

# Οικιακός Κλιματισμός & Συστήματα Multi

# 2023



# Προσφέροντας ενεργειακά αποδοτικές και τεχνολογικά προηγμένες λύσεις

## Οικιακά συστήματα κλιματισμού

Τι λύσεις μπορεί να προσφέρει ένα σύστημα κλιματισμού της Mitsubishi Heavy Industries;

- Διατήρηση της άνεσης με γρήγορη ψύξη/θέρμανση
- Εξοικονόμηση ενέργειας για ένα βιώσιμο μέλλον
- Καινοτόμο σχεδίαση κατάλληλη για όλους τους εσωτερικούς χώρους
- Αξιοπίστο σύστημα κλιματισμού για μακροχρόνια χρήση

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

### Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Οι σειρές συστημάτων κλιματισμού ZSX και ZS διαθέτουν καινοτόμο σχεδιασμό με στρογγυλεμένο περίγραμμα που ταιριάζει στον εσωτερικό χώρο κάθε κατοικίας.



Σειρά ZSX



Σειρά ZS

### Αθόρυβη Λειτουργία και Άνεση

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

### Εξοικονόμηση ενέργειας

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



#### Πιστοποίηση Eurovent

Το σήμα της Eurovent εγγυάται ότι τα προϊόντα που φέρουν αυτήν την ειδική σήμανση έχουν ελεγχθεί από μια ανεξάρτητη και διαπιστευμένη αρχή και πραγματικά αποδίδουν τις μετρήσεις που δημοσιεύει ο κατασκευαστής.



#### Βραβείο σχεδιασμού για την Mitsubishi Heavy Industries Μονάδα συστήματος κλιματισμού 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.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
- ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	4
- ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	6
- ΡΟΗ ΑΕΡΑ	8
- ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑΣ	10
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	12
- ΑΝΕΣΗ & ΕΥΚΟΛΙΕΣ	13
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	18
- ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ	20
- ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ	20-27
- ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ	28
- ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ	29
- ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ	30
- ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ	31
- ΣΥΣΤΗΜΑ MULTI-SPLIT	32
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	38






















## Άνεση

Ελέγξτε το σύστημα κλιματισμού σας από οπουδήποτε, οποτεδήποτε με το προαιρετικό ασύρματο σύστημα ελέγχου.




















# ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

■ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Μοντέλο		Εύρος Απόδοσης (kW: Ονομαστική απόδοση ψύξης)												
		1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0	
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ	 Σειρά Diamond SRK-ZSX-W,-WF			● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
				● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
	 Σειρά Diamond SRK-ZR-W,-WF									● A++	● A++	● A++	● A++	
										● A++	● A++	● A++	● A++	
	 Σειρά Premium SRK-ZS-W,-WF			● A+++	● A+++	● A++			● A++					
				● A++	● A++	● A++			● A++					
ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	 Σειρά Professional SRK-ZSP-W				● A++	● A++		● A++	● A++					
					● A++	● A++		● A++						
	 Σειρά Professional DXK-W				● A++	● A++		● A++	● A++					
					● A++	● A++		● A++						
	ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	 SRF-ZS-W SRF-ZSX-W				● A++	● A++			● A++				
		ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΑΓΟΙΟΥ - ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛΙ	 SRR-ZS-W				● A++	● A++						
ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ	 FDTC-VH					● A++	● A++	● A++		● A++	● A++			

■ ΣΥΣΤΗΜΑ MULTI-SPLIT

		SCM-ZS-W 						
Μοντέλο (kW)		4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0
Αριθμός συνδεδεμένων εσωτ. μονάδων		2		2 - 3		2 - 4		2 - 5
Εξωτερική μονάδα*1		 		 		 		 
Εσωτερική μονάδα (kW)								
ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ	SRK-ZSX-W 	2.0	•	•	•	•	•	•
		2.5	•	•	•	•	•	•
		3.5	•	•	•	•	•	•
		5.0			•	•	•	•
		6.0				•	•	•
	SRK-ZR-W 	7.1					•	•
		8.0						•
	SRK-ZS-W 	2.0	•	•	•	•	•	•
		2.5	•	•	•	•	•	•
		3.5	•	•	•	•	•	•
		5.0			•	•	•	•
	SKM-ZSP-W 	2.0	•	•	•	•	•	•
		2.5	•	•	•	•	•	•
		3.5	•	•	•	•	•	•
SRF-ZS(X)-W 	2.5	•	•	•	•	•	•	
	3.5	•	•	•	•	•	•	
	5.0			•	•	•	•	
SRR-ZS-W 	2.5	•	•	•	•	•	•	
	3.5	•	•	•	•	•	•	
	5.0			•	•	•	•	
	6.0				•	•	•	
FDTC-VH 	2.5	•	•	•	•	•	•	
	3.5	•	•	•	•	•	•	
	5.0			•	•	•	•	
	6.0				•	•	•	
ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ FDUM-VH 	5.0			•	•	•	•	

\*1 Η ενεργειακή κλάση εξαρτάται από τις συνδεδεμένες εσωτερικές μονάδες.

\*2 Μπορεί επίσης να συνδεθεί τύπος διαφορετικού χρώματος.

# ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

## Φροντίδα για το Περιβάλλον

Έχουν πραγματοποιηθεί πολλές αλλαγές στον σχεδιασμό και μηχανολογικές εξελίξεις προκειμένου να βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση των προϊόντων μας καθώς και να εξασφαλιστεί ότι είναι φιλικά προς το περιβάλλον.

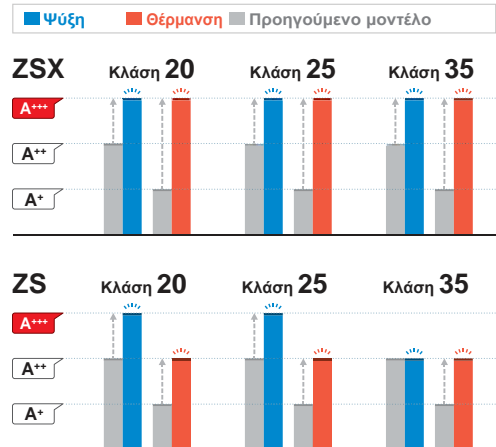
### Υψηλή απόδοση: Έως Κλάση A<sup>+++</sup>

Σε όλα τα μοντέλα της Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems επιτυγχάνεται εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης από A<sup>+</sup> έως A<sup>+++</sup>.

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

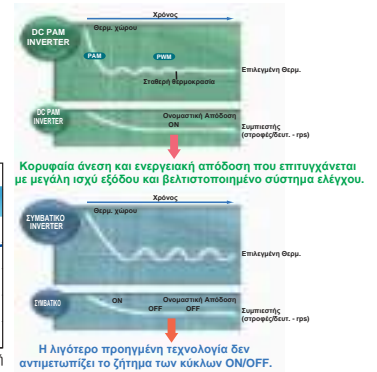
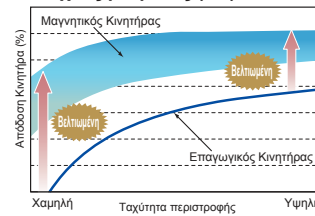
## DC PAM inverter

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 ταχύτερα.

Το σύστημα κλιματισμού 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.



Κινητήρας συμπίεστη συνεχούς ρεύματος (DC)



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.

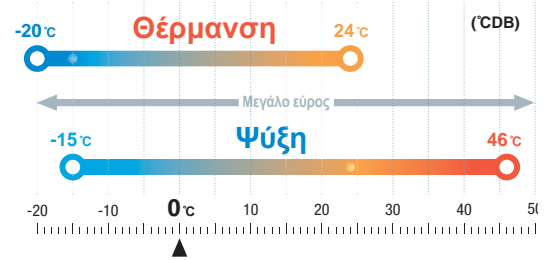
## Μεγάλο εύρος λειτουργίας

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

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



Σε όλα τα μοντέλα της σειράς ZSX



\* Για τις αποδόσεις σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, ανατρέξτε στο τεχνικό εγχειρίδιο

# 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 M, η απόδοση έχει αυξηθεί κατά 10%. Αυτή η ανάγλυφη διαμόρφωση παρέχει βέλτιστη ισορροπία μεταφοράς θερμότητας και ροής αέρα.



### 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.

### 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.



### Κινητήρας συνεχούς ρεύματος

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

### 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

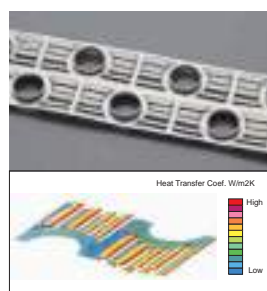


Αισθητήρας εξωτ. θερμοκρασίας

## [ 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.

# ΡΟΗ ΑΕΡΑ

## Τεχνολογία Jet Air Αθόρυβη Ροή Αέρα & Μεγάλη Εμβέλεια

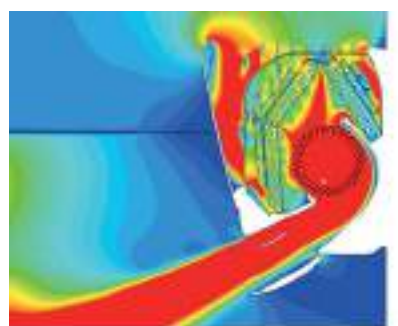
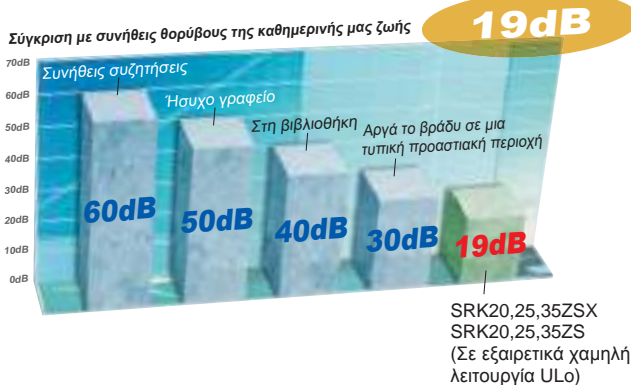
Χρησιμοποιήσαμε την ίδια τεχνολογία αεροδυναμικής ανάλυσης που χρησιμοποιείται στην ανάπτυξη αεριωθούμενων κινητήρων (jet).



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



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

## Ροή Αέρα Μεγάλης Εμβέλειας

Η τεχνολογία Jet Air επιτυγχάνει ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας. Κατάλληλη για μεγάλα καθιστικά και καταστήματα τα οποία απαιτούν ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας ώστε να επιτύχουν άμεσα το επιθυμητό επίπεδο άνεσης.



## 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.



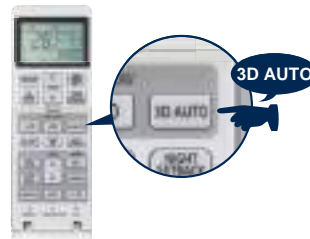
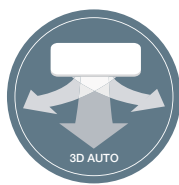




## 3D AUTO Κατακόρυφα + Οριζόντια Πολλαπλοί κινητήρες για 3 ανεξάρτητους χειρισμούς

Το 3D AUTO ενεργοποιείται με ένα πλήκτρο και πολλαπλοί κινητήρες πραγματοποιούν τρεις ανεξάρτητους χειρισμούς ροής αέρα.

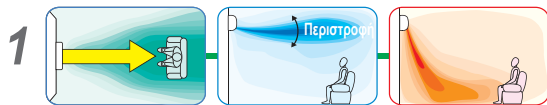
Η ομοιόμορφη και αθόρυβη ροή αέρα φτάνει σε κάθε γωνία του χώρου, επιτυγχάνοντας οικονομική λειτουργία και ελαχιστοποιώντας τις ενεργειακές απώλειες.



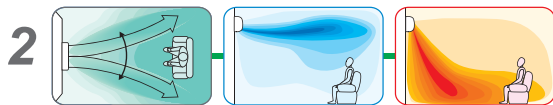
Προγραμματισμένη κατανομή αέρα

### Προγραμματισμένη λειτουργία 3D AUTO

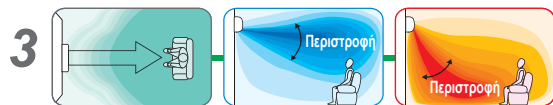
**Υψηλή ισχύς (Ταχέως)**      **Δροσερή αύρα**      **Θέρμανση Δαπέδου**



Ευρεία περιστροφή (Για κάθε γωνία)



Κεντρική ροή αέρα (Σε μακρινή απόσταση)



Ευρεία ροή αέρα (Ισοκατανεμημένα)



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.

### Οριζόντιες περιστροφές σε 8 κατευθύνσεις



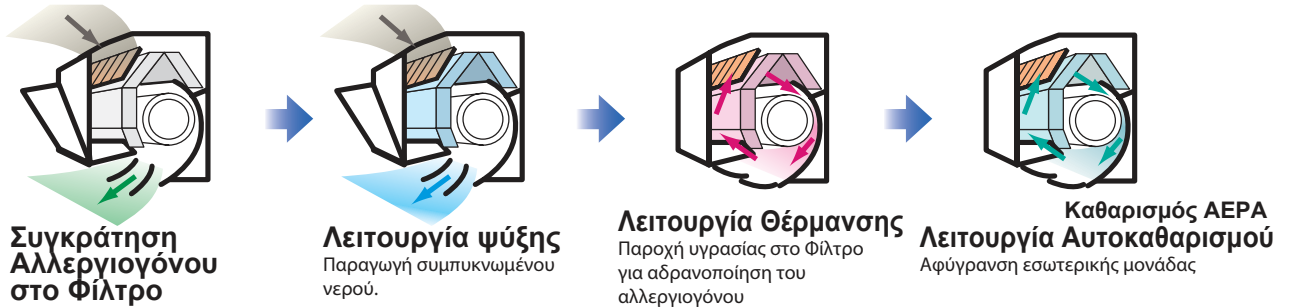
Η κατεύθυνση ροής αέρα από τη δεξιά και την αριστερή γρίλια μπορεί να ελεγχθεί ανεξάρτητα. Μπορούν να επιλεγθούν 8 διαφορετικές ρυθμίσεις ροής αέρα.

# ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑΣ

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

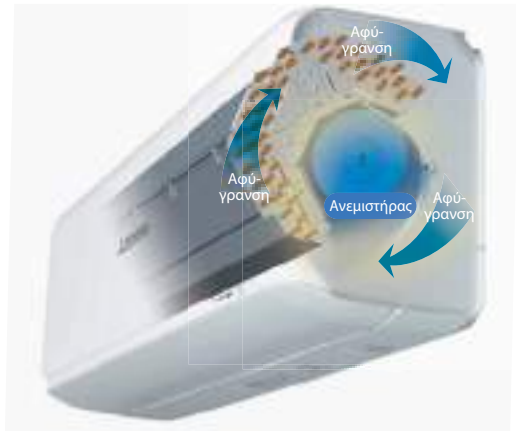
## Λειτουργία Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου

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.



## 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

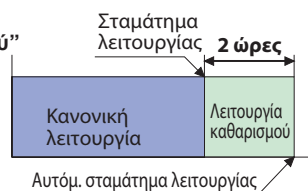
Σπόρος μούχλας



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<sup>1</sup>, τις ψείρες<sup>1</sup> 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<sup>2</sup>, μούχλας και μικροβίων<sup>3</sup>. 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

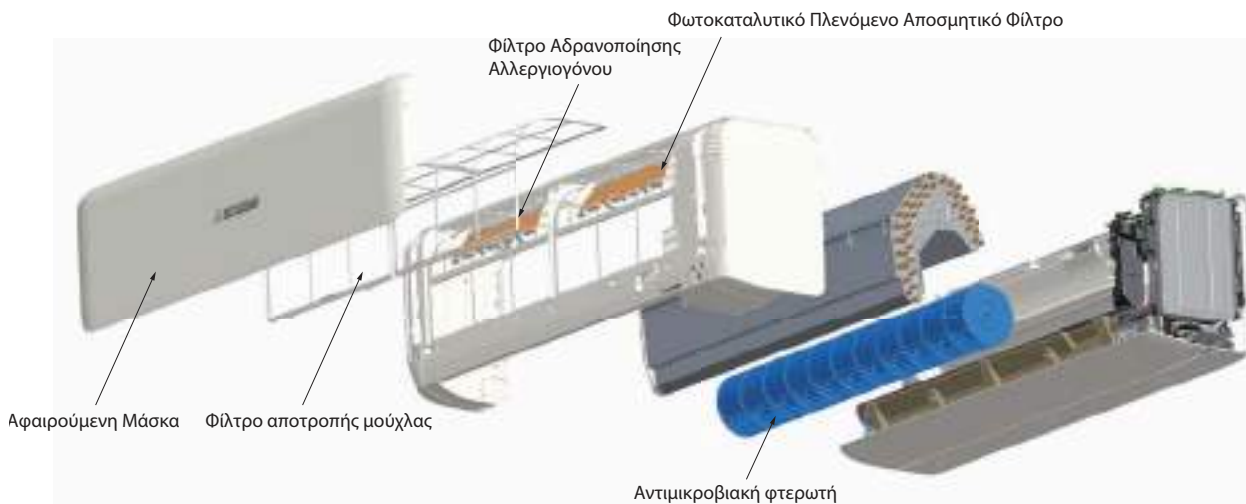
\*2 Μέθοδος δοκιμής:  
Χρωματομετρική μέθοδος ELISA / Μέθοδος φθορισμού ELISA.  
Εργαστήριο:  
Ανεξάρτητη διοικητική αρχή εθνικό σύστημα υγείας Νοσοκομείο Sagamihara, No.1536

\*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.



### ● *Aspergillus 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.

χωρίς Αντιμικροβιακό

με Αντιμικροβιακό

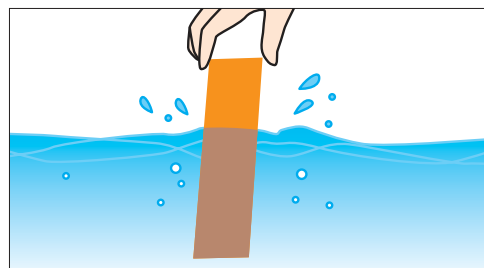


Σύγκριση ανάπτυξης βακτηρίων και μούχλας σε επιφάνειες φτερωτής (εικόνα από μικροσκόπιο)

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.

# ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Λειτουργία Eco

Ο αυτόματος έλεγχος εξοικονόμησης ενέργειας πραγματοποιείται με την ανίχνευση ανθρώπινης δραστηριότητας. Η ανθρώπινη δραστηριότητα ανιχνεύεται μέσω αισθητήρα υπέρυθρων 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.

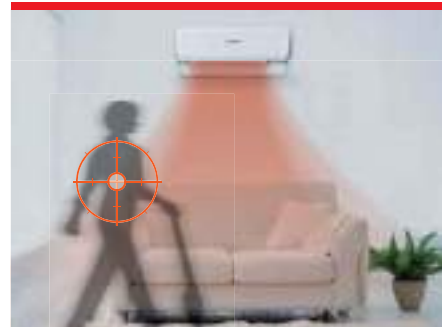
Όταν ο αισθητήρας δεν ανιχνεύει παρουσία ανθρώπων στο χώρο, η μονάδα μειώνει αυτόματα την απορροφούμενη ισχύ σε ενδιάμεσο επίπεδο μετά από περίπου 15 λεπτά και επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις οι άνθρωποι επιστρέψουν στο χώρο.

## 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.

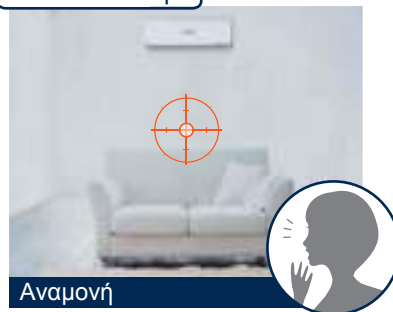
### Απουσία



#### Ενδιάμεση λειτουργία

Η ισχύς μειώνεται όταν δεν υπάρχει κανείς στο χώρο.

### Μετά από 1 ώρα



#### Αναμονή

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



#### Επαναφορά κανονικής λειτουργίας

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.

# 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.



# Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης

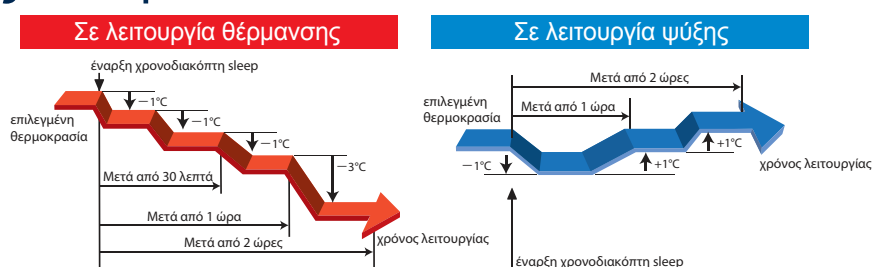
Για κάθε ημέρα της εβδομάδας μπορούν να προγραμματιστούν έως 4 προγράμματα με τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη (ON-TIMER / OFF-TIMER).

Μπορούν να οριστούν έως και 28 προγράμματα ανά εβδομάδα.

Μετά τον προγραμματισμό, ο χρονοδιακόπτης θα επαναλαμβάνει το ίδιο πρόγραμμα κάθε εβδομάδα μέχρι να ακυρωθεί.

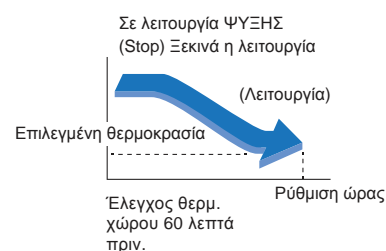
## Χρονοδιακόπτης Sleep

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 επιστρέψετε 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

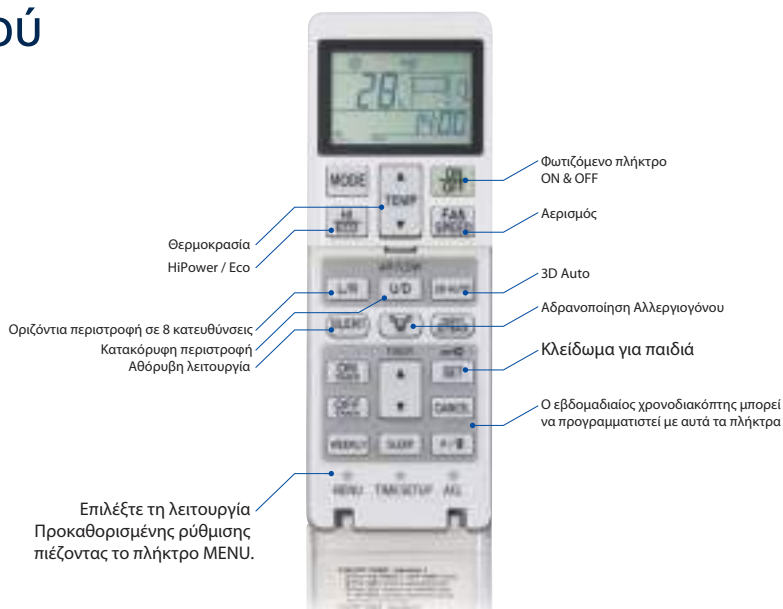
Η φωτεινότητα της ένδειξης LED ρυθμίζεται με βάση την προτίμησή σας. (Ισχύει για τις σειρές ZSX & ZS)



## Ευκολία Τηλεχειρισμού

Οι μονάδες τοίχου συνοδεύονται από ασύρματο τηλεχειριστήριο υπερέυθρων, 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.



## Κομψός διαχρονικός σχεδιασμός

Οι σειρές κλιματιστικών ZSX διαθέτουν κομψό σχεδιασμό με στρογγυλεμένο περίγραμμα που ταιριάζει όμορφα στον εσωτερικό χώρο κάθε κατοικίας. Ο σχεδιασμός είναι δημιουργία του Ιταλικού στούντιο βιομηχανικού σχεδιασμού Tensa srl, με έδρα το Μιλάνο, με στόχο την ανταπόκριση σε ευρύ φάσμα αναγκών.



## Διαθέσιμες χρωματικές επιλογές

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



Λευκό (-W)



Μαύρο & Λευκό (-WB)



Τιτάνιο (-WT)



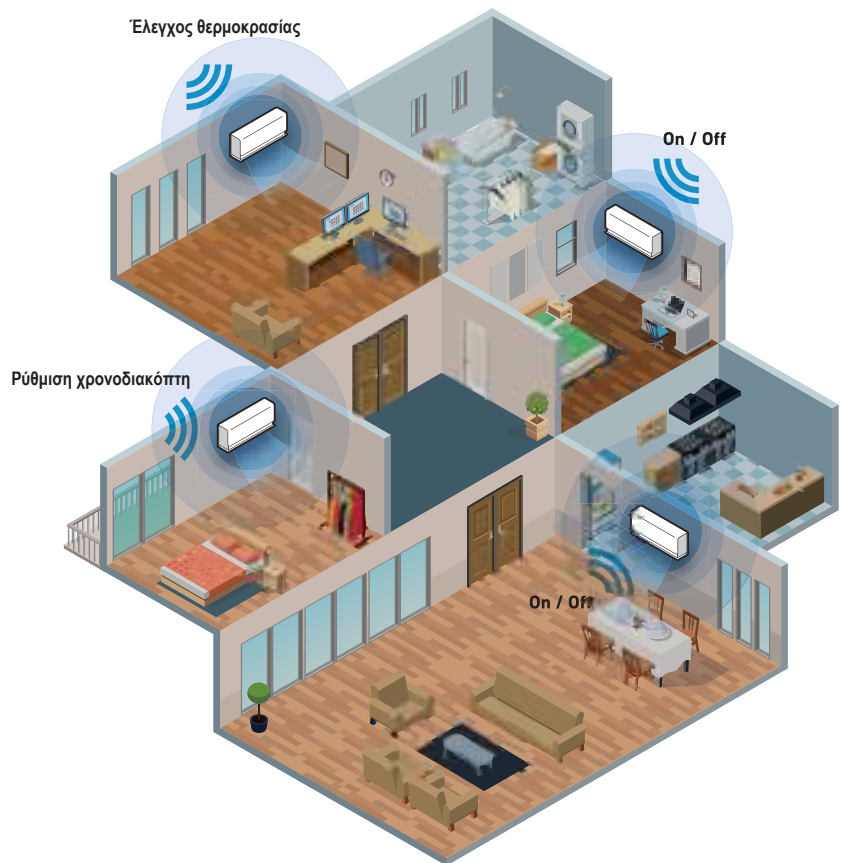
ΑΝΕΣΗ

# Ασύρματο Σύστημα Ελέγχου



**Ελέγξτε το σύστημα κλιματισμού σας από οπουδήποτε, οποτεδήποτε**

Εάν ενεργοποιήσετε το σύστημα κλιματισμού ενώ είστε εν κινήσει, θα νιώσετε άνετα όταν επιστρέψετε στο σπίτι. Ακόμα και αν ξεχάσετε να το απενεργοποιήσετε, μπορείτε να το απενεργοποιήσετε ενώ θα είστε εκτός σπιτιού.



## Μοντέλα με ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου μέσω Wi-Fi

Το σύστημα ελέγχου μέσω Wi-Fi είναι στάνταρ εξοπλισμός



## Προϊόντα που εφαρμόζεται

### Προαιρετικά

- 1 SRK-ZSX -W/-WB/-WT
- 2 SRK-ZR -W
- 3 SRK-ZS -W/-WB/-WT



Μπορείτε να ελέγξετε το σύστημα κλιματισμού στο σπίτι ή εν κινήσει εγκαθιστώντας την εφαρμογή Smart M-Air στο smartphone ή το tablet σας.



Αναζητείστε το "Smart M-Air" από το GooglePlay™ store για Android™ και από το AppStore για iPhone.



Μοντέλο συμβατό με την εφαρμογή: Smartphone και tablet Android™ OS 8-12, iPhone για iOS 12-15

## Λειτουργίες

- 1 ON/OFF
- 2 Αλλαγή λειτουργίας (ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση, Auto)
- 3 Έλεγχος θερμοκρασίας
- 4 Ρύθμιση χρονοδιακοπών
- 5 Αγαπημένη ρύθμιση

## Λειτουργία Ειδοποίησης

- 1 Υπενθύμιση διακοπής λειτουργίας
- 2 Θα σταλεί ειδοποίηση στην έξυπνη συσκευή σας εάν το σύστημα κλιματισμού παραμείνει κατά λάθος σε λειτουργία
- 3 Ειδοποίηση υψηλής / χαμηλής θερμοκρασίας
- 4 Λειτουργία παρακολούθησης



## Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης

Οι χρονοδιακόπτες μπορούν να ρυθμιστούν για διαφορετικές ημέρες της εβδομάδας. Μπορούν επίσης να ρυθμιστούν από το ημερολόγιο.



## Λειτουργία Home Leave

Η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης ενεργοποιείται αυτόματα όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι χαμηλότερη ή υψηλότερη από την επιλεγμένη θερμοκρασία.



## Λειτουργία κενής ιδιοκτησίας

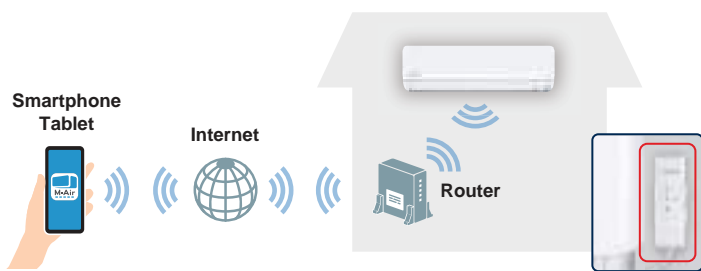
Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί ως εξής: Ψύξη 31°C έως 33°C (βήμα 1°C), Θέρμανση 10°C έως 17°C (βήμα 1°C). Μπορούν να επιλεγούν μόνο οι λειτουργίες "Ψύξη" και "Θέρμανση".



## Γράφημα λογαριασμού ηλεκτρικού ρεύματος

Παρουσιάζεται ένα γράφημα των λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος ανά μήνα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το κόστος μονάδας ηλεκτρικής ενέργειας.

## Διαμόρφωση συστήματος



\* Για τις μονάδες που δεν περιλαμβάνουν ασύρματο LAN, η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί υποθέτοντας μια επιλογή (WF-RAC)

\*Το SC-BIKN2-E δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα για τη διαμόρφωση του συστήματος.

Μοντέλο: WF-RAC

\*Το Android είναι σήμα κατατεθέν της Google LLC. Το IOS είναι σήμα κατατεθέν της Cisco στις ΗΠΑ και άλλες χώρες και χρησιμοποιείται κατόπιν άδειας.



		ZSX	ZR	ZS	ZSP	DXK	SRF	SRR	FDTC <sup>3</sup>	SKM	FDUM <sup>3</sup>
Εξοικονόμηση ενέργειας	Λειτουργία Fuzzy Auto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Αισθητήρας κίνησης	•						• <sup>*4</sup>		•	
	Λειτουργία Eco	•						• <sup>*4</sup>		•	
	Auto Off	•						• <sup>*4</sup>		•	
	Λειτουργία Economy		•	•	•	•	•	•		•	
Ροή αέρα	Τεχνολογία Jet Air	•	•	•	•	•				•	
	3D Auto	•	•	•							
	Λειτουργία Auto Flap	•	•	•	•	•	•		•	•	
	Μνήμη Περισίδας	•	•	•	•	•	•		•	•	
	Κατακόρυφη αυτόματη κίνηση	•	•	•	•	•	•		•	•	
	Οριζόντια αυτόματη κίνηση	•	•	•							
	Ρύθμιση προστασίας ψυχρών ρευμάτων								• <sup>*4</sup>		
Λειτουργία καθαρισμού & φίλτρο	Λειτουργία Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου <sup>*1</sup>	•	•	•							
	Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	•	•	•	•	•	•			•	
	Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου	•	•	•			•				
	Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο	•	•	•			•				
	Αφαιρούμενο Κάλυμμα	•	•	•	•	•	•				
Άνεση	Λειτουργία Αφύγρανσης	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Λειτουργία High Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Αθόρυβη λειτουργία <sup>*2</sup>	•	•	•			•	•			
	Night Setback	•	•	•			•	•			
	Λειτουργία Τζακιού	•		•							
Χρονοδιακόπτης	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	•	•	•			•	•	•		•
	24ωρος Προγραμματιζόμενος Χρονοδιακόπτης On/Off				•	•				•	
	Χρονοδιακόπτης Sleep	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Χρονοδιακόπτης On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Άνεση	Εκκίνηση Άνεσης	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Λειτουργία Προκαθορισμένης ρύθμισης	•		•			•	•			
	Κλείδωμα για παιδιά	•	•	•			•	•			
	Ρύθμιση φωτεινότητας LED	•		•							
	Θέση Εγκατάστασης	•	•	•							
	Ασύρματο Σύστημα Ελέγχου	• <sup>*5</sup>	• <sup>*5</sup>	• <sup>*5</sup>							
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 SCM40 • 45ZS-S, SCM100 • 125ZM-S.

\*3 Όταν χρησιμοποιείται ενσύρματο χειριστήριο (RC-EX3A). \*4 FDTC-VH μόνο.

\*5 Ο τύπος -W, -S θα χρειαζόταν μια επιλογή για χρήση της ασύρματης λειτουργίας.



# ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ



# SRK-ZSX-W



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



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



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ

Ασύρματο τηλεχειριστήριο



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



## 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					
Όνομαστική απόδοση ψύξης	Όνομαστική (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)	
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης	Όνομαστική (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 SEER	Ψύξη/Θέρμανση	W/W	0.31 / 0.47	0.44 / 0.59	0.74 / 0.90	1.24 / 1.36	1.71 / 1.65	
Ενεργειακή κλάση SCOP	Μεσαία ζώνη	W/W	10.0	10.3	9.5	8.3	7.8	
	Ψύξη-Μεσαία ζώνη	W/W	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Ενεργειακή κλάση 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	
	Θέρμανση-Μεσαία/Θερμή ζώνη	W/W	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
	Εξωτερική	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
Ροή αέρα	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	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	305 x 920 x 220				
	Εξωτερική	mm	640 x 800(+71) x 290					
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική	kg	13.0 / 43.0					
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP		R32 / 675					
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση	kg/TCO2Eq	1.20 / 0.810					
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")					
	Μήκος (μονή διαδρομή)	m	Max.25					
Υψομετρική διαφορά Διατομές καλωδίων	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ. (κατακόρυφα)	m	Max.15 / Max.15					
	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια		4*1,5mm <sup>2</sup> -3*1,5mm <sup>2</sup> / 16A					
Εύρος εξωτ. θερμ.κ. λειτουργίας	Ψύξη	°C	-15~46					
	Θέρμανση	°C	-20~24					

- Τα δεδομένα μετρούνται 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 ανηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοισδοιμα CO<sub>2</sub>' 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

## Άνετη και καθαρή ατμόσφαιρα κάθε στιγμή



Το 3D AUTO με χειρισμό της κατακόρυφης και οριζόντιας κίνησης των περσίδων, επιτυγχάνει ομοιόμορφη και αθόρυβη ροή αέρα για ταχύτατο κλιματισμό του χώρου. Η κατεύθυνση ροής αέρα από τη δεξιά και την αριστερή περσίδα μπορεί να ελεγχθεί ανεξάρτητα, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα οριζόντιας περιστροφής αέρα σε έως και 8 κατευθύνσεις.

Νιώστε την ασφάλεια που χρειάζεστε στο χώρο σας με το φίλτρο αδρανοποίησης αλλεργιογόνου και το φωτοκαταλυτικό πλενόμονο αποσμητικό φίλτρο. Διατηρείτε τον αέρα του χώρου σας φρέσκο και απαλλαγμένο από αλλεργιογόνα, βακτήρια και δυσάρεστες οσμές.

## Διαθέσιμες χρωματικές παραλλαγές

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



Μαύρο & Ασπρο (-WB)



Τιτάνιο (-WT)



## Μοντέλα ZSX με ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου μέσω Wi-Fi



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ

SRK20ZSX-WF, SRK25ZSX-WF, SRK35ZSX-WF,  
SRK50ZSX-WF, SRK60ZSX-WF



# ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ



# SRK-ZR-W



SRK63ZR-W, SRK71ZR-W, SRK80ZR-W



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



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ



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			
Όνομαστική απόδοση ψύξης	Όνομαστική (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(7.850-26.610)	27.300(7.850-33.100)	
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης	Όνομαστική (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
Ροή αέρα	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	54 / 54	53 / 51	56 / 55
	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		mm	339 x 1197 x 262		
	Εξωτερική	Υψος/Πλάτος/Χβάθος	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		
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")			
	Μήκος (μονή διαδρομή)	m	Max.30			
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ. (κατακόρυφα)	m	Max.20 / Max.20			
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια		4*1.5mm <sup>2</sup> -3*2.5mm <sup>2</sup> / 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 ανηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδυναμού CO<sub>2</sub>' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπερασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

## Μεγάλη εμβέλεια αέρα με την τεχνολογία Jet Air

Η τεχνολογία Jet Air επιτυγχάνει ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας. Κατάλληλη για μεγάλα καθιστικά και καταστήματα τα οποία απαιτούν ροή αέρα μεγάλης εμβέλειας ώστε να επιτύχουν άμεσα το επιθυμητό επίπεδο άνεσης.



Long Reach Air Flow



## Προστατεύστε την ποιότητα του αέρα στο χώρο σας με Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου και Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο

Η σειρά SRK-ZR σας παρέχει την ασφάλεια που χρειάζεστε στο χώρο σας. Με τη χρήση του φίλτρου αδρανοποίησης αλλεργιογόνου και βακτηρίων ο χώρος σας γίνεται φιλόξενος και ασφαλής. Ταυτόχρονα το φωτοκαταλυτικό αποσμητικό φίλτρο διατηρεί τον αέρα φρέσκο και απαλλαγμένο από δυσάρεστες οσμές.



Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου



Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο

## Καθαρό λευκό χρώμα με σχεδιασμό κατάλληλο για κάθε χώρο

Το μοντέλο διατίθεται στην απόχρωση Καθαρό Λευκό



## Μοντέλα ZR με ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου μέσω Wi-Fi



SRK63ZR-WF, SRK71ZR-WF, SRK80ZR-WF



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ



# ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Premium Series

# SRK-ZS-W



Καθαρό Λευκό(-W)

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



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



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



SRC20ZS-W, SRC25ZS-W, SRC35ZS-W



SRC50ZS-W

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Εξοικ/ση ενέργειας Ροή αέρα



Ανυση & Ευκολία



Λειτουργία καθαρισμού & Φίλτρο



Λοιπά



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα		SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W	
Εξωτερική μονάδα		SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W	
Τροφοδοσία		Μονοφασική, 220 - 240, 50Hz				
Όνομαστική απόδοση ψύξης	Όνομαστική (Ελάχ.-Μέγ.)	kW	2.0(0.9-2.9)	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	
		Btu/h	6.820(3.070-9.900)	8.530(3.070-10.580)	11.940(3.070-13.650)	
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης	Όνομαστική (Ελάχ.-Μέγ.)	kW	2.7(0.9-4.3)	3.2(0.9-4.5)	4.0(0.9-5.0)	
		Btu/h	9.210(3.070-14.670)	10.920(3.070-15.350)	13.650(3.070-17.060)	
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.44 / 0.59	0.62 / 0.74	0.89 / 0.94	
SEER	Μεσαία ζώνη	W/W	8.5	8.5	8.4	
Ενεργειακή κλάση	Ψύξη-Μεσαία ζώνη		A+++	A+++	A++	
SCOP	Μεσαία/Θερμή ζώνη	W/W	4.6/5.8	4.7/5.9	4.7/6.0	
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)	48 / 50	50 / 53	54 / 56
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	56 / 56	56 / 58	61 / 61
Στάθμη θορύβου (χημητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19
	Εσωτερική	Θέρμανση (Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	45 / 45	46 / 46	50 / 48
	Εξωτερική	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
Ροή αέρα	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
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m3/min	27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	290 x 870 x 230		
	Εξωτερική		mm	540 x 780(+62) x 290		
Καθαρό βάρος	Εσωτερική/Εξωτερική	kg	9.5 / 31.0		9.5 / 34.5	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP		R32 / 675			
Ψυκτικό μέσο	Πλήρωση	kg/TCO2Eq	0.62 / 0.419		0.78 / 0.527	
Χαρακτηριστικά Ψυκτικού δικτύου	Διατομές Υγρού/Αερίου	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
	Μήκος (μονή διαδρομή)	m	Max. 20			
Υψομετρική διαφορά	Εξωτ. μονάδα ψηλ./χαμ. (κατακόρυφα)	m	Max. 10 / Max. 10			
Διατομές καλωδίων	Επικοινωνία-Παροχή / Ασφάλεια		4*1.5mm <sup>2</sup> -3*1.5mm <sup>2</sup> / 16A		4*1.5mm <sup>2</sup> -3*2.5mm <sup>2</sup> / 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 ανηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

• \*τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO<sub>2</sub> σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου - εκπερασμένη 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 φοροιούχων 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 & Ασπρο (-WB)



Τίτάνιο (-WT)



## Μοντέλα ZS με ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου μέσω Wi-Fi



SRK20ZS-WF, SRK25ZS-WF, SRK35ZS-WF, SRK50ZS-WF



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ