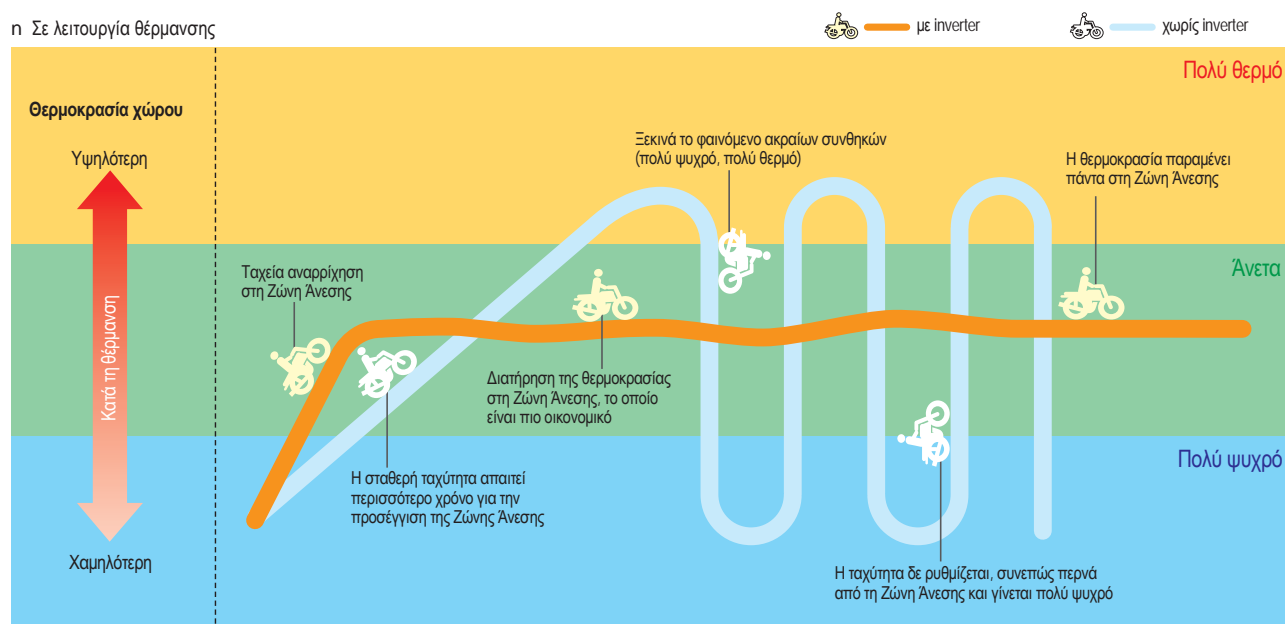
Το εντυπωσιακά χαμηλό κόστος λειτουργίας είναι ένα βασικό πλεονέκτημα των κλιματιστικών inverter. Έχουμε συνδυάσει τις προηγμένες τεχνολογίες inverter με σύγχρονες ηλεκτρονικές και μηχανολογικές τεχνολογίες για την επίτευξη ενός φαινομένου συνέργειας που καθιστά εφικτές τις βελτιώσεις στην απόδοση θέρμανσης/ψύξης. Το αποτέλεσμα είναι καλύτερη απόδοση και χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΕΣΗ

Απλή σύγκριση ελέγχου λειτουργίας κλιματιστικού με και χωρίς inverter.

η Σε λειτουργία θέρμανσης



Γρήγορο & Ισχυρό

Η αύξηση της ταχύτητας του μοτέρ του συμπιεστή μέσω του ελέγχου της συχνότητας λειτουργίας εξασφαλίζει ισχυρή απόδοση κατά την εκκίνηση, φέρνει ταχύτερα τη θερμοκρασία του χώρου στη Ζώνη Άνεσης συγκριτικά με μονάδες που δε διαθέτουν inverter. Οι θερμοί χώροι ψύχονται και οι ψυχροί χώροι θερμαίνονται ταχύτερα και αποδοτικότερα.

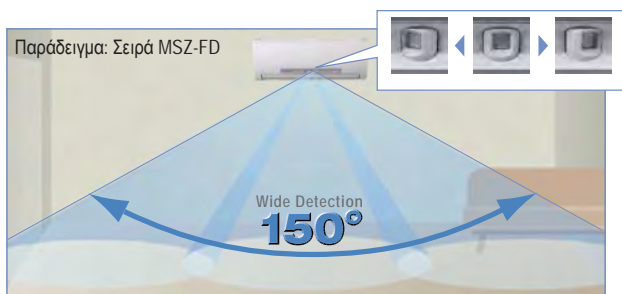
Διατήρηση θερμοκρασίας χώρου

Η συχνότητα λειτουργίας του μοτέρ του συμπιεστή και η μεταβολή της θερμοκρασίας του χώρου επιτηρούνται για την πλέον αποδοτική λειτουργία, καθώς και για την διατήρηση της θερμοκρασίας του χώρου στη Ζώνη Άνεσης. Αυτό εξαλείφει τις έντονες μεταπτώσεις της θερμοκρασίας που είναι συνήθεις στα συστήματα χωρίς inverter και εξασφαλίζει ευχάριστο και άνετο περιβάλλον.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

i-see Sensor Έλεγχος αισθητής θερμοκρασίας



Ο αισθητήρας "i-see Sensor" κινείται αυτόματα από άκρη σε άκρη παρακολουθώντας τη θερμοκρασία δαπέδου σε μια μεγάλη επιφάνεια ανοίγματος 150°.

AREA Παρακολούθηση Θερμοκρασίας Χώρου

Ο αισθητήρας "i-see Sensor" παρακολουθεί όλο το χώρο σε τμήματα και κατευθύνει τη ροή του αέρα στα σημεία του χώρου όπου η θερμοκρασία διαφέρει από τη ρύθμιση θερμοκρασίας. (Στη λειτουργία ψύξης, εάν το μέσο του χώρου εντοπιστεί ότι είναι θερμότερο, κατευθύνεται μεγαλύτερη ροή αέρα προς εκείνο το σημείο.) Αυτό αποτρέπει την περιττή θέρμανση/ψύξη και συμβάλλει σε χαμηλότερες δαπάνες για ηλεκτρικό ρεύμα.

Econo Cool Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας Econo Cool

Η λειτουργία "Econo Cool" είναι μια έξπνη λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας, η οποία προσαρμόζει την ποσότητα του αέρα που κατευθύνεται στο σώμα με βάση τη θερμοκρασία αέρα εξόδου. Η θερμοκρασία ρύθμισης μπορεί να αυξηθεί έως και 2°C χωρίς κάποια απώλεια στην άνεση, επιτυγχάνοντας έτσι 20% κέρδος στην εξοικονόμηση ενέργειας. (Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη χειροκίνητη λειτουργία ψύξης.)

	Συμβατική λειτουργία	Econo Cool
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	35°C	35°C
Θερμοκρασία ρύθμισης	25°C	27°C
Αισθητή θερμοκρασία	30°C	29.3°C

Λειτουργία Econo Cool

Το περιβάλλον του χώρου διατηρείται άνετο ακόμη και όταν η θερμοκρασία ρυθμίζεται 2°C υψηλότερα συγκριτικά με τη συμβατική λειτουργία ψύξης.

Λειτουργία Econo Cool

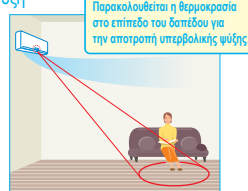


Συμβατική λειτουργία ψύξης

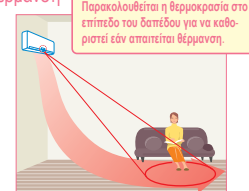


Τα συμβατικά κλιματιστικά ελέγχουν τη θερμοκρασία του χώρου, παρακολουθώντας τη θερμοκρασία του αέρα στο πάνω μέρος του χώρου χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τη θερμοκρασία στο επίπεδο των ποδιών, το οποίο όμως έχει τη μεγαλύτερη επίδραση στις συνθήκες άνεσης. Ο αισθητήρας "i-see Sensor" παρακολουθεί τη θερμοκρασία δαπέδου και εκτιμά την "αισθητή θερμοκρασία" (δηλαδή τη θερμοκρασία που αισθάνονται οι άνθρωποι στο χώρο). Η ταχύτητα ροής αέρα και η θερμοκρασία ρυθμίζονται έτσι ώστε να αποτρέπεται η υπερβολική θέρμανση/ψύξη, αποφεύγοντας την υπερβολική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.

Ψύξη



Θέρμανση



Λειτουργία ψύξης



I Feel

Η λειτουργία fuzzy-logic (ασαφούς λογικής) "I Feel" απομνημονεύει την πιο επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας. Εάν πιεστεί το πλήκτρο "TOO WARM" ή "TOO COOL" στο τηλεχειριστήριο, το σύστημα προσθέτει την επιλογή στη μνήμη ελέγχου και ρυθμίζει τη θερμοκρασία έτσι ώστε να παρέχεται η πιο άνετη θερμοκρασία. Αυτή η ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείται την επόμενη φορά που ενεργοποιείται η μονάδα.

Demand Control Λειτουργία Ζήτησης (Επί Τόπου Ρύθμιση)

Η λειτουργία ζήτησης μπορεί να ενεργοποιηθεί εάν η μονάδα διαθέτει ένα χρονοδιακόπτη του εμπορίου ή εάν έχει προστεθεί διακόπτης On/Off στην υποδοχή CNDM (προαιρετικό) στην πλακέτα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας. Η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να μειωθεί έως και στο 100% της κανονικής κατανάλωσης ανάλογα με την είσοδο σήματος από το εξωτερικό.

[Παράδειγμα: Σειρά Power Inverter]

Περιορίστε την κατανάλωση ενέργειας αλλάζοντας τις ρυθμίσεις των SW7-1 και SW7-2 στην πλακέτα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας. Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι εφικτές.

SW7-1	SW7-2	Κατανάλωση ενέργειας
OFF	OFF	0% (STOP)
ON	OFF	50%
OFF	ON	75%

ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Pure White Καθαρό Λευκό

Το χρώμα της μονάδας είναι καθαρό λευκό. Το λευκό εκφράζει την αίσθηση καθαρότητας και ταιριάζει εύκολα ουσιαστικά με κάθε εσωτερικό διάκοσμο.

AUTO VANE Αυτόματη Περισída

Η περισίδα κλείνει αυτόματα όταν το κλιματιστικό είναι εκτός λειτουργίας, κρύβοντας την έξοδο αέρα και δημιουργώντας μια αισθητικά ευχάριστη επίπεδη επιφάνεια.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ

Plasma Duo

Οι μονάδες διαθέτουν ένα πρόφιλτρο και δύο ειδικά φίλτρα που πραγματοποιούν καθαρισμό αέρα πλάσματος και λειτουργίες καθαρισμού πλάσματος (Plasma Duo). Το σύστημα plasma αφαιρεί από τον αέρα τις άσχημες οσμές και τα βακτήρια κατηγορίας μεγέθους μικρο και νάνο.

Anti-allergy Enzyme Φίλτρο Anti-allergy Enzyme

Το φίλτρο anti-allergy enzyme κατακρατεί αλλεργιογόνα όπως μούχλα και βακτήρια και τα αποσυνθέτει με χρήση ένζυμων που περιέχονται στο φίλτρο.

Long Life Φίλτρο Μεγάλης Διάρκειας Ζής

Μια ειδική επεξεργασία της επιφάνειας κατακράτησης βελτιώνει τη δράση φιλτραρίσματος, προσφέροντας μεγαλύτερης διάρκειας κύκλο συντήρησης συγκριτικά με τις μονάδες που διαθέτουν συμβατικά φίλτρα.

Catechin Φίλτρο Catechin

Το Catechin είναι ένα βιο-φλαβονοειδές υποπροϊόν του πράσινου τσαγιού με αντιοξειδωτικές και αντιοξειδωτικές ιδιότητες. Διαθέτει επίσης εξαιρετική αποσμητική δράση και για το λόγο αυτό η Mitsubishi Electric χρησιμοποιεί αυτήν την ουσία στα φίλτρα των κλιματιστικών της. Πέρα από τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα, αποτρέπει την εξάπλωση των βακτηρίων και των ιών στο χώρο. Το φίλτρο αφαιρείται εύκολα για καθαρισμό και συντήρηση και όταν πλένεται τακτικά η αποσμητική του δράση διαρκεί πάνω από 10 έτη.

Fresh-air Intake Είσοδος Νωπού Αέρα

Η ποιότητα του εσωτερικού αέρα βελτιώνεται με την άμεση εισαγωγή νωπού εξωτερικού αέρα.

Check! Σήμα Ελέγχου Φίλτρου

Ο χρόνος λειτουργίας του κλιματιστικού παρακολουθείται και ο χρήστης ειδοποιείται όταν απαιτείται συντήρηση φίλτρου.

ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΕΡΑ

SWING Οριζόντια Περισίδα

Η περισίδα εξόδου αέρα κινείται πάνω και κάτω έτσι ώστε η ροή αέρα να κατανέμεται ομοιόμορφα στο χώρο.

SWING Κατακόρυφη Περισίδα

Η περισίδα εξόδου αέρα κινείται από άκρη σε άκρη έτσι ώστε η ροή αέρα να φτάνει σε κάθε σημείο του χώρου.

AUTO Λειτουργία Αυτόματης Ρύθμισης Ταχύτητας Αέρα

Η λειτουργία ρύθμισης ταχύτητας αέρα ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις ισχύουσες συνθήκες χώρου.

ΑΝΕΣΗ

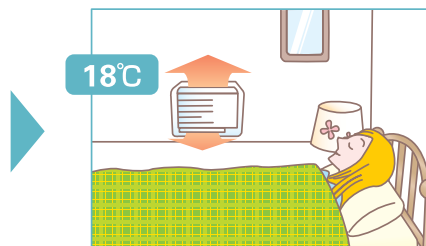
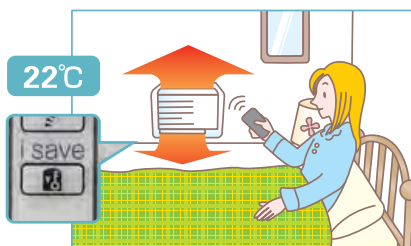
On/Off Χρονοδιακόπτης Λειτουργίας On/Off

Ρυθμίστε με το τηλεχειριστήριο τους χρόνους Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης του κλιματιστικού.

i save Λειτουργία "i save"

Το "i save" είναι μια απλοποιημένη λειτουργία ρύθμισης που ανακαλεί την προτιμώμενη (προκαθορισμένη) θερμοκρασία με το πάτημα ενός πλήκτρου στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε το ίδιο πλήκτρο δύο φορές στη σειρά για να επιστρέψετε άμεσα στην προηγούμενη ρύθμιση θερμοκρασίας.

Η χρήση αυτής της λειτουργίας συμβάλλει στην άνετη χωρίς απώλειες λειτουργία, εφαρμόζοντας τις πιο κατάλληλες ρυθμίσεις κλιματισμού αέρα και εξοικονομώντας ενέργεια όταν, για παράδειγμα, φεύγετε από το χώρο ή πηγαίνετε για ύπνο.



Εικονιζόμενο: Τηλεχειριστήριο Σειράς MFZ

ACO Αυτόματη Αλλαγή Λειτουργίας

Το κλιματιστικό αλλάζει αυτόματα μεταξύ των λειτουργιών θέρμανσης και ψύξης διατηρώντας την επιθυμητή θερμοκρασία.

Auto Restart Αυτόματη Επανεκκίνηση

Εξαιρετικά χρήσιμη λειτουργία σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος, η μονάδα ενεργοποιείται ξανά αυτόματα όταν επανέλθει το ηλεκτρικό ρεύμα.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Group Control Ομαδικός Έλεγχος Συστήματος

Με το ίδιο τηλεχειριστήριο μπορείτε να ελέγξετε τη λειτουργία έως και 16 ψυκτικών συστημάτων.

M-NET Σύνδεση M-NET

Οι μονάδες μπορούν να συνδεθούν σε ελεγκτές συστήματος MELANS (ελεγκτές M-NET) όπως το AG-150A.

Centralised On/Off Κεντρικός Έλεγχος On/Off

Οι μονάδες μπορούν να συνδεθούν στο κεντρικό τηλεχειριστήριο MAC-821SC-E, το οποίο μπορεί να ελέγξει τη λειτουργία On/Off έως και οκτώ εσωτερικών μονάδων.

MXZ Σύνδεση με MXZ

Υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης στη multi-split εξωτερική μονάδα MXZ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Επαναχρησιμοποίηση Σωλήνων Χωρίς Ανάγκη Καθαρισμού

Η εφαρμογή τεχνολογίας επαναχρησιμοποίησης σωλήνων όπως το πρότυπο σκληρό λιπαντικό αλκυλοβενζόλιο της Mitsubishi Electric καθιστά δυνατή την επαναχρησιμοποίηση της ίδιας σωλήνωσης, επιτρέποντας έτσι την ανανέωση συστημάτων κλιματισμού που χρησιμοποιούν ψυκτικό R22 χωρίς ανάγκη καθαρισμού της σωλήνωσης.

- Πριν από την αλλαγή των μονάδων κλιματισμού, μπορεί να απαιτείται καθαρισμός εάν τα εσωτερικά τοιχώματα της σωλήνωσης είναι εξαιρετικά βρώμικα λόγω συσσώρευσης σωματιδίων σιδήρου που παράγονται εξαιτίας της τριβής των κινούμενων μεταλλικών μερών του συμπιεστή.
- Το ψυκτικό R410 λειτουργεί σε υψηλότερη πίεση από το R22. Είναι συνεπώς αναγκαίο να βεβαιωθείτε ότι οι διάμετροι και τα πάχη των σωληνώσεων ταιριάζουν στις νέες απαιτήσεις.



Σύνδεση Εκτονούμενου Περικοχλίου

Υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης εκτονούμενου περικοχλίου (ρακόρ) στις σωληνώσεις ψυκτικού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Σχεδιασμός Quick Clean

Η μπροστινή μάσκα αφαιρείται εύκολα για πλύσιμο και οι περσίδες εξόδου αέρα ανοίγουν χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων, κάνοντας εύκολο τον καθαρισμό του εσωτερικού του κλιματιστικού σε λίγα λεπτά. Συνιστάται ο τακτικός καθαρισμός του κλιματιστικού για να διατηρείται η βέλτιστη απόδοση λειτουργίας και να εξοικονομείται ενέργεια.



Αφαιρέστε τα περύγια και καθαρίστε τον ανεμιστήρα



Αποκλειστικό Kit Quick Clean (Προαιρετικό)

Το αποκλειστικό "Quick Clean Kit" μπορεί να συνδεθεί εύκολα σε μια οικιακή ηλεκτρική σκούπα για γρήγορο και εύκολο καθαρισμό του εναλλάκτη θερμότητας.*

* Όταν καθαρίζετε τον εναλλάκτη πρέπει να φοράτε λαστιχένια γάντια. Εάν ακουμπήσετε τον εναλλάκτη με γυμνά χέρια υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

Το "Quick Clean Body" της Mitsubishi Electric **εξοικονομεί ηλεκτρική ενέργεια έως και 30%*** Καθαρίζετε πάντα τον εναλλάκτη θερμότητας, τον ανεμιστήρα και το περύγιο αέρα για να εξασφαλίσετε άριστη απόδοση και οικονομική λειτουργία.

*Σύγκριση ηλεκτρικής κατανάλωσης λειτουργίας μεταξύ δύο μονάδων σε σταθερή θερμοκρασία, η μία με 8 γραμμάρια σκόνης στον ανεμιστήρα και η άλλη με καθαρό ανεμιστήρα. Με βάση δεδομένα από την οικία.



Λειτουργία Αυτοδιάγνωσης (Έλεγχος Κωδικού Θόνης)

Κωδικοί ελέγχου εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο ή στην οθόνη λειτουργίας πληροφρώντας το χρήστη σχετικά με σφάλματα που έχουν εντοπιστεί.



Λειτουργία Ανάκλησης Βλάβης

Τα σφάλματα λειτουργίας καταγράφονται, επιτρέποντας την ανάκλησή τους όταν χρειάζεται.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Προκειμένου να υπάρχει συμφωνία με τους κανονισμούς που ορίζονται από το Πρωτόκολλο του Κιότο, υιοθετήθηκε το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την Κλιματική Αλλαγή (ECCP). Το πρόγραμμα αυτό καθιέρωσε μια μορφή "ενεργειακής σήμανσης" ως μία μέθοδο προώθησης της μείωσης των εκπομπών CO₂.

Τα κλιματιστικά απόδοσης στην ψύξη κάτω από 12kW χωρίζονται σε επτά κατηγορίες (Α-Γ). Κάθε κατηγορία ταξινομείται με βάση την ενεργειακή

κατανάλωση (δηλαδή το "Λόγο Ενεργειακής Απόδοσης") και λαμβάνει ένα χρωματικό κωδικό. Οι μονάδες της Κατηγορίας Α είναι οι πιο αποδοτικές και συμβολίζονται με ένα πράσινο βέλος στην ετικέτα. Αυτό επιτρέπει στους καταναλωτές να αναγνωρίζουν εύκολα τις πιο αποδοτικές μονάδες όταν συγκρίνουν κατασκευαστές και μοντέλα τη στιγμή της αγοράς.

Ενεργειακή Σήμανση Κλιματιστικών

Ενέργεια Κατασκευαστής Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα	Κλιματιστικά MITSUBISHI ELECTRIC ABC 123 ABC 123
Πιο αποδοτική A B C D E F G Λιγότερα αποδοτική	A
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας kWh σε λειτουργία ψύξης (Η πραγματική κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και το κλίμα.)	X.Y
Απόδοση στη ψύξη kW Λόγος ενεργειακής απόδοσης Πίνακας φορτίου (όσο υψηλότερος τόσο καλύτερο)	X.Y X.Y
Τύπος Μόνο Ψύξη - Ψύξη + θέρμανση - Αεράζιμκτο - Υδράζιμκτο -	←
Απόδοση στη θέρμανση kW Απόδοση θέρμανσης A: υψηλότερη G: χαμηλότερη	X.Y ABCDEFG
Θόρυβος (dB(A) ανά 1 μW) Στα φυλλάδια του προϊόντος περιφέρονται περισσότερες πληροφορίες. Πρότυπο EN 814 Κλιματιστικό Οδηγία Ενεργειακής Ετικέτας 2002/51/ΕΚ	

Προϊόν

Ονομασία Μοντέλου

Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης

Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας
Η Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας υπολογίζεται με την ολική ισχύ προφοδοσίας πολυκαλιμασιωμένη με 500 ώρες σε λειτουργία ψύξης ετησίως (κατά μέσο όρο) υπό πλήρες φορτίο.

Λόγος Ενεργειακής Απόδοσης (EER)
Υψηλότερος EER σημαίνει καλύτερη ενεργειακή απόδοση.

Τύπος Κλιματιστικού

Κατάσταση
Αναφέρεται σε όλα τα κλιματιστικά με απόδοση στην ψύξη κάτω από 12kW. Η Οδηγία καθορίζει για κάθε τύπο προϊόντος την ενεργειακή κλάση ξεκινώντας από το Α (πιο αποδοτικό) έως το G (λιγότερο αποδοτικό). Η κλίση ενεργειακής απόδοσης καθορίζεται σύμφωνα με τους ακόλουθους πίνακες.

Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης Σε λειτουργία ψύξης	Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης Σε λειτουργία θέρμανσης
A 3.20 < EER	A 3.60 < COP
B 3.20 ≥ EER > 3.00	B 3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	C 3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	D 3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	E 2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	F 2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	G 2.40 ≥ COP

(Οι καταθέσεις αυτές αναφέρονται σε κλιματιστικά τύπου Split και Multi-Split.)