



sendo

FEELING COOL

ΟΙΚΙΑΚΟΣ & ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



► WELCOME

FEELING COOL

here we are again!

identifying Sendo
by Michalis Gavriilopoulos

Sendo στα ιαπωνικά σημαίνει φρεσκάδα, και αυτή ήταν η βασική μας έμπνευση για να αρχίσουμε να δουλεύουμε πάνω στο όνειρό μας. Η πρόκληση ήταν εξαρχής μία: πως να φέρουμε αυτή τη φρεσκάδα μέσα στο σπίτι σας και το χώρο εργασίας σας. Σήμερα η Sendo αλλάζει την ποιότητα του αέρα που ζούμε και αναπνέουμε. Χρησιμοποιώντας πρωτοποριακή τεχνολογία, τα προϊόντα της Sendo σας προσφέρουν μοναδικής αξίας λύσεις στην παροχή ανώτερης ποιότητας αέρα στην καθημερινότητά σας.



sendo

Η Sendo δίνει ποιότητα στη ζωή σας.

▶ BACKSTAGE

BRAND VALUES

answer to 5W

who
why
what
when
where

Τα “5W” της Sendo έχουν απαντηθεί προ πολλού (1.who - 2.why - 3.what - 4.when - 5.where). Τα 5 brand values είναι οι αξίες που προηγήθηκαν. Είναι οι ρίζες που δημιουργήσαμε για να προσφέρουμε σεβασμό σε εσάς, το περιβάλλον και το κλίμα ευεξίας που αξίζετε! Το δέντρο αναπτύσσεται!



**PREMIUM
AIR QUALITY**



**WELLNESS &
HEALTHY LIVING**



**UNIQUE CUSTOMER
EXPERIENCE**



**INSPIRED
BY NATURE**



**PRODUCT
EFFICIENCY**



A world of solutions!

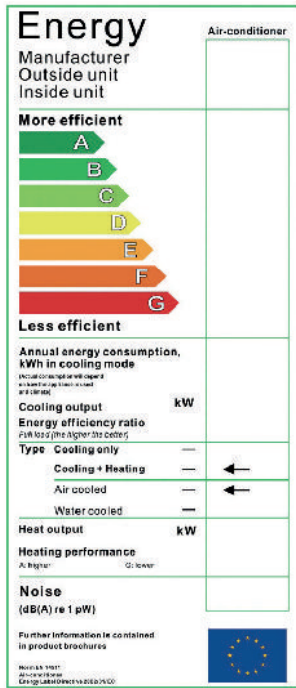


Οικιακός & ημικεντρικός κλιματισμός

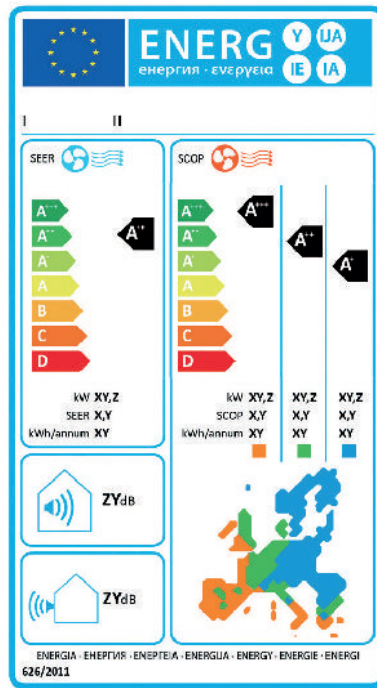
▶ ΕΤΙΚΕΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παλιά ετικέτα



Νέα ετικέτα



Νέα Απαιτήση Ενεργειακής Σήμανσης (EU) 626/2011

Τρεις κλιματικές ζώνες για τη θέρμανση (Η μέση ζώνη είναι απαραίτητη, ενώ η θερμή και η ψυχρή ζώνη προαιρετικές).

Εποχική απόδοση (επίδοση βασισμένη σε υπολογισμό πολλαπλών μερικών φορτίων). Επίπεδο ηχητικής ισχύος.

Η ονομαστική επίδοση αφορά μόνο μία ονομαστική συνθήκη.

Η εποχική επίδοση αφορά μία ολόκληρη περίοδο θέρμανσης και ψύξης και υποδεικνύει με ακριβέστερο τρόπο την πραγματική λειτουργία.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ

Energy Efficiency Class	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

COMPARISON OF REFRIGERANT'S PROPERTIES:			
	R22	R410A	R32
ODP	0,05	0	0
GWP	1700	2088	675
Toxicity	Non-toxic	Non-toxic	Non-toxic
Flammability	A1	A1	A2
Availability	High	High	High
Charge volume (compare with R22)	1,0	0,8	0,56
[GWP] More enviroment friendly	[CHARGE VOLUME] Less refrigerant		



Πιο φιλικό προς το περιβάλλον

Ο συντελεστής παγκόσμιας θέρμανσης του ψυκτικού R32 είναι ίσος με το 1/3 του R410A. Σε σύγκριση με το παραδοσιακό R410A, το R32 είναι πιο φιλικό προς το περιβάλλον. Είναι ένα ψυκτικό μέσο ενός συστατικού και έτσι είναι πιο εύκολο στη διαχείριση και στην ανακύκλωση.

Υψηλότερη απόδοση

Στις ίδιες συνθήκες και την ίδια συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή, η απόδοση ψύξης και η ενεργειακή απόδοση του R32 είναι περίπου 5% υψηλότερη από το R410A. Συνεπώς τα προϊόντα R32 είναι πιο αποδοτικά ενεργειακά.

Μικρότερος όγκος πλήρωσης

Συγκρινόμενο με το R410A και το R22, το ψυκτικό R32 απαιτεί μικρότερο όγκο πλήρωσης.

Ο ευρωπαϊκός κανονισμός F-Gas (517/2014) είναι σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2015 και προοδευτικά θα παύσει τη χρήση των υδροφθορανθράκων (HFCs), στα μελλοντικά συστήματα ψύξης και θέρμανσης. Η Sendo, ήδη προσφέρει ένα νέο σύστημα ψύξης και θέρμανσης το οποίο λειτουργεί με ψυκτικό μέσο R32, το οποίο θα αποτελέσει την εναλλακτική λύση του R410A, τα επόμενα χρόνια.

► SPECIAL FEATURES

SELF CLEANING

split function



Η συνολική διαδικασία βοηθά στη διατήρηση του εσωτερικού μέρους της μονάδας καθαρού, και προλαμβάνει την ανάπτυξη βακτηρίων.



εικονίδιο σήμανσης
λειτουργίας

Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιημένη, η εσωτερική μονάδα λειτουργεί στην κατάσταση της ψύξης με χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα για ορισμένο χρονικό διάστημα, κατά το οποίο το νερό συμπύκνωσης θα απομακρύνει τη σκόνη από τα πτερύγια του εξατμιστή. Στη συνέχεια η μονάδα θα συνεχίσει στη λειτουργία θέρμανσης με χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα, στεγνώνοντας το εσωτερικό τμήμα της εσωτερικής μονάδας. Στο τέλος, η μονάδα περνάει στη λειτουργία απλού αερισμού και απομακρύνει τον υπόλοιπο υγρό αέρα.

► SPECIAL FEATURES

GOLDEN FIN

split function

Αντέχει τη βροχή,
το θαλασσινό αέρα
και άλλα διαβρωτικά
περιβάλλοντα.



ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ

Golden Fin

Common Fin

ΧΡΟΝΟΣ



εικονίδιο σήμανσης
λειτουργίας

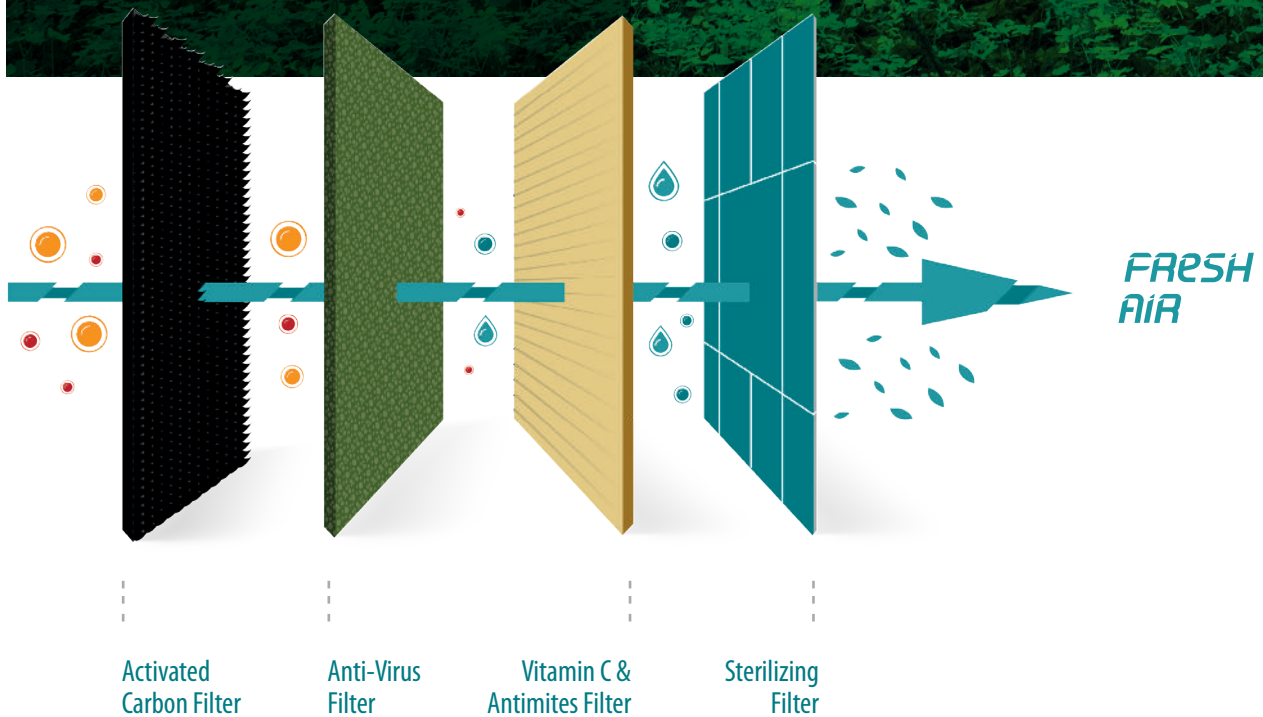
Το χρυσό υδροφιλικό πτερύγιο μπορεί να βελτιώσει την απόδοση στη θέρμανση, καθώς επιταχύνει τη διαδικασία της απόψυξης. Η μοναδική αντιδιαβρωτική χρυσή επίστρωση στο συμπυκνωτή μπορεί να αντέξει τη βροχή, το θαλασσινό αέρα και άλλα διαβρωτικά περιβάλλοντα.

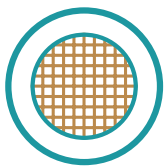
► SPECIAL FEATURES

FRESH AIR

fresh air technology

HCHO Bacteria → Adsorb → Crystallize → Resolve





εικονίδιο σήμανσης
λειτουργίας

Φίλτρο βιταμίνης C & ακάρεων:

Μαλακώνει το δέρμα και μειώνει το επίπεδο άγχους καθώς απελευθερώνει στο χώρο βιταμίνη C. Η διάρκεια ζωής του είναι περίπου 2 χρόνια.



εικονίδιο σήμανσης
λειτουργίας

Φίλτρο αποστείρωσης:

Το φίλτρο αποστείρωσης εξοντώνει όλα τα βακτήρια.

► SPECIAL FEATURES

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

split function



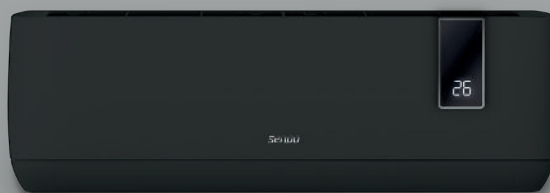
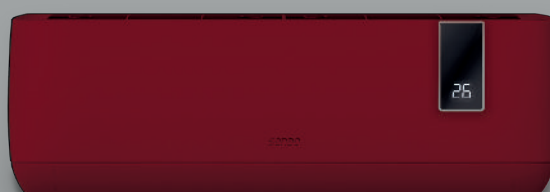
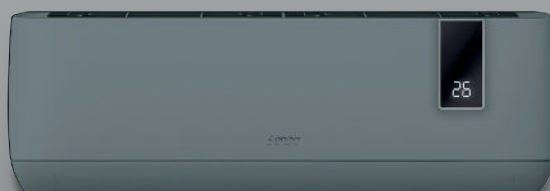


Αυξημένη κατά 15%
αντοχή σε φορτίο

Μείωση κατά 30%
των θραύσεων κατά τη μεταφορά

► SPECIAL FEATURES

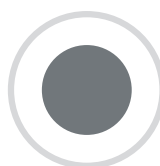
COLOR⁴ PALLETE



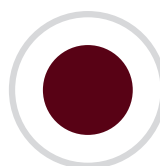
AEOLOS
series



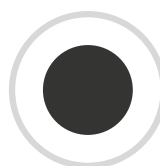
ΛΕΥΚΟ
#1



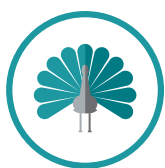
ΑΣΗΜΙ-ΓΚΡΙ
#2



ΜΠΟΡΝΤΩ
#3



ΜΑΥΡΟ
#4



εικονίδιο σήμανσης
λειτουργίας

Η κομψή σχεδιαστική φιλοσοφία ενσωματώνει τη ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας και έρχεται να συναντήσει μία τετραπλή χρωματική παλέτα και να δώσει ξεχωριστή προσωπικότητα στην κλιματιστική μονάδα Aeolos. Λευκό, ασημί-γκρι, μπορντώ και μαύρο, είναι οι τέσσερις αποχρώσεις της παλέτας, μελετημένες ώστε να ταιριάζουν σε διαφορετικές διακοσμήσεις και περιβάλλοντα, με το βέλτιστο τρόπο.

► SPECIAL FEATURES

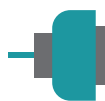
ALMOST QUIET



Ο βελτιωμένος σχεδιασμός του θαλάμου αέρα, ο εξοπλισμός φτερωτής μεγάλης διαμέτρου και ο κινητήρας PG υψηλής απόδοσης βοηθούν την εσωτερική μονάδα στην παροχή αέρα με καλύτερη κατανομή και ροή με εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο θορύβου της τάξης των 20 dB προσφέροντας έτσι άνετες συνθήκες κατά τη διάρκεια της νύχτας.



Φτερωτή
μεγάλης διαμέτρου
και άνισων μερών



Κινητήρας PG
εσωτερικής
μονάδας



Ηχοαπορροφητικό
υλικό υψηλής
ποιότητας



Σιγαστήρας θερμού
ψυκτικού αερίου
υψηλής απόδοσης

► ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ARIS *σελ. 26*

IKAROS *σελ. 28*

AEOLOS *σελ. 30*

HERMES *σελ. 32*

HERMES GOLD *σελ. 34*



ARIS series



R32



INVERTER



Wi-Fi ready



Χαμηλό εύρος τάσης λειτουργίας 130 ~ 270V



3D ροή αέρα

Βελτιώνει την κατανομή και τη ροή του αέρα, κάνοντάς σας να αισθάνεστε πιο άνετα.



Value for money

Βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτόματη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη επανεκκίνηση



Χρονο-διακόπτης



Αντιβακτηριακή λειτουργία



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Ροή αέρα πάνω-κάτω



Λειτουργία follow me

VALUE REACHES
NEW DESTINATIONS



VALUE



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 57

ΟΙΚΙΑΚΟΣ / ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ / ARIS

IKAROS series



R 32



INVERTER



Wi-Fi



Λειτουργία χαμηλής τάσης

Το κλιματιστικό μπορεί να λειτουργήσει με τάση εισόδου χαμηλωμένη στα 170V.



Μεγάλη απόσταση ροής αέρα

Η απόσταση ροής του αέρα μπορεί να φτάσει τα 15m.



Αθόρυβος σχεδιασμός

Μεγάλος συμπίεστής σε συνεργασία με το καλύτερο σύστημα εναλλαγής θερμότητας, εξασφαλίζουν καλύτερη ψυκτική απόδοση.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτόματη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη επανεκκίνηση



Χρονο-διακόπτης



Αντιβακτηριακή λειτουργία



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Ροή αέρα πάνω-κάτω



Λειτουργία follow me

HELLO SILENCE
MY BEST FRIEND



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 58

ΟΙΚΙΑΚΟΣ / ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ / ΙΚΑΡΟΣ

AEOLOS series



R32



INVERTER



Wi-Fi



EXTRA FILTERS



GOLDEN FIN



Χαμηλό εύρος τάσης λειτουργίας 130 ~ 270V



Μεγάλη απόσταση ροής αέρα

Η απόσταση ροής του αέρα μπορεί να φτάσει τα 18m.



Τετραπλή χρωματική επιλογή

Διατίθεται σε: Λευκό, ασημί-γκρι, μπρονζώ και μαύρο



Αθόρυβος σχεδιασμός

Μεγάλος συμπίεστής σε συνεργασία με το καλύτερο σύστημα εναλλαγής θερμότητας, εξασφαλίζουν καλύτερη ψυκτική απόδοση.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτόματη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη επανεκκίνηση



Χρονο-διακόπτης



Αντιβακτηριακή λειτουργία



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Ροή αέρα δεξιά-αριστερά



Λειτουργία follow me

AIR MOTIVATION,
NEW PORTS



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 59

ΟΙΚΙΑΚΟΣ / ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ / ΑΕΟΛΟΣ

HERMES series



R32



INVERTER



Wi-Fi



EXTRA FILTERS



GOLDEN FIN



Χαμηλό εύρος τάσης λειτουργίας 130 ~ 270V



4D ροή αέρα μεγάλης απόστασης

Ισορροπημένη ροή αέρα με εμβέλεια έως και 18m και ακριβέστερη ρύθμιση θερμοκρασίας.



Αθόρυβος σχεδιασμός

Μεγάλος συμπίεστής σε συνεργασία με το καλύτερο σύστημα εναλλαγής θερμότητας, εξασφαλίζουν καλύτερη ψυκτική απόδοση.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτόματη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη επανεκκίνηση



Χρονο-διακόπτης



Αντιβακτηριακή λειτουργία



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Ροή αέρα δεξιά-αριστερά



Λειτουργία follow me

REACHING
FRESHNESS
LEGACY



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 60

ΟΙΚΙΑΚΟΣ / ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ / HERMES

HERMES GOLD



R32



INVERTER



Wi-Fi



EXTRA FILTERS



GOLDEN FIN



Χαμηλό εύρος τάσης λειτουργίας 130 ~ 270V



4D ροή αέρα μεγάλης απόστασης

Ισορροπημένη ροή αέρα με εμβέλεια έως και 18m και ακριβέστερη ρύθμιση θερμοκρασίας.



Αθόρυβος σχεδιασμός

Μεγάλος συμπίεστής σε συνεργασία με το καλύτερο σύστημα εναλλαγής θερμότητας, εξασφαλίζουν καλύτερη ψυκτική απόδοση.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτόματη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη επανεκκίνηση



Χρονο-διακόπτης



Αντιβακτηριακή λειτουργία



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Ροή αέρα δεξιά-αριστερά



Λειτουργία follow me

NOTHING ELSE
MATTERS BUT
SUPREMACY



SUP REM ACY

Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 60

ΟΙΚΙΑΚΟΣ / ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ / HERMES GOLD

► ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

HESTIA *σελ. 38*

ARTEMIS *σελ. 40*

ATHENA *σελ. 42*

MULTI SPLIT *σελ. 44*

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ *σελ. 46*

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ *σελ. 48*

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ *σελ. 50*

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ *σελ. 52*

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ *σελ. 80*



HESTIA

FLOOR STANDING



46.000 BTU



INVERTER



Σωληνώσεις χαλκού με εσωτερική αυλάκωση

Οι εσωτερικές αυλακώσεις στις υψηλής ποιότητας σωληνώσεις χαλκού αυξάνουν τη συνολική επιφάνεια διεπαφής του χαλκού με αποτέλεσμα την εξαιρετική θερμική αγωγιμότητα (η θερμική αγωγιμότητα των σωληνώσεων χαλκού αυξάνεται κατά 20 με 30% σε σχέση με τις απλές σωληνώσεις λείας εσωτερικής επιφάνειας).



Παροχή αέρα μεγάλου όγκου

Οι μεγάλης διαμέτρου φτερωτές του ανεμιστήρα προσφέρουν ροή αέρα όγκου έως 780m³ (12k) με μικρά επίπεδα θορύβου.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Χρονο-
διακόπτης



Αυτόματη
επανεκκίνηση



Αυτόματη
απόψυξη



Λειτουργία σε χαμηλές
θερμοκρασίες



2 τρόποι
σύνδεσης σωλήνα



Ηλεκτρική
αντίσταση

ENDURANCE
THAT MAKES
YOU CHAMPION



DU RA BIL ITY



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 62-63

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ / HESTIA

ARTEMIS

FLOOR STANDING



50.000 BTU



R 32



INVERTER



Σωληνώσεις χαλκού με εσωτερική αυλάκωση

Οι εσωτερικές αυλακώσεις στις υψηλής ποιότητας σωληνώσεις χαλκού αυξάνουν τη συνολική επιφάνεια διεπαφής του χαλκού με αποτέλεσμα την εξαιρετική θερμική αγωγιμότητα (η θερμική αγωγιμότητα των σωληνώσεων χαλκού αυξάνεται κατά 20 με 30% σε σχέση με τις απλές σωληνώσεις λείας εσωτερικής επιφάνειας).



Παροχή αέρα μεγάλου όγκου

Οι μεγάλης διαμέτρου φτερωτές του ανεμιστήρα προσφέρουν ροή αέρα όγκου έως 780m³ (12k) με μικρά επίπεδα θορύβου.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Χρονο-
διακόπτης



Αυτόματη
επανεκκίνηση



Αυτόματη
απόψυξη



Λειτουργία σε χαμηλές
θερμοκρασίες



2 τρόποι
σύνδεσης σωλήνα



Ηλεκτρική
αντίσταση



Αυτοδιάγνωση
βλαβών



Λειτουργία
ύπνου



Λειτουργία
Turbo



Λειτουργία
αυτοκαθαρισμού



Χρυσή
προστασία



Έξυπνο
πάνελ αφής

BRONZE COSTS,
GOLD PERFORMANCE



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 64-65

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ / ARTEMIS

ΑΘΗΝΑ

FLOOR STANDING



60.000 BTU



Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Χρονο-διακόπτης



Αυτόματη επανεκκίνηση



Λειτουργία Turbo



Αυτόματη απόψυξη



Λειτουργία σε χαμ. θερμοκρασίες

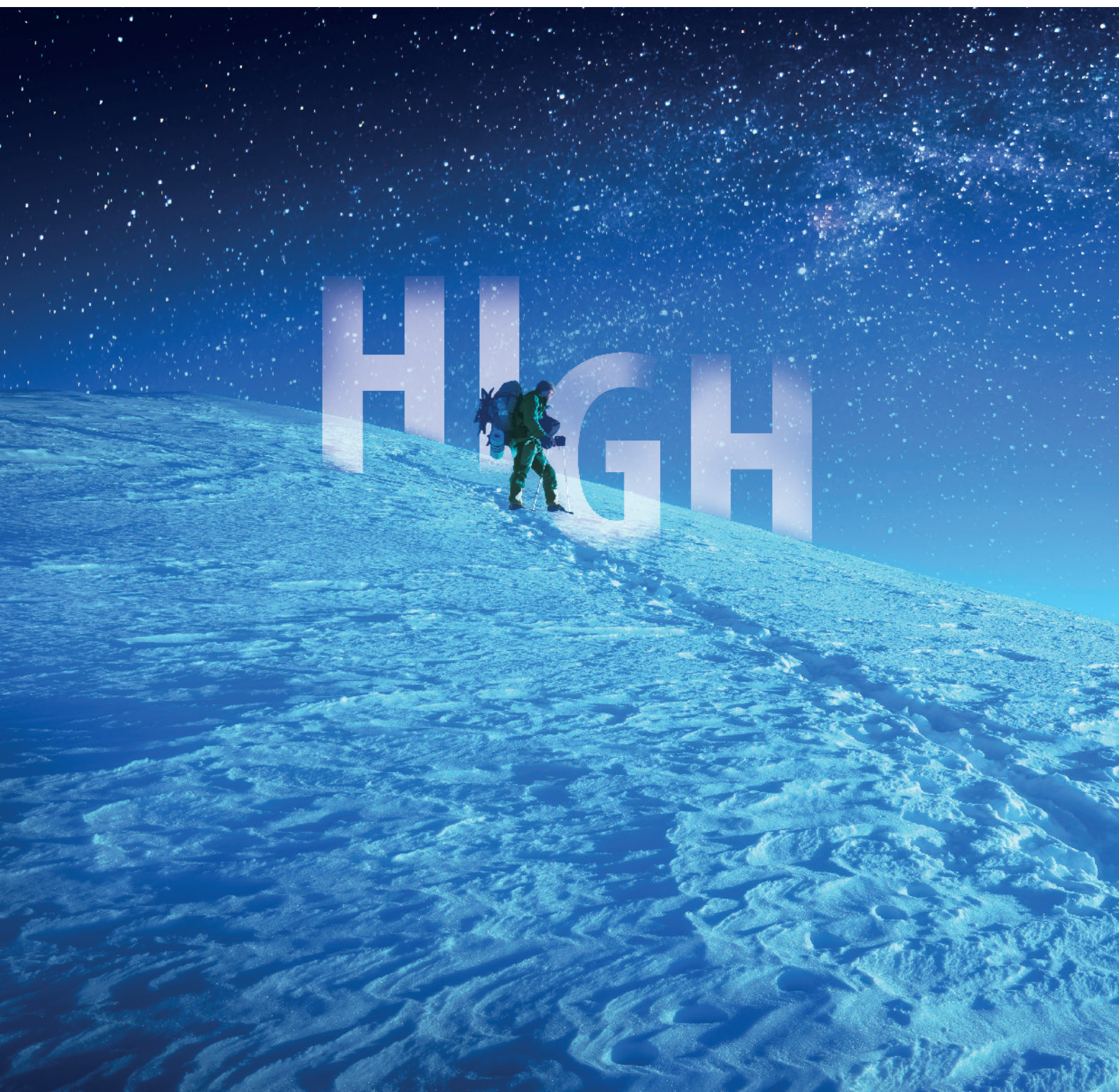


Λειτουργία ύπνου



2 τρόποι σύνδεσης σωλήνα

ONLY SKY
IS THE LIMIT



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 66

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ / ΑΘΗΝΑ

MULTI SPLIT



18.000 - 42.000 BTU



Wi-Fi Standard



R 32



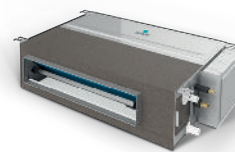
επίτοιχη κλιματιστική μονάδα
IKAROS



INVERTER



κασέτα 4
κατευθύνσεων



κλιματιστική μονάδα
αεραγωγού



κλιματιστική μονάδα
δαπέδου - οροφής

**Σύνδεση μίας εξωτερικής μονάδας με πολλαπλές
κλιματιστικές μονάδες διαφόρων τύπων.**

ONE FOR ALL
& ALL FOR ONE



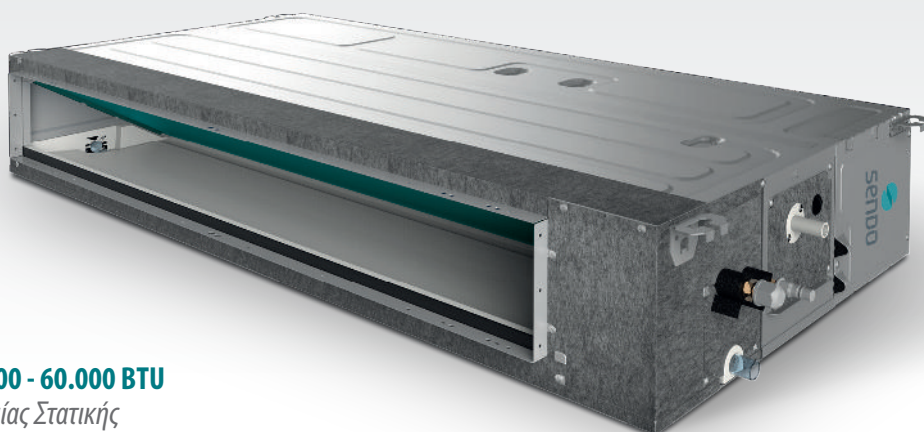
Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 68-69 & 72-73

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / MULTI SPLIT

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ



SUPER SLIM DESIGN



24.000 - 60.000 BTU

Μεσαίας Στατικής



Wi-Fi
READY



R32



INVERTER



Φτερωτή φυγοκεντρικού σχεδιασμού, με χαμηλό επίπεδο θορύβου και μεγάλη παροχή αέρα.



Με την εγκατάσταση του αεραγωγού της επιστροφής αέρα, στο εξωτερικό περιβάλλον, επιτυγχάνεται η πρόσληψη φρέσκου αέρα και η διατήρηση του εσωτερικού περιβάλλοντος σε υψηλά επίπεδα φρεσκάδας.



Αντλία συμπυκνωμάτων

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Λ Ε Ι Τ Ο Υ Ρ Γ Ι Ε Σ



Χρονο-
διακόπτης



Αυτόματη
επανεκκίνηση



Λειτουργία
ύπνου



Λειτουργία σε
χαμ. θερμοκρασίες



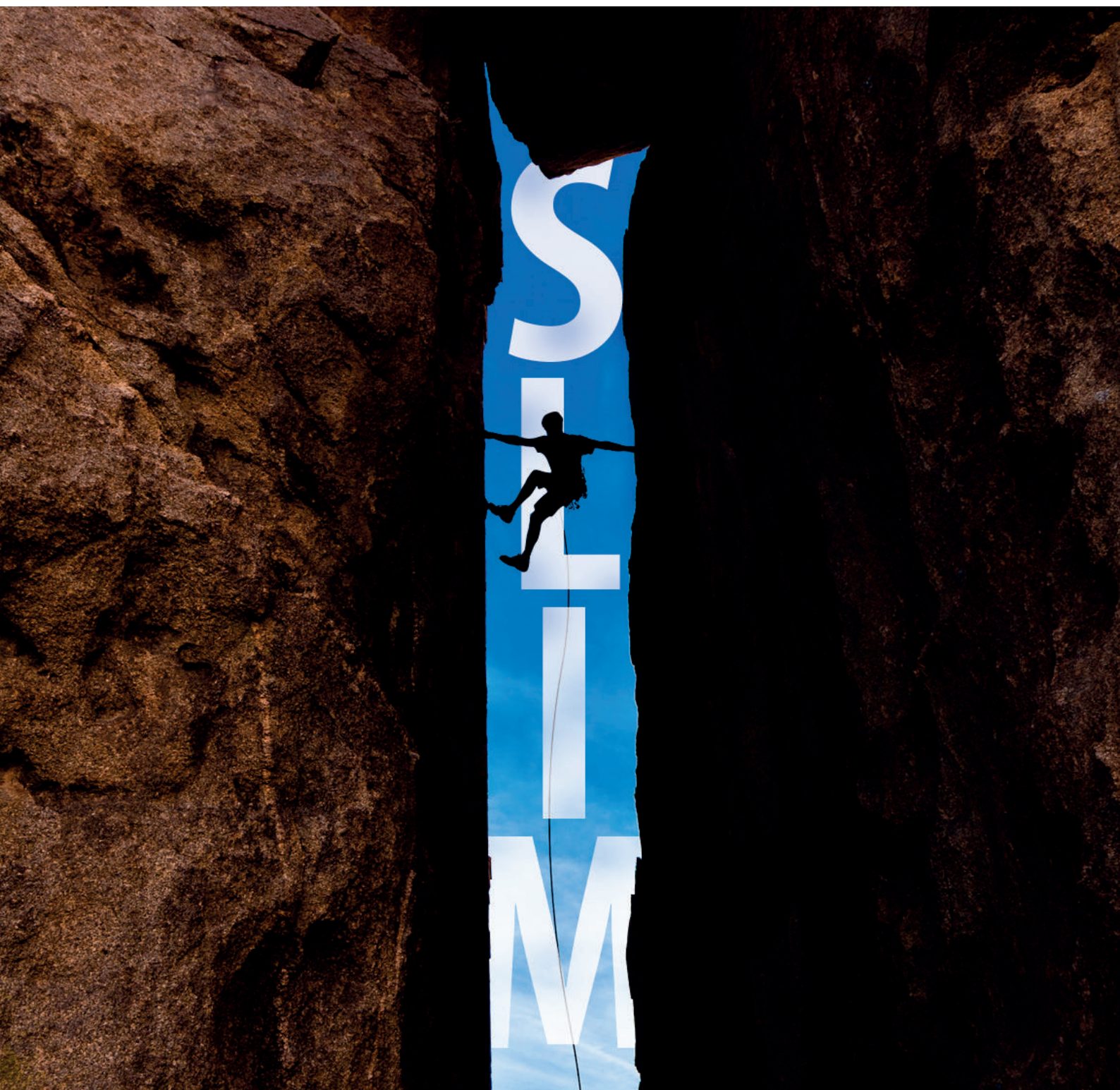
Ανεμιστήρας multi-speed
εξωτερικής μονάδας



Καθαρός
αέρας



Ενούργιο
χειριστήριο



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ



SUPER SLIM DESIGN ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΠΡΟΦΙΛ



Wi-Fi
READY



R32

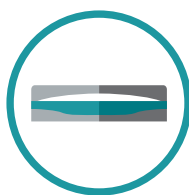


INVERTER

Νέο βελτιωμένο πάνελ με απλή, λειτουργική και καλαίσθητη εμφάνιση για διαφορετικές εφαρμογές σε γραφεία, εμπορικά κέντρα, εστιατόρια, χώρους συσκέψεων κλπ.



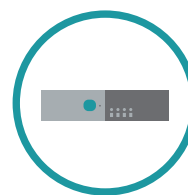
Χαμηλό
προφίλ



Νέες
περσίδες



Θυρίδα
συντήρησης



Νέες φωτεινές ενδείξεις
για το στάνταρτ πάνελ



Με την κυκλική ροή αέρα, ο αέρας μπορεί να φτάσει σε κάθε σημείο του κλιματιζόμενου χώρου, προσφέροντας ένα σταθερό και άνετο θερμοκρασιακά περιβάλλον.

FEEL THE AIR
ALL AROUND YOU



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 75

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ



Wi-Fi
READY



R 32

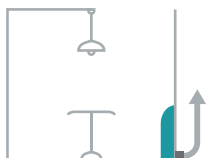


INVERTER



Ευέλικτη εγκατάσταση με δυνατότητα ανάρτησης της μονάδας από την οροφή ή τοποθέτηση στο δάπεδο.

Αυτόματη κίνηση των περσίδων με χρήση 2 κινητήρων κίνησης, για ρύθμιση και στην οριζόντια και στην κάθετη διεύθυνση.



Η αντλία συμπυκνωμάτων (προαιρετική) έχει δυνατότητα ανύψωσης του νερού έως τα 700mm.

UP OR DOWN,
IT REMAINS TOP



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 76

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

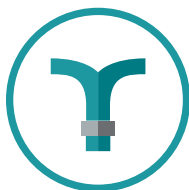
HERO X



INVERTER



Με μεγάλο εύρος συνδεσιμότητας από οικιακά κλιματιστικά μέχρι ενδοδαπέδια, ενσωματωμένο κυκλοφορητή και ηλεκτρονικό θερμοστάτη, αποτελούν την ιδανική λύση αφού συνδυάζουν το χαμηλό κόστος με τη προηγμένη τεχνολογία.



Ενσωματωμένος
κυκλοφορητής



Δείκτης
πίεσης



Ενσωματωμένος
θερμοστάτης

ELEVATING
TO NEW
HEIGHTS



Πίνακας τεχνικών
χαρακτηριστικών
σελ. 78

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΣ / ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ / HERO X

▶ ΠΙΝΑΚΕΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



 SENDO

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
οικιακός κλιματισμός



Μοντέλο			SND - 09 ARS	SND - 12 ARS	SND - 18 ARS	SND - 24 ARS	
Παράμετροι ετικέτας	Όνομαστική απόδοση	Ψύξη	W	2580 (980 - 2900)	3500 (1100 - 3700)	5275 (1200 - 5500)	7030 (1970 - 7800)
		Θέρμανση	W	2700 (680 - 3000)	3500 (1100 - 3800)	5375 (1370 - 6100)	7050 (2500 - 7600)
	Κατανάλωση	Ψύξη	W	800 (300 - 900)	1090 (340 - 1150)	1650 (370 - 2000)	2200 (600 - 2400)
		Θέρμανση	W	750 (190 - 830)	970 (300 - 1060)	1490 (350 - 1700)	1960 (700 - 2100)
	Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3,6 (1,3 - 4,5)	4,8 (1,5 - 5,4)	7,3 (1,7 - 9,3)	10,3 (2,5 - 11)
		Θέρμανση	A	3,4 (0,9 - 4,0)	4,3 (1,3 - 5,0)	7,1 (1,6 - 8,0)	10,5 (2,4 - 10)
	Μέγιστη ισχύς εισόδου		W	1600	1900	2900	3700
	Μέγιστο ρεύμα εισόδου		A	8	9,5	12	16
	EER ψύξη		W / W	6,50 / A++	6,65 / A++	6,57 / A++	6,89 / A++
	COP θέρμανση		W / W	4,37 / A+	4,36 / A+	4,02 / A+	4,11 / A+
	COP θέρμανση (ζεστό κλίμα)		W / W	5,38 / A+++	5,39 / A+++	5,40 / A+++	5,25 / A+++
	Τάση / Φάση / Συχνότητα (V / Ph / Hz)		V / Ph / Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
	Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού / g		g	580	680	1280	1440
	Μέγιστη πίεση εκφόρτισης		Mpa	4,28	4,28	4,28	4,28
	Μέγιστη πίεση αναρρόφησης		Mpa	1,15	1,15	1,15	1,15
	Παροχή αέρα		m ³ / h	600	600	850	1150
	Στάθμη θορύβου	Εσωτερική μονάδα (χαμ. / μεσ. / υψηλή)	dB (A)	20 / 33 / 40	22 / 33 / 42	25 / 36 / 46	28 / 36 / 46
		Εξωτερική μονάδα	dB (A)	48	50	52	57
	Καθαρό βάρος (Εσωτερική)		Kg	7,5	8	12	14
Καθαρό βάρος (Εξωτερική)		Kg	26	26	35	45	
Μέγεθος σωληνώσεων	Γραμμή υγρού mm (inches)	mm (inch)	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Γραμμή αερίου mm (inches)	mm (inch)	3/8	3/8	1/2	5/8	
	Μέγιστο μήκος σωλήνα	m	10	10	15	15	
	Μέγιστο ύψος σωλήνα	m	7	7	10	10	
	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό / m	g / m	20	25	30	40	
	Μέγιστη προσθήκη μήκους σωληνώσεων	m	3	3	3	3	
Μέγεθος καλωδίωσης	Καλώδιο ρεύματος	mm	3 * 1,5	3 * 1,5	3 * 2,5	3 * 2,5	
	Καλώδιο εσωτ. και εξωτ. σύνδεσης	mm	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	
Διαμόρφωση εσωτερικής μονάδας	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	750 x 200 x 285	750 x 200 x 285	900 x 225 x 310	1082 x 233 x 330
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	820 x 347 x 277	820 x 347 x 277	970 x 382 x 302	1155 x 397 x 312
Διαμόρφωση εξωτερικής μονάδας	Τύπος συμπίεστή			KSN 98D32UFZ	KSN 98D32UFZ	KSM 135D23UFZ	GTD 186UKQA9LT6
	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	730 x 285 x 545	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	900 x 350 x 700
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	850 x 370 x 620	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	1020 x 430 x 770
Θερμοκρασία λειτουργίας	Εύρος λειτουργίας (ψύξη)	°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43	
	Εύρος λειτουργίας (θέρμανση)	°C	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	



Μοντέλο			SND - 09 IKS	SND - 12 IKS	SND - 18 IKS	SND - 24 IKS	
Παράμετροι ετικέτας	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη	W	2580 (980 - 2900)	3500 (1100 - 3700)	5275 (1200 - 5500)	7030 (1970 - 7800)
		Θέρμανση	W	2700 (680 - 3000)	3500 (1100 - 3800)	5375 (1370 - 6100)	7050 (2500 - 7600)
	Κατανάλωση	Ψύξη	W	800 (300 - 900)	1090 (340 - 1150)	1650 (370 - 2000)	2200 (600 - 2400)
		Θέρμανση	W	750 (190 - 830)	970 (300 - 1060)	1490 (350 - 1700)	1960 (700 - 2100)
	Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3,6 (1,3 - 4,5)	4,8 (1,5 - 5,4)	7,3 (1,7 - 9,3)	10,3 (2,5 - 11)
		Θέρμανση	A	3,4 (0,9 - 4,0)	4,3 (1,3 - 5,0)	7,1 (1,6 - 8,0)	10,5 (2,4 - 10)
	Μέγιστη ισχύς εισόδου		W	1600	1900	2900	3700
	Μέγιστο ρεύμα εισόδου		A	8	9,5	12	16
	EER ψύξη		W/W	6,50 / A++	6,65 / A++	6,57 / A++	6,89 / A++
	COP θέρμανση		W/W	4,37 / A+	4,36 / A+	4,02 / A+	4,11 / A+
	SCOP θέρμανση (ζεστό κλίμα)		W/W	5,38 / A+++	5,39 / A+++	5,40 / A+++	5,25 / A+++
	Τάση/Φάση/Συχνότητα (V / Ph / Hz)		V / Ph / Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
	Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού / g		g	580	680	1280	1440
	Μέγιστη πίεση εκφόρτισης		Mpa	4,28	4,28	4,28	4,28
	Μέγιστη πίεση αναρρόφησης		Mpa	1,15	1,15	1,15	1,15
	Παροχή αέρα		m ³ / h	600	600	850	1150
	Στάθμη θορύβου	Εσωτερική μονάδα (χαμ. / μεσ. / υψηλή)	dB (A)	20 / 33 / 40	22 / 33 / 42	25 / 36 / 46	28 / 36 / 46
		Εξωτερική μονάδα	dB (A)	48	50	52	57
	Καθαρό βάρος (Εσωτερική)		Kg	7,5	8	12	14
Καθαρό βάρος (Εξωτερική)		Kg	26	26	35	45	
Μέγεθος σωληνώσεων	Γραμμή υγρού mm (inches)	mm (inch)	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Γραμμή αερίου mm (inches)	mm (inch)	3/8	3/8	1/2	5/8	
	Μέγιστο μήκος σωλήνα	m	10	10	15	15	
	Μέγιστο ύψος σωλήνα	m	7	7	10	10	
	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό / m	g / m	20	25	30	40	
	Μέγιστη προσθήκη μήκους σωληνώσεων	m	3	3	3	3	
Μέγεθος καλωδίωσης	Καλώδιο ρεύματος	mm	3 * 1,5	3 * 1,5	3 * 2,5	3 * 2,5	
	Καλώδιο εσωτ. και εξωτ. σύνδεσης	mm	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	
Διαμόρφωση εσωτερικής μονάδας	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	750 x 200 x 285	750 x 200 x 285	900 x 225 x 310	1082 x 233 x 330
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	820 x 347 x 277	820 x 347 x 277	970 x 382 x 302	1155 x 397 x 312
Διαμόρφωση εξωτερικής μονάδας	Διαστάσεις	Τύπος συμπίεστή		KSN 98D32UFZ	KSN 98D32UFZ	KSM 135D23UFZ	GTD 186UKQA9LT6
		Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	730 x 285 x 545	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	900 x 350 x 700
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	850 x 370 x 620	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	1020 x 430 x 770
Θερμοκρασία λειτουργίας	Εύρος λειτουργίας (ψύξη)	°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43	
	Εύρος λειτουργίας (θέρμανση)	°C	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	



Μοντέλο			SND - 09 ALS	SND - 12 ALS	SND - 18 ALS	SND - 24 ALS	
Παράμετροι ετικέτας	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη	W	2600 (980 - 2900)	3550 (1100 - 3700)	5300 (1200 - 5500)	7100 (1970 - 7800)
		Θέρμανση	W	2700 (680 - 3000)	3550 (1100 - 3800)	5400 (1370 - 6100)	7100 (2500 - 7600)
	Κατανάλωση	Ψύξη	W	800 (300 - 900)	1090 (340 - 1150)	1650 (370 - 2000)	2200 (600 - 2400)
		Θέρμανση	W	750 (190 - 830)	970 (300 - 1060)	1490 (350 - 1700)	1960 (700 - 2100)
	Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3,6 (1,3 - 4,5)	4,8 (1,5 - 5,4)	7,3 (1,7 - 9,3)	10,3 (2,5 - 11)
		Θέρμανση	A	3,4 (0,9 - 4,0)	4,3 (1,3 - 5,0)	7,1 (1,6 - 8,0)	10,5 (2,4 - 10)
	Μέγιστη ισχύς εισόδου		W	1600	1900	2900	3700
	Μέγιστο ρεύμα εισόδου		A	8	9,5	12	16
	SEER ψύξη		W / W	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
	SCOP θέρμανση		W / W	4,0 / A+++	4,0 / A+++	4,0 / A+++	4,0 / A+++
	Τάση / Φάση / Συχνότητα (V / Ph / Hz)		V / Ph / Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
	Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού / g		g	580	680	1280	1440
	Μέγιστη πίεση εκφόρτισης		Mpa	4,28	4,28	4,28	4,28
	Μέγιστη πίεση αναρρόφησης		Mpa	1,15	1,15	1,15	1,15
	Παροχή αέρα		m ³ / h	650	650	900	1250
	Στάθμη θορύβου	Εσωτερική μονάδα (χαμ. / μεσ. / υψηλή)	dB (A)	20 / 33 / 38	22 / 33 / 42	24 / 36 / 46	26 / 36 / 48
		Εξωτερική μονάδα	dB (A)	42	46	48	53
	Καθαρό βάρος (Εσωτερική)		Kg	8	8,5	11	16
	Καθαρό βάρος (Εξωτερική)		Kg	26	26	35	45
Μέγεθος σωληνώσεων	Γραμμή υγρού mm (inches)	mm (inch)	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Γραμμή αερίου mm (inches)	mm (inch)	3/8	3/8	1/2	5/8	
	Μέγιστο μήκος σωλήνα	m	10	10	15	15	
	Μέγιστο ύψος σωλήνα	m	7	7	10	10	
	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό/m	g / m	20	25	30	40	
	Μέγιστη προσθήκη μήκους σωληνώσεων	m	3	3	3	3	
Μέγεθος καλωδίωσης	Καλώδιο ρεύματος	mm	3 * 1,5	3 * 1,5	3 * 2,5	3 * 2,5	
	Καλώδιο εσωτ. και εξωτ. σύνδεσης	mm	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	
Διαμόρφωση εσωτερικής μονάδας	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	792 x 201 x 292	792 x 201 x 292	940 x 224 x 316	1132 x 232 x 330
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	888 x 370 x 290	888 x 370 x 290	1010 x 385 x 310	1205 x 400 x 317
Διαμόρφωση εξωτερικής μονάδας	Μοντέλο συμπιεστή			GMCC KSN98D32UFZ	GMCC KSN98D32UFZ	GMCC KSM135D23UFZ	HIGHLY GTD186UKQA9LT6
	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	730 x 285 x 545	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	900 x 350 x 700
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	850 x 370 x 620	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	1020 x 430 x 770
Θερμοκρασία λειτουργίας	Εύρος λειτουργίας (ψύξη)	°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43	
	Εύρος λειτουργίας (θέρμανση)	°C	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	



Μοντέλο			SND - 09 HRS	SND - 12 HRS	SND - 18 HRS	SND - 24 HRS	
Παράμετροι ετικέτας	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη	W	2600 (980 - 2900)	3550 (1100 - 3700)	5300 (1200 - 5500)	7100 (1970 - 7800)
		Θέρμανση	W	2700 (680 - 3000)	3550 (1100 - 3800)	5400 (1370 - 6100)	7100 (2500 - 7600)
	Κατανάλωση	Ψύξη	W	800 (300 - 900)	1090 (340 - 1150)	1650 (370 - 2000)	2200 (600 - 2400)
		Θέρμανση	W	750 (190 - 830)	970 (300 - 1060)	1490 (350 - 1700)	1960 (700 - 2100)
	Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3,6 (1,3 - 4,5)	4,8 (1,5 - 5,4)	7,3 (1,7 - 9,3)	10,3 (2,5 - 11)
		Θέρμανση	A	3,4 (0,9 - 4,0)	4,3 (1,3 - 5,0)	7,1 (1,6 - 8,0)	10,5 (2,4 - 10)
	Μέγιστη ισχύς εισόδου		W	1600	1900	2900	3700
	Μέγιστο ρεύμα εισόδου		A	8	9,5	12	16
	SEER ψύξη		W / W	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
	SCOP θέρμανση		W / W	4,0 / A+++	4,0 / A+++	4,0 / A+++	4,0 / A+++
	Τάση / Φάση / Συχνότητα (V / Ph / Hz)		V / Ph / Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
	Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού / g		g	580	680	1280	1440
	Μέγιστη πίεση εκφόρτισης		Mpa	4,28	4,28	4,28	4,28
	Μέγιστη πίεση αναρρόφησης		Mpa	1,15	1,15	1,15	1,15
	Παροχή αέρα		m ³ / h	650	650	900	1250
	Στάθμη θορύβου	Εσωτερική μονάδα (χαμ. / μεσ. / υψηλή)	dB (A)	20 / 33 / 38	22 / 33 / 42	24 / 36 / 46	26 / 36 / 48
		Εξωτερική μονάδα	dB (A)	42	46	48	53
	Καθαρό βάρος (Εσωτερική)		Kg	8	8,5	11	16
	Καθαρό βάρος (Εξωτερική)		Kg	26	26	35	45
Μέγεθος σωληνώσεων	Γραμμή υγρού mm (inches)	mm (inch)	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Γραμμή αερίου mm (inches)	mm (inch)	3/8	3/8	1/2	5/8	
	Μέγιστο μήκος σωλήνα	m	10	10	15	15	
	Μέγιστο ύψος σωλήνα	m	7	7	10	10	
	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό/m	g / m	20	25	30	40	
	Μέγιστη προσθήκη μήκους σωληνώσεων	m	3	3	3	3	
Μέγεθος καλωδίωσης	Καλώδιο ρεύματος	mm	3 * 1,5	3 * 1,5	3 * 2,5	3 * 2,5	
	Καλώδιο εσωτ. και εξωτ. σύνδεσης	mm	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	5 * 1,5	
Διαμόρφωση εσωτερικής μονάδας	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	792 x 201 x 292	792 x 201 x 292	940 x 224 x 316	1132 x 232 x 330
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	888 x 370 x 290	888 x 370 x 290	1010 x 385 x 310	1205 x 400 x 317
Διαμόρφωση εξωτερικής μονάδας	Μοντέλο συμπίεστή			GMCC KSN98D32UFZ	GMCC KSN98D32UFZ	GMCC KSM135D23UFZ	HIGHLY GTD186UKQA9LT6
	Διαστάσεις	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	730 x 285 x 545	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	900 x 350 x 700
		Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	850 x 370 x 620	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	1020 x 430 x 770
Θερμοκρασία λειτουργίας	Εύρος λειτουργίας (ψύξη)		°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43
	Εύρος λειτουργίας (θέρμανση)		°C	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30	-10 - 30

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ημικεντρικός κλιματισμός

Μοντέλο	FFSU - 46 DCHHES - ID / OD
----------------	-----------------------------------

Ονομαστική τάση και συχνότητα		Ph - V - Hz	380 - V / 50Hz / 3PH
Ψύξη	Ισχύς ψύξης	Btu / h	41626 (23884 ~ 46774)
	Ισχύς ψύξης	W	12200 (7000 ~ 13700)
	Έξοδος ψύξης	W	3800 (1700 ~ 5000)
	Έξοδος ρεύματος ψύξης	A	8,2 (3,7 ~ 10,9)
	EER	W / W	3,21 / A
Θέρμανση	Ισχύς θέρμανσης	Btu / h	41968 (22178 ~ 47768) + 10236
	Ισχύς θέρμανσης	W	12300 (6500 ~ 14000) + 3000
	Ενέργειας θέρμανσης	W	3400 (1550 ~ 5500) + 3000
	Είσοδος ρεύματος θέρμανσης	A	7,4 (3,4 ~ 11,9) + 4,6
	COP	W / W	3,62 / A
Πρόσθετη ισχύς ηλεκτρικής θέρμανσης (πραγματική / ετικέτα)		W	3000
Καλωδίωση	Καλώδιο ρεύματος	mm ²	5 x 2,5
	Καλώδιο επικοινωνίας	mm ²	5 x 1,5 και 3 x 1,5
Πρόσθετη είσοδος ρεύματος ηλεκτρικού θερμαντήρα (πραγματική / ετικέτα)		A	4,6
Μέγιστη κατανάλωση εισόδου		W	8500
Μέγιστο ρεύμα		A	16,5
Συμπεστής	Τύπος (Περιστροφικό, εμβολοφόρο, κύλιση)		Rotary



Μοντέλο	SFSU - 46 DCHES - ID / OD
---------	---------------------------

Εσωτερική	Ανεμιστήρας	Μοντέλο		YDK - 90 - 10G 1 A050501000002 - A0	
		Ισχύς εισόδου	W	280	
		Χωρητικότητα	uF	5uF / 450V	
		Ταχύτητα στροφών ανεμιστήρα εσωτερικού χώρου	r / min	High 440 ± 20rpm Med 340 ± 20rpm Low 270 ± 20rpm	
	Εσωτερικός ανεμιστήρας	dia. x length	mm	Ø 380 x 180	
	Κυκλοφορία εσωτερικού αέρα		m ³ / h	1700	
	Εσωτερική στάθμη θορύβου dB		dB (A)	46 ~ 54	
	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)		mm	600 x 313 x 1868	
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)		mm	750 x 520 x 2085	
	Καθαρό / Μεικτό βάρος		Kg	59 / 75	
Εξωτερική	Ανεμιστήρας	Ισχύς εισόδου	W	210	
		Χωρητικότητα	uF	6uF / 450V	
		Ταχύτητα στροφών εξωτερικού ανεμιστήρα RPM	r / min	850 / 800	
	Εξωτερικός ανεμιστήρας	dia. x high	mm	Ø 552 * 142	
	Εξωτερική στάθμη θορύβου dB		dB (A)	59	
	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)		mm	970 x 370 x 790	
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)		mm	1120 x 485 x 900	
	Καθαρό / μεικτό βάρος		Kg	70 / 78	
	Ψυκτικό υγρό / βάρος		g	R410A / 3200g	
	Σχετική πίεση (Hi / Low)		MPa	4,2 / 1,3	
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού / Γραμμή αερίου		inch	3 / 8" / 5 / 8"	
	Μέγιστο μήκος σωλήνα ψύξης / Μέγιστη διαφορά επιπέδου		m	50 / 30	



Μοντέλο		SFSU - 55 DMA - ART	
Παροχή ισχύος		Ph - V - Hz	380 - 415V, 3Ph, 50Hz
Ψυκτική απόδοση	Χωρητικότητα	Btu / h	51000 (18000 ~ 57000)
Ψυκτική απόδοση	Χωρητικότητα	kW	14,95 (5,28 ~ 16,71)
Ψυκτική ισχύς εισόδου		W	4965 (1147 ~ 6682)
Ρεύμα ψύξης		A	8,07(1,8 ~ 11,6)
EER		W / W	3,01 / A
Θερμική απόδοση	Χωρητικότητα	Btu / h	60000 (15000 ~ 66000)
Θερμική απόδοση	Χωρητικότητα	kW	17,58 (4,4 ~ 19,34)
Θερμική ισχύς εισόδου		W	5156 (1022 ~ 6448)
Ρεύμα θέρμανσης		A	8,46 (1,6 ~ 11,2)
COP		W / W	3,41 / A
Εποχιακή απόδοση	Pdesignc	kW	14,7
	SEER	W / W	6,1
	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση ψύξης χώρου ($\eta_{s,c}$)	%	241
Θέρμανση (Μέση ζώνη)	Pdesignh	kW	11,0
	SCOP	W / W	4,0
	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση ψύξης χώρου ($\eta_{s,h}$)	%	157
	Tbin	°C	-7
Tol		°C	-15
Αφύγρανση		L / h	5,3
Μέγιστη κατανάλωση εισόδου		W	6200
Μέγιστη ένταση ρεύματος		A	11,2
Συμπιεστής	Τύπος		ROTARY
	Μάρκα		GMCC
	Χωρητικότητα	Btu / h	46744
	Είσοδος	W	3700
	Ονομαστικό ρεύμα (RLA)	A	7,02
	Thermal protector position		External
	Ψυκτικό λάδι / χρέωση λαδιού	ml	VG74 / 1400
Εσωτερικός ανεμιστήρας	Έξοδος	W	210
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min	540 / 500 / 460
Ροή εσωτερικού αέρα (Hi / Mi / Lo)		m ³ / h	2413 / 2222 / 2027
Εσωτερική στάθμη ηχητικής ισχύος (Hi)		dB (A)	65



Μοντέλο			SFSU - 55 DMA - ART
Εσωτερική μονάδα	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	629 x 456 x 1935
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	750 x 575 x 2055
	Καθαρό / Μεικτό βάρος	Kg	58,3 / 77,8
Εσωτερικό πηνίο	α. Αριθμός σειρών		3
	β. Βήμα του καναλιού (a) βήμα x της σειράς (b)	mm	25,4 x 22
	γ. Περισσότερες αποστάσεις	mm	1,5
	δ. Τέλος τελικού τύπου (κωδικός)		Hydrophilic aluminium
	ε. Εξωτερικά κανάλια και τύπος	mm	∅ 9,52, innergroove tube
	στ. Μήκος πηνίου x ύψος x πλάτος	mm	510 x 864 x 66
	ζ. Αριθμός κυκλωμάτων		8
Κινητήρας εξωτερικού ανεμιστήρα	Μοντέλο		ZFKN - 85 - 8 - 22
	Ποσότητα		2
	Input	W	126
	Πυκνότητα	uF	-
	Ταχύτητα	r / min	850
Εξωτερικό πηνίο	α. Αριθμός σειρών		1,6
	β. Βήμα του καναλιού (a) βήμα x της σειράς (b)	mm	25,4 x 22
	γ. Περισσότερες αποστάσεις	mm	1,4
	δ. Τέλος τελικού τύπου (κωδικός)		Hydrophilic aluminium
	ε. Εξωτερικά κανάλια και τύπος	mm	∅ 9,52, innergroove tube
	στ. Μήκος πηνίου x ύψος x πλάτος	mm	990 x 1270 x 22 + 500 x 1270 x 22
	ζ. Αριθμός κυκλωμάτων		8
Εξωτερική ροή αέρα		m ³ / h	7500
Εξωτερική στάθμη ηχητικής ισχύος		dB (A)	69
Εξωτερική μονάδα	Καθαρή διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	952 x 415 x 1333
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	1095 x 495 x 1480
	Καθαρό / Μεικτό βάρος	Kg	106,7 / 119,9
Ψυκτικό	Τύπος		R32
	GWP		675
	Charged quantity	Kg	2,8
Σχεδιαστική πίεση		MPa	4,3 / 1,7
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού / Γραμμή αερίου	mm (inch)	∅ 9,52 / ∅ 15,9 (3/8", 5/8")
	Μέγιστο μήκος σωλήνα ψύξης	m	65
	Μέγιστη διαφορά επιπέδου	m	30
Καλωδίωση	Καλώδιο ρεύματος	mm ²	5 x 2,5
	Καλώδιο επικοινωνίας	mm ²	3 x 2,5 και 3 x 1,5
Τύπος θερμοστάτη			Remote Control
Θερμοκρασία λειτουργίας	Εσωτερική (ψύξη / θέρμανση)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Εξωτερική (ψύξη / θέρμανση)	°C	-15 ~ 50 / -25 ~ 30
Περιοχή εφαρμογής	Ελάχιστο	m ²	-15 ~ 50
	Μέγιστο	m ²	-15 ~ 24



Μοντέλο (εσωτερική / εξωτερική μονάδα)	SFSU - 60DAUATH - ID / OD
---	----------------------------------

Ονομαστική απόδοση	Ψύξη	Btu / h	58000
		kW	17
	Θέρμανση	Btu / h	60000
		kW	17,5
Ηλεκτρικά δεδομένα	Παροχή ισχύος	V~, Hz, Ph	380 ~ 415 - 3 - 50Hz
	Κατανάλωση (ψύξη)	W	6800
	Κατανάλωση (θέρμανση)	W	6900
	Ρεύμα λειτουργίας (ψύξη)	A	12,2
	Ρεύμα λειτουργίας (θέρμανση)	A	12,7
	Μέγιστη καταναλισκόμενη ισχύς	W	7400
	Μέγιστη ένταση ρεύματος	A	14
	EER ψύξη	W / W	2,5 / A
	COP θέρμανση		2,62 / A
Συμπεσιτής	Μοντέλο		C-SBP185H38A
Απόδοση μονάδας	Μέγιστη πίεση εκφόρτισης	Mpa	4,15
	Μέγιστη πίεση αναρρόφησης	Mpa	1,15
	Παροχή αέρα	m ³ / h	1900
	Ηχητική ισχύς	dB (A)	57
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	58
Καλωδίωση	Καλώδιο ρεύματος	mm ²	5 x 4,0
	Καλώδιο επικοινωνίας	mm ²	3 x 2,5 και 3 x 1,5
Διαστάσεις μονάδας	Εσωτερική μονάδα (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	580 x 400 x 1925
	Εξωτερική μονάδα (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	945 x 340 x 1255
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	kg	54
	Εξωτερική	kg	102
Ψυκτικό υγρό			R410A
Ψυκτικό φορτίο		g	3600
Διάμετρος σωλήνα	Γραμμή υγρού	mm (inch)	9,52 (3/8)"
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	19,05 (3/4)"

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
multi split

Εξωτερικές μονάδες κλιματισμού multi split

R 32



INVERTER



Μοντέλο			SFM-18 OU2-AU2	SFM-27 OU3-AU2	SFM-42 OU5-AU1
Μορφή συστήματος			1 drives 2	1 drives 3	1 drives 5
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	18084 (6824 - 19892)	26955 (7848~29650)	40944 (9451~43332)
		kW	5,3 (2,0 - 5,83)	7,9 (2,3 ~ 8,69)	12 (2,77 ~ 12,7)
	Θέρμανση	Btu / h	19107 (7541 - 21017)	27978 (8359~30776)	44356 (10100~43673)
		kW	5,6 (2,21 - 6,16)	8,2 (2,45 ~ 9,02)	13 (2,96 ~ 12,8)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V~, Hz, Ph	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1
	Απόδοση ψύξης	W	1750 (280 - 2300)	2460 (560 - 3400)	4317 (750 ~ 5450)
	Απόδοση θέρμανσης	W	1540 (280 - 2300)	2270 (560 - 3400)	3750 (600 ~ 4350)
	Ονομαστικό ρεύμα (ψύξη & θέρμανση)	A	7,6 / 6,7	10,7 / 9,8	20,6 / 16,5
	Μέγιστο ρεύμα	A	11	16	24,5
	Μέγιστη ισχύς	KW	2,3	3,4	5635
Απόδοση	SEER / SCOP	W / W	7,07 / 4,08 (F)	6,30 / 4,04 (F)	6,10 / 4,00
	SEER / SCOP	W / W	7,08 / 4,06 (L)	6,29 / 4,04 (L)	6,10 / 4,00
	Ενεργειακή κλάση		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	EER / COP	W / W	3,03 / 3,64	3,21 / 3,61	2,78 / 3,47
DC Inverter Συμπεστές	Μοντέλο		KSM135D23UFZ	KTM240D57UKP	KTF310D43UMT
	Ποσότητα		1	1	1
	Τύπος		Rotary	Twin Rotary	Rotary
	Μάρκα		GMCC	GMCC	GMCC
	Χωρητικότητα	W	4245	7715	10010
	Είσοδος	W	1075	2085	2765
	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V~, Hz, Ph	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1
	Ονομαστικό ρεύμα	A	7,1	9,5	5,38
	Συχνότητα λειτουργίας	Hz	60	60	60
	Ψυκτικό λάδι	ml	VG74 / 440ml	VG74 / 670ml	VG74 / 1000ml
	Εύρος συχνοτήτων		10 ~ 120 Hz	12 ~ 120 Hz	12 ~ 120 Hz
Εξωτερικός κινητήρας ανεμιστήρα DC Inverter	Μοντέλο		D - 40 - 8	D - 65 - 8	D - 310 - 120 - 8A
	Τύπος		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Μάρκα		WELLING	WOLONG	WOLONG
	Ποσότητες		1	1	1
	Κλάση μόνωσης		B	B	E
	Ασφαλής κλάση		IPX4	IPX4	IPX4
	Ισχύς εισόδου	W	60	85	150
	Ισχύς εξόδου	W	40	65	120
	Πυκνότητα	uF	/	/	/
	Ταχύτητα	r / min	850 - 350	870 - 350	940

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση



Μοντέλο			SFM-18 OU2-AU2	SFM-27 OU3-AU2	SFM-42 OU5-AU1
Εξωτερικός ανεμιστήρας	Υλικό		Plastic	Plastic	Plastic
	Διάμετρος	mm	Ø 421 x 117	Ø 470 x 140	Ø 550 x 125
	Ποσότητα ανεμιστήρων		1	1	1
Όγκος ροής αέρα		CFM	1353	1824	2471
		m ³ / h	2300	3100	4200
Επίπεδο θορύβου	Επίπεδο πίεσης θορύβου	dB (A)	55	58	61
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	62	65	68
Διάσταση	Πραγματική διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	800 x 315 x 545	834 x 328 x 655	985 x 395 x 808
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	920 x 400 x 620	945 x 435 x 725	1105 x 495 x 895
Βάρος	Καθαρό	kg	36	46	75
	Μεικτό	kg	39	49	79
Ψυκτικό υγρό/ ποσότητα	Τύπος		R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	0,95	1,05	2,3
	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό	(g / m)	20	20	20
Σωλήνωση	Γραμμή υγρού	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	5 x 9,52 (3/8)
	Μέγιστο επιτρεπτό μήκος	m	40	60	60
	Μέγιστο μήκος για μία εσωτερική μονάδα	m	25	30	30
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	15	15	15
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	10	10
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ψύξη / θέρμανση)		°C	-10~52 / -15~24	-10~52 / -15~24	-10~52 / -15~24

Επίτοιχες μονάδες κλιματισμού multi split



Μοντέλο			SFM - 09IKS - AU1	SFM - 12IKS - AU1	SFM - 18IKS - AU1
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	9000 (4780 - 11260)	12285 (5800 - 12625)	17747 (8530 - 19790)
		kW	2,58 (1,40 - 3,30)	3,50 (1,70 - 3,70)	5,27 (2,50 - 5,80)
	Θέρμανση	Btu / h	9215 (4095 - 10240)	12625 (5120 - 12625)	18085 (7680 - 19790)
		kW	2,70 (1,20 - 3,00)	3,50 (1,50 - 3,70)	5,37 (2,25 - 5,80)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V~,Hz,Ph	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1	220 ~ 240, 50, 1
	Καταναλισκόμενη ισχύς σε ψύξη	W	40 (12 ~ 68)	40 (12 ~ 68)	63 (16 ~ 88)
	Καταναλισκόμενη ισχύς σε θέρμανση	W	40 (12 ~ 68)	40 (12 ~ 68)	63 (16 ~ 88)
Εσωτερικός ανεμιστήρας	Μοντέλο		YYK12-4B	YYK12-4B	D-310-30-8
	Ισχύς εξόδου	W	12	12	30
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min	1150	1150	1330
Απόδοση	Όγκος ροής αέρα	CFM	353	353	500
		m ³ / h	600	600	850
	Επίπεδο πίεσης θορύβου	dB (A)	40	42	45
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	53	52	57
Διάσταση	Πραγματική διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	750 x 200 x 285	750 x 200 x 285	900 x 225 x 310
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	820 x 347 x 277	820 x 347 x 277	970 x 382 x 302
Βάρος	Καθαρό	kg	7,5	8	12
	Μεικτό	kg	9	10	14
Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32
Διάμετρος σωλήνα	Γραμμή υγρού	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Αποχέτευση	mm	16,5	16,5	16,5

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

Κλιματιστικές μονάδες αεραγωγού multi split

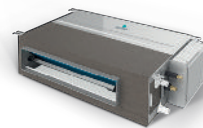
Wi-Fi
READY



R 32



INVERTER



Μοντέλο		SFM - 12DU - AU1	
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	12280 (5835 - 13135)
		kW	3,60 (1,71 - 3,85)
	Θέρμανση	Btu / h	13650 (6480 - 13375)
		kW	4,00 (1,90 - 3,92)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V~, Hz, Ph	220 ~240, 50, 1
	Καταναλισκόμενη ισχύς σε ψύξη	W	55
	Καταναλισκόμενη ισχύς σε θέρμανση	W	55
Ανεμιστήρας	Μοντέλο		FP40B-ZL
	Ισχύς εξόδου	W	40
	Πυκνότητα	uF	/
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min	1050 / 900 / 800
Απόδοση	Όγκος ροής αέρα	CFM	400 / 329 / 265
		m ³ / h	680 / 560 / 450
	Επίπεδο πίεσης θορύβου	dB (A)	38 / 34 / 31
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	53
	ESP	Pa	10
Διάσταση	Πραγματική διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	700 x 470 x 200
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	1005 x 580 x 275
Βάρος	Καθαρό	kg	18,5
	Μεικτό	kg	22
Ψυκτικό υγρό			R32
Διάμετρος σωλήνων	Γραμμή υγρού	mm (inch)	6,35 (1/4)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	12,70 (1/2)
	Αποχέτευση	mm	16,5

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

Εξωτερικές μονάδες κλιματισμού (universal type)

R.32  INVERTER 

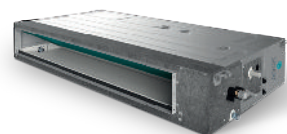
Μοντέλο		SND - 18AUFM - OD	
Παροχή ρεύματος		V~, Hz, Ph	220 - 240 / 50 / 1
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	18000 (5200 - 19100)
		KW	5,00 (1,53 - 5,60)
	Θέρμανση	Btu / h	19100 (4800 - 21200)
		KW	5,60 (1,40 - 6,20)
Συμπιεστής DC Inverter	Μοντέλο		KSM135D23UFZ
	Τύπος		ROTARY
	Μάρκα		GMCC
	Χωρητικότητα	W	4245
	Είσοδος	W	1075
	Εύρος συχνοτήτων	Hz	10 - 120
	Ονομαστικό ρεύμα (RLA)	A	7,1
	Ψυκτικό λάδι	ml	440 (VG74)
Κινητήρας εξωτερικού ανεμιστήρα	Μοντέλο		D - 40 - 8
	Μάρκα		WELLING
	Ισχύς εξόδου x ποσότητα ανεμιστήρα	W	40 x 1
	Πυκνότητα	uF	/
	Ταχύτητα	r / min	850
Όγκος ροής αέρα		CFM	1529
		m ³ / h	2600
Επίπεδο πίεσης θορύβου		dB (A)	55
Επίπεδο στάθμης θορύβου		dB (A)	64
Διάσταση	Πραγματική διάσταση (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	800 x 315 x 545
	Διάσταση συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	920 x 400 x 620
Βάρος	Καθαρό	kg	37
	Μεικτό	kg	40
Ψυκτικό υγρό / ποσότητα	Τύπος		R32
	Charged Volume	kg	1,16
Σχετική πίεση		MPa	4,2
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού	mm (inch)	6,35 (1/4)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	12,70 (1/2)
	Αποχέτευση	mm	R3 / 4in (DN20)
	Μέγιστο μήκος	m	30
	Μέγιστο ύψος	m	20
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας		°C	16 ~ 32
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ψύξη / θέρμανση)		°C	-10 ~ 52 / -15 ~ 24
Σύνδεση καλωδίωσης	Καλωδίωση ισχύος (εσωτερική)	mm ²	3 x 2,5
	Καλωδίωση ισχύος (εξωτερική)	mm ²	3 x 2,5
	Καλωδίωση σήματος	mm ²	5 x 1,5

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση



SND - 24AUFM - OD	SND - 36AUFM - OD	SND - 48AUFM - OD	SND - 60AUFM - OD
220 - 240 / 50 / 1	220 - 240 / 50 / 1	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
24000 (7400 - 28000)	36000 (9800 - 44300)	48000 (16224 - 49761)	55000 (16377 - 57000)
7,00 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,9 - 13)	14,00 (4,76 - 14,58)	16,00 (4,80 - 16,7)
27300 (6800 - 31700)	38000 (8800 - 46000)	55000 (12900 - 55089)	58000 (16700 - 63100)
8,00 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,6 - 13,5)	16,00 (3,78 - 16,15)	17,00 (4,90 - 18,50)
KTM240D57UKP	KTF310D43UMT	KTF400D66UMV	KTF400D66UMV
ROTARY	ROTOR	ROTOR	ROTOR
GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
7715	10010	13100	13100
2085	2765	3465	3465
12 - 120	12 - 120	12 - 120	12 - 120
9,5	5,38	6,65	6,65
670 (VG74)	1000 (VG74)	1400 (VG74)	1400 (VG74)
D - 69 - 8	D - 310 - 120 - 8A	D - 310 - 69 - 8 310V / 内置	D - 310 - 69 - 8 310V / 内置
WELLING	WOLONG	WEILING	WEILING
69 x 1	120 x 1	69 x 2	69 x 2
/	/	/	/
870	940	780	780
2206	2353	4235	4235
3750	4000	7200	7200
58	57	60	60
66	66	70	70
900 x 350 x 700	970 x 395 x 805	940 x 370 x 1325	940 x 370 x 1325
1020 x 430 x 770	1105 x 495 x 895	1080 x 430 x 1440	1080 x 430 x 1440
51	72	100	100
55	76	108	108
R32	R32	R32	R32
1,4	2,54	3,6	3,6
4,2	4,2	4,2	4,2
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)
50	65	65	65
25	30	30	30
16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32
-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24
3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5

Κλιματιστικές μονάδες αεραγωγού



Μοντέλο		Εσωτερική μονάδα	SDU - 24HSAU1	SDU - 48HSAU1	SDU - 60HSAU1
		Εξωτερική μονάδα	SND - 24AUFM - OD	SND - 48AUFM - OD	SND - 60AUFM - OD
Παροχή ισχύος		V~, Hz, Ph	220 - 240 / 50 / 1	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	24000 (7400 - 28000)	48000 (14545 - 51845)	55000 (16400 - 59000)
		KW	7,00 (2,16 - 8,20)	14,0 (4,26 - 15,20)	16,00 (4,80 - 17,30)
	Θέρμανση	Btu / h	27300 (6800 - 31800)	55000 (12621 - 61500)	58000 (16700 - 63100)
		KW	8,00 (1,98 - 9,30)	16,00 (3,7 - 18,03)	17,00 (4,90 - 18,50)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Όνομαστική ισχύς ψύξης	W	2,12 (0,67 - 3,56)	5,15 (1,71 - 6,6)	5,88 (1,71 - 6,7)
	Όνομαστική ισχύς θέρμανσης	W	2,12 (0,65 - 3,62)	5,30 (1,71 - 6,7)	5,63 (1,71 - 6,8)
	Όνομαστικό ρεύμα ψύξης	A	9,23 (3,21 - 15,63)	22,4 (7,4 ~ 28,6)	25,5 (7,4 ~ 29,1)
	Όνομαστικό ρεύμα θέρμανσης	A	9,23 (3,11 - 15,90)	23,0 (7,4 ~ 29,1)	24,4 (7,4 ~ 29,5)
Απόδοση	EER / COP	W / W	3,30 / 3,77	2,72 / 3,02	2,72 / 3,02
	SEER / SCOP	W / W	6,1 / A++ & 4,0 / A+	6,1 / A++ & 4,0 / A+	6,1 / A++ & 4,0 / A+
Εσωτερικός ανεμιστήρας	Μοντέλο		FP200B - ZL	FP300B - ZL	FP300B - ZL
	Μάρκα		Dayang	Weiling	Weiling
	Ισχύς εξόδου x Ποσότητα ανεμιστήρα	W	200 x 1	300 x 1	300 x 1
	Πυκνότητα	uF	/	/	/
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min	1200 / 1065 / 960	1185 / 1095 / 1020	1185 / 1095 / 1020
Εσωτερική μονάδα	Ροή εσωτερικού αέρα (Hi / Mi / Lo)	m ³ / h	1400 / 1190 / 980	2600 / 2210 / 1820	2600 / 2210 / 1820
	Επίπεδο στάθμης θορύβου (Hi / Mi / Lo)	dB (A)	44 / 41 / 39	52 / 49 / 47	52 / 49 / 47
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	55	69	69
	Πραγματική διάστ. (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	1000 x 700 x 245	1400 x 700 x 245	1400 x 700 x 245
	Διάστ. συσκευασίας (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	mm	1230 x 830 x 300	1630 x 830 x 300	1630 x 830 x 300
	Καθαρό βάρος	Kg	32	46	46
	Μεικτό βάρος	Kg	38	52	52
	ESP	Pa	25 (0 ~ 160)	37 (0 ~ 160)	37 (0 ~ 160)
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Αποχέτευση	mm	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)
	Μέγιστο μήκος σωλήνα ψύξης	m	50	65	65
	Μέγιστη διαφορά επιπέδου	m	25	30	30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας		°C	16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ψύξη / θέρμανση)		°C	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24
Σύνδεση καλωδίωσης	Καλωδίωση ισχύος (εσωτερική)	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Καλωδίωση ισχύος (εξωτερική)	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
	Καλωδίωση σήματος	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Ασύρματο τηλεχειριστήριο			/	/	/

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

Κλιματιστικές μονάδες τύπου κασέτας κυκλικής ροής



Μοντέλο		Εσωτερική μονάδα		SCU - 18RTAU1	SCU - 24RTAU1	SCU - 48RTAU1	SCU - 60RTAU1
		Εξωτερική μονάδα		SND - 18AUFM - OD	SND - 24AUFM - OD	SND - 48AUFM - OD	SND - 60AUFM - OD
Παροχή ισχύος		V~, Hz, Ph		220 - 240 / 50 / 1	220 - 240 / 50 / 1	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h		18000 (5200 - 19100)	24000 (7400 - 28000)	48000 (16224 - 49761)	55000 (16377 - 57000)
		KW		5,00 (1,53 - 5,60)	7,00 (2,16 - 8,20)	14,00 (4,76 - 14,58)	16,00 (4,80 - 16,7)
	Θέρμανση	Btu / h		19100 (4800 - 21200)	27300 (6800 - 31700)	55000 (12900 - 55089)	58000 (16700 - 63100)
		KW		5,60 (1,40 - 6,20)	8,00 (1,98 - 9,30)	16,00 (3,78 - 16,15)	17,00 (4,90 - 18,50)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Όνομαστική ισχύς ψύξης	KW		1,63 (0,47 ~ 2,30)	2,18 (0,67 - 3,56)	5,20 (1,71 - 6,6)	5,99 (1,71 - 6,7)
	Όνομαστική ισχύς θέρμανσης	KW		1,73 (0,46 ~ 2,25)	2,10 (0,65 - 3,62)	5,30 (1,71 - 6,7)	5,63 (1,71 - 6,8)
	Όνομαστικό ρεύμα ψύξης	A		7,16 (2,25 ~ 10,10)	9,57 (3,21 - 15,63)	22,6 (7,4 ~ 28,6)	26,0 (7,4 ~ 29,1)
	Όνομαστικό ρεύμα θέρμανσης	A		7,60 (2,20 ~ 9,88)	9,22 (3,11 - 15,90)	23,0 (7,4 ~ 29,1)	24,4 (7,4 ~ 29,5)
Απόδοση	EER / COP	W / W		3,07 / 3,24	3,21 / 3,81	2,69 / 3,02	2,67 / 3,02
	SEER / SCOP	W / W		6,4 / A++ & 4,0 / A+	6,5 / A++ & 4,2 / A+	6,1 / A++ & 4,0 / A+	6,1 / A++ & 4,0 / A+
Εσωτερικός ανεμιστήρας	Μοντέλο			XD30C - ZL	XD50B - ZL	XD100A - ZL	XD100A - ZL
	Μάρκα			Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Ισχύς εξόδου x Ποσότητα ανεμιστήρα	W		30 x 1	50 x 1	100 x 1	100 x 1
	Πυκνότητα	uF		/	/	/	/
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min		750 / 700 / 650	530 / 470 / 420	700 / 600 / 550	700 / 600 / 550
Εσωτερική μονάδα	Ροή εσωτερικού αέρα (Hi / Mi / Lo)	m ³ / h		700 / 600 / 530	1300 / 1050 / 950	1950 / 1750 / 1500	1950 / 1750 / 1500
	Επίπεδο στάθμης θορύβου (Hi / Mi / Lo)	dB (A)		45 / 44 / 36	47 / 43 / 38	54 / 52 / 50	54 / 52 / 50
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)		56	57	65	65
	Πραγματική διάστ. (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm		570 x 570 x 260	835 x 835 x 250	835 x 835 x 290	835 x 835 x 290
	Διάστ. συσκευασίας (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm		655 x 655 x 295	910 x 910 x 310	910 x 910 x 350	910 x 910 x 350
	Καθαρό βάρος	Kg		17	24	31	31
	Μεικτό βάρος	Kg		20	27,5	35	35
Πάνελ	Πραγματική διάστ. (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm		650 x 650 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
	Διάστ. συσκευασίας (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm		710 x 710 x 80	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100
	Καθαρό βάρος	Kg		2,2	5,3	5,3	5,3
	Μεικτό βάρος	Kg		3,7	7,8	7,8	7,8
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού	mm (inch)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)		12,7 0(1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Αποχέτευση	mm		R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)
	Μέγιστο μήκος σωλήνα ψύξης	m		30	50	65	65
	Μέγιστη διαφορά επιπέδου	m		20	25	30	30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας		°C		16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32
Εύρος θερμοκρ. περιβάλλοντος (ψύξη / θέρμανση)		°C		-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24
Σύνδεση καλωδίωσης	Καλωδίωση ισχύος (εσωτερική)	mm ²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Καλωδίωση ισχύος (εξωτερική)	mm ²		3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
	Καλωδίωση σήματος	mm ²		5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Ασύρματο τηλεχειριστήριο				YKR - L/300 - HYE	YKR - L/300 - HYE	YKR - L/300 - HYE	YKR - L/300 - HYE

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

Κλιματιστικές μονάδες δαπέδου οροφής



Μοντέλο	Εσωτερική μονάδα		SCFU - 36DAUA	SCFU - 48DAUA	SCFU - 60DAUA
	Εξωτερική μονάδα		SND - 36AUFM - OD	SND - 48AUFM - OD	SND - 60AUFM - OD
Παροχή ισχύος	V~, Hz, Ph		220 - 240 / 50 / 1	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
Χωρητικότητα	Ψύξη	Btu / h	36000 (9800 - 44300)	48000 (14000 - 54600)	55000 (15890 ~ 55290)
		KW	10,55 (2,9 - 13)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,80 - 16,7)
	Θέρμανση	Btu / h	38000 (8800 - 46000)	55000 (15700 - 59700)	58000 (15615 - 59000)
		KW	11,15 (2,6 - 13,5)	16,00 (4,60 - 17,50)	17,00 (4,90 - 18,50)
Ηλεκτρικά δεδομένα	Ονομαστική ισχύς ψύξης	W	3,4 (0,71 - 4,71)	5,43 (1,71 - 6,6)	6,11 (1,71 - 6,7)
	Ονομαστική ισχύς θέρμανσης	W	3,45 (0,47 - 4,13)	5,46 (1,71 - 6,7)	5,80 (1,71 - 6,8)
	Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	A	15 (3,2 - 21,5)	23,6 (7,4 ~ 28,6)	26,5 (7,4 ~ 29,1)
	Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	A	15,5 (2,43 - 18)	23,7 (7,4 ~ 29,1)	25,2 (7,4 ~ 29,5)
Απόδοση	EER / COP	W / W	3,10 / 3,23	2,58 / 2,93	2,62 / 2,93
	SEER / SCOP	W / W	6,2/A++ & 4,0/A+	6,1/A++ & 4,0/A+	6,1/A++ & 4,0/A+
Εσωτερικός ανεμιστήρας	Μοντέλο		FP110A - ZL	FP110A - ZL	FP110A - ZL
	Μάρκα		Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Ισχύς εξόδου x Ποσότητα ανεμιστήρα	W	110 x 1	110 x 1	110 x 1
	Πυκνότητα	uF	/	/	/
	Ταχύτητα (Hi / Mi / Lo)	r / min	1350 / 1250 / 1100	1350 / 1250 / 1100	1350 / 1250 / 1100
Εσωτερική μονάδα	Ροή εσωτερικού αέρα (Hi / Mi / Lo)	m ³ / h	1800 / 1550 / 1350	1900 / 1600 / 1400	1900 / 1600 / 1400
	Επίπεδο στάθμης θορύβου (Hi / Mi / Lo)	dB (A)	53 / 50 / 47	54 / 51 / 48	54 / 51 / 48
	Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	63	64	64
	Πραγματική διάστ. (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm	1631 x 205 x 660	1631 x 205 x 660	1631 x 205 x 660
	Διάστ. συσκευασίας (Πλ. x Βάθ. x Ύψ.)	mm	1710 x 290 x 720	1710 x 290 x 720	1710 x 290 x 720
	Καθαρό βάρος	Kg	44	44	44
	Μεικτό βάρος	Kg	50	50	50
Σωληνώσεις ψύξης	Γραμμή υγρού	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Γραμμή αερίου	mm (inch)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Αποχέτευση	mm	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)	R3 / 4in (DN20)
	Μέγιστο μήκος σωλήνα ψύξης	m	65	65	65
	Μέγιστη διαφορά επιπέδου	m	30	30	30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	°C	16 ~ 32	16 ~ 32	16 ~ 32	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ψύξη / θέρμανση)	°C	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	-10 ~ 52 / -15 ~ 24	
Σύνδεση καλωδίωσης	Καλωδίωση ισχύος (εσωτερική)	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Καλωδίωση ισχύος (εξωτερική)	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
	Καλωδίωση σήματος	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Ασύρματο τηλεχειριστήριο			YKR - L/300 - HYE	YKR - L/300 - HYE	YKR - L/300 - HYE

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

HERO X

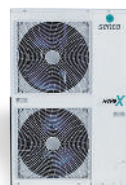
ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
αντλίες θερμότητας

Αντλίες θερμότητας

HERO X

R 410A

INVERTER



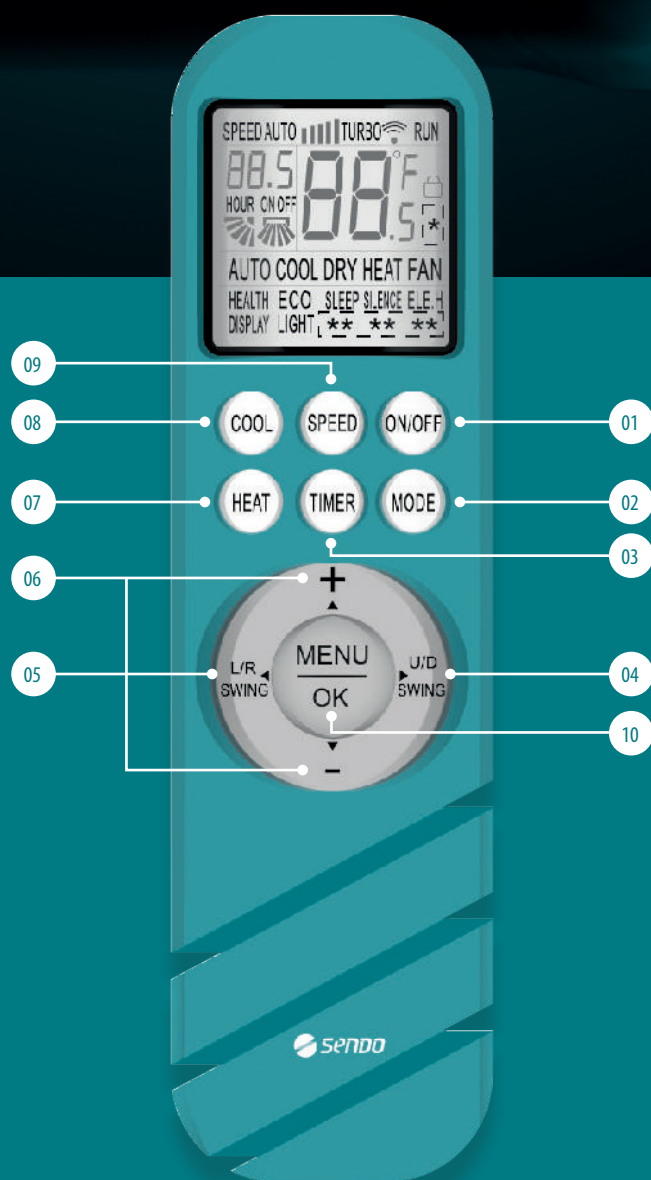
Μοντέλο		SMMC-V07W/Y01	SMMC-V10W/Y01	SMMC-V12WR/Y01	SMMC-V14WR/Y01	SMMC-V16WR/Y01
Παροχή ρεύματος	V~, Hz, Ph	220 - 240, -1-50	220 - 240, -1-50	380 - 415, -3-50	380 - 415, -3-50	380 - 415, -3-50
Ψύξη 1 - Απόδοση	kW	7,0 (2,1 - 7,8)	10,0 (2,9 - 10,5)	11,2 (3,1 - 12,0)	12,5 (3,3-14,0)	14,5 (3,5 - 15,5)
Ονομαστική καταναλισκόμενη ισχύς	W	2250	2950	3380	3900	4700
EER		3,11	3,39	3,31	3,20	3,10
Ψύξη 2 - Απόδοση	kW	8,0	10,6	12,2	14,2	15,6
Ονομαστική καταναλισκόμενη ισχύς	W	1850	2300	2600	3100	3600
EER		4,32	4,24	4,70	4,58	4,33
SEER		6,07	5,71	6,18	6,69	6,78
Θέρμανση 3 - Απόδοση	kW	8,0 (2,3 - 9,0)	11,0 (3,2 - 12,0)	12,3 (3,3 - 13,2)	13,8 (3,5 - 15,4)	16,0 (3,7 - 17,0)
Ονομαστική καταναλισκόμενη ισχύς	W	2500	3140	3720	4250	4850
COP		3,20	3,50	3,31	3,25	3,30
Θέρμανση 3 - Απόδοση	kW	8,6	11,5	13,0	15,1	16,5
Ονομαστική καταναλισκόμενη ισχύς	W	2100	2650	2850	3350	3920
COP		4,10	4,34	4,56	4,51	4,21
SCOP		3,46	3,34	3,66	3,78	3,39
Ενεργειακή κλάση		A+	A+	A+	A+	A+
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	A	13,7	25	8,9	9,6	10,1
Τύπος συμπιεστή		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Μέγεθος δοχείου διαστολής	L	2	3	3	3	3
Τύπος ψυκτικού μέσου		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Επίπεδο στάθμης θορύβου	dB (A)	58	59	62	62	62
Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	mm	990 x 966 x 354	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400
Καθαρό βάρος	kg	81	110	110	111	111
Συνδέσεις σωληνώσεων νερού	inch	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Χειριστήριο		Ηλεκτρονικό	Ηλεκτρονικό	Ηλεκτρονικό	Ηλεκτρονικό	Ηλεκτρονικό
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη °C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Θέρμανση °C	-15 ~ 27	-15 ~ 27	-15 ~ 27	-15 ~ 27	-15 ~ 27
Εύρος θερμοκρασίας νερού προσαγωγής	Ψύξη °C	4 ~ 20	4 ~ 20	4 ~ 20	4 ~ 20	4 ~ 20
	Θέρμανση °C	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

“who will tell whether one happy moment of love or the joy of breathing or walking on a bright morning and smelling the fresh air, is not worth all the suffering and effort which life implies.”

Erich Fromm

▶ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ





01. ON/OFF
Εκκίνηση & τερματισμός λειτουργίας.



04. U/D SWING
Μετακίνηση αέρα προσαγωγής πάνω & κάτω.



07. HEAT
Επιλογή προγράμματος θέρμανσης.



02. MODE
Επιλογή προγράμματος λειτουργίας.



05. L/R SWING
Μετακίνηση αέρα προσαγωγής αριστερά & δεξιά.



08. COOL
Επιλογή προγράμματος ψύξης.



03. TIMER
Επιλογή προγράμματος χρονοδιακόπτη.



06. + & -
Εναλλαγή εύρους θερμοκρασίας κατά 1 °C.



09. SPEED
Αυξομείωση έντασης ανεμιστήρα.



10. MENU & OK
Μενού επιπέων λειτουργιών.



TURBO



SLEEP



ECO



iCLEAN





www.sendo.world