MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Our Technologies, Your Tomorrow

R410A

ALPHA CLIMA
ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΑΡΚΑΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΛΙΑΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

2014

Κλιματιστικά υψηλής απόδοσης

Σειρά SR

Οικιακά κλιματιστικά

50Hz

14R01E

Υψηλή Απόδοση

Φροντίδα για το Περιβάλλον

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

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι SEER και SCOP ορίζονται στους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

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

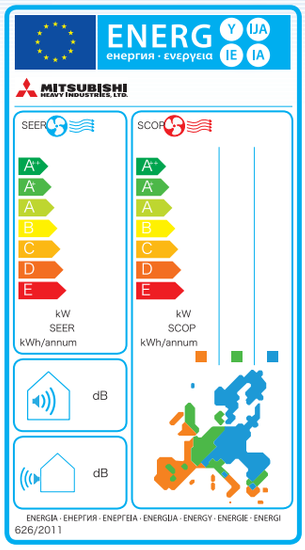
Η εποχιακή απόδοση είναι ο νέος τρόπος κατάταξης της πραγματικής απόδοσης των προϊόντων θέρμανσης και ψύξης σε ένα ολόκληρο έτος.

Έχει τεθεί από το νέο κανονισμό της ΕΕ για την εφαρμογή της Οδηγίας Οικολογικού Σχεδιασμού για Συνδεόμενα 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 της ενέργειας που χρησιμοποιεί ένα προϊόν σε συγκεκριμένες συνθήκες.



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. Η μέθοδος συγκόλλησης PbF που αναπτύξαμε, ωστόσο, επέτρεψε τη δημιουργία πλακετών κυκλώματος χωρίς μόλυβδο με υψηλότερη αξιοπιστία και βελτιωμένη ποιότητα.

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.

Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα μοντέλα inverter

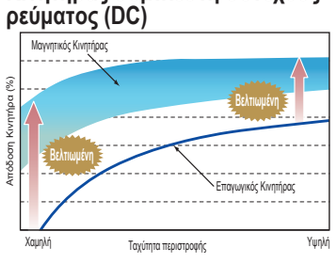
ΑΜΕΣΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

DC PAM inverter

Ένα σύστημα με κίνηση 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 επιθυμητής θερμοκρασίας πιο γρήγορα.
Στη συνέχεια, το κλιματιστικό 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.

DC Pulse Amplitude Modulation PAM INVERTER

Κινητήρας συμπιεστή συνεχούς ρεύματος (DC)



Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα μοντέλα inverter

Νέος Έλεγχος Inverter (Ανυσματικός έλεγχος)

Ο νέος έλεγχος 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

Οι πιο σύγχρονες τεχνολογίες μας

Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα μοντέλα inverter

Έλικα ανεμιστήρα

Ο συνδυασμός έλικας ανεμιστήρα και κινητήρα ανεμιστήρα έχει βελτιστοποιηθεί προκειμένου να διατηρηθεί η απόδοση των προηγούμενων μοντέλων με μικρότερη ηλεκτρική κατανάλωση. Η συνδυαστική επίδραση με τη γρίλια μορφής φύλλου έχει αυξήσει την απόδοση κατά 5% και έχει μειώσει το θόρυβο.
(SRC40/50/60ZMX)

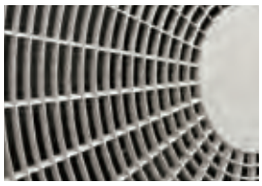
Ανεμιστήρας με οδόντωση

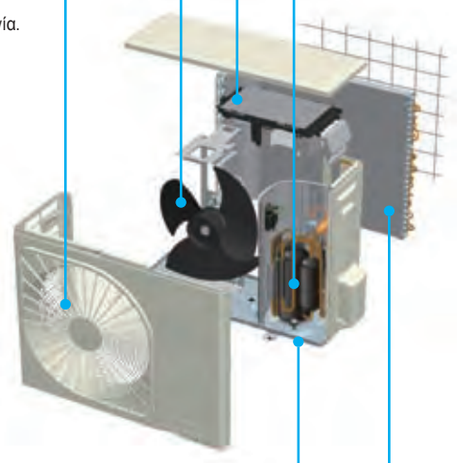
Ηλεκτρονικές πλακέτες με επικάλυψη πυριτίου

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

Γρίλια μορφής φύλλου που εξοικονομεί ενέργεια

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.
(εκτός από SRC-ZM, SRC25/35ZMP)





Διπλός περιστροφικός συμπιεστής DC υψηλής απόδοσης

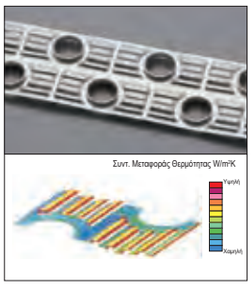
Ο καινούργιος διπλός περιστροφικός συμπιεστής DC λειτουργεί πολύ αποδοτικά σε μεγάλο εύρος συνθηκών από τις χαμηλές έως τις υψηλές ταχύτητες.
Παράλληλα, επιτυγχάνονται χαμηλά επίπεδα κραδασμών και θορύβων και υψηλή απόδοση χάρη στη βελτιστοποίηση της διάστασης των μηχανικών μερών και στην εφαρμογή κινητήρα νεοδυμίου υψηλής ισχύος.
(SRC40/50/60ZMX, σειρά SCM)

Κορυφαία αντιδιαβρωτική προστασία με γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα χάλυβα

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

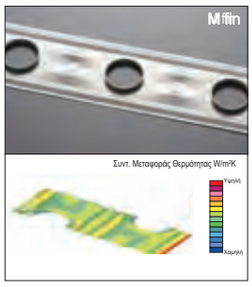
Εσωτερική μονάδα

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 νέα πτερύγια επιτυγχάνουν μέγιστη ροή αέρα και εξοικονόμηση ενέργειας ταυτόχρονα.
(εκτός του SRK-ZMP)



Εξωτερική μονάδα

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



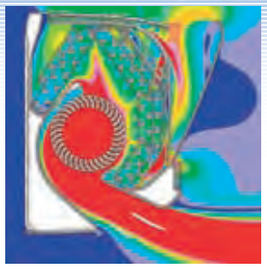
Ροή αέρα

Στο σχεδιασμό του συστήματος ροής αέρα του κλιματιστικού χρησιμοποιήθηκε αεροπορική τεχνολογία

Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα SRK

Jet Air Scroll Αθόρυβη Ροή Αέρα σε Μεγάλες Αποστάσεις

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



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

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 εξελίξουμε το ιδανικό σύστημα διόδων αέρα (κυκλοφορία αέρα). Το ισχυρό ρεύμα αέρα που δημιουργείται από αυτό το σύστημα διόδων αέρα μπορεί να προσφέρει μεγάλες παροχές χωρίς μεγάλη κατανάλωση ισχύος. Ενώ ταυτόχρονα, προσφέρει μια ομοιόμορφη ήπια αύρα σε κάθε γωνιά του δωματίου.

Μοντέλα που ισχύει
SRK50/60ZMX,
SRK-ZM,
SRK63/71HE

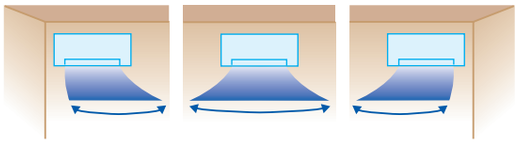
Ροή Αέρα σε Μεγάλες Αποστάσεις

Ισχυρή ροή αέρα μέσω τεχνολογίας Jet.
Κατάλληλη για μεγάλα καθιστικά και καταστήματα.
Αυξήστε την άνεσή σας.

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, SRK-ZM

Θέση Εγκατάστασης

Η κατεύθυνση ροής αέρα είναι ρυθμιζόμενη για να ταιριάζει στη διάταξη του χώρου σας.



Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX

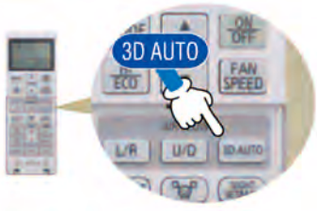
Κινούμενη Μάσκα Εισαγωγής Αέρα

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

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, SRK-ZM
SRK63/71HE
(Μόνο χειροκίνητη ρύθμιση)

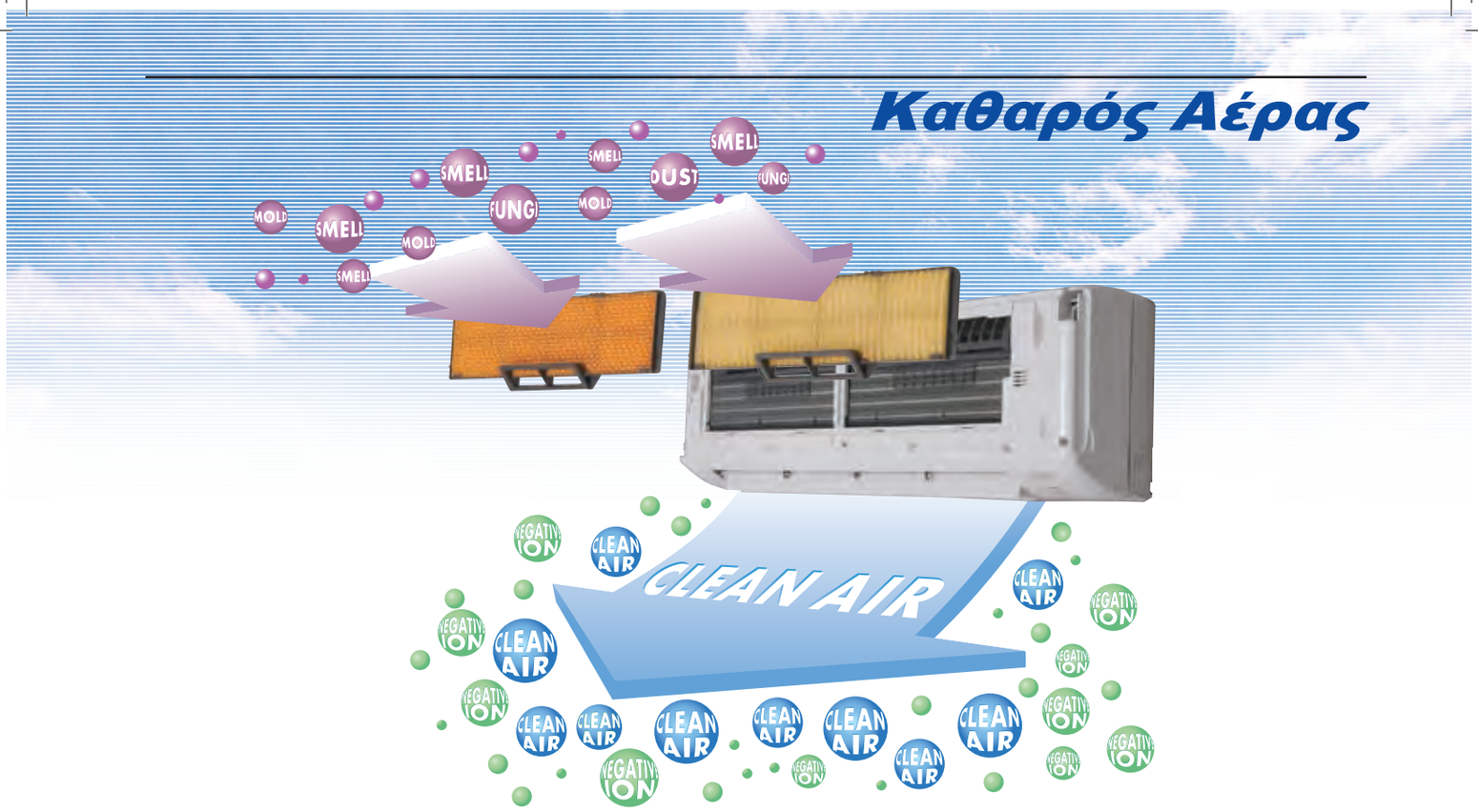
3D AUTO Κατακόρυφος + Οριζόντιος ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑ

Μελετημένη διανομή αέρα



Η λειτουργία 3D AUTO ενεργοποιείται με ένα πλήκτρο και τρεις κινητήρες (ένας που λειτουργεί κάθετα + δύο που λειτουργούν οριζόντια) και πραγματοποιεί 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.

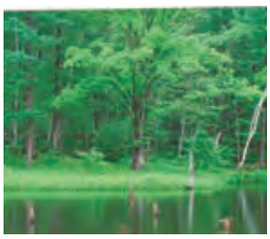
Καθαρός Αέρας



Παράγει τόσα αρνητικά ιόντα όσα υπάρχουν στο περιβάλλον του δάσους

24 ώρες ION

Το κύριο σώμα του κλιματιστικού διαθέτει ένα φύλλο καλυμμένο με τουρμαλίνη.
Το φύλλο παράγει αρνητικά ιόντα όλο το 24ώρο. Ακόμη και όταν δε λειτουργεί το κλιματιστικό, παράγει τόσα αρνητικά ιόντα (2.500– 3.000/cc) όσα υπάρχουν σε δάσος, ποτάμι ή καταρράχτη, προσφέροντάς σας αυτήν την αίσθηση χωρίς την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.



Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX,SRK-ZM, SRK-HG, SRK-HE

Διατηρώντας πάντα καθαρή την εσωτερική μονάδα

Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού

Η "λειτουργία αυτοκαθαρισμού" είναι ενεργή 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.

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, SRK-ZM, SRK-ZMP, SRK-HG, SRF-ZMX, SRR-ZJ

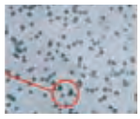
Κατάσταση μούχλας μετά από μία εβδομάδα

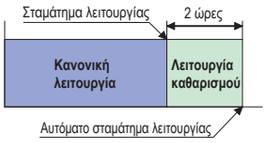
Όταν δεν εκτελείτε τη "Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού"

Ανάπτυξη μυκητώδους μυκηλίου (μούχλας)

Όταν εκτελείτε τη "Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού"

Ο σπόρος της μούχλας δεν αναπτύσσεται.





Ο αέρας στο δωμάτιό σας διατηρείται φρέσκος

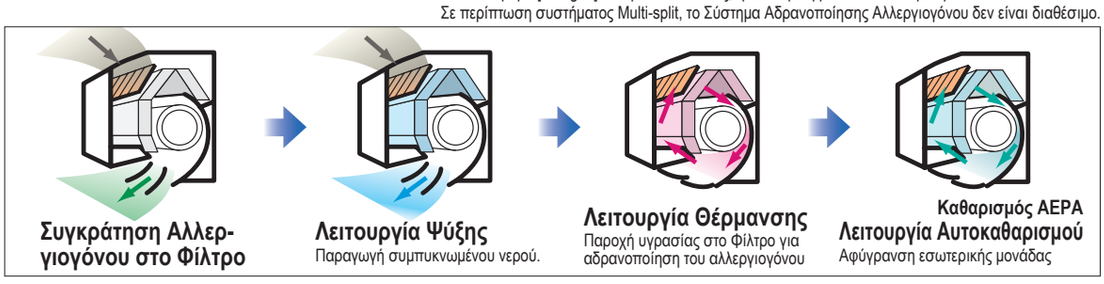
Σύστημα Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου

Υπάρχει "Σύστημα αδρανοποίησης αλλεργιογόνου", το οποίο για να καταστείλει την επίδραση των ουσιών που προκαλούν αλλεργίες, τις συγκρατεί, ελέγχοντας ταυτόχρονα τη θερμοκρασία και την υγρασία.

Push ALLERGEN Mode

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, SRK-ZM

Αν το πλήκτρο [Allergen] πατηθεί κατά λάθος, η εσωτερική μονάδα θα σταματήσει.
Σε περίπτωση συστήματος Multi-split, το Σύστημα Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου δεν είναι διαθέσιμο.

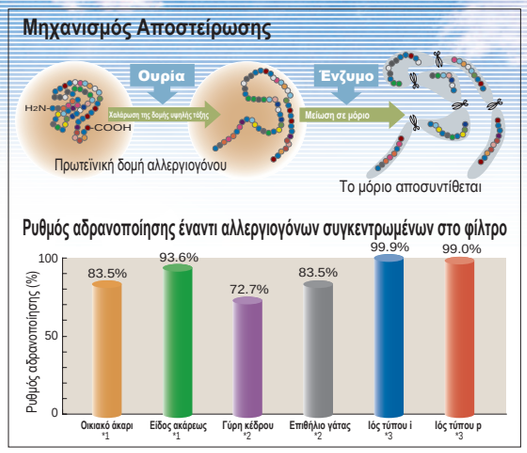


Καθαρός Αέρας

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

Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου

Ειδικά ένζυμα αδρανοποιούν τα αλλεργιογόνα και σκοτώνουν τα βακτήρια.



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

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

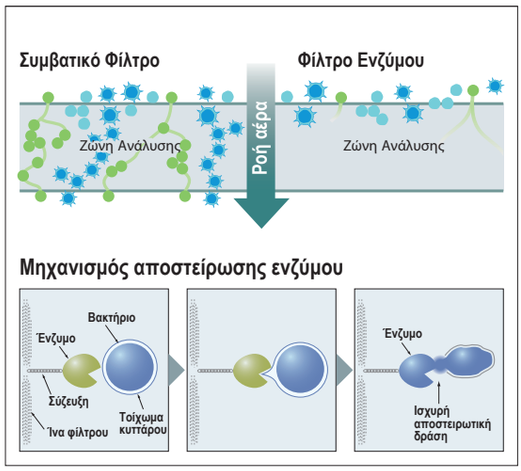
*3 **Μέθοδος δοκιμής:** TCID (Ποσοστό μόλυνσης 50%) Εργαστήριο: Ίδρυμα Kitazato Κέντρο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, No.15-0145

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

Καταστρέφει μύκητες και βακτήρια, αποτελεσματικό επίσης σε μικρόβια και αλλεργιογόνες συνθέσεις (τρίχωμα γάτας, άκαρι, γύρη κλπ.)

Φίλτρο Φυσικού Ενζύμου

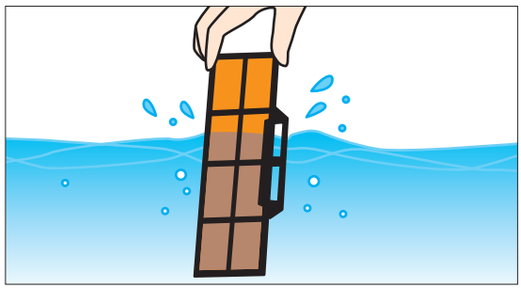
Η πρώτη κυκλοφορία φίλτρου αποστείρωσης με βάση ένζυμα



Τα ένζυμα που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα φίλτρα είναι φυσικά λυσιγόνα ένζυμα.
Τα λυσιγόνα ένζυμα επιτίθενται στα τοιχώματα των κυττάρων των μικροοργανισμών που συγκρατούνται σε ένα φίλτρο και τα καταστρέφουν. Με αυτόν τον τρόπο έχουν ισχυρή αποστείρωση, η οποία βοηθά αποτελεσματικά στη μείωση του αριθμού βακτηρίων και μούχλας. Το Φίλτρο Φυσικού Ενζύμου καθαρίζει και αποστειρώνει τον αέρα που περνά για να διατηρεί τον αέρα του δωματίου καθαρό και ασφαλή.

Η αποσμητική ικανότητα του φίλτρου αυτού μπορεί εύκολα να ανανεωθεί απλά με καθαρισμό και έκθεση στο ηλιακό φως

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.

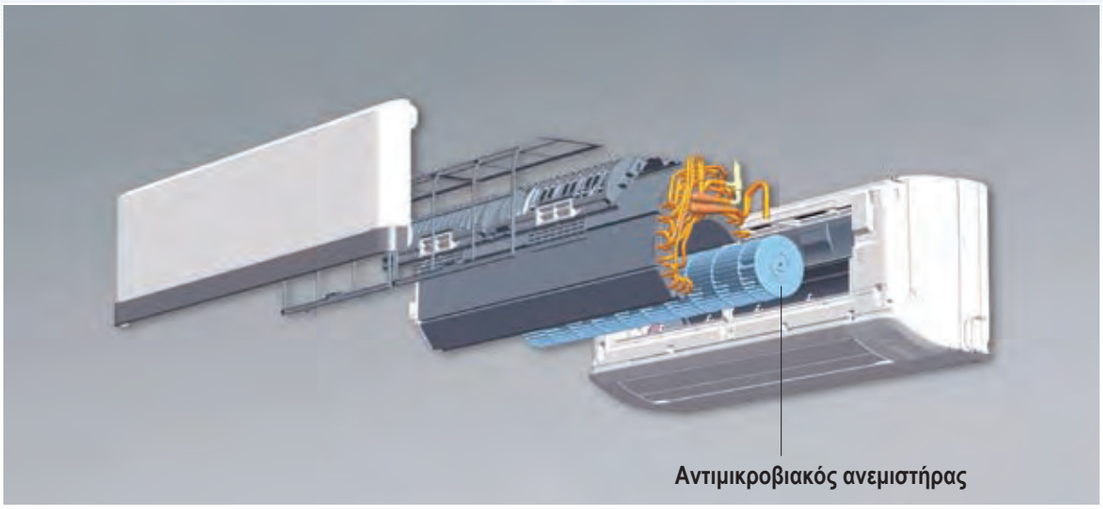
Χρησιμοποιείται στα μοντέλα

Φίλτρο \ Εσωτερική μονάδα	SRK-ZMX	SRK-ZM	SRK-ZMP	SRF-ZMX	SRK-HG	SRK-HE
Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου	1 τεμ.	1 τεμ.	–	–	–	–
Φίλτρο Φυσικού Ενζύμου	–	–	–	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.
Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο	1 τεμ.	1 τεμ.	–	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.

Οι αντιμικροβιακές προδιαγραφές και ο σχεδιασμός αποδίδει καθαρότητα και ασφάλεια

Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα SRK

Αντιμικροβιακός ανεμιστήρας



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.

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

· Aspergillus niger IFO 6341

Αρχή Δοκιμής: Ιαπωνικό Κέντρο Αναλύσεων Τροφίμων
Έκδοση Αποτελεσμάτων Δοκιμής: 2004-4-23.
Αρ. Αναφοράς Δοκιμής: 104034022-002
Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν ως προς τις δοκιμές αντιμικροβιακής αντοχής του προτύπου
JIS Z 2801 2000 "Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method"
–5.2 Antimicrobial Effects: Test Methods for Plastic Products, etc.

Aspergillus niger IFO 6341

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.

Λειτουργία Εβδομαδιαίου Χρονοδιακόπτη

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, ZM
SRF-ZMX

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.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις λειτουργίας με τον εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη

- Τρόπος λειτουργίας (Αυτόματη, ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση, ανεμιστήρας)
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Παροχή και κατεύθυνση αέρα
- ECONO, Night Setback, Αθόρυβη εξωτερική λειτουργία

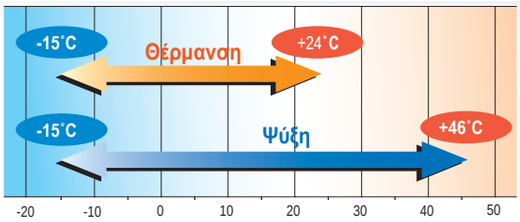
Ο εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης μπορεί να προγραμματιστεί με αυτά τα πλήκτρα.

Προηγμένες τεχνολογίες

Μοντέλα που ισχύει
Όλα τα μοντέλα inverter

Μεγάλο Εύρος Λειτουργίας

Οι λειτουργίες θέρμανσης και ψύξης είναι εφικτές σε χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία έως τους –15°C.

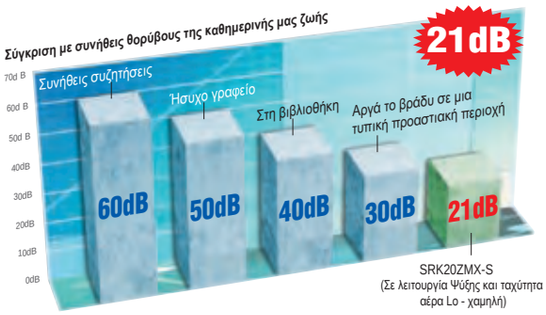


* Για τις αποδόσεις σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά στο εγχειρίδιο.

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 –15°C.

Αέρας υψηλής ποιότητας με αθόρυβη ροή σε μεγάλες αποστάσεις

Αθόρυβη Λειτουργία (εσωτερικό)



Αυτό είναι το μυστικό της αθόρυβης λειτουργίας.

Επιπρόσθετα με το σύστημα ροής αέρας τύπου jet που διανέμει ομοιόμορφα τον αέρα σε κάθε γωνία, διαθέτει μια βελτιστοποιημένη διαμόρφωση σταθεροποίησης οδόντωσης, η οποία εξασφαλίζει ομαλή ροή αέρα.
Καθιστά δυνατή τη περαιτέρω μείωση των θορύβων λειτουργίας ελαχιστοποιώντας την αλληλεπίδραση μεταξύ ρευμάτων αέρα και ανεμιστήρα.

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX, ZM,
SRF-ZMX

Αθόρυβη Λειτουργία (εξωτερικό)

Όταν οριστεί η αθόρυβη εξωτερική λειτουργία, η μέγιστη στάθμη 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 ως προς την κανονική λειτουργία, λειτουργώντας στο 60% της ονομαστικής απόδοσης.
Η μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας διατηρείται χαμηλότερα ως προς την κανονική λειτουργία.

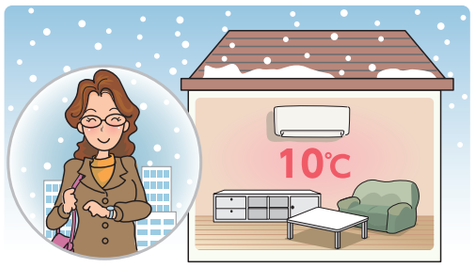
Μοντέλα που ισχύει
① ②
Όλα τα SRK, SRF, SRR, FDTC
③
SRK50/60ZMX,
SRK35~80ZM,
SRK35/45ZMP,
SRF-ZMX

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 έχει βέλτιστο κλιματισμό αέρα.

Μοντέλα που ισχύει
SRK-ZMX,ZM,
SRF-ZMX

Λειτουργία Night Setback



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

Σειρά προϊόντων

	Μοντέλο	Εύρος Απόδοσης (kW: Ονομαστική απόδοση ψύξης)											
		2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1	8.0
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DC INVERTER	SRK-ZMX Diamond Series *2	A++ CLASS 20ZMX-S	A++ CLASS 25ZMX-S		A++ CLASS 35ZMX-S			A++ CLASS 50ZMX-S		A+ CLASS 60ZMX-S			
	SRK-ZM Diamond Series *2										A++ CLASS 63ZM-S	A+ CLASS 71ZM-S	A+ CLASS 80ZM-S
	SRK-ZM Premium Series *2	A++ CLASS 20ZM-S	A++ CLASS 25ZM-S		A++ CLASS 35ZM-S			A++ CLASS 50ZM-S					
	SRK-ZMP Standard Series		A CLASS 25ZMP-S		A++ CLASS 35ZMP-S		A CLASS 45ZMP-S						
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	SRK-HG *1	20HG-S		28HG-S		40HG-S							
	SRK-HE *1							50HE-S1	56HE-S1		63HE-S1	71HE-S1	
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DC INVERTER	SRF-ZMX *2		A++ CLASS 25ZMX-S		A++ CLASS 35ZMX-S			A+ CLASS 50ZMX-S					
	SRR-ZJ *2		A++ CLASS 25ZJ-S		A++ CLASS 35ZJ-S								
	FDTC-VF Για τοποθέτηση σε στάνταρ ψευδοροφή 600 x 600 *2		A+ CLASS 25VF		A++ CLASS 35VF	A++ CLASS 40VF		A+ CLASS 50VF		A+ CLASS 60VF			

	Μοντέλο	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	100	125
INVERTER Free-Multi	SRK-ZMX Diamond Series *2	20ZMX-S	25ZMX-S	35ZMX-S			50ZMX-S	60ZMX-S				
	SRK-ZM Diamond Series *2								71ZM-S			
	SRK-ZM Premium Series *2	20ZM-S	25ZM-S	35ZM-S			50ZM-S					
	SRF-ZMX *2		25ZMX-S	35ZMX-S			50ZMX-S					
	SRR-ZJ *2		25ZJ-S	35ZJ-S			50ZJ-S	60ZJ-S				
	FDTC-VF Για τοποθέτηση σε στάνταρ ψευδοροφή 600 x 600 *2		25VF	35VF			50VF	60VF				
	FDUM-VF						50VF					
	FDEN-VF						50VF					
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SCM *3					A+ CLASS 40ZJ-S	A+ CLASS 45ZJ-S	A++ CLASS 50ZJ-S1	A++ CLASS 60ZJ-S1				
									A++ CLASS 71ZJ-S1	A++ CLASS 80ZJ-S1		
											A CLASS 100ZJ-S1	*4 125ZJ-S1

*1 Δεν διατίθεται στην ΕΕ/ΕΟΧ
*2 Κοινό και στις δύο περιπτώσεις
*3 Η ενεργειακή κλάση εξαρτάται από το συνδυασμό των εσωτερικών μονάδων.
*4 Η επισήμανση κατανάλωσης ενέργειας εφαρμόζεται για ψυκτική ισχύ κάτω από 12 kW.

Μόνο για ΕΕ/ΕΟΧ

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

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

Εσωτερική μονάδα		SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK63ZM-S	SRK71ZM-S	SRK80ZM-S
Εξωτερική μονάδα		SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	SRC63ZM-S	SRC71ZM-S	SRC80ZM-S
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A
SEER		7.40	7.60	7.20	6.70	6.00	6.30	6.06	5.71
SCOP (μεσαία κλιματική ζώνη)		4.13	4.26	4.27	4.60	4.36	4.11	4.03	3.97
Pdesignc	kW	2.00	2.55	3.50	5.00	6.10	6.30	7.10	8.00
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.70	2.90	3.30	5.30	6.10	7.10	7.60	7.90
Ετήσια κατανάλωση ηλ. ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	95/915	118/954	171/1082	262/1614	356/1960	351/2421	411/2643	491/2785
Ψυκτικό (GWP)		R410A (1975)							
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέσος όρος							

Εσωτερική μονάδα		SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S	SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Εξωτερική μονάδα		SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S	SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A++/A+	A/A
SEER		7.00	7.10	7.10	6.30	5.50	6.15	5.38
SCOP (μεσαία κλιματική ζώνη)		4.05	4.16	4.17	4.20	3.82	4.00	3.81
Pdesignc	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.50	3.20	4.50
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.80	2.90	3.20	4.70	2.80	3.00	3.80
Ετήσια κατανάλωση ηλ. ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	101/968	124/977	173/1074	278/1568	160/1027	183/1052	293/1398
Ψυκτικό (GWP)		R410A (1975)						
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέσος όρος						

Εσωτερική μονάδα		SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S	SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S
Εξωτερική μονάδα		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		6.90	6.67	6.01	6.12	6.33
SCOP (μεσαία κλιματική ζώνη)		4.12	4.25	4.19	3.96	4.05
Pdesignc	kW	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50
Pdesignh (@-10°C)	kW	3.10	3.50	5.20	2.90	3.30
Ετήσια κατανάλωση ηλ. ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	127/1053	184/1153	292/1736	144/1025	194/1142
Ψυκτικό (GWP)		R410A (1975)				
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέσος όρος				

Εσωτερική μονάδα		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Εξωτερική μονάδα		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A
SEER		6.10	6.12	6.49	5.99	5.74
SCOP (μεσαία κλιματική ζώνη)		4.13	4.15	3.96	3.85	3.81
Pdesignc	kW	2.55	3.60	4.00	5.00	5.60
Pdesignh (@-10°C)	kW	3.10	3.60	4.00	4.80	5.90
Ετήσια κατανάλωση ηλ. ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	147/1050	207/1215	216/1415	293/1744	342/2171
Ψυκτικό (GWP)		R410A (1975)				
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέσος όρος				

Σύστημα Inverter Multi-split

Εσωτερική μονάδα		SRK20ZMX-S x 2	SRK20ZMX-S +SRK25ZMX-S	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 5
Εξωτερική μονάδα		SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1
Ενεργειακή κλάση (ψύξη/θέρμανση)		A+/A+	A+/A+	A++ /A	A++/A+	A++ /A	A++ /A	A/A+
SEER		5.92	5.98	6.62	6.55	6.41	6.29	5.10
SCOP (μεσαία κλιματική ζώνη)		4.05	4.03	3.95	4.01	3.81	3.81	4.02
Pdesignc	kW	4.00	4.50	5.00	6.00	7.10	8.00	10.00
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.20	5.80	5.90	7.10	7.30	7.50	10.10
Ετήσια κατανάλωση ηλ. ενέργειας (ψύξη/θέρμανση)	kWh/a	237/1798	264/2014	265/2091	321/2480	388/2682	446/2755	687/3519
Ψυκτικό (GWP)		R410A (1975)						
Ορισμένη περίοδος θέρμανσης		Μέσος όρος						

Λειτουργίες

Λειτουργία καθαρισμού / Φίλτρο

Allergen Clear System
Η λειτουργία είναι ενεργή για 2 ώρες μετά από το σταμάτημα της κανονικής λειτουργίας της μονάδας. Η εσωτερική μονάδα αφυγραίνεται και εμποδίζεται η ανάπτυξη μούχλας.

Self Clean Operation
Το σύστημα διαθέτει εξοπλισμό για την καταστολή της επίδρασης των ουσιών που προκαλούν αλλεργίες, τη συγκράτησή τους και τον ταυτόχρονο έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας.

Allergen Clear Filter
Το φίλτρο αποσυνθέτει τη γύρη, τις ψείρες και όλα τα αλλεργιογόνα που ζουν στο δέρμα των γατών και τα αδρανοποιεί.

Photocatalytic Washable Deodorizing Filter
Διατηρεί τον αέρα φρέσκο αφαιρώντας τα μόρια που προκαλούν οσμές. Η αποσμητική ικανότητα μπορεί εύκολα να ανανεωθεί απλά με καθαρισμό και έκθεση στο ηλιακό φως.

Natural Enzyme Filter
Τα ένζυμα που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα φίλτρα είναι φυσικά λυσιγόνα ένζυμα, τα οποία επιτίθενται στα τοιχώματα των κυττάρων των μικροοργανισμών που συγκρατούνται σε ένα φίλτρο και τα καταστρέφουν.

Λειτουργίες Άνεσης

Fuzzy Auto Mode
Αυτόματα η μονάδα καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας και τη ρύθμιση θερμοκρασίας με βάση υπολογισμούς ασαφούς λογικής (fuzzy logic) και προσαρμόζει τη συχνότητα του inverter.

Automatic Operation
Το κλιματιστικό επιλέγει αυτόματα μεταξύ των λειτουργιών θέρμανσης, ψύξης και αφύγρανσης.

"HI POWER" Operation
Η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει συνεχώς σε λειτουργία "HI POWER" για 15 λεπτά. Η λειτουργία αυτή ενδείκνυται για τη γρήγορη επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας.

Three "Hot" System
Η σειρά αυτή προσφέρει τρία συστήματα "hot". Το "Hot start" επιτρέπει στη μονάδα να εκκινεί αμέσως τη λειτουργία της, ενώ το σύστημα ταχείας θέρμανσης "hot spurt" αυξάνει την επιλεγμένη θερμοκρασία κατά δύο βαθμούς. Το σύστημα "hot keep" χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της αυτόματης αποπάγωσης ή για την αποτροπή εισροής ψυχρού αέρα. Αυτά τα τρία συστήματα ελέγχου λειτουργίας βοηθούν στην εξασφάλιση άνετης και αποτελεσματικής θέρμανσης.

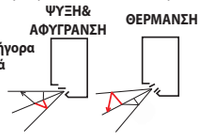
Λειτουργίες διανομής Κλιματισμένου αέρα με υψηλό δείκτη ανέσεως

3D Auto
Μπορείτε να επιλέξετε την καλύτερη ρύθμιση ψύξης ή θέρμανσης με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου.

Auto Flap Mode
Όποια και να είναι η επιλογή λειτουργίας, η μονάδα επιλέγει αυτόματα τη βέλτιστη γωνία.

Memory Flap
Καθώς περιστρέφεται το πτερύγιο, μπορεί να ακινητοποιηθεί σε οποιαδήποτε επιθυμητή γωνία. Το πτερύγιο επανέρχεται στη θέση που ήταν στο τελευταίο σταμάτημα λειτουργίας.

Air Scroll
Η περιστροφή του πτερυγίου προκαλεί το στροβιλισμό του αέρα καθώς φτάνει στο πάτωμα και η αύρα φτάνει σε όλο το δωμάτιο.



Positioning of Installation
Μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα αριστερά-δεξιά εάν έχετε εγκαταστήσει το κλιματιστικό κοντά στον πλαϊνό τοίχο μέσω του τηλεχειριστηρίου.

Up/Down Flap Swing
Η ΑΝΟΔΙΚΗ/ΚΑΘΟΔΙΚΗ θέση του πτερυγίου μπορεί να ρυθμιστεί στην επιθυμητή γωνία λειτουργίας, από οριζόντια έως και κατακόρυφη.

Right/Left Louver swing
Η γρίλια κινείται συνεχώς δεξιά και αριστερά. Η περιστροφή της Δεξιάς/Αριστερής γρίλιας μπορεί να σταθεροποιηθεί στην επιθυμητή γωνία λειτουργίας.

Air Outlet Selection
Μπορεί να επιλεχθεί είτε η κάτω και η άνω έξοδος αέρα, είτε η άνω έξοδος αέρα.

Λειτουργίες Άνεσης & Οικονομίας

Weekly timer
Για κάθε ημέρα της εβδομάδας είναι διαθέσιμα έως 4 προγράμματα (ON-TIMER / OFF-TIMER). Μπορούν να οριστούν ΕΩΣ και 28 προγράμματα ανά εβδομάδα.

24-hour On/Off Programmable Timer
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.

Dry Operation
Η μονάδα αφυγραίνει το δωμάτιο με διακοπτόμενη λειτουργία ψύξης.

On Timer
Η ευκολία αυτή επιτρέπει την έναρξη λειτουργίας λίγο νωρίτερα, ώστε το δωμάτιο να προσεγγίσει τη βέλτιστη θερμοκρασία την ώρα ενεργοποίησης όταν η λειτουργία ξεκινάει με το Χρονοδιακόπτη Ενεργοποίησης (ON-TIMER).
Έτσι θα προσπαθήσει να είναι στη θερμοκρασία που θέλετε, τη στιγμή που το θέλετε.

Off Timer
Η μονάδα σταματά αυτόματα την ορισμένη ώρα.

Economy Mode
Η μονάδα πραγματοποιεί αποτελεσματική λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, διατηρώντας ταυτόχρονα άνετες συνθήκες ψύξης και θέρμανσης.

Sleep Mode
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.

Silent operation
Η στάθμη θορύβου των εξωτερικών μονάδων είναι τουλάχιστον 3 dB(A) χαμηλότερη από την ονομαστική στάθμη.

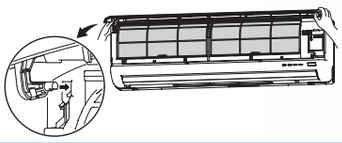
Night setback
Στις πολύ ψυχρές περιόδους, η θερμοκρασία του χώρου μπορεί να διατηρείται σε ένα επίπεδο άνεσης ακόμη και όταν δεν υπάρχουν άτομα. Το κλιματιστικό διατηρεί τη θερμοκρασία στους 10°C.

Λειτουργίες Συντήρησης & Πρόληψης

Microcomputer-Operated Defrosting
Η λειτουργία αυτή απομακρύνει αυτόματα τον πάγο και βοηθά στην ελαχιστοποίηση της υπερβολικής λειτουργίας στις άλλες επιλογές.

Self-Diagnostic Function
Σε περίπτωση βλαβών στο κλιματιστικό, ένας εσωτερικός μικροϋπολογιστής αυτόματα ξεκινά μια αυτοδιάγνωση. (Η επιθεώρηση και η επισκευή πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους.)

Detachable Indoor Air Inlet Panel
Η μάσκα εισαγωγής αέρα στην εσωτερική μονάδα ανοίγει και κλείνει εύκολα, κάνοντας απλό τον καθαρισμό του φίλτρου. Η μάσκα αναρρόφησης μπορεί επίσης να αφαιρεθεί.



Όταν αφαιρείτε τη μάσκα εισαγωγής αέρα για εσωτερικό καθαρισμό ή άλλο λόγο, ανοίξτε τη γρίλια κατά 65 μοίρες και στη συνέχεια τραβήξτε την προς αυτήν την πλευρά.

Άλλα

Back-up Switch
Στην κύρια μονάδα υπάρχει ένας εφεδρικός διακόπτης on/off, ο οποίος είναι χρήσιμος όταν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο ή έχουν αδειάσει οι μπαταρίες.

Auto Restart Function
Η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης (auto restart) μετά από διακοπή ρεύματος, καταγράφει την κατάσταση λειτουργίας του κλιματιστικού αμέσως πριν από την απενεργοποίησή του λόγω της διακοπής ρεύματος και αυτόματα επαναφέρει τη λειτουργία στο ίδιο σημείο μετά από την επαναφορά του ρεύματος.

24-hour ION
Το καλυμμένο με τουρμαλίνη φύλλο παράγει αρνητικά ιόντα όλο το 24ώρο. Ακόμη και όταν δε λειτουργεί το κλιματιστικό, παράγει τόσα αρνητικά ιόντα όσα υπάρχουν σε δάσος, ποτάμι ή καταρράχτη, προσφέροντάς σας αυτήν την αίσθηση χωρίς κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.

Luminous Button
Με τα "Φωτεινά" ασύρματα τηλεχειριστήρια τα οποία "λάμπουν στο σκοτάδι", μπορείτε να πραγματοποιείτε όλες τις λειτουργίες της μονάδας με το πάτημα ενός πλήκτρου.

Diamond Series

SRK-ZMX

R410A

Μονάδα τοίχου

NEO

SRK20ZMX-S, SRK25ZMX-S, SRK35ZMX-S
SRK50ZMX-S, SRK60ZMX-S

Single Multi — Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZMX μπορούν να επιλεχθούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με σύστημα εξωτερικής μονάδας SCM Multi.

Single Multi — Τα μοντέλα SRK50/60ZMX μπορούν να επιλεχθούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με σύστημα εξωτερικής μονάδας V Multi. Ανατρέξτε στο φυλλάδιό μας των κλιματιστικών Inverter για λεπτομέρειες.

Στάνταρ εξοπλισμός

SRC20ZMX-S, SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

SRC50ZMX-S, SRC60ZMX-S

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Allergen System · Self Clean Operation · Allergen Filter · SUN Filter

Λειτουργίες Άνεσης: Fuzzy · Auto · HI POWER

Λειτουργίες Καλύτερης Ροής Αέρα: 3D Auto · Auto Flap · Memory · UP/DOWN · Lateral Swing · Positioning of installation

Λειτουργίες Άνεσης & Οικονομίας: On Weekly timer Off · On 24h Timer Off · On Timer · OFF Timer · DRY · Economy · Sleep · Silent · Night setback 10°C

Λειτουργίες Συντήρησης & Πρόληψης: MC · Self Diagnostic · Detachable

Άλλες: Back-up Switch · Auto Restart · 24h ION · Luminous

Μήκος ψυκτικών σωληνώσεων

SRK20ZMX-S
SRK25ZMX-S
SRK35ZMX-S

SRK50ZMX-S
SRK60ZMX-S

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S
Εξωτερική μονάδα				SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz				
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.0 (0.9~3.1)	2.55 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.8)	6.1 (1.1~6.8)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.5 (0.9~4.3)	3.13 (0.9~4.7)	4.3 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~7.7)	6.8 (0.6~8.2)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.35 / 0.45	0.49 / 0.595	0.845 / 0.96	1.30 / 1.36	1.87 / 1.67
EER/COP		Ψύξη/Θέρμανση	A	5.71 / 5.56	5.20 / 5.26	4.14 / 4.48	3.85 / 4.41	3.26 / 4.07
Ρεύμα εκκίνησης		220/230/240 V	A	2.4 / 2.3 / 2.2	3.1 / 2.9 / 2.8	4.6 / 4.4 / 4.2	6.2 / 6.0 / 5.7	8.6 / 8.2 / 7.9
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	8	8	8	15	15
* Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	53 / 54	55 / 58	58 / 59	60 / 64	64 / 64
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	60 / 59	60 / 60	63 / 62	63 / 63	65 / 64
* Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	39 / 30 / 24 / 21	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 /40 / 27 / 25	51 /41 / 29 / 25
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 33 / 25 / 21	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	47 / 47	47 / 47	50 / 50	54 / 50	54 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	11.5 / 8.0 / 6.3 / 5.0	12.5 / 9.0 / 6.3 / 5.0	13.5 / 9.5 / 6.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0 / 7.0	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7.0
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	12.0 / 9.5 / 7.0 / 6.3	13.0 / 10.0 / 7.5 / 6.3	14.0 / 11.0 / 8.0 / 6.5	17.0 / 14.5 / 10.5 / 8.0	17.5 / 15.0 / 11.0 / 8.5
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m^3/min	29.5 / 27.0	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	309 x 890 x 220				
	Εξωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	595 x 780(+62) x 290			640 x 800(+71) x 290	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	13.5 / 35			13.5 / 45	
Μέγεθος σωλήνωσης	Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού (μονή διαδρομή)			m	Max.15			Max. 30	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτ. μονάδα είναι ψηλότ./χαμηλ.	m	Max.10 / Max.10			Max.20 / Max.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°C	-15~46				
		Θέρμανση	°C	-15~24				
Φίλτρο καθαρισμού				Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου X 1, Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο X 1				

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB.
Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
* Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

Diamond Series

SRK-ZM

R410A

Μονάδα τοίχου

NEO

SRK63ZM-S, SRK71ZM-S, SRK80ZM-S

Single Multi — Τα μοντέλα SRK71ZM-S μπορούν να επιλεχθούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με σύστημα εξωτερικής μονάδας SCM Multi.

Μήκος ψυκτικών σωληνώσεων

SRK63ZM-S
SRK71ZM-S
SRK80ZM-S

Στάνταρ εξοπλισμός

SRC63ZM-S, SRC71ZM-S
SRC80ZM-S

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Allergen System · Self Clean Operation · Allergen Filter · SUN Filter

Λειτουργίες Άνεσης: Fuzzy · Auto · HI POWER

Λειτουργίες Καλύτερης Ροής Αέρα: 3D Auto · Auto Flap · Memory · UP/DOWN · Lateral Swing · Positioning of installation

Λειτουργίες Άνεσης & Οικονομίας: Weekly timer · 24h Timer · On Timer · OFF Timer · DRY · Economy · Sleep · Silent · Night setback 10°C

Λειτουργίες Συντήρησης & Πρόληψης: MC · Self Diagnostic · Detachable

Άλλες: Back-up Switch · Auto Restart · 24h ION · Luminous

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

				SRK63ZM-S	SRK71ZM-S	SRK80ZM-S
Εσωτερική μονάδα				SRK63ZM-S	SRK71ZM-S	SRK80ZM-S
Εξωτερική μονάδα				SRC63ZM-S	SRC71ZM-S	SRC80ZM-S
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ~Μέγ)			kW	6.3 (2.15~7.1)	7.1 (2.15~8.0)	8.0 (2.15~ 8.5)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ~Μέγ)			kW	7.1 (1.7~9.5)	8.0 (1.6~10.0)	9.0 (1.7~10.5)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.76 / 1.79	2.16 / 2.14	2.65 / 2.55
EER/COP		Ψύξη/Θέρμανση		3.58 / 3.97	3.29 / 3.74	3.02 / 3.53
Ρεύμα εκκίνησης		220/230/240 V	A	8.5 / 8.1 / 7.8	10.1 / 9.7 / 9.3	12.4 / 11.9 / 11.4
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας				17	17	17
* Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	59 / 60	60 / 61	64 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		62 / 63	66 / 63	69 / 66
* Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)		47 / 43 / 37 / 26	49 / 45 / 39 / 26	51 / 47 / 41 / 26
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 41 / 36 / 33	46 / 43 / 38 / 35	48 / 45 / 40 / 37
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		49 / 50	53 / 51	56 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	18.5 / 16.0 / 13.0 / 8.0	19.5 / 17.5 / 14.0 / 8.0	21.0 / 18.5 / 15.0 / 8.0
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		20.5 / 18.0 / 14.5 / 12.5	21.5 / 19.5 / 15.5 / 14.0	23.5 / 20.5 / 17.0 / 15.0
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		48.5 / 43.5	55.0 / 43.5	63.0 / 49.5
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	318 x 1098 x 248		
	Εξωτερική			750 x 880(+88) x 340		
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	16 / 57		
Μέγεθος σωλήνωσης	Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού (μονή διαδρομή)			m	Max. 30		
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτ. μονάδα είναι ψηλότ./χαμηλ.	m	Max.20 / Max.20		
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°C	-15~46		
		Θέρμανση		-15~24		
Φίλτρο καθαρισμού				Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου X 1, Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο X 1		

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB.
Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
* Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER

Premium Series

SRK-ZM

Μονάδα τοίχου

R410A

NEO

SRK20ZM-S, SRK25ZM-S
SRK35ZM-S, SRK50ZM-S

Single Multi — Όλα τα μοντέλα της σειράς SRK-ZM μπορούν να επιλεχθούν ως εσωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με σύστημα εξωτερικής μονάδας SCM Multi.

Μήκος ψυκτικών σωληνώσεων

SRK20ZM-S, SRK25ZM-S SRK35ZM-S

SRK50ZM-S

Στάνταρ εξοπλισμός

SRC20ZM-S, SRC25ZM-S SRC35ZM-S

SRC50ZM-S

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Allergen System · Self Clean Operation · Allergen Filter · SUN Filter

Λειτουργίες Άνεσης: Fuzzy · Auto · HI POWER

Λειτουργίες Καλύτερης Ροής Αέρα: 3D Auto · Auto Flap · Memory · UP/DOWN · Lateral Swing · Positioning of installation

Λειτουργίες Άνεσης & Οικονομίας: On Weekly timer Off · On 24h Timer Off · On Timer · OFF Timer · DRY · Economy · Sleep · Silent · Night setback 10°C

Λειτουργίες Συντήρησης & Πρόληψης: MC · Self Diagnostic · Detachable

Άλλες: Back-up Switch · Auto Restart · Luminous

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S
Εξωτερική μονάδα				SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.0(1.0~2.7)	2.5(1.0~2.9)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.6~5.5)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.7(1.2~3.9)	3.2(1.2~4.2)	4.0(1.3~4.8)	5.8(1.6~6.6)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.55 / 1.59
EER/COP		Ψύξη/Θέρμανση		4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.23 / 3.65
Ρεύμα εκκίνησης		220/230/240 V	A	3.2 / 3.1 / 3.0	4.0 / 3.8 / 3.7	4.9 / 4.7 / 4.5	7.3 / 7.0 / 6.7
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	9	14
*Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	49 / 52	50 / 55	58 / 59	60 / 61
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	59 / 58	60 / 61	62 / 63	61 / 63
*Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	33 / 27 / 24 / 21	34 / 28 / 24 / 21	42 / 32 / 26 / 22	46 / 37 / 28 / 25
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	36 / 31 / 24 / 21	39 / 31 / 24 / 21	43 / 37 / 25 / 22	45 / 37 / 31 / 27
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	47 / 46	48 / 49	50 / 51	51 / 53
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	7.8 / 5.6 / 5.3 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.3 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 6.0 / 5.3
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.8 / 6.3 / 5.0 / 4.5	10.6 / 6.5 / 5.1 / 4.6	12.8 / 9.4 / 6.1 / 4.8	13.5 / 10.2 / 7.5 / 6.2
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m^3/min	29.5 / 25.6	32.1 / 25.6	31.5 / 27.8	36.0 / 36.0
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςχΠλάτοςχΒάθος	mm	294 x 798 x 229			
	Εξωτερική	ΥψοςχΠλάτοςχΒάθος	mm	540 x 780(+62) x 290			640 x 800(+71) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	9.5 / 31.5		9.5 / 34.5	9.5 / 40.5
Μέγεθος σωλήνωσης	Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού (μονή διαδρομή)			m	Max. 15			Max. 25
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτ. μονάδα είναι ψηλότ./χαμηλ.	m	Max. 10 / Max. 10			Max. 15 / Max. 15
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°C	-15~46			
		Θέρμανση	°C	-15~24			
Φίλτρο καθαρισμού				Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου Χ 1, Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο Χ 1			

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB.
Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
* Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

Standard Series

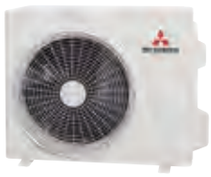
SRK-ZMP

R410A

Μονάδα τοίχου

SRK25ZMP-S, SRK35ZMP-S
SRK45ZMP-S

Στάνταρ εξοπλισμός



SRC25ZMP-S
SRC35ZMP-S

SRC45ZMP-S

Μήκος ψυκτικών σωληνώσεων

SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S

SRK45ZMP-S

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Self Clean Operation

Λειτουργίες Άνεσης: Fuzzy, Auto, HI POWER

Λειτουργίες Καλύτερης Ροής Αέρα: Auto Flap, Memory, UP/DOWN

Λειτουργίες Άνεσης & Οικονομίας: On 24h Timer Off, On Timer, OFF Timer, DRY, Economy, Sleep

Λειτουργίες Συντήρησης & Πρόληψης: MC, Self Diagnostic, Detachable

Άλλες: Back-up Switch, Auto Restart, Luminous

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Εξωτερική μονάδα				SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ~Μέγ)			kW	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385
EER/COP		Ψύξη/Θέρμανση		3.21/3.71	3.22 / 3.62	3.01 / 3.61
Ρεύμα εκκίνησης		220/230/240 V	A	3.9 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5	7.0 / 6.7 / 6.4
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας				9	9	14
* Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	59 / 58	60 / 58	60 / 64
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		60 / 59	60 / 60	65 / 65
* Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)		45 / 34 / 23	47 / 36 / 23	46 / 40 / 25
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		47 / 45	49 / 48	52 / 53
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		26.0 / 19.7	25.4 / 20.5	35.5 / 33.5
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Ύψος×Πλάτος×Βάθος	mm	262 x 769 x 210		
	Εξωτερική			540 x 645(+57) x 275		595 x 780(+62) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική		kg	6.9 / 25	7.2 / 27	7.6 / 40
Μέγεθος σωλήνωσης	Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού (μονή διαδρομή)			m	Max. 15		Max. 25
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτ. μονάδα είναι ψηλότ./χαμηλ.	m	Max. 10 / Max. 10		Max. 15 / Max. 15
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°C	-15~46		
		Θέρμανση		-15~24		
Φίλτρο καθαρισμού				–		

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB.
Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
* Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

Τα εργοστάσιά μας διαθέτουν πιστοποιήσεις ISO9001 και ISO14001.

Certified ISO 9001

BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certified ISO 9001
Certificate number : JQA-0709

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certified ISO 9001
Certificate Number : 04100 1998 0813

Certified ISO 14001

BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certified ISO 14001
Certificate number : JQA-EM0256

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO.,LTD.
Certificate Number : 04104 1998 0813 E6

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.

04/2014