MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP

Οικιακά κλιματιστικά υψηλής απόδοσης

Σειρά SR 2020



Κορυφαία ενεργειακή απόδοση και υψηλή αξιοπιστία με την προηγμένη τεχνολογία της Mitsubishi Heavy Industries.

Τι είδους λύση μπορεί να προσφέρει ένα κλιματιστικό της Mitsubishi Heavy Industries;

- Διατήρηση της άνεσης με γρήγορη ψύξη/θέρμανση

- Εξοικονόμηση ενέργειας για μια βιώσιμη κοινωνία

- Άνετο εσωτερικό χώρο

- Αξιοπιστία για μακροχρόνια χρήση

Η προηγμένη τεχνολογία της Mitsubishi Heavy Industries μπορεί να προσφέρει μια ποικιλία λύσεων.



Βραβείο σχεδιασμού για τις μονάδες κλιματισμού Mitsubishi Heavy Industries SRK-ZSX

Η Mitsubishi Heavy Industries έχει βραβευθεί το 2017 με το Βραβείο Σχεδιασμού Silver A' στην κατηγορία 'Τεχνολογία και Τεχνικός Σχεδιασμός' για τις μονάδες κλιματισμού της Σειράς Diamond SRK-ZSX. Δημιουργήθηκε για να καλύψει τις υψηλές απαιτήσεις της ευρωπαϊκής αγοράς συστημάτων κλιματισμού.

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας με μέγιστη άνεση. Παρέχει στον χρήστη πολλαπλές λύσεις μεταξύ άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας.
Όλα τα μοντέλα μπορούν να επιτύχουν υψηλή ενεργειακή απόδοση με χρήση των τεχνολογιών της Mitsubishi Heavy Industries, όπως συμπιεστής υψηλής απόδοσης, τεχνολογία DC PAM inverter κ.α.

Αθόρυβη Λειτουργία και Άνεση

Η Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems προσφέρει ένα μοναδικό διακριτικό σύστημα κλιματισμού, αθόρυβο και άνετο, που παρέχει ροή αέρα με ακρίβεια και έλεγχο της απόδοσης.

Καθαρός Αέρας

Η λειτουργία αδρανοποίησης αλλεργιογόνων καθαρίζει τον αέρα χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό σύστημα ελέγχου της Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems. Επιπλέον, μια σειρά φίλτρων καθαρισμού αέρα και η λειτουργία αυτοκαθαρισμού βοηθούν στο να διατηρείται καθαρός ο αέρας στον χώρο.



Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Οι σειρές κλιματιστικών ZSX και ZS διαθέτουν κομψό σχεδιασμό με στρογγυλεμένο περίγραμμα που ταιριάζει όμορφα στις ποικίλες εσωτερικές διαμορφώσεις οικιών στην Ευρώπη.
Ο σχεδιασμός είναι δημιουργία του Ιταλικού στούντιο βιομηχανικού σχεδιασμού Tensa srl, με έδρα το Μιλάνο, με στόχο την ανταπόκριση σε ευρύ φάσμα αναγκών των κατά τόπους χρηστών.



Σειρά ZSX

Όλες οι σειρές SRK είναι διαθέσιμες με ψυκτικό μέσο R32

Το R32 είναι το ψυκτικό μέσο νέας γενιάς που διαθέτει περίπου 70% χαμηλότερο Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη από το R410A. Λόγω των κορυφαίων ιδιοτήτων του, το R32 προσφέρει εκπληκτικά οφέλη ενεργειακής απόδοσης. Διαθέτει δυναμικό επίδρασης ψύξης 1,5 φορές μεγαλύτερο από το R410A που σημαίνει ότι χρειάζεται λιγότερη ενέργεια για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας και απαιτεί μικρότερο όγκο ψυκτικού μέσου για τη λειτουργία.
Οι εσωτερικές επίτοιχες μονάδες είναι συμβατές τόσο με εξωτερικές μονάδες ψυκτικού μέσου R32 όσο και με R410A.

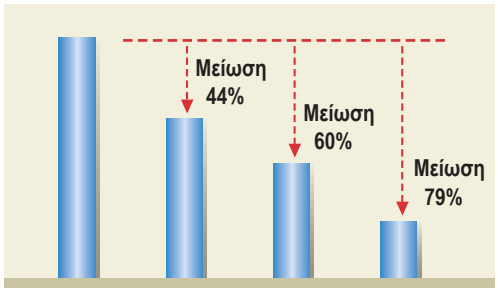
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ R32

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ F-GAS (ΕΕ) Αρ. 517/2014

- Παρουσιάστηκε τον Ιανουάριο του 2015 για να ρυθμίσει τη χρήση Φθοριούχων Αερίων Θερμοκηπίου **(F-Gases)**

- Οι Υδροφθοράνθρακες (HFC) είναι F-Gases που χρησιμοποιούνται στον τομέα HVACR (θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη)

Σταδιακή Μείωση των HFC



ΣΚΟΠΟΣ

- Προστασία του περιβάλλοντος μειώνοντας τις εκπομπές των F-Gases

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟ ΣΤΟΥΣ HFC (στην ΕΕ)

- Σταδιακή μείωση των HFC
- Απαγόρευση των HFC

ΛΥΣΕΙΣ

- Χρήση ψυκτικών μέσων με χαμηλότερο GWP* σε νέο εξοπλισμό
- Χρήση εξοπλισμού υψηλής απόδοσης με μικρότερη ποσότητα ψυκτικού μέσου
- Τακτικός έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου

* Το **GWP** είναι το Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη ενός ψυκτικού μέσου, που αντιπροσωπεύει πόση θερμότητα παγιδεύει ένα **F-Gas** στην ατμόσφαιρα

Απαγόρευση των HFC

2020

- **GWP ≥ 150** Φορητό κλιματιστικό δωματίου
- **GWP ≥ 2500** Μη φορητός εξοπλισμός ψύξης*1 (εκτός < -50°C)
- **GWP ≥ 2500** Επαγγελματικά ψυγεία ερμητικού τύπου, καταψύκτες

2022

- **GWP ≥ 150** Κεντρική επαγγελματική ψύξη πολλαπλών μονάδων
- **GWP ≥ 150** Επαγγελματικά ερμητικά ψυγεία, καταψύκτες

2025

- **GWP ≥ 750** **Μη φορητό Σύστημα Κλιματισμού Διαιρούμενου Τύπου < 3kg HFC**



ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ GWP + **ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ** = **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ HFC**

*1 Μη φορητός εξοπλισμός ψύξης, ο οποίος περιέχει, ή η λειτουργία του οποίου βασίζεται σε HFC με GWP 2500 ή περισσότερο, εκτός από εξοπλισμό που προορίζεται για εφαρμογή σχεδιασμένη για ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω από -50°C

R32 - Ένα ψυκτικό μέσο χαμηλού GWP

•Εύχρηστο ψυκτικό μέσο, ενός συστατικού

•Γνωστό ως συστατικό του μείγματος R410A (50% R32, 50% R125)

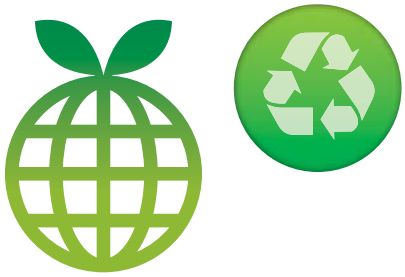
•Χρησιμοποιείται ήδη σε συστήματα κλιματισμού παγκοσμίως

•Μηδενική συμβολή στη μείωση του όζοντος

•Ανώτερη Ενεργειακή Απόδοση συγκριτικά με το R410A

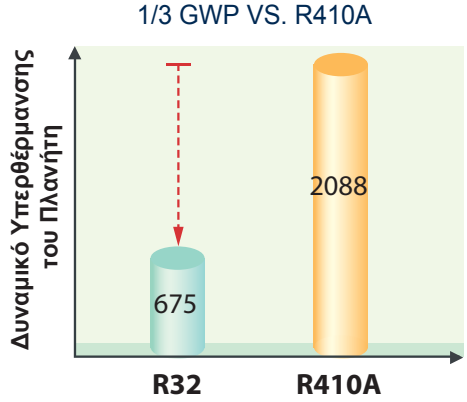
•Μειωμένη ποσότητα ψυκτικού μέσου συγκριτικά με συστήματα R410A

•Εύκολη ανακύκλωση



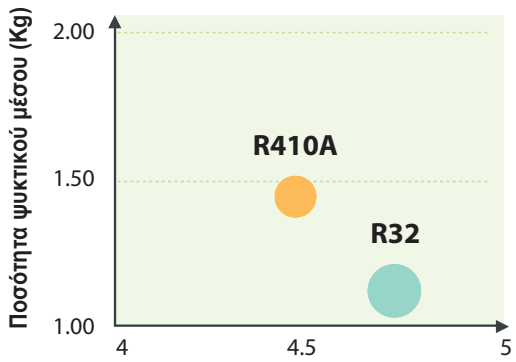


Χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη



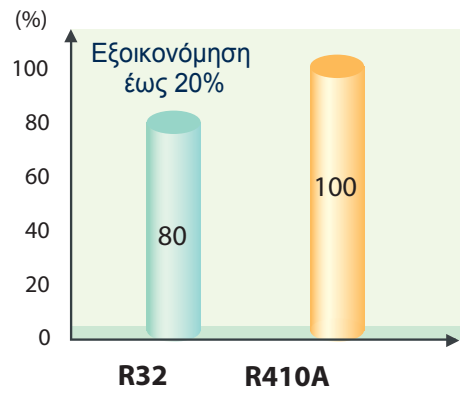
Τιμές GWP βασισμένες στην 4η έκθεση αξιολόγησης της IPCC (Διακυβερνητική επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος)

Κορυφαία Ενεργειακή Απόδοση



Λόγος Ενεργειακής Απόδοσης (EER)
Βασισμένο σε μονάδα τοίχου 3,5 kW

Μειωμένη Ποσότητα Ψυκτικού Μέσου



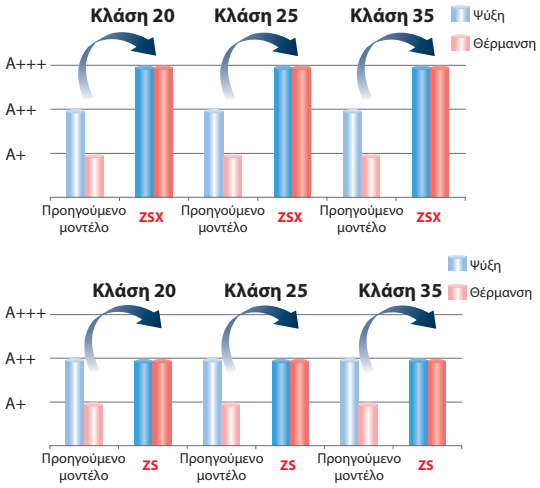
Φροντίδα για το Περιβάλλον

Δραστικές αλλαγές στο σχεδιασμό και μηχανολογικές εξελίξεις έχουν επιφέρει τεράστια βελτίωση στην ενεργειακή απόδοση και την προστασία του περιβάλλοντος.

Υψηλή απόδοση: έως Κλάση A +++

Σε όλα τα μοντέλα της Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems επιτυγχάνεται εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης από A + έως A +++.
Επιτυγχάνεται σημαντική ενεργειακή εξοικονόμηση τόσο στην ψύξη, όσο και στη θέρμανση, χάρη στην τεχνολογία DC PAM Inverter και τον διπλό περιστροφικό συμπιεστή DC. (Σειρά ZSX)

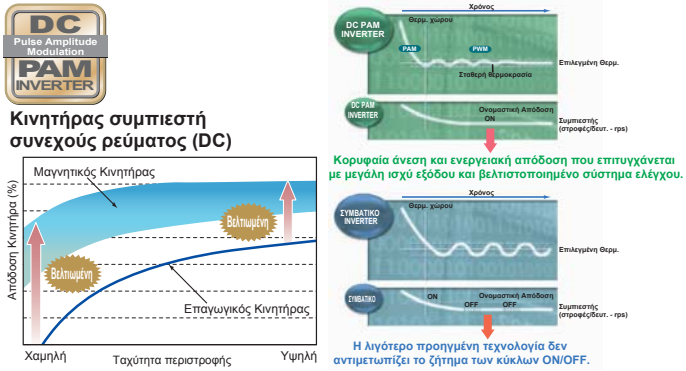
Υψηλότερη ενεργειακή κλάση (SEER/SCOP)



ΑΜΕΣΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

DC PAM inverter

Ένα σύστημα με τεχνολογία inverter έχει ορισμένα πλεονεκτήματα στην απόδοση συγκριτικά με ένα σύστημα σταθερής ταχύτητας. Για παράδειγμα, η μεταβαλλόμενη απόδοση του συμπιεστή του μπορεί να εξασφαλίσει γρήγορη θέρμανση μετά την εκκίνηση και την επίτευξη της επιλεγμένης θερμοκρασίας πιο γρήγορα.
Το κλιματιστικό στη συνέχεια επιβραδύνει την ταχύτητα του συμπιεστή του για να εξοικονομήσει ενέργεια, διατηρώντας συνθήκες άνεσης. Επιπλέον, ο συμπιεστής κινείται με κινητήρα συνεχούς ρεύματος (DC) παρέχοντας υψηλότερη απόδοση.



Ανυσματικός Έλεγχος Inverter

Το σύστημα inverter, με την προηγμένη τεχνολογία ανυσματικού ελέγχου, εξασφαλίζει υψηλή απόδοση.

- Ομαλή λειτουργία από τις χαμηλές ταχύτητες έως τις υψηλές ταχύτητες
- Η ηλεκτρική τάση ακολουθεί ομαλή ημιτονοειδή καμπύλη
- Η ενεργειακή απόδοση είναι περαιτέρω βελτιωμένη στην περιοχή των χαμηλών ταχυτήτων

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

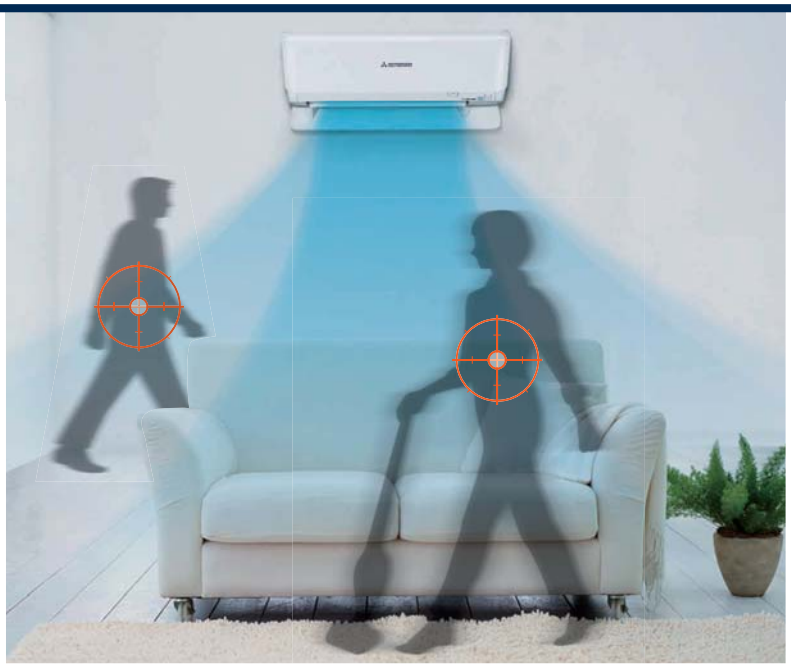
Διπλός Περιστροφικός Συμπιεστής DC

Ο νέος διπλός περιστροφικός συμπιεστής DC λειτουργεί πολύ αποδοτικά σε μεγάλο εύρος συνθηκών από τις χαμηλές έως τις υψηλές ταχύτητες.
Παράλληλα, επιτυγχάνονται χαμηλά επίπεδα κραδασμών και θορύβων και υψηλή απόδοση χάρη στη βελτιστοποίηση της διάστασης των μηχανικών μερών και στην εφαρμογή κινητήρα νεοδυμίου υψηλής ισχύος.



Σε όλα τα μοντέλα της σειράς ZSX

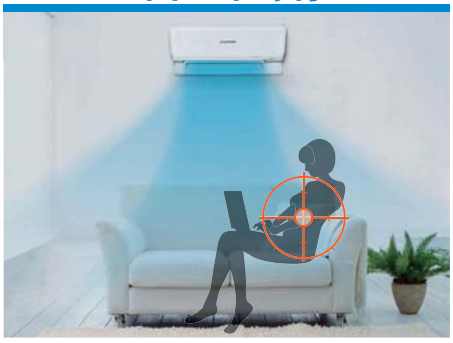
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Λειτουργία Eco

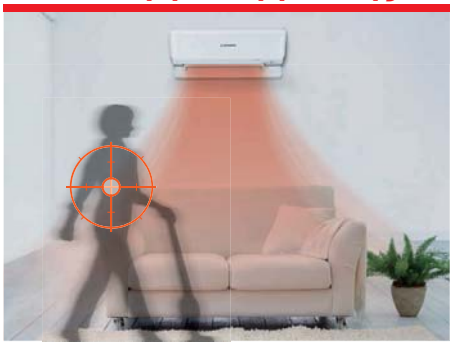
Ο αυτόματος έλεγχος εξοικονόμησης ενέργειας πραγματοποιείται με την ανίχνευση ανθρώπινης δραστηριότητας. Η ανθρώπινη δραστηριότητα ανιχνεύεται μέσω αισθητήρα υπερύθρων εγκατεστημένου στη μονάδα. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοση ψύξης/θέρμανσης ανάλογα με την χαμηλή/υψηλή απαίτηση.
Οικονομική λειτουργία ψύξης. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοσή του χαμηλότερα και μεταβαίνει σε έλεγχο εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύεται χαμηλή δραστηριότητα.
Οικονομική λειτουργία θέρμανσης. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοσή του χαμηλότερα και μεταβαίνει σε έλεγχο εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύεται υψηλή δραστηριότητα.
Όταν ο αισθητήρας δεν ανιχνεύει παρουσία ανθρώπων στο χώρο, η μονάδα μειώνει αυτόματα την απορροφούμενη ισχύ σε ενδιάμεσο επίπεδο μετά από περίπου 15 λεπτά και επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις οι άνθρωποι επιστρέψουν στο χώρο.

Σε λειτουργία ψύξης



Προσαρμόζεται σε ενδιάμεση λειτουργία όταν υπάρχει μικρή κίνηση στο χώρο.

Σε λειτουργία θέρμανσης



Προσαρμόζεται σε ενδιάμεση λειτουργία όταν υπάρχει αρκετή κίνηση στο χώρο.

Auto Off

Το κλιματιστικό διακόπτει τη λειτουργία και μεταβαίνει σε λειτουργία “stand-by” μετά από απουσία 1 ώρας. Ενεργοποιείται ξανά όταν ανιχνευτεί ανθρώπινη δραστηριότητα εντός 12 ωρών ή απενεργοποιείται μετά από απουσία 12 ωρών.

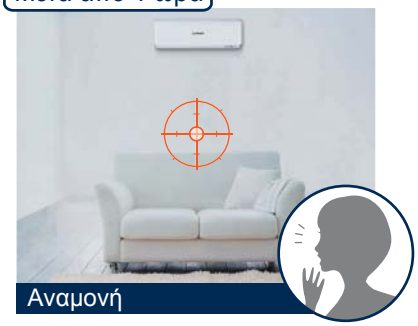
*Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί να απενεργοποιείται μετά από δύο ώρες.

Απουσία



Η ισχύς μειώνεται όταν δεν υπάρχει κανείς στο χώρο.

Μετά από 1 ώρα



Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε, ακόμη και αν ξεχάσετε να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Το κλιματιστικό παραμένει εκτός λειτουργίας έως ότου ανιχνευτεί ανθρώπινη δραστηριότητα.

Επιστροφή στο χώρο



Λειτουργεί αυτόματα στην προεπιλεγμένη λειτουργία εάν επιστρέψετε στο χώρο εντός δώδεκα ωρών.

Λειτουργία Fuzzy Auto

Οι αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας ελέγχουν τις συνθήκες του χώρου.
Η μονάδα ελέγχει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας και τη ρύθμιση θερμοκρασίας, ώστε να λειτουργεί αποδοτικά.
Ο τρόπος λειτουργίας και η απόδοση ψύξης/θέρμανσης ελέγχονται αυτόματα με βάση την επιλεγμένη θερμοκρασία.
Η λειτουργία Fuzzy Auto προσφέρει αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας άνεσης, ακόμη και στις απότομες αλλαγές των καιρικών συνθηκών.

ΡΟΗ ΑΕΡΑ

Τεχνολογία Jet Air Αθόρυβη Ροή Αέρα & Μεγάλη Εμβέλεια

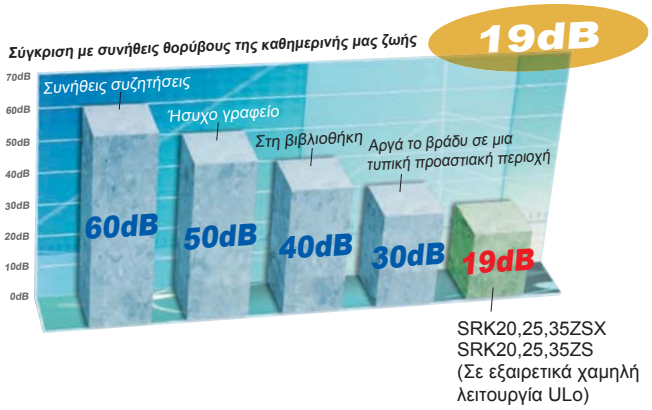
Χρησιμοποιήσαμε την ίδια τεχνολογία αεροδυναμικής ανάλυσης
που χρησιμοποιείται στην ανάπτυξη αεριωθούμενων κινητήρων (jet).

Jet Air Technology

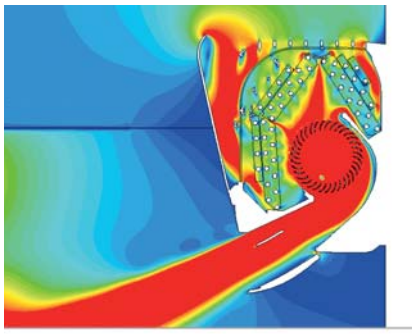
Στο σχεδιασμό των διόδων αέρα των κλιματιστικών χρησιμοποιήσαμε τεχνολογία CFD (computational fluid dynamics - υπολογιστική ρευστομηχανική) που χρησιμοποιείται στο σχεδιασμό του σχήματος των πτερυγίων των αεριωθούμενων κινητήρων, προκειμένου να αναπτύξουμε το ιδανικό σύστημα διόδων αέρα (κυκλοφορία αέρα).
Το ισχυρό ρεύμα αέρα που δημιουργείται από αυτό το σύστημα διόδων μπορεί να προσφέρει μεγάλες παροχές χωρίς μεγάλη κατανάλωση ισχύος.
Ταυτόχρονα, προσφέρει μια ομοιόμορφη ήπια αύρα σε κάθε γωνιά του δωματίου.



(C)Mitsubishi Aircraft Corporation



SRK20,25,35ZSX
SRK20,25,35ZS
(Σε εξαιρετικά χαμηλή λειτουργία ULo)



Γρήγορη ⟷ Αργή
Τα χρώματα στην εικόνα δείχνουν την ταχύτητα του αέρα.

Ροή Αέρα Μεγάλης Εμβέλειας

Η τεχνολογία Jet επιτυγχάνει ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας. Κατάλληλη για μεγάλα καθιστικά και καταστήματα, όπου αυξάνεται η άνεση.

Long Reach Air Flow



Διπλό Πτερύγιο Μεγάλο και Μικρό

Τα διπλά πτερύγια μπορούν να ελέγχουν τη βελτιστοποιημένη ροή αέρα, οριζόντια με ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας στην ψύξη, ισχυρή και καθοδική ροή αέρα στη θέρμανση, προσφέροντας συνθήκες θερμικής άνεσης στο χώρο.





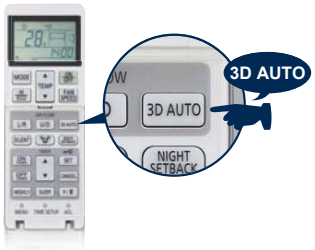
Προγραμματισμένη κατανομή αέρα

3D AUTO Κατακόρυφα + Οριζόντια

Πολλαπλοί κινητήρες για 3 ανεξάρτητους χειρισμούς

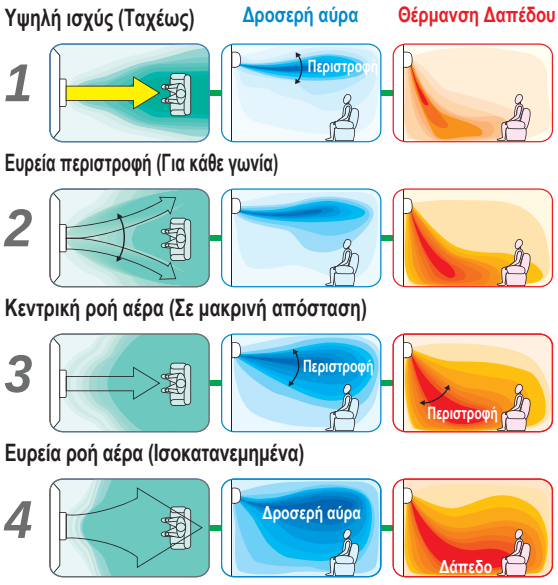
Το 3D AUTO ενεργοποιείται με ένα πλήκτρο και πολλαπλοί κινητήρες πραγματοποιούν τρεις ανεξάρτητους χειρισμούς ροής αέρα.
Η ομοιόμορφη και αθόρυβη ροή αέρα φτάνει σε κάθε γωνία του χώρου, επιτυγχάνοντας οικονομική λειτουργία και ελαχιστοποιώντας τις ενεργειακές απώλειες.





Χάρη στον αυτόματο έλεγχο της παροχής αέρα και της κατεύθυνσης ροής αέρα, μπορεί να πραγματοποιηθεί αποτελεσματικά ο άνετος κλιματισμός σε ολόκληρο το χώρο.
Στη λειτουργία ψύξης ο ψυχρός αέρας ρέει απευθείας προς την οροφή, όχι απευθείας προς τα άτομα στο χώρο. Η ροή ψυχρού αέρα άνεσης διαδίδεται μέσω της οροφής σαν μία δροσερή αύρα.
Στη λειτουργία θέρμανσης, η ροή θερμού αέρα μπορεί να κατευθυνθεί απευθείας προς το δάπεδο. Στη συνέχεια ο θερμός αέρας κατανέμεται κατά μήκος του δαπέδου επιτυγχάνοντας βέλτιστη άνεση.

Προγραμματισμένη λειτουργία 3D AUTO



Οριζόντιες περιστροφές σε 8 κατευθύνσεις



Η κατεύθυνση ροής αέρα από τη δεξιά και την αριστερή γρίλια μπορεί να ελεγχθεί ανεξάρτητα. Μπορούν να επιλεχθούν 8 διαφορετικές ρυθμίσεις ροής αέρα.

* Η σελίδα αυτή περιγράφει κυρίως τη σειρά ZSX.

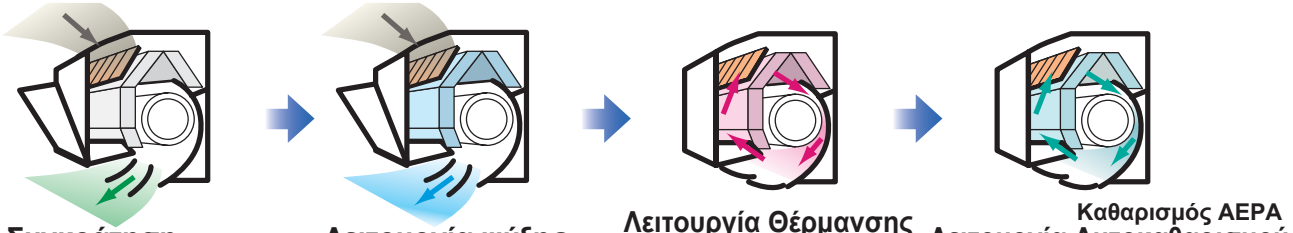
ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑΣ

Αυτή είναι η μοναδική τεχνολογία ελέγχου θερμοκρασίας και υγρασίας για την αδρανοποίηση των αλλεργιογόνων

Λειτουργία Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου

Clean air Technology

Αυτή ενεργοποιείται πιέζοντας το πλήκτρο "allergen" στο τηλεχειριστήριο και διαρκεί για 90 λεπτά πριν σταματήσει αυτόματα. Εξουδετερώνει όλα τα βακτήρια που συγκεντρώνονται στην επιφάνεια του αντι-αλλεργιογόνου φίλτρου χάρη στον έξυπνο συνδυασμό των ρυθμίσεων θερμοκρασίας και υγρασίας.



Συγκράτηση Αλλεργιογόνου στο Φίλτρο

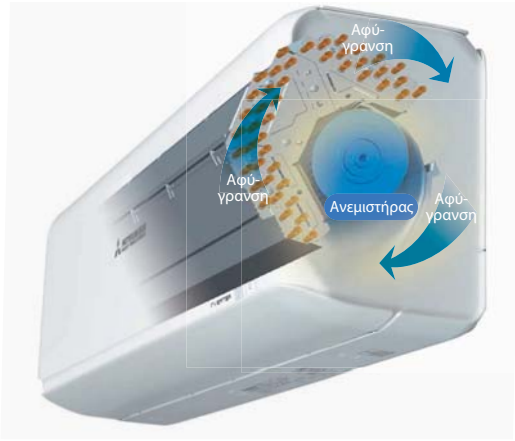
Λειτουργία ψύξης
Παραγωγή συμπυκνωμένου νερού.

Λειτουργία Θέρμανσης
Παροχή υγρασίας στο Φίλτρο για αδρανοποίηση του αλλεργιογόνου

Καθαρισμός ΑΕΡΑ
Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
Αφύγρανση εσωτερικής μονάδας

Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού

Η λειτουργία αυτοκαθαρισμού διαρκεί για 2 ώρες μετά από το σταμάτημα της κανονικής λειτουργίας της μονάδας.
Η εσωτερική μονάδα αφυγραίνεται και εμποδίζεται η ανάπτυξη μούχλας.
Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν εάν αυτή η λειτουργία θα χρησιμοποιείται ή όχι.



Κατάσταση μούχλας μετά από μία εβδομάδα

Όταν δεν εκτελείτε τη "Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού"

Ανάπτυξη μυκητώδους μυκηλίου (μούχλας)

Μυκητώδες μυκήλιο

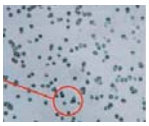


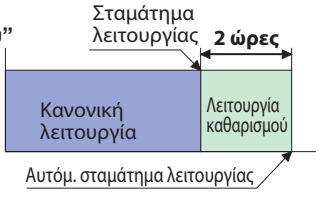
Σπόρος μούχλας

Όταν εκτελείτε τη "Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού"

Ο σπόρος της μούχλας δεν αναπτύσσεται.

Σπόρος μούχλας





Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου

Ειδικά ένζυμα αδρανοποιούν τα αλλεργιογόνα και τα βακτήρια.



Το φίλτρο αδρανοποίησης αλλεργιογόνου αποσυνθέτει τη γύρη[*1], τις ψείρες[*1] και τα αλλεργιογόνα που ζουν στο δέρμα των γατών και αλλού και τα αδρανοποιεί. Το μυστικό της αδρανοποίησης βρίσκεται στο μείγμα Ενζύμων. Αδρανοποιεί όχι μόνο τα αλλεργιογόνα αλλά και όλα τα είδη βακτηρίων[*2], μούχλας και μικροβίων[*3]. Ακόμη κι αν τα αλλεργιογόνα και τα βακτήρια, κλπ. απελευθερωθούν από το φίλτρο, αυτά είναι αδρανή, οπότε ο αέρας στο δωμάτιό σας διατηρείται καθαρός.

*1 Μέθοδος δοκιμής:
Χρωματομετρική μέθοδος ELISA.
Εργαστήριο:
Ανεξάρτητη διοικητική αρχή εθνικό σύστημα υγείας Νοσοκομείο Sagamihara, No.1536

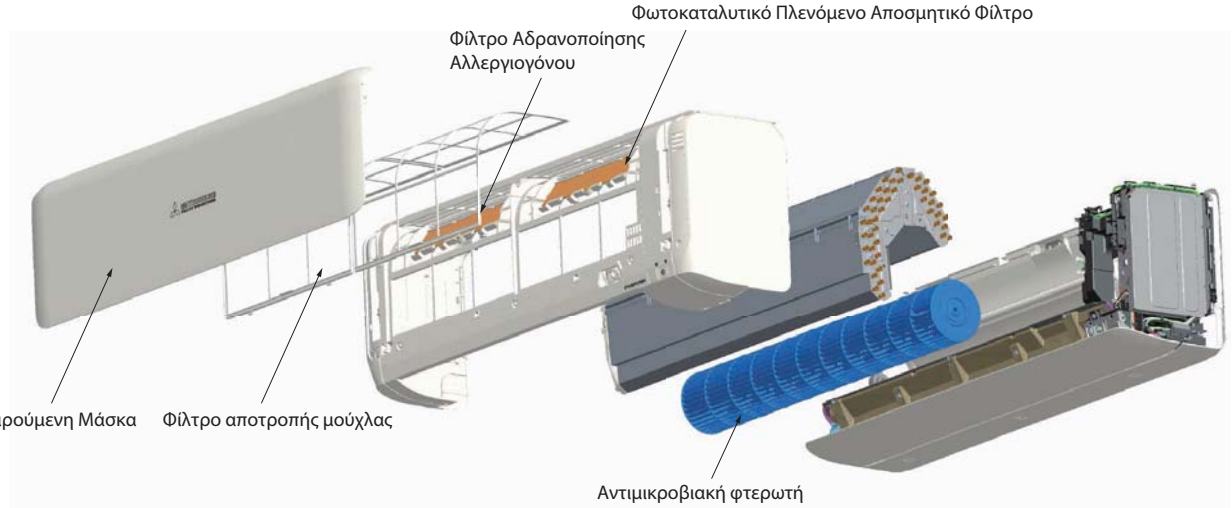
*2 Μέθοδος δοκιμής:
Χρωματομετρική μέθοδος ELISA / Μέθοδος φθορισμού ELISA.
Εργαστήριο:
Ανεξάρτητη διοικητική αρχή εθνικό σύστημα υγείας Νοσοκομείο Sagamihara, No.1536

*3 Μέθοδος δοκιμής:
TCID (Ποσοστό μόλυνσης 50%).
Εργαστήριο:
Ίδρυμα Kitazato Κέντρο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, No.15-0145

Διαδικασία Αποτροπής Ρύπανσης

Διατηρώντας πάντα καθαρή την εσωτερική μονάδα

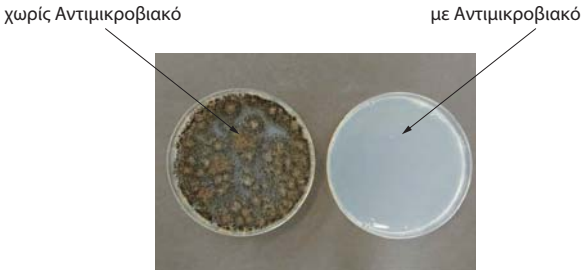
Ο ανεμιστήρας έχει υποστεί αντιμικροβιακή επεξεργασία κατά της μούχλας και των μικροβίων, κάνοντας το σύστημα καθαρό και ασφαλές. Οι άσχημες οσμές και οι μούχλες, κλπ., που μπορεί να εμφανιστούν όταν ένα κλιματιστικό σύστημα είναι εκτός λειτουργίας, αποτρέπονται.



● **Aspergilus niger IF O6341**

Αρχή Δοκιμής: Ιαπωνικό Κέντρο Αναλύσεων Τροφίμων

Αρ. Αναφοράς Δοκιμής: 104034022-002
Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τις δοκιμές αντιμικροβιακής αντοχής που περιέχονται στο JIS Z 2801 "Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method" –5.2 Antimicrobial Effects: Test Methods for Plastic Products, etc.



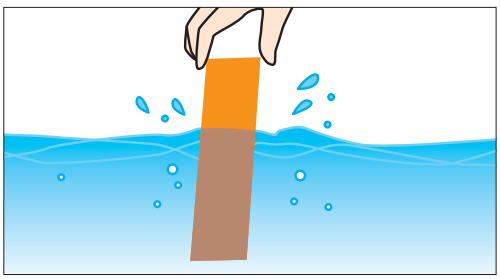
Σύγκριση ανάπτυξης βακτηρίων και μούχλας σε επιφάνειες φτερωτής (εικόνα από μικροσκόπιο)

Σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο ερευνητικό εργαστήριο Mitsubishi Heavy Industries Nagoya Research Lab, 24 ώρες μετά από την επαφή με βακτήρια, καλλιεργημένα σε θρεπτικό υλικό με άγαρ.

Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο

Διατηρεί τον αέρα φρέσκο αφαιρώντας τα μόρια που προκαλούν οσμές. Η αποσμητική του ικανότητα μπορεί να ανανεωθεί πλένοντας το φίλτρο με νερό και αφήνοντάς το να στεγνώσει στο ηλιακό φως, με αποτέλεσμα να θεωρείται ως ένα Ανακυκλώσιμο αποσμητικό φίλτρο με ικανότητα επαναλαμβανόμενης χρήσης.



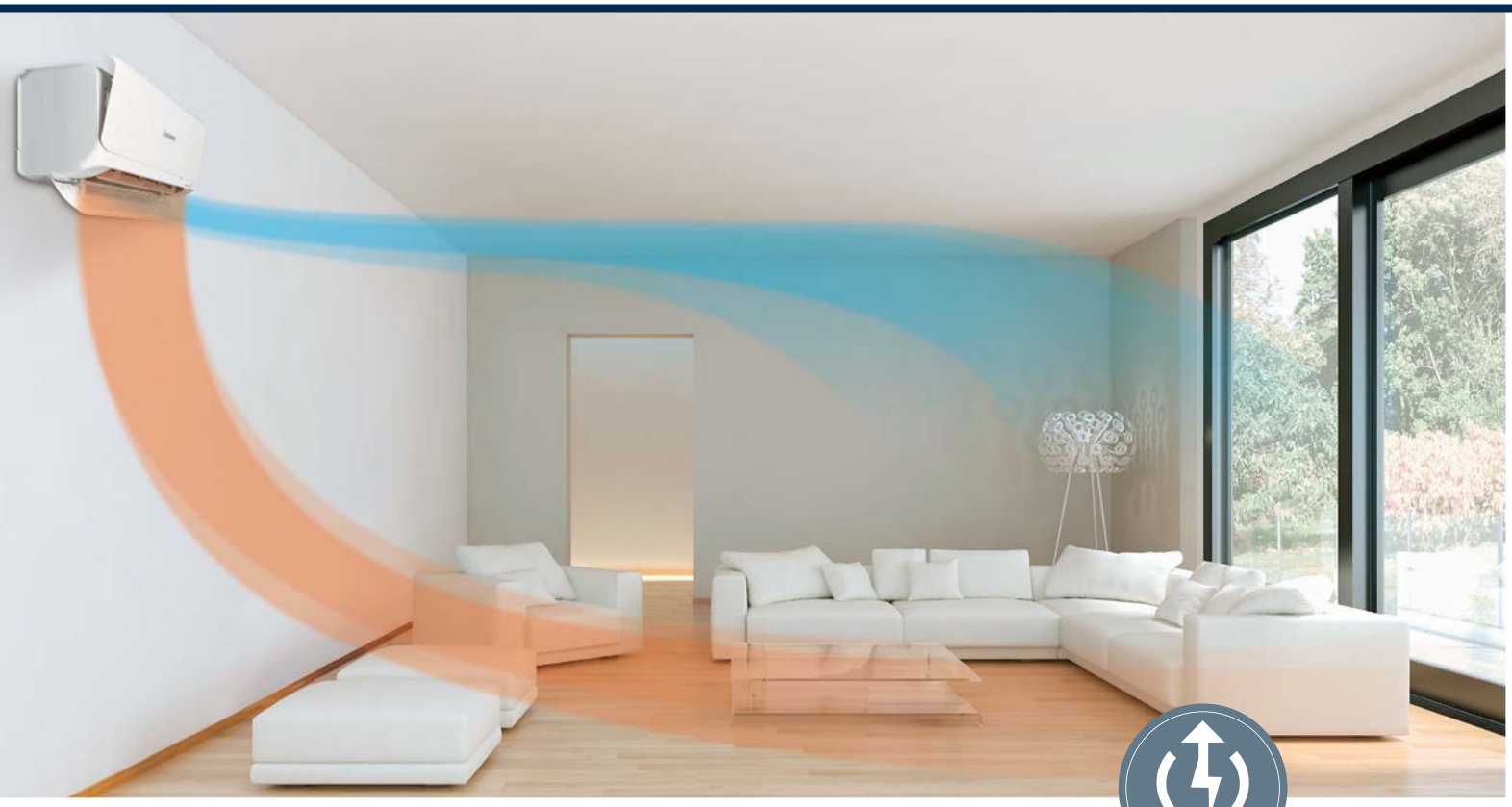


Χρησιμοποιείται στα μοντέλα

Φίλτρο \ Εσωτ. μονάδα	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZS
Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.
Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.

* Η σελίδα αυτή περιγράφει κυρίως τη σειρά ZSX.

ΑΝΕΣΗ & ΕΥΚΟΛΙΕΣ



Λειτουργία HI POWER

Σε λειτουργία ψύξης

Αυτή η λειτουργία παρέχει ισχυρό δροσερό ρεύμα αέρα για γρήγορο δροσισμό του δωματίου.
Παρέχει ισχυρό δροσερό ρεύμα αέρα όταν θέλετε να δροσιστείτε μετά το μπάνιο σας ή την επιστροφή στο σπίτι σε μια ζεστή καλοκαιρινή μέρα, ώστε να μπορείτε να απολαύσετε αμέσως μια αίσθηση δροσιάς. Το κλιματιστικό επιστρέφει αυτόματα στην προηγούμενη λειτουργία μετά από 15 λεπτά για να αποφευχθεί η υπερβολική ψύξη του δωματίου.

Σε λειτουργία θέρμανσης

Αυτή η λειτουργία θερμαίνει όλο το δωμάτιο από την περιοχή του κλιματιστικού μέχρι τα πόδια σας.
Ζεσταίνει αμέσως το δωμάτιο όταν θέλετε να ζεσταθείτε, όπως όταν σηκώνεστε από το κρεβάτι ή επιστρέφετε στο σπίτι κατά τη χειμερινή περίοδο. Το κλιματιστικό επιστρέφει αυτόματα στην προηγούμενη λειτουργία μετά από 15 λεπτά για να αποφευχθεί η υπερβολική θέρμανση του δωματίου.

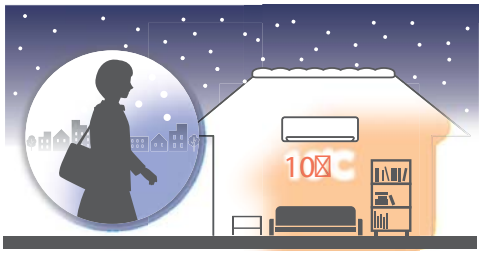
Αθόρυβη Λειτουργία

Όταν οριστεί η αθόρυβη λειτουργία, η μέγιστη στάθμη ηχητικής πίεσης της εξωτερικής μονάδας μειώνεται κατά 3dB(A) ως προς την ονομαστική στάθμη θορύβου (45dB(A) ή λιγότερο). Η ταχύτητα λειτουργίας του συμπιεστή ρυθμίζεται σε χαμηλότερο εύρος σε σχέση με αυτή της κανονικής λειτουργίας, λειτουργώντας στο 60% της ονομαστικής απόδοσης.
Η μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας διατηρείται χαμηλότερα σε σχέση με της κανονικής λειτουργίας.



Night Setback

Στις πολύ ψυχρές περιόδους, η θερμοκρασία του χώρου μπορεί να διατηρείται σε ένα επίπεδο άνεσης ακόμη και όταν δεν υπάρχουν άτομα στο χώρο.
Το κλιματιστικό διατηρεί τη θερμοκρασία στους 10°C.



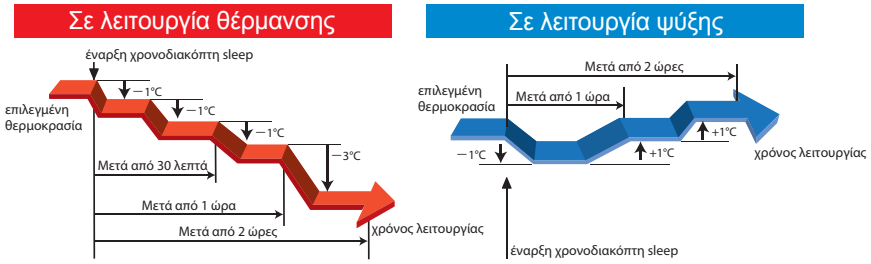
* Η σελίδα αυτή περιγράφει κυρίως τη σειρά ZSX.

Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης

Για κάθε ημέρα της εβδομάδας μπορούν να προγραμματιστούν έως 4 προγράμματα με τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη (ON-TIMER / OFF-TIMER).
Μπορούν να οριστούν έως και 28 προγράμματα ανά εβδομάδα.
Μετά τον προγραμματισμό, ο χρονοδιακόπτης θα επαναλαμβάνει το ίδιο πρόγραμμα κάθε εβδομάδα μέχρι να ακυρωθεί.

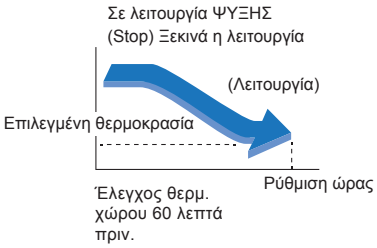
Χρονοδιακόπτης Sleep

Όταν οι άνθρωποι κοιμούνται δεν απαιτείται πάρα πολύ ψύξη/θέρμανση. Η λειτουργία αυτή πραγματοποιεί λιγότερη ψύξη/θέρμανση, προσαρμόζοντας την απόδοση και επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.



Άνετη εκκίνηση

Το κλιματιστικό ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου ώστε να επιτευχθεί άνεση την "επιλεγμένη ώρα" μέσω προκαταρκτικής λειτουργίας 60 λεπτών. Αυτό είναι βολικό όταν ξυπνάτε και όταν επιστρέφετε σπίτι σε προκαθορισμένες ώρες. Στη λειτουργία Ενεργοποίησης Χρονοδιακόπτη (ON-TIMER), η μονάδα ξεκινά τη λειτουργία λίγο νωρίτερα, ώστε ο χώρος να προσεγγίσει τη βέλτιστη θερμοκρασία την επιλεγμένη ώρα ενεργοποίησης.



Λειτουργία Προκαθορισμένης ρύθμισης

Η Λειτουργία Προκαθορισμένης ρύθμισης επιτρέπει την αποθήκευση εξατομικευμένων ρυθμίσεων θερμοκρασίας και ροής αέρα, προκειμένου να απολαμβάνετε κορυφαία άνεση μόνο με το πάτημα ενός πλήκτρου. (Ισχύει για τις σειρές ZSX & ZS)

Ρύθμιση φωτεινότητας LED

Η φωτεινότητα της ένδειξης LED ρυθμίζεται με βάση την προτίμησή σας. (Ισχύει για τις σειρές ZSX & ZS)



Ευκολία Τηλεχειρισμού

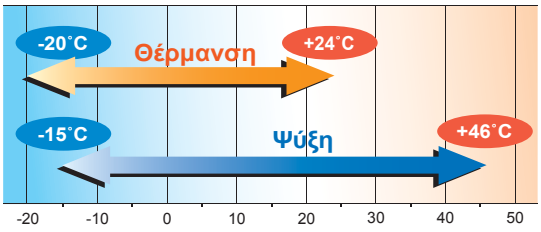
Οι μονάδες τοίχου συνοδεύονται από ασύρματο τηλεχειριστήριο υπερύθρων, με το οποίο ελέγχονται οι ρυθμίσεις της μονάδας όπως θερμοκρασία, ταχύτητα ανεμιστήρα, λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.
Το τηλεχειριστήριο διαθέτει φιλικό προς το χρήστη σχεδιασμό με μεγάλα πλήκτρα. Υπάρχουν πολλά σημαντικά οφέλη όπως οι ρυθμίσεις λειτουργίας ECO, οι οποίες προσφέρουν εξοικονόμηση ενέργειας. Υπάρχει επίσης εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης, ο οποίος ρυθμίζεται με τις δικές σας προτιμήσεις και ενεργοποιείται όταν σας βολεύει. Επιπλέον υπάρχει επιλογή αθόρυβης λειτουργίας, η οποία μπορεί να επιλεγεί κατά τη διάρκεια του ύπνου προσφέροντας ελάχιστα επίπεδα θορύβου.



Μεγάλο Εύρος Λειτουργίας

Η νέα μας προηγμένη τεχνολογία έχει επεκτείνει το εύρος λειτουργίας θέρμανσης και ψύξης.

Αυτό επιτρέπει την εγκατάσταση μονάδων υπολογίζοντας λειτουργία θέρμανσης και ψύξης σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας έως τους –20°C. (Σειρά ZSX)



✻Για τις αποδόσεις σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, ανατρέξτε στο τεχνικό εγχειρίδιο.

Σωληνώσεις Μεγάλου Μήκους

Η σειρά ZSX υποστηρίζει ένα μήκος σωλήνωσης έως 30m για να παρέχει ευελιξία στο σχεδιασμό της εγκατάστασης.



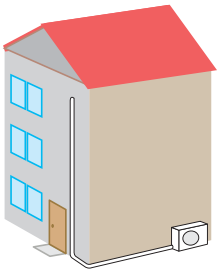
20~35ZSX



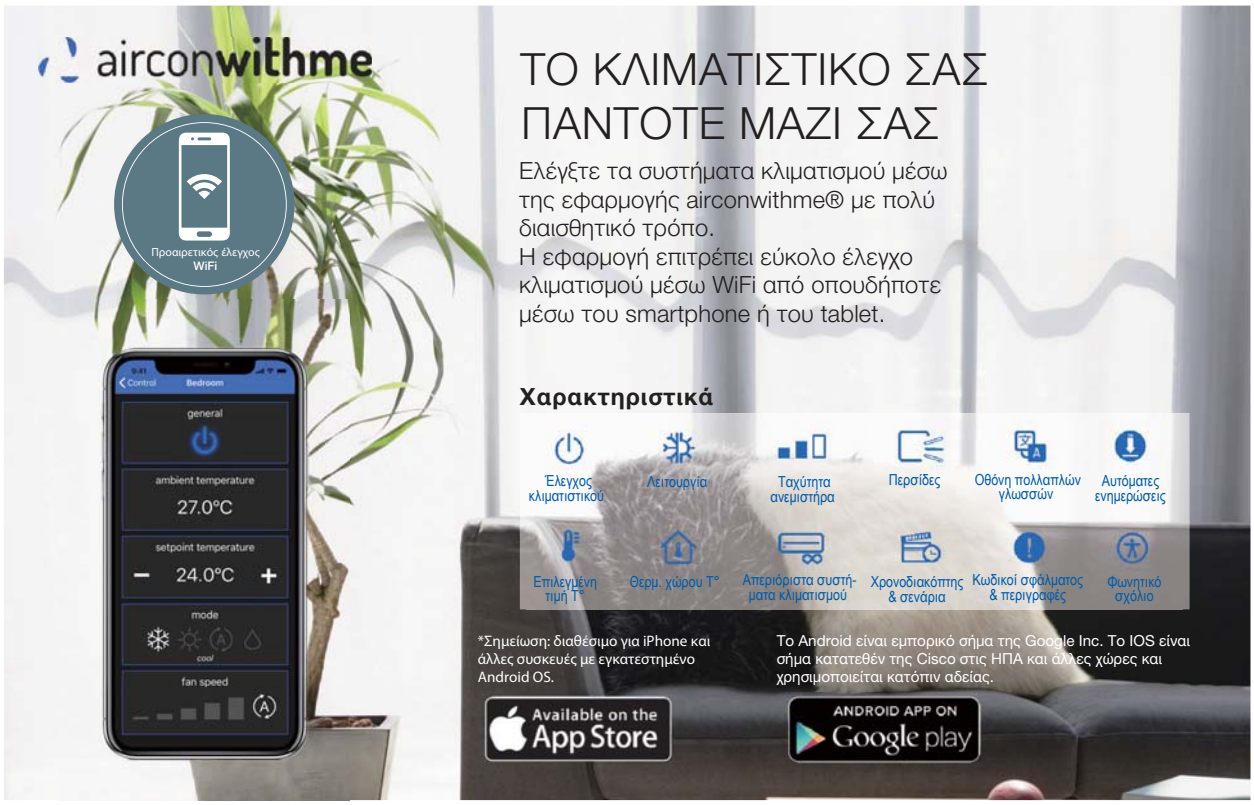
50·60ZSX

Με το μεγάλο μήκος σωλήνωσης είναι δυνατή η εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού σε τριώροφη κατοικία

Με το μεγάλο μήκος σωλήνωσης είναι εύκολο να βρεθεί κατάλληλος χώρος για την εγκατάσταση των εξωτερικών μονάδων.
Καθώς για μια τριώροφη κατοικία απαιτείται μία εξωτερική μονάδα, ο απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης είναι σχετικά μικρός και η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί σε σημείο που δεν φαίνεται.
Οι εσωτερικές μονάδες μπορούν να τοποθετηθούν αρκετά μακριά όπως στον πρώτο όροφο ακόμη και μέχρι τον τρίτο όροφο.



< Μόνο για την αγορά EE/EOX >



Διεπαφές Wifi airconwithme

Μοντέλο: AM-MHI-01

* Αναπτύσσονται από την Intesis.

Παρακαλούμε για λεπτομέρειες επισκεφθείτε:
URL http://www.airconwithme.com
email info@ airconwithme.com

* Η σελίδα αυτή περιγράφει κυρίως τη σειρά ZSX.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Οι πιο σύγχρονες τεχνολογίες μας (Σειρά ZSX)

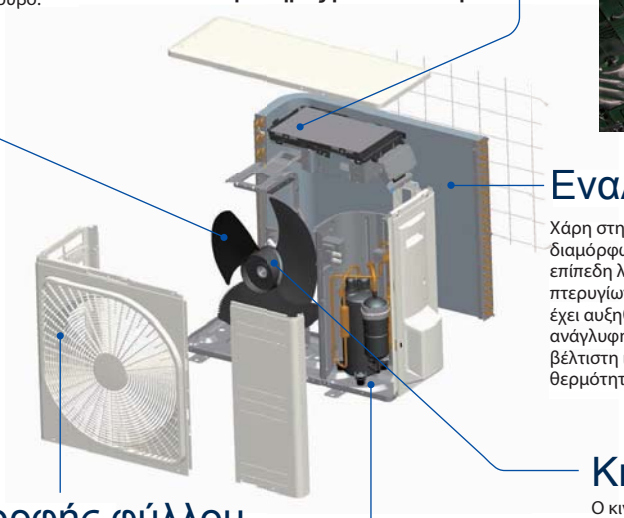
[Εξωτερική μονάδα]

Έλικα ανεμιστήρα

Ο συνδυασμός έλικας ανεμιστήρα και κινητήρα ανεμιστήρα έχει βελτιστοποιηθεί προκειμένου να διατηρηθεί η απόδοση των προηγούμενων μοντέλων με μικρότερη ηλεκτρική κατανάλωση. Τα ανωτέρω μαζί με τη γρίλια μορφής φύλλου έχουν αυξήσει την απόδοση κατά 5% και έχουν μειώσει το θόρυβο.



Ανεμιστήρας με οδόντωση



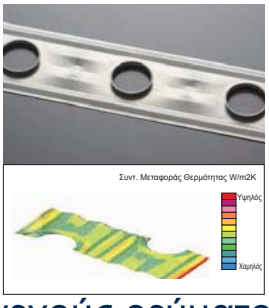
Ηλεκτρονικές πλακέτες με επικάλυψη πυριτίου

Η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εξωτερικής μονάδας είναι καλυμμένη με πυρίτιο. Διαρκεί περισσότερο καθώς αντέχει στην υγρασία.



Εναλλάκτης

Χάρη στην αλλαγή της διαμόρφωσης των πτερυγίων από επίπεδη λαμαρίνα, στο σχεδιασμό πτερυγίων τύπου Μ, η απόδοση έχει αυξηθεί κατά 10%. Αυτή η ανάγλυφη διαμόρφωση παρέχει βέλτιστη ισορροπία μεταφοράς θερμότητας και ροής αέρα.



Κινητήρας συνεχούς ρεύματος

Ο κινητήρας συνεχούς ρεύματος του ανεμιστήρα προσφέρει υψηλή απόδοση & μεγάλη ισχύ

Γρίλια μορφής φύλλου

Η γρίλια ακτινικής μορφής έχει εξελιχθεί προκειμένου να εξέρχεται αποδοτικά ο αέρας από τη γρίλια.
Η μείωση του φορτίου του κινητήρα και της έλικας του ανεμιστήρα οδηγεί σε μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση και συνεισφέρει σε πιο αθόρυβη λειτουργία.

Τρεις Αισθητήρες

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας και της υγρασίας του χώρου είναι πολύ σημαντικός για την άνετη διαβίωση των ανθρώπων.
Η χρήση τριών αισθητήρων για τον έλεγχο της εσωτερικής θερμοκρασίας, της εσωτερικής υγρασίας και της εξωτερικής θερμοκρασίας επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει βέλτιστο κλιματισμό.



Αισθητήρας εσωτ. θερμοκρασίας και υγρασίας



Αισθητήρας εξωτ. θερμοκρασίας

Κορυφαία αντιδιαβρωτική προστασία με γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα χάλυβα

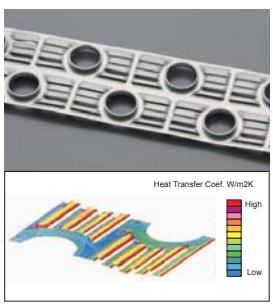
Στη βάση των εξωτερικών μονάδων τοποθετείται γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα για κορυφαία αντιδιαβρωτική προστασία.
Διαθέτει κορυφαίες ιδιότητες αντιδιαβρωτικής προστασίας και αντοχής στις γρατζουνιές συγκριτικά με τα συμβατικά υλικά.



[Εσωτερική μονάδα]

Εναλλάκτης

Ο βέλτιστος συνδυασμός της διαμόρφωσης των πτερυγίων και των χαλκοσωλήνων έχει μεγιστοποιήσει τη παροχή αέρα χωρίς αύξηση του πλάτους της εσωτερικής μονάδας.
Ο βαθμός απόδοσης του εναλλάκτη έχει βελτιωθεί εντυπωσιακά κατά 33% συγκριτικά με εκείνον των προηγούμενων μοντέλων. Τα πτερύγια επιτυγχάνουν μέγιστη ροή αέρα και εξοικονόμηση ενέργειας ταυτόχρονα.



Κινούμενη μάσκα εισαγωγής αέρα

Με την εφαρμογή κινούμενης μάσκας εισαγωγής αέρα, επιτυγχάνεται ελαχιστοποίηση της αντίστασης αέρα και μοντέρνος σχεδιασμός.



* Η σελίδα αυτή περιγράφει κυρίως τη σειρά ZSX.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικονόμηση ενέργειας

Λειτουργία Fuzzy Auto
Χρησιμοποιώντας αλγορίθμους ασαφούς λογικής, η μονάδα καθορίζει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας και τη ρύθμιση θερμοκρασίας και προσαρμόζει τη συχνότητα του inverter.

Αισθητήρας Κίνησης
Ο αισθητήρας ανιχνεύει την ανθρώπινη δραστηριότητα και προσαρμόζει την επιλεγμένη θερμοκρασία ανάλογα με τη δραστηριότητα που υπάρχει στο χώρο.

Λειτουργία Eco
Η θερμοκρασία και η υγρασία του χώρου παρακολουθούνται μέσω αισθητήρα για αυτόματο έλεγχο της λειτουργίας. Σε συνδυασμό με τον αισθητήρα κίνησης, το σύστημα επιτρέπει την εξοικονόμηση ενέργειας με ταυτόχρονη διατήρηση της άνεσης.

Auto Off
Η λειτουργία διακόπτεται αυτόματα όταν δεν ανιχνεύεται δραστηριότητα στο χώρο για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

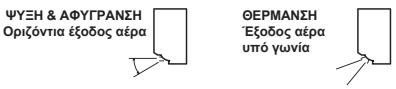
Λειτουργία Economy
Η μονάδα θα λειτουργήσει σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας προκειμένου να αποφευχθεί η υπερβολική θέρμανση και ψύξη.

Ροή αέρα

Τεχνολογία Jet Air
Η ροή αέρα ρυθμίζεται με την ίδια τεχνολογία πτερυγίου όπως αυτή των κινητήρων αεριωθουμένων, η οποία παράγει μια ισχυρή αλλά αποτελεσματική ροή αέρα

3D Auto
Αυτό το πρόγραμμα που ενεργοποιείται με μία κίνηση, ενεργοποιεί τους τρεις ανεμιστήρες για να κατανέμουν ομοιόμορφα τη ροή αέρα και να δημιουργούν τις βέλτιστες συνθήκες θέρμανσης και ψύξης.

Λειτουργία Auto Flap
Ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας, η μονάδα θα θέσει αυτόματα την περσίδα στη βέλτιστη γωνία.



Μνήμη Περσίδας
Καθώς η περσίδα περιστρέφεται, μπορεί να ακινητοποιηθεί σε οποιαδήποτε γωνία. Κατά την επόμενη εκκίνηση, η περσίδα επιστρέφει στην ίδια θέση που ήταν στο τελευταίο σταμάτημα λειτουργίας.

Ανοδική/Καθοδική Κίνηση Περσίδας
Τα πτερύγια κινούνται συνεχώς πάνω και κάτω και μπορούν να ρυθμιστούν σε σταθερή γωνία.

Κίνηση Περσίδας Δεξιά/Αριστερά
Τα πτερύγια κινούνται συνεχώς δεξιά και αριστερά και μπορούν να ρυθμιστούν σε σταθερή γωνία.

Επιλογή Εξόδου Αέρα
Η μονάδα διαθέτει μία επάνω και μία κάτω έξοδο. Αυτή η λειτουργία, σας επιτρέπει να επιλέξετε μόνο την επάνω έξοδο ή τις επάνω και κάτω εξόδους μαζί.

Θέση Εγκατάστασης
Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε χειροκίνητα την κατεύθυνση ροής αέρα όταν η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε τοίχο.

Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο

Λειτουργία Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου
Το σύστημα διαθέτει εξοπλισμό για την καταστολή της επίδρασης των αλλεργιογόνων που συγκρατούνται στο Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου με έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Χρησιμοποιούνται ένζυμα για την καταστολή της επίδρασης των αλλεργιογόνων που σωρεύονται κατά την καθημερινή λειτουργία.

Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
Η λειτουργία αυτοκαθαρισμού στεγνώνει την εσωτερική μονάδα και το φίλτρο, αποτρέποντας την ανάπτυξη μούχλας. Αυτό διαρκεί για 2 ώρες μετά την απενεργοποίηση της μονάδας.

Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου
Το φίλτρο αποσυνθέτει τη γύρη, τις ψείρες και όλα τα αλλεργιογόνα που ζουν στο δέρμα των γατών και αλλού και τα αδρανοποιεί.

Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο
Αυτό το εύκολο στον καθαρισμό φίλτρο συλλαμβάνει τα αερομεταφερόμενα αλλεργιογόνα και σωματίδια πριν αδρανοποιήσει τα βακτήρια που βρίσκονται μέσα τους και εκλύουν οσμές.

Αφαιρούμενο Κάλυμμα
Με ένα εύκολο στην αφαίρεση κάλυμμα, ο καθαρισμός και η συντήρηση της εσωτερικής μονάδας είναι γρηγορότερος και ευκολότερος από ποτέ.

Άνεση & Ευκολία

Λειτουργία Αφύγρανσης
Κατά τη λειτουργία dry η μονάδα θα λειτουργεί σαν ένας αφυγραντήρας για την απομάκρυνση της υγρασίας από τον αέρα.

Λειτουργία High power
Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία υψηλής ισχύος για να επιτύχετε γρήγορα στο βέλτιστο επίπεδο θερμοκρασίας όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα για πρώτη φορά. Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί για ένα μέγιστο 15 λεπτών πριν επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.

Αθόρυβη Λειτουργία
Αυτή η λειτουργία, σας επιτρέπει να προγραμματίσετε περιόδους κατά τις οποίες η μονάδα θα λειτουργεί με μειωμένα επίπεδα θορύβου και είναι ιδανική για έλεγχο θερμοκρασίας τη νύχτα.

Night Setback
Σχεδιασμένη για ψυχρή περίοδο, εξασφαλίζει ότι η θερμοκρασία του δωματίου διατηρείται περίπου στους 10˚C, ακόμα και χωρίς ανθρώπινη παρουσία.

Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης
Ρυθμίστε τη μονάδα σας να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται αυτόματα σε εβδομαδιαία βάση, ώστε να ταιριάζει με τη συνήθη καθημερινή χρήση του χώρου σας.

24ωρος Προγραμματιζόμενος Χρονοδιακόπτης On/Off
Συνδυάζοντας ένα χρονοδιακόπτη έναρξης με ένα χρονοδιακόπτη διακοπής, μπορείτε να καταχωρήσετε δύο λειτουργίες χρονοδιακόπτη την ημέρα.
Αφού ρυθμιστούν, οι χρονοδιακόπτες θα εκκινούν ή θα σταματούν το σύστημα με αξιοπιστία τις καθορισμένες ώρες της ημέρας καθημερινά.

Χρονοδιακόπτης Sleep
Η θερμοκρασία του δωματίου ελέγχεται αυτόματα κατά τη διάρκεια της περιόδου που είναι ορισμένη στη λειτουργία sleep, εξασφαλίζοντας ότι η θερμοκρασία του δωματίου δεν θα είναι ούτε πολύ ψυχρή ούτε πολύ θερμή. Ρυθμίστε ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα μεταξύ 30 και 240 λεπτών για τα οποία θα λειτουργεί η μονάδα σας πριν απενεργοποιηθεί.

Χρονοδιακόπτης On/Off
Αυτός ο χρονοδιακόπτης επιτρέπει τη ρύθμιση της μονάδας ώστε να ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα μία φορά εντός μιας περιόδου 24 ωρών.

Εκκίνηση Άνεσης
Με τη λειτουργία ON-TIMER, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί νωρίτερα από το ρυθμισμένο χρόνο SET, για να εξασφαλιστεί ότι θα επιτευχθεί η βέλτιστη θερμοκρασία κατά το ON TIME (ώρα ενεργοποίησης).

Λειτουργία Προκαθορισμένης ρύθμισης
Η προκαθορισμένη επιθυμητή λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με το πάτημα ενός πλήκτρου.

Κλείδωμα για παιδιά
Κλειδώστε το τηλεχειριστήριο για να εμποδίσετε τα μικρά παιδιά να επέμβουν στο τηλεχειριστήριο.

Ρύθμιση φωτεινότητας LED
Η μονάδα έχει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα οθόνης LED για ελάχιστη όχληση κατά τη διάρκεια της νυκτερινής λειτουργίας.

Λοιπά

Απόψυξη Ελεγχόμενη από Μικροϋπολογιστή
Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα κατά τη διάρκεια χαμηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος για να εμποδίσει το πάγωμα του εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας και για να διατηρηθεί η απόδοση θέρμανσης.

Λειτουργία Αυτοδιάγνωσης
Στην απίθανη περίπτωση που η μονάδα παρουσιάσει σφάλμα, ο μικροεπεξεργαστής θα εκτελέσει μια λειτουργία αυτοδιάγνωσης για να προσδιορίσει την αιτία.

Λειτουργία Αυτόματης Επανεκκίνησης
Εάν υπάρξει προσωρινή διακοπή ρεύματος, όταν αποκατασταθεί η παροχή, η μονάδα θα επανεκκινηθεί αυτόματα στην ίδια λειτουργία που βρισκόταν.

Εφεδρικός Διακόπτης
Αν δεν λειτουργήσει τηλεχειριστήριο, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει μέσω ενός διακόπτη on/off στην εσωτερική μονάδα.

ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

■ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Μοντέλο		Εύρος Απόδοσης (kW : Ονομαστική απόδοση ψύξης)									
		2.0kW	2.5kW	3.5kW	4.0kW	4.5kW	5.0kW	6.0kW	6.3kW	7.1kW	8.0kW	10.0kW
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ Diamond Series **SRK-ZSX**  *1	R32 -W P20	● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
	R410A -S P26	● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ NEO Diamond Series **SRK-ZR**  *1	R32 -W P24								● A++	● A++	● A++	
	R410A -S P27								● A++	● A++	● A++	● A++
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ NEO Premium Series **SRK-ZS**  *1	R32 -W P22	● A+++	● A+++	● A++			● A++					
	R410A -S P28	● A++	● A++	● A++			● A++					
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ NEO Standard Series **SRK-ZSP** 	R32 -W P25		● A++	● A++		● A++						
	R410A -S P29		● A	● A++		● A						
ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ **SRF-ZMX**  *1	R410A P30		● A++	● A++			● A++					
ΜΟΝΑΔΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ **SRR-ZM**  *1	R410A P31		● A++	● A++								
ΜΟΝΑΔΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ **FDTC-VF**  *1	R410A P32		● A++	● A++	● A++		● A+	● A+				

Διαθέσιμες χρωματικές παραλλαγές σειράς ZSX · ZS

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν το μοντέλο μεταξύ τριών διαφορετικών χρωμάτων, διαθέτοντας έτσι περισσότερες επιλογές με βάση το στιλ του χώρου.

Σειρά ZSX


Καθαρό Λευκό


Μαύρο & Άσπρο


Τιτάνιο

		ZSX	ZR	ZS	ZSP	SRF	SRR	FDTC*3	SKM	FDUM*3	FDE*3
Εξοικονόμηση ενέργειας	Λειτουργία Fuzzy Auto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Αισθητήρας Κίνησης	●									
	Λειτουργία Eco	●									
	Auto Off	●									
	Λειτουργία Economy		●	●	●	●	●		●		
Ροή αέρα	Τεχνολογία Jet Air	●	●	●	●				●		
	3D Auto	●	●	●							
	Λειτουργία Auto Flap	●	●	●	●	●		●	●		●
	Μνήμη Περσίδας	●	●	●	●	●		●	●		●
	Ανοδική/καθοδική Κίνηση Περσίδας	●	●	●	●	●		●	●		●
	Κίνηση Περσίδας Δεξιά/Αριστερά	●	●	●							
	Επιλογή Εξόδου Αέρα					●					
	Θέση Εγκατάστασης	●	●	●							
Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο	Λειτουργία Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου*1	●	●	●							
	Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	●	●	●	●	●	●		●		
	Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου	●	●	●		●					
	Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο	●	●	●		●					
	Αφαιρούμενο Κάλυμμα	●	●	●	●	●					
Άνεση & Ευκολία	Λειτουργία Αφύγρανσης	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία High Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Αθόρυβη Λειτουργία*2	●	●	●		●	●				
	Night Setback	●	●	●		●	●				
	Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης	●	●	●		●	●				
	24ωρος Προγραμματιζόμενος Χρονοδιακόπτης On/Off				●			●	●	●	●
	Χρονοδιακόπτης Sleep	●	●	●	●	●	●		●		
	Χρονοδιακόπτης On/Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Εκκίνηση Άνεσης	●	●	●	●	●	●		●		
	Λειτουργία Προκαθορισμένης ρύθμισης	●		●							
	Κλείδωμα για παιδιά	●	●	●		●	●				
	Ρύθμιση φωτεινότητας LED	●		●							
Λοιπά	Απόψυξη Ελεγχόμενη από Μικροϋπολογιστή	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία Αυτοδιάγνωσης	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία Αυτόματης Επανεκκίνησης	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Εφεδρικός Διακόπτης	●	●	●	●	●	●	●	●		●

*1 Σε περίπτωση συστήματος Multi-split, δεν είναι διαθέσιμο. *2 Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συστήματα Multi-split. Ωστόσο, μπορεί να είναι διαθέσιμη όταν συνδέεται με SCM50ZS-S1, SCM60-80ZM-S1. *3 Όταν χρησιμοποιείται ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Με βάση τους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών.

Διαιρουμένου τύπου

Εσωτερική μονάδα		SRK20ZSX-W, -WB, -WT	SRK25ZSX-W, -WB, -WT	SRK35ZSX-W, -WB, -WT	SRK50ZSX-W, -WB, -WT	SRK60ZSX-W, -WB, -WT	SRK20ZS-W, -WB, -WT	SRK25ZS-W, -WB, -WT
Εξωτερική μονάδα		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	SRC20ZS-W	SRC25ZS-W
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER		10.00	10.30	9.50	8.30	7.80	8.50	8.50
SCOP (Μέση κλιματική ζώνη)		5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	4.60	4.70
Pdesign (ψύξη/θέρμανση (@-10°C))	kW	2.00/2.80	2.50/3.00	3.50/3.40	5.00/4.50	6.10/5.20	2.00/2.60	2.50/2.70
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551	83/793	103/804
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέση						

Εσωτερική μονάδα		SRK35ZS-W, -WB, -WT	SRK50ZS-W, -WB, -WT	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W
Εξωτερική μονάδα		SRC35ZS-W	SRC50ZS-W	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		8.40	7.00	8.10	7.40	7.00	6.80	7.30
SCOP (Μέση κλιματική ζώνη)		4.70	4.60	4.70	4.50	4.40	4.10	4.40
Pdesign (ψύξη/θέρμανση (@-10°C))	kW	3.50/3.00	5.00/3.80	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	2.50/2.80	3.20/3.00
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	146/895	250/1158	273/1608	337/2055	401/2259	129/957	155/955
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέση						

Εσωτερική μονάδα		SRK45ZSP-W	DXK09Z6-W	DXK12Z6-W	DXK15Z6-W
Εξωτερική μονάδα		SRC45ZSP-W	DXC09Z6-W	DXC12Z6-W	DXC15Z6-W
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.30	6.80	7.30	6.30
SCOP (Μέση κλιματική ζώνη)		4.20	4.10	4.40	4.20
Pdesign (ψύξη/θέρμανση (@-10°C))	kW	4.50/3.80	2.50/2.80	3.20/3.00	4.50/3.80
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	251/1269	129/957	155/955	251/1269
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέση			

ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Diamond Series

SRK-ZSX-W



SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W
SRK50ZSX-W, SRK60ZSX-W

Καθαρό Λευκό(-W)

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZSX-W μπορούν να επιλεγούν για χρήση με εξωτερικές μονάδες τόσο με R32 όσο και με R410A.

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZSX-W μπορούν να επιλεγούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με σύστημα εξωτερικής μονάδας SCM Multi.



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



SRC20ZSX-W, SRC25ZSX-W, SRC35ZSX-W, SRC50ZSX-W1, SRC60ZSX-W1

A'DESIGN AWARD WINNER 2017 SILVER

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικονόμηση ενέργειας



Ροή αέρα



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Άνεση & Ευκολία



Λοιπά



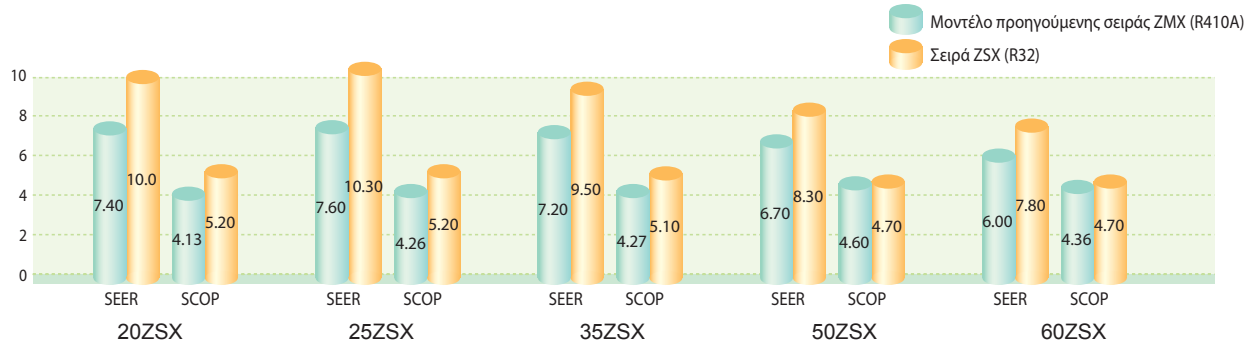
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Εξωτερική μονάδα				SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz				
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.0 (0.9~3.4)	2.5 (0.9~3.8)	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.0~6.2)	6.1 (1.0~6.9)
			Btu/h	6.820(3.070~11.600)	8.530(3.070~12.970)	11.940(3.070~15.350)	17.060(3.410~21.150)	20.810(3.410~23.540)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.7 (0.8~5.5)	3.2 (0.8~6.0)	4.3 (0.8~6.8)	6.0 (0.8~8.2)	6.8 (0.8~8.8)
			Btu/h	9.210(2.730~18.770)	10.920(2.730~20.470)	14.670(2.730~23.200)	20.470(2.730~27.980)	23.200(2.730~30.030)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση		kW	0.31 / 0.47	0.44 / 0.59	0.74 / 0.90	1.24 / 1.36	1.71 / 1.65
SEER	Μεσαία ζώνη		W/W	10.0	10.3	9.5	8.3	7.8
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη			A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη		W/W	5.2/6.7	5.2/6.6	5.1/6.5	4.7/5.9	4.7/5.8
Ενεργειακή κλάση	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	9	15	15
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	53 / 55	55 / 56	58 / 58	59 / 62	62 / 63
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	56 / 58	57 / 58	61 / 62	63 / 61	65 / 64
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 31 / 24 / 19	39 / 33 / 25 / 19	43 / 35 / 26 / 19	44 / 39 / 31 / 22	48 / 41 / 33 / 22
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 25 / 19	40 / 34 / 27 / 19	42 / 35 / 28 / 19	47 / 41 / 33 / 23	47 / 42 / 34 / 23
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	43 / 45	44 / 45	48 / 47	51 / 49	52 / 53
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	m3/min	11.3 / 9.1 / 6.0 / 5.0	12.2 / 10.0 / 6.7 / 5.0	13.1 / 10.8 / 7.3 / 5.0	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	m3/min	12.2 / 10.3 / 7.2 / 5.4	12.8 / 11.0 / 7.8 / 5.4	13.9 / 11.8 / 8.6 / 5.4	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	31.0 / 31.0	31.0 / 31.0	36.0 / 31.0	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	305 x 920 x 220				
	Εξωτερική		mm	640 x 800(+71) x 290				
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	13.0 / 43.0			13.0 / 45.0	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP			R32 / 675				
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση		kgTCO2Eq	1.20 / 0.810			1.30 / 0.878	
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
	Μήκος (μονή διαδρομή)		m	Max.25			Max.30	
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ.(κατακόρυφα)		m	Max.15 / Max.15			Max.20 / Max.20	
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια			4*1,5mm²-3*1,5mm² / 16A			4*1,5mm²-3*2,5mm² / 20A	
Εύρος εξωτ. θερμοκρ. λειτουργίας	Ψύξη		°C	-15~46				
	Θέρμανση			-20~24				

- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη

Η σύγχρονη τεχνολογία της Mitsubishi Heavy Industries προσφέρει υψηλή εποχιακή απόδοση

Η νέα σειρά ZSX προσφέρει εξαιρετική ενεργειακή απόδοση επιτυγχάνοντας τον υψηλότερο εποχιακό βαθμό ενεργειακής απόδοσης της Ευρώπης (A+++).



- Οι SEER και SCOP ορίζονται στους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα 27

Χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση με το νέο ψυκτικό μέσο R32

Τα οφέλη του ΑΕΡΙΟΥ R32

•Το R32 διαθέτει GWP 675, 68% χαμηλότερο από το αέριο R410A με GWP 2088.
•Απαιτεί 20% μικρότερη ποσότητα πλήρωσης σε σύγκριση με το αέριο R410A.
•Παρέχει 3% έως 5% μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση σε σύγκριση με το αέριο R410A.
•Συμμορφώνεται με την προοδευτική μείωση των εισαγόμενων φθοριούχων αερίων στην Ευρώπη (F-gas phasedown).







Διαθέσιμες χρωματικές παραλλαγές

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το μοντέλο μεταξύ τριών διαφορετικών χρωμάτων, διαθέτοντας έτσι περισσότερες επιλογές με βάση το στιλ του χώρου.







ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Premium Series

SRK-ZS-W

NEW



Καθαρό Λευκό(-W)

SRK20ZS-W, SRK25ZS-W, SRK35ZS-W, SRK50ZS-W



R32 R410A

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZS-W μπορούν να επιλεγούν για χρήση με εξωτερικές μονάδες τόσο με R32 όσο και με R410A.

Single Multi

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZS-W μπορούν να επιλεγούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με εξωτερική μονάδα συστήματος SCM Multi.



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



SRC20ZS-W, SRC25ZS-W SRC35ZS-W



SRC50ZS-W

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικ/ση ενέργειας Ροή αέρα



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Άνεση & Ευκολία



Λοιπά



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W
Εξωτερική μονάδα				SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.0(0.9~2.9)	2.5(0.9~3.1)	3.5(0.9~4.0)	5.0(1.3~5.5)
			Btu/h	6.820(3.070~9.900)	3.070~10.580)	11.940(3.070~13.650)	17.060(4.440~18.770)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.7(0.9~4.3)	3.2(0.9~4.5)	4.0(0.9~5.0)	5.8(1.3~6.6)
			Btu/h	9.210(3.070~14.670)	10.920(3.070~15.350)	13.650(3.070~17.060)	19.790(4.440~22.520)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση		kW	0.44 / 0.59	0.62 / 0.74	0.89 / 0.94	1.35 / 1.56
SEER	Μεσαία ζώνη		W/W	8.5	8.5	8.4	7.0
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη			A+++	A+++	A++	A++
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη		W/W	4.6/5.8	4.5/5.9	4.7/6.0	4.6/5.7
Ενεργειακή κλάση	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη			A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	9	14,5
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	48 / 50	50 / 53	54 / 56	59 / 60
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	56 / 56	56 / 58	61 / 61	61 / 63
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	45 / 45	46 / 46	50 / 48	51 / 52
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	m3/min	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 7.0 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	m3/min	10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.6	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	27.4 / 23.6		31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	290 x 870 x 230			
	Εξωτερική		mm	540 x 780(+62) x 290			595 x 780(+62) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	9.5 / 31.0		9.5 / 34.5	10.0 / 36.0
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP			R32 / 675			
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση		kg/TCO2Eq	0.62 / 0.419		0.78 / 0.527	1.05 / 0.709
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
	Μήκος (μονή διαδρομή)		m	Max. 20			Max. 25
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ.(κατακόρυφα)		m	Max. 10 / Max. 10			Max. 15 / Max. 15
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια			4*1,5mm²-3*1,5mm² / 16A			4*1,5mm²-3*2,5mm² / 20A
Εύρος εξωτ. θερμοκρ. λειτουργίας	Ψύξη		˚C	-15~46			
	Θέρμανση			-15~24			

- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7˚CDB, 6˚CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

Χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση με το νέο ψυκτικό μέσο R32

Τα οφέλη του ΑΕΡΙΟΥ R32

•Το R32 διαθέτει GWP 675, 68% χαμηλότερο από το αέριο R410A με GWP 2088.
•Απαιτεί 20% μικρότερη ποσότητα πλήρωσης σε σύγκριση με το αέριο R410A.
•Παρέχει 3% έως 5% μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση σε σύγκριση με το αέριο R410A.
•Συμμορφώνεται με την προοδευτική μείωση των εισαγόμενων φθοριούχων αερίων στην Ευρώπη (F-gas phasedown).

Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Ενοποίηση του σχεδιασμού των σειρών ZSX και ZS. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν το επιθυμητό χρώμα μεταξύ τριών επιλογών.



Μαύρο & Άσπρο (-WB)



Τιτάνιο (-WT)



ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Diamond Series

SRK-ZR-W

NEO



SRK63ZR-W, SRK71ZR-W, SRK80ZR-W

R32 R410A

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZR-W μπορούν να επιλεγούν για χρήση με εξωτερικές μονάδες τόσο με R32 όσο και με R410A.

Single Multi

Το μοντέλο SRK71ZR-W μπορεί να επιλεγεί ως εσωτερική μονάδα σε συνδυασμό με εξωτερική μονάδα συστήματος SCM Multi.



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



SRC63ZR-W



SRC71ZR-W, SRC80ZR-W

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικ/ση ενέργειας Ροή αέρα



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Άνεση & Ευκολία



Λοιπά



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Εξωτερική μονάδα				SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	6.3 (1.2~7.4)	7.1 (2.3~7.8)	8.0 (2.3~9.7)
			Btu/h	21.500(4.090~25.250)	24.230(7.850~22.610)	27.300(7.850~33.100)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	7.1 (0.8~9.3)	8.0 (2.0~10.8)	9.0 (2.1~11.2)
			Btu/h	24.230(2.730~31.730)	27.300(6.820~36.850)	30.710(7.170~38.210)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση		kW	1.63 / 1.64	1.93 / 1.95	2.09 / 2.27
SEER	Μεσαία ζώνη		W/W	8.1	7.4	7.0
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη			A++	A++	A++
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη		W/W	4.7/6.0	4.5/5.7	4.4/5.7
Ενεργειακή κλάση	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη			A++/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	14,5	17	17
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	56 / 58	57 / 60	60 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	64 / 65	63 / 63	67 / 67
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	54 / 54	53 / 51	56 / 55
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	m3/min	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	m3/min	22.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	339 x 1197 x 262		
	Εξωτερική		mm	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	15.5 / 45.0	15.5 / 56.0	16.5 / 57.0
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση		kg/TCO2Eq	1.25 / 0.844	1.5 / 1.013	1.6 / 1.080
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
	Μήκος (μονή διαδρομή)		m	Max.30		
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ.(κατακόρυφα)		m	Max.20 / Max.20		
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια			4*1,5mm²-3*2,5mm² / 20A		
Εύρος εξωτ. θερμοκρ. λειτουργίας	Ψύξη		˚C	-15~46		
	Θέρμανση			-15~24		

- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7˚CDB, 6˚CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Standard Series

SRK-ZSP-W

NEO



SRK25ZSP-W, SRK35ZSP-W, SRK45ZSP-W



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



SRC25ZSP-W
SRC35ZSP-W



SRC45ZSP-W

R32 R410A

Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZSP-W μπορούν να επιλεγούν για χρήση με εξωτερικές μονάδες τόσο με R32 όσο και με R410A.



Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Η σειρά ZSP με την κομψή σχεδίαση που διαθέτει, ταιριάζει με κάθε είδους εσωτερική διακόσμηση.

Βελτίωση Ενεργειακής Κλάσης

Ενεργειακή κλάση A++

Συμπαγής και Χαμηλού βάρους

Η σειρά SRK-ZSP-W προσφέρει μεγάλη ευελιξία εγκατάστασης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικ/ση ενέργειας Ροή αέρα



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Άνεση & Ευκολία



Λοιπά



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W
Εξωτερική μονάδα				SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.5(0.9~3.1)	3.2(0.9~3.7)	4.5(1.3~4.8)
			Btu/h	8.530(3.070~10.580)	10.920(3.070~12.620)	15.350(4.440~16.380)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.8(1.0~4.1)	3.6(1.0~4.6)	5.0(1.2~5.8)
			Btu/h	9.550(3.410~13.990)	12.280(3.410~15.700)	17.060(4.090~19.790)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση		kW	0.710 / 0.690	0.910 / 0.930	1.350 / 1.360
SEER	Μεσαία ζώνη		W/W	6.8	7.3	6.3
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη			A++	A++	A++
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη		W/W	4.1/5.4	4.4/5.7	4.2/5.5
Ενεργειακή κλάση	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη			A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	14,5
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	57 / 57	58 / 58	56 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	57 / 56	59 / 60	63 / 64
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	45 / 34 / 23	45 / 36 / 23	44 / 39 / 24
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 41 / 30
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	47 / 45	48 / 48	51 / 51
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	m3/min	10.0 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	m3/min	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	23.7 / 19.7	22.8 / 22.0	35.6 / 33.4
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	267 x 783 x 210		
	Εξωτερική		mm	540 x 645(+57) x 275	540 x 645(+57) x 275	595 x 780(+62) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	7.0 / 26.5	7.0 / 28.5	7.5 / 36.0
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP			R32 / 675		
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση		kg/TCO2Eq	0.550 / 0.371	0.68 / 0.459	1.10 / 0.743
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
	Μήκος (μονή διαδρομή)		m	Max. 15		Max. 25
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ.(κατακόρυφα)		m	Max. 10 / Max. 10		Max. 15 / Max. 15
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια			4*1,5mm²-3*1,5mm² / 16A		
Εύρος εξωτ. θερμοκρ. λειτουργίας	Ψύξη		°C	-15~46		
	Θέρμανση			-15~24		

- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- Ο τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2 σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Standard Series

DXK-W

NEO



DXK09Z6-W, DXK12Z6-W, DXK15Z6-W

R32 R410A

Όλα τα μοντέλα της σειράς DXK-W μπορούν να επιλεγούν για χρήση με εξωτερικές μονάδες τόσο με R32 όσο και με R410A.



Ασύρματο τηλεχειριστήριο

DXC09Z6-W
DXC12Z6-W



DXC15Z6-W

Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Η σειρά DXK-W με την κομψή σχεδίαση που διαθέτει, ταιριάζει με κάθε είδους εσωτερική διακόσμηση.

Βελτίωση Ενεργειακής Κλάσης

Ενεργειακή κλάση A++

Συμπαγής και Χαμηλού βάρους

Η σειρά DXK-W προσφέρει μεγάλη ευελιξία εγκατάστασης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικ/ση ενέργειας Ροή αέρα



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Άνεση & Ευκολία



Λοιπά



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				DXK09Z6-W	DXK12Z6-W	DXK15Z6-W
Εξωτερική μονάδα				DXC09Z6-W	DXC12Z6-W	DXC15Z6-W
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.5(0.9~3.1)	3.2(0.9~3.7)	4.5(1.3~4.8)
			Btu/h	8.530(3.070~10.580)	10.920(3.070~12.620)	15.350(4.440~16.380)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Ονομαστική (Ελάχ.~Μέγ.)		kW	2.8(1.0~4.1)	3.6(1.0~4.6)	5.0(1.2~5.8)
			Btu/h	9.550(3.410~13.990)	12.280(3.410~15.700)	17.060(4.090~19.790)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση		kW	0.710 / 0.690	0.910 / 0.930	1.350 / 1.360
SEER	Μεσαία ζώνη		W/W	6.8	7.3	6.3
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη			A++	A++	A++
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη		W/W	4.1/5.4	4.4/5.7	4.2/5.5
Ενεργειακή κλάση	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη			A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	14,5
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	57 / 57	58 / 58	56 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	57 / 56	59 / 60	63 / 64
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	45 / 34 / 23	45 / 36 / 23	44 / 39 / 24
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 41 / 30
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	47 / 45	48 / 48	51 / 51
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	m3/min	10.0 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	m3/min	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	23.7 / 19.7	22.8 / 22.0	35.6 / 33.4
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	267 x 783 x 210		
	Εξωτερική		mm	540 x 645(+57) x 275	540 x 645(+57) x 275	595 x 780(+62) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	7.0 / 26.5	7.0 / 28.5	7.5 / 36.0
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP			R32 / 675		
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση		kg/TCO2Eq	0.550 / 0.371	0.68 / 0.459	1.10 / 0.743
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
	Μήκος (μονή διαδρομή)		m	Max. 15		Max. 25
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ.(κατακόρυφα)		m	Max. 10 / Max. 10		Max. 15 / Max. 15
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια			4*1,5mm²-3*1,5mm² / 16A		
Εύρος εξωτ. θερμοκρ. λειτουργίας	Ψύξη		˚C	-15~46		
	Θέρμανση			-15~24		

• Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27˚CDB, 19˚CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35˚CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20˚CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7˚CDB, 6˚CWB.
• Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
• 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΕ/ΕΟΧ

Οι SEER και SCOP ορίζονται στους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

Αρ.626/2011 της 4ης Μαΐου 2011: σήμανση κατανάλωσης ενέργειας κλιματιστικών (με ψυκτική ισχύ κάτω από 12 kW).
Αρ.206/2012 της 6ης Μαρτίου 2012: απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού κλιματιστικών και ανεμιστήρων δροσισμού.

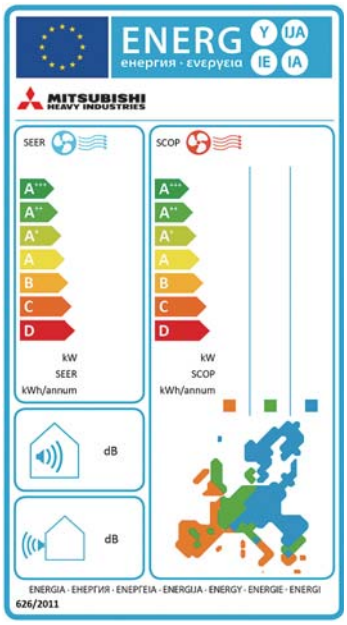
Η εποχιακή απόδοση είναι ο νέος τρόπος κατάταξης της πραγματικής απόδοσης των προϊόντων θέρμανσης και ψύξης σε ένα ολόκληρο έτος.

Έχει τεθεί από το νέο κανονισμό της ΕΕ, εφαρμόζοντας την Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού, για Σχετικά με την Ενέργεια Προϊόντα (ErP), η οποία καθορίζει την ελάχιστη απόδοση των κλιματιστικών που οι κατασκευαστές πρέπει να επιτύχουν στα προϊόντα τους.

Το νέο σύστημα κατάταξης Εποχιακής Απόδοσης που πρέπει να χρησιμοποιείται για θέρμανση και ψύξη από όλους τους κατασκευαστές αποτελείται από τα:

SEER – Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης (τιμή στη ψύξη)
SCOP – Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (τιμή στη θέρμανση)

Το νέο σύστημα κατάταξης δηλώνει την πραγματική απόδοση του προϊόντος που χρησιμοποιεί ενέργεια στην προδιαγραφόμενη συνθήκη.



Εφαρμογή συγκόλλησης χωρίς μόλυβδο

Προσαρμογή στην οδηγία RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous Substances (Περιορισμός Επικίνδυνων Ουσιών)

Προκειμένου να αποφευχθεί η έκλυση επικίνδυνων ουσιών στην ατμόσφαιρα, σε όλα τα μοντέλα έχουν υιοθετηθεί εφαρμογές συγκόλλησης χωρίς μόλυβδο. Θεωρείται ότι είναι δύσκολη η χρήση συγκόλλησης χωρίς μόλυβδο σε πρακτικές εφαρμογές επειδή απαιτεί υψηλότερες θερμοκρασίες συγκόλλησης κατά τη συναρμολόγηση, οι οποίες μπορεί να διακινδυνεύσουν την αξιοπιστία. Ωστόσο, η μέθοδος μας συγκόλλησης PbF μπορεί να παράγει πλακέτες κυκλώματος υψηλότερης ποιότητας.

Εφαρμογή του R410A

Όλα τα μοντέλα χρησιμοποιούν ψυκτικό μέσο R410A, το οποίο χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης όζοντος.

Άριστη Εξοικονόμηση Ενέργειας

Υψηλή απόδοση και άριστη εξοικονόμηση ενέργειας επιτυγχάνονται ταυτόχρονα με την αυξημένη απόδοση του εναλλάκτη και την εφαρμογή κινητήρων συνεχούς ρεύματος υψηλής απόδοσης.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

(Wholly-owned subsidiary of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.)

16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
http://www.mhi-mth.co.jp/en/

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001

Certificate number : JQA-0709

Certified ISO 14001

Certificate Number : YKA4CC3622

ΑΓΗΝΩΡ Α.Ε.
ΟΜΙΛΟΣ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Λ. ΑΘΗΝΩΝ 50 & ΣΠ. ΠΑΤΣΗ 8, Τ.Κ. 104 41
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 210 5288888 FAX: 210 5225874
SERVICE: 210 5288832 - 34

Λόγω της πολιτικής μας της συνεχούς βελτίωσης, διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε αλλαγές σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προειδοποίηση.

01/2020