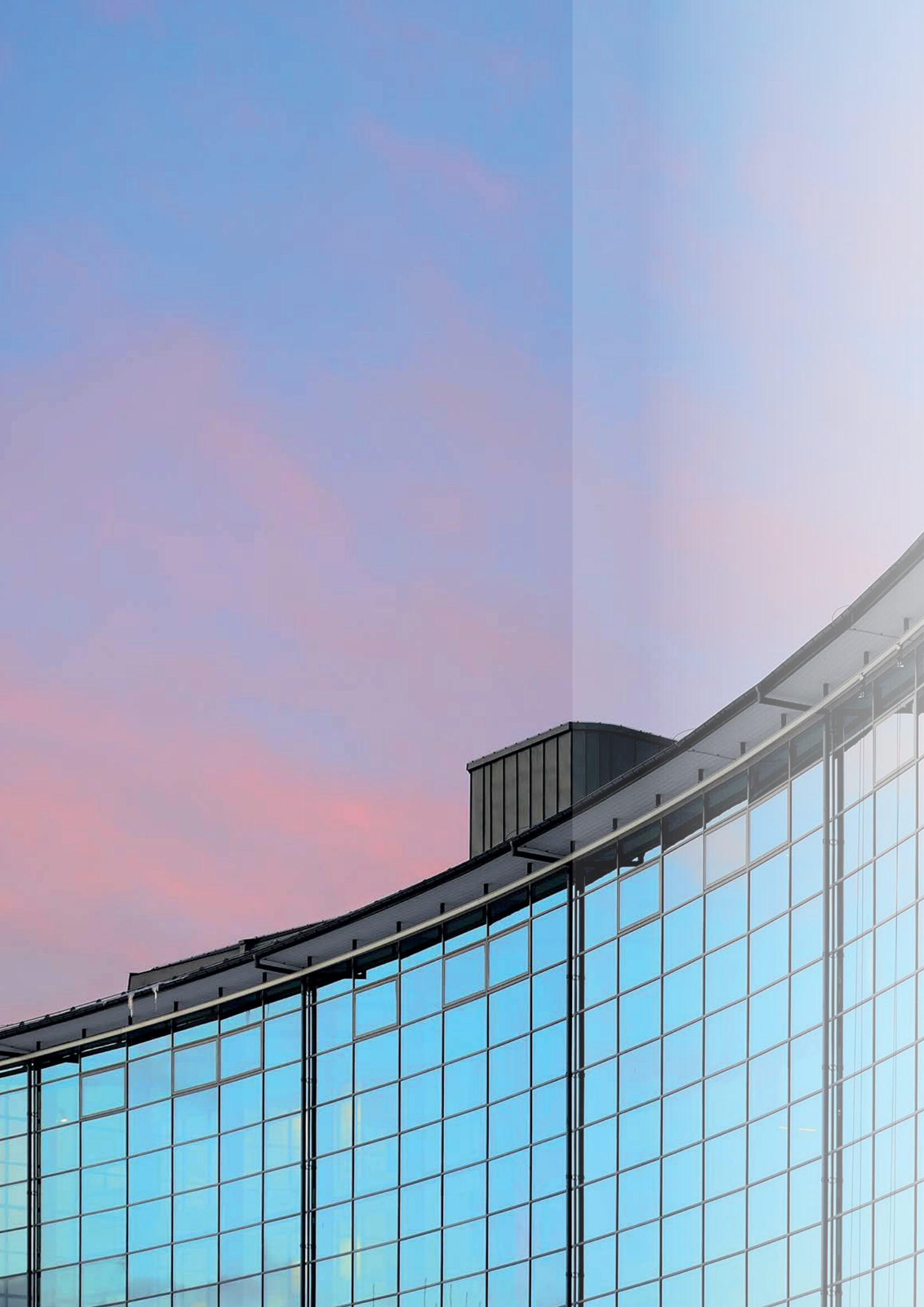
KAYSUN

Κατάλογος 2026
Συστήματα HVAC



Kaysun
by frigicoll





Kaysun
by Frigicoll

Inspiration, Innovation, Evolution

Απαγορεύεται η ολική ή μερική αναπαραγωγή του παρόντος καταλόγου χωρίς τη ρητή άδεια της Frigicoll HVAC S.L.

Περιεχόμενα

Κατάλογος συστημάτων κλιματισμού και ενέργειας
Μάρτιος 2026



Οικιακά Συστήματα

Suite

Suite 1x1 30
Casual 32
Silver 34
Prodigy PRO 36
Prodigy PRO LT 38
Onnix 2.0 40
Κονσόλα Διπλής ροής 42
Πολυδιαιρούμενα (Multi) 44
Εξωτερικές μονάδες 46
HR Εξωτερικές μονάδες 49
Εσωτερικές μονάδες 50
Συνδυαστικά συστήματα 52
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ 54
Έργα αναφοράς 56



Αντλίες θερμότητας

Aquatix

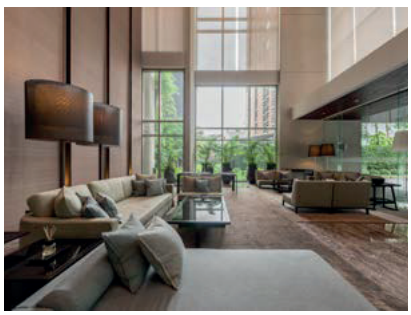
Aquantia KHPIS-BI PRO 64
Aquantia KHPMS-BI PRO 70
Aquantia EVO 72
Aquantia EVO Wall 74
Aquantia KHPS-MO 76
Aquantia KHPS-MO PRO HP 79
Aquantia KHP-MO HT 80
Polar 84
Aquantia KHP-MO PLUS HT 86
Aquantia KHP-MO HT HP 88
Wall Hung Compak 90
Floor Standing Compak 92
Compak 94
Δοχεία Ζεστού Νερού Χρήσης 96
Πρόσθετα αξεσουάρ για την σειρά Aquantia 97
Αντλία πισίνας HP KSWP 100
Έργα αναφοράς 102



Ημικεντρικά συστήματα

Zen

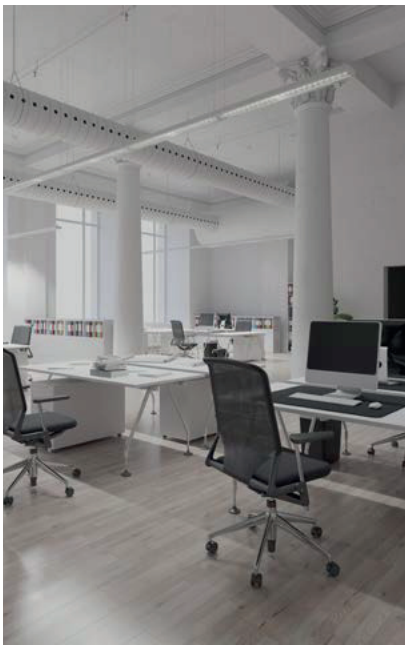
Αεραγωγών 110
Κασέτα 600x600 114
Κασέτα Superslim 840x840 116
Δαπέδου Οροφής 120
Ντουλάπα 124
AHUKZ LCAC 126
Twins/Triple/Double Twins 128
Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια 132
Έργα αναφοράς 134



Ημικεντρικά συστήματα Υψηλής απόδοσης

Zen High Capacity

Σειρά Magnus 140
Magnus Multi Αεραγωγών 144
Magnus Multi Κασέτες 146
Magnus Vertical HC 150
Magnus Multi Vertical HC 152
Magnus KAHU 154
Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια 158
Έργα αναφοράς 160



Συστήματα VRF

Amazon

Mini Amazon Hybrid 168
Mini Amazon S8 170
Amazon Unitario FD 172
Amazon S9 R-32 176
Amazon Unitario 178
Amazon VI 180
Amazon IV HR 184
Εσωτερικές μονάδες 186
Αεραγωγών 188
Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης 190
Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης 192
Vertical Υψηλής απόδοσης 194
Κασέτα Compact 600x600 196
Κασέτα 840x840 198
Κασέτας 1 κατεύθυνσης 200
Δαπέδου 202
Τοίχου 204
Δαπέδου/ Οροφής 206
KAHU 208
KRE 210
Υδρ. μονάδα υψηλών θερμοκρασιών 212
Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα 214
Hybrid κιτ ZNX 216
Mini Amazon Hybrid Αεραγωγών 218
Mini Amazon Hybrid Κασέτες 220
Αξεσουάρ 222
Συμβατότητα πρωτοκόλλων 223
Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια 224
Έργα αναφοράς 226



Αντλίες θερμότητας - Chiller

Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32 234
Aquantia KHPS-MO PRO HP 236
Aquantia KHP-MO PLUS HT 238
Aquantia KHP-MO HT HP 240
Aquantia HT HP Large 242
Modular Full DC Inverter Chillers 244
Modular Full DC Inverter Heat Pump 246
Kem XL 248
Έργα αναφοράς 250



Τερματικές μονάδες νερού

Fancoils

Δαπέδου Οροφής 2ης Γενιάς 258
Τοίχου 260
Κασέτες 600x600 262
Κασέτες 840x840 264
Αεραγωγών 2 σωληνώσεων D3 266
Αεραγωγών 2 σωληνώσεων D3 268
Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης 270
Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης 272
Χειρηστήρια 274
Έργα αναφοράς 276



Συστήματα ελέγχου

Controls

Ασύρματα χειριστήρια 282
Ενσύρματα χειριστήρια 284
S8 κεντρικά χειριστήρια 288
S6 Κεντρικά χειριστήρια 290
KCC-64 Cloud 292
Σύστημα ενσωμάτωσης BMS 294
XYE Kit επέκτασης 295
Αναμεταδότης Powercom 296
Expansion Board 297
Αξεσουάρ 298
Έργα αναφοράς 300



Frigicoll

Ποιοί είμαστε

Η Frigicoll είναι μια οικογενειακή ισπανική εταιρεία που λειτουργεί για περισσότερα από 60 χρόνια και είναι πρωτοπόρος στην εισαγωγή τεχνολογικών λύσεων κορυφαίων παγκόσμιων εμπορικών σημάτων σε διάφορους τομείς της βιομηχανίας. Στην Frigicoll αναλαμβάνουμε ολοκληρωμένα έργα, προμηθεύοντας μηχανήματα στους τομείς του κλιματισμού, της ενέργειας, των μεταφορών, των τροφίμων και της εστίασης και της ψύξης, καθώς και στον τομέα των οικιακών συσκευών

Οι αξίες μας

Ολόκληρη η ιστορία μας χαρακτηρίζεται από τη συμβολή μας στην αγορά: την καλύτερη ποιότητα των προϊόντων, την εμπιστοσύνη, την εγγύτητα και την άριστη εξυπηρέτηση των πελατών και τη συνεχή αναζήτηση για βελτίωση και καινοτομία, χαρακτηριστικά που μας έχουν καταστήσει ηγέτες στην αγορά.
Με μακρά πορεία στην παροχή ολοκληρωμένων λύσεων υψηλής ποιότητας, αντιμετωπίζουμε το μέλλον με την επιθυμία να συνεχίσουμε να αναζητούμε νέες, βιώσιμες τεχνολογικές λύσεις.

CSR

Η εταιρική κοινωνική ευθύνη αποτελεί έναν από τους θεμελιώδεις πυλώνες της Frigicoll, υλοποιώντας δράσεις που βασίζονται στην ανάπτυξη και την κοινωνική δέσμευση των εργαζομένων της και δράσεις που συμβάλλουν στη δημιουργία ενός καλύτερου, δικαιότερου και πιο βιώσιμου κόσμου.

Η ιστορία της Frigicoll

1957

Ο Φερνάντο Κολ Σομς ξεκίνησε τη δραστηριότητά του στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας ως εισαγωγέας και διανομέας ανταλλακτικών και αξεσουάρ, επεκτείνοντας τη δραστηριότητά του στα συστήματα κλιματισμού τη δεκαετία του 1960 και, αργότερα, στον εξοπλισμό ψύξης για μεταφορές.

1967

Ιδρύθηκε η εταιρεία Fernando Coll Soms S.A., η οποία ανέλαβε τη διανομή της μάρκας Liebherr

1969

Εγκαινιάζουν το πρώτο τους γραφείο στη Μαδρίτη.

1970

Ξεκινήσαν την κατασκευή ψυκτικού εξοπλισμού για μεταφορές, καθιστώντας μας έτσι τον μοναδικό ισπανό κατασκευαστή που δραστηριοποιείται στον τομέα αυτό.

1975

Αλλάξε η επωνυμία της εταιρείας σε Frigicoll, S.A.

1982

Ξεκινήσαν τη διανομή προϊόντων της Thermo King στην Ισπανία.

1985

Δημιουργήσαν μια κοινοπραξία με την Thermo King.

1987

Δημιουργήσαν τον επιχειρηματικό τομέα κλιματισμού.

1988

Άνοιγμα της έδρας στις Καναρίους Νήσους.

1996

Εδραιώσαν τη θέση τους με την ίδρυση δύο νέων θυγατρικών εταιρειών στη Μούρθια και τη Βαλένθια.

2001

Άνοιξαν τα κεντρικά μας γραφεία στη Μαδρίτη, στην Κοσλάδα.

2004

Δημιουργήσαν τη δική τους μάρκα κλιματιστικών, την Kaysun, η οποία ειδικεύεται τόσο στον βιομηχανικό όσο και στον οικιακό τομέα

2012

Εγκαίνια του κέντρου logistics στο Βάλς.

2002-2011

Ιδρύσαν θυγατρικές εταιρείες του ομίλου Frigicoll στη Σεβίλλη, στο Λούγκο, στη νότια Μαδρίτη, στο Κάντιθ και στη βόρεια Βαρκελώνη, οι οποίες δραστηριοποιούνται όλες στον τομέα των ψυκτικών μεταφορών.

2015

Ενισχύσαν την παρουσία τους στην κεντρική περιοχή, δημιουργώντας την έδρα τους στα νότια της Μαδρίτης (Γκετάφε)

2017

Ξεκινήσαμε την επίσημη διανομή της σειράς κλιματιστικών Midea στην Ισπανία.

Εγκαινιάσαν τα νέα τους κεντρικά γραφεία στη Βαρκελώνη, καθώς και τον εκθεσιακό χώρο «The Art of Living Frigicoll» στη Μαδρίτη..

2019

Η Frigicoll υπέγραψε συμφωνία με τη Midea για τη διανομή κλιματιστικών στη Γαλλία, για τον σκοπό αυτό και ίδρυσε την εταιρεία Frigicoll.

Άνοίξαν τον δεύτερο εκθεσιακό χώρο «The Art of Living Frigicoll» στη Βαρκελώνη.

2020

Υπέγραψαν συμφωνία με τη Midea για τη διανομή οικιακών συσκευών στην Ισπανία.

Εγκαινιάσαν το AKD Midea, το νέο κέντρο τεχνικής κατάρτισης για επαγγελματίες του κλάδου του κλιματισμού.

2022

Οι εταιρείες Frigicoll και Midea υπέγραψαν συμφωνία για τη διανομή μικρών οικιακών συσκευών στην Ισπανία.

Ξεκινήσαν τη λειτουργία του Amazon ως νέου καναλιού πωλήσεων.

2023

Επεκτείναν το κέντρο διανομής της Valls (58.000 τ.μ.).

2025

Δημιουργήσαν μια κοινοπραξία με τη Midea με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης των λύσεων κλιματισμού της Midea στην Ισπανία και τη Γαλλία.

Επιχειρηματικοί τομείς

Μεταφορές



Η Frigicoll προσφέρει συστήματα ψύξης για τη μεταφορά και διανομή ευπαθών προϊόντων, έλεγχο κλίματος για πούλμαν και λεωφορεία, κινητά δοχεία ψύξης και λύσεις για τη μεταφορά φαρμακευτικών προϊόντων. Κατέχει την επίσημη παραχώρηση για τη μάρκα Thermoking στην Ισπανία και την Πορτογαλία και προσφέρει τεχνική υποστήριξη μέσω ενός δικτύου δικών της συνεργείων και υπηρεσιών που καλύπτει ολόκληρη την Ισπανία, με συνεχή υπηρεσία διαθέσιμη 24 ώρες την ημέρα, 365 ημέρες το χρόνο.

THERMO KING
Ο εφευρέτης του συστήματος ψύξης για μεταφορές.

COLDTAINER
Πρωτοπόρος στα ψυχόμενα μετακινούμενα κοντέϊνερ

Ξενοδοχειακός τομέας



Προμηθεύουμε μηχανήματα υψηλής ποιότητας με τεχνολογία αιχμής για την έκθεση και την αποθήκευση ευπαθών προϊόντων, καθώς και επαγγελματικό εξοπλισμό κουζίνας για τον τομέα της εστίασης.

Hospitality

LAINOX
Φούρνοι πολλαπλών χρήσεων με την ευρύτερη και τεχνολογικά πιο προηγμένη γκάμα στην αγορά.

FIREX
Συστήματα μαγειρικής για τη βιομηχανία τροφίμων και τη μαζική εστίαση.

COMENDA
Ένας από τους παγκόσμιους ηγέτες στον τομέα των επαγγελματικών πλυντηρίων πιάτων.

LIEBHERR
Ειδικός σε επαγγελματικά ψυγεία και καταψύκτες υψηλής ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της σειράς εργαστηριακών προϊόντων.

επιπλέον τα ακόλουθα brands:

SILKO · ambach · hiber · ALPHATECH · MENUMASTER Commercial

Ψύξη

frigicoll
Πλήρης γκάμα επαγγελματικών λύσεων ψύξης.

DORIN
Πλήρης γκάμα συμπιεστών ψύξης υψηλής ποιότητας.

arneg PORTUGUESA
Πλήρης γκάμα λύσεων για ψυκτικά πάνελ και πόρτες.

Οικιακές εφαρμογές



Η Frigicoll προσφέρει όλο τον εξοπλισμό για οικιακή κουζίνα υψηλών προδιαγραφών μέσω των εμπορικών σημάτων Liebherr, De Dietrich και Falmec, ηγέτες στην ψύξη, το μαγείρεμα και την ηλεκτρική σκούπα. Οι τρεις αυτές μάρκες αποτελούν μια τέλεια συμμαχία σχεδιασμού, ποιότητας και τεχνολογίας, μετατρέποντας κάθε κουζίνα σε έναν μοναδικό χώρο και εξασφαλίζοντας τις καλύτερες υπηρεσίες για τον πελάτη.

Midea Frigicoll HVAC Spain



Μια νέα κοινοπραξία που θα καθοδηγήσει το μέλλον του κλιματισμού

Η Midea, παγκόσμιος ηγέτης στον τομέα της τεχνολογίας και ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές κλιματιστικών στον κόσμο, και η Frigicoll, μια οικογενειακή επιχείρηση που ειδικεύεται σε προηγμένες τεχνολογικές λύσεις, ένωσαν τις δυνάμεις τους σε μια νέα κοινοπραξία: την Midea Frigicoll HVAC Spain. Αυτή η στρατηγική συμφωνία ενισχύει μια συνεργασία που διαρκεί πάνω από 20 χρόνια και επιταχύνει την ανάπτυξη της μάρκας στην Ισπανία και τη Γαλλία. Η νέα εταιρεία δημιουργήθηκε με έναν σαφή σκοπό: την προώθηση καινοτόμων, υψηλής απόδοσης και φιλικών προς το περιβάλλον λύσεων κλιματισμού για τον οικιακό, εμπορικό και βιομηχανικό τομέα. Χάρη σε αυτή την ενοποίηση, η Midea Frigicoll HVAC Spain διαθέτει τη δική της ομάδα αφιερωμένη στην τεχνική υποστήριξη, την εμπορική ανάπτυξη, το μάρκετινγκ και τις λειτουργίες, εξασφαλίζοντας έτσι πιο προσωπική, ταχύτερη και εξειδικευμένη εξυπηρέτηση για εγκαταστάτες, διανομείς και τελικούς πελάτες.

Midea

Midea - Η No 1 εταιρεία κλιματισμού στον κόσμο*

Kaysun

Ευρύ φάσμα προϊόντων και υψηλό επίπεδο τεχνολογικής καινοτομίας.

MDV

comfee

*Πηγή: Euromonitor International (Shanghai) Limited· Έκδοση «Home Appliances 2026», όγκος λιανικών πωλήσεων σε μονάδες, στοιχεία για το 2025

Spare Parts



Η Frigicoll διαθέτει ένα τμήμα ανταλλακτικών που έχει ως στόχο να προσφέρει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου, όπως παράδοση σε 24 ώρες, τεχνικές συμβουλές και εξειδικευμένη τηλεφωνική υποστήριξη για κάθε προϊόν, με σκοπό τη διατήρηση του κύρους και της ποιότητας των προϊόντων που αντιπροσωπεύει.

Γνήσια ανταλλακτικά Frigicoll

- Αυτοματοποιημένη αποθήκη logistics 2.500 τ.μ.
- Πάνω από 30.000 ανταλλακτικά σε απόθεμα.
- Πάνω από 200 αποστολές καθημερινά.
- Πάνω από 400.000 παραδιδόμενα είδη ετησίως.

After-sales service



Η Frigicoll με σκοπό να διασφαλίσει την ποιότητα των υπηρεσίων της σε όλα τα στάδια, διαθέτει έναν εξαιρετικά εξειδικευμένο χώρο εξυπηρέτησης after sales για την προώθηση της ευέλικτης και αποτελεσματικής επίλυσης τυχόν περιστατικών που μπορεί να προκύψουν.

Frigicoll after-sales

- ISO 9001 and ISO 14001
- Πάνω από 170 σημεία τεχνικής υποστήριξης. Διασκορπισμένα σε όλη την ηπειρωτική χώρα, τις Καναρίους Νήσους και την Πορτογαλία, καθώς και 11 κέντρα εξυπηρέτησης.
- Αδιάλειπτη εξυπηρέτηση όλο το χρόνο (24/7 στον τομέα των μεταφορών).

“Μια καλά εδραιωμένη ομάδα”

Για περισσότερα από 60 χρόνια, η Frigicoll συνεργάζεται διαρκώς με τις πιο αναγνωρισμένες μάρκες στους διάφορους επιχειρηματικούς τομείς που απαρτίζουν την εταιρεία. Η τεχνική μας ομάδα συνδυάζει, σε κάθε έργο, την κορυφαία ποιότητα του εξοπλισμού μας με την επαγγελματική της εμπειρία, με στόχο την επίτευξη των βέλτιστων αποτελεσμάτων. Σήμερα υλοποιούμε εγκαταστάσεις-ορόσημα, που ξεχωρίζουν τόσο για την τεχνολογική υπεροχή των λύσεών τους όσο και για την κοινωνική τους σημασία.

Στον επιχειρηματικό τομέα HVAC, είμαστε περήφανοι που εφαρμόζουμε τις γνώσεις μας από πρώτο χέρι, που αποκτήσαμε από τη μακρά ιστορία μας και τους καλύτερους επαγγελματίες, στη συνεχή ανάπτυξη της δικής μας μάρκας, Kaysun, η οποία καθιερώνεται όλο και περισσότερο κάθε μέρα με ένα ισχυρό εθνικό και διεθνές σχέδιο. Έχουμε έναν σαφή στόχο: να συνεχίσουμε να παρέχουμε τις καλύτερες οικιακές και βιομηχανικές λύσεις με ολοκληρωμένες προσφορές που υποστηρίζονται από μια συνεχώς εξελισσόμενη και ποικίλη γκάμα προϊόντων. Γι' αυτό παραμένουμε πιστοί στη φιλοσοφία της μάρκας μας – μια ισορροπία μεταξύ τεχνολογίας, αποδοτικότητας, κόστους και εγγύησης.

Πιστεύουμε ότι ο καλύτερος τρόπος για να σας εξηγήσουμε γιατί η Kaysun αναδεικνύεται στην κορυφή του κλάδου είναι να σας προσκαλέσουμε να γνωρίσετε από πρώτο χέρι το έργο μας.

Σας ευχαριστούμε που είστε μαζί μας.

Η εμπιστοσύνη σας είναι ο οδηγός μας.



“Δέκα λόγοι για τους οποίους ξεχωρίζουμε”

Η εγγύηση της Frigicoll

Η Frigicoll είναι γνωστή για τα υψηλής ποιότητας προϊόντα της και την ευρεία εμπειρία της σε άριστες υπηρεσίες after sales. Η KAYSUN, το εμπορικό σήμα της εταιρείας, αναπτύχθηκε με τα πρότυπα ποιότητας και τεχνολογικής καινοτομίας που πάντα μας ξεχώριζαν

Μέγιστη αξιοπιστία του εξοπλισμού μας

Εγγυόμαστε ότι οι μονάδες μας θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στα κορυφαίας ποιότητας υλικά. Αυτό εξασφαλίζει ότι η ανάγκη χρήσης των εγγυήσεών τους μειώνεται στο ελάχιστο.

ISO 9001 / ISO 14001

Η ποιότητα των προϊόντων μας και τα οφέλη για το περιβάλλον είναι δύο βασικοί πυλώνες για την KAYSUN. Είμαστε υπερήφανοι που έχουμε επιτύχει ISO 9001 και ISO 14001, με τη σφραγίδα της Frigicoll.

Ευρεία γκάμα

Προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε εγκατάσταση χάρη στην ποικιλομορφία των σειρών προϊόντων μας. Από τα οικιακά διαιρούμενα συστήματα έως τις πιο σύνθετες τερματικές μονάδες νερού, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ανάκτησης, των VRF, των ψυκτών, των ηλιακών και των μονάδων ζεστού νερού χρήσης.

Ολοκληρωμένα έργα

Η ομάδα των εξειδικευμένων τεχνικών μας εκτελεί ειδικά έργα HVCA και εξαερισμού για κάθε πελάτη, γεγονός που επιτρέπει στην εταιρεία μας να προσαρμόζεται σε κάθε χώρο και ανάγκη. Μια εξατομικευμένη συμβουλή συμπληρώνει αυτή την υπηρεσία, εξασφαλίζοντας έτσι τη σωστή εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασής μας.

Τεχνολογία αιχμής

Η διορατική μας προσέγγιση συμβαδίζει με την ενσωμάτωση της τελευταίας τεχνολογίας σε όλο τον εξοπλισμό μας. Περιλαμβάνουμε χαρακτηριστικά που βελτιώνουν τα πάντα, από την κατανάλωση ενέργειας έως την πρακτικότητα και την άνεση, όπως στην περίπτωση του ενσωματωμένου μηχανοκίνητου πίνακα που χρησιμοποιείται στις κασέτες.



Έξυπνος χειρισμός

Οι έξυπνες συσκευές ελέγχου μας, μας επιτρέπουν να προσφέρουμε άνεση και ευελιξία σε κάθε εγκατάσταση. Η συσκευή K01-WIFI είναι η πρώτη έξυπνη λύση για τις μονάδες μας, παρέχοντας τη δυνατότητα προγραμματισμού και διαχείρισης των μονάδων κλιματισμού εντός και

Δέσμευση για το περιβάλλον

Ο εξοπλισμός μας κατασκευάζεται σχεδόν εξ ολοκλήρου από ανακυκλώσιμα υλικά. Έχουμε μειώσει την κατανάλωση όσο το δυνατόν περισσότερο στη λειτουργία STANDBY και έχουμε βελτιώσει την ενεργειακή απόδοση των μονάδων που λειτουργούν σε πλήρη δυναμικότητα, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας για τις εγκαταστάσεις.

Εξαιρετική εξυπηρέτηση after-sales

Προσπαθούμε να επιλύουμε όλα τα περιστατικά το συντομότερο δυνατό, αφήνοντας τους πελάτες μας απόλυτα ικανοποιημένους με την εξυπηρέτηση μετά την πώληση. Διαθέτουμε μια ομάδα ειδικών επαγγελματιών που εργάζονται για εσάς.

Η καλύτερη διαχείριση των ανταλλακτικών στον τομέα

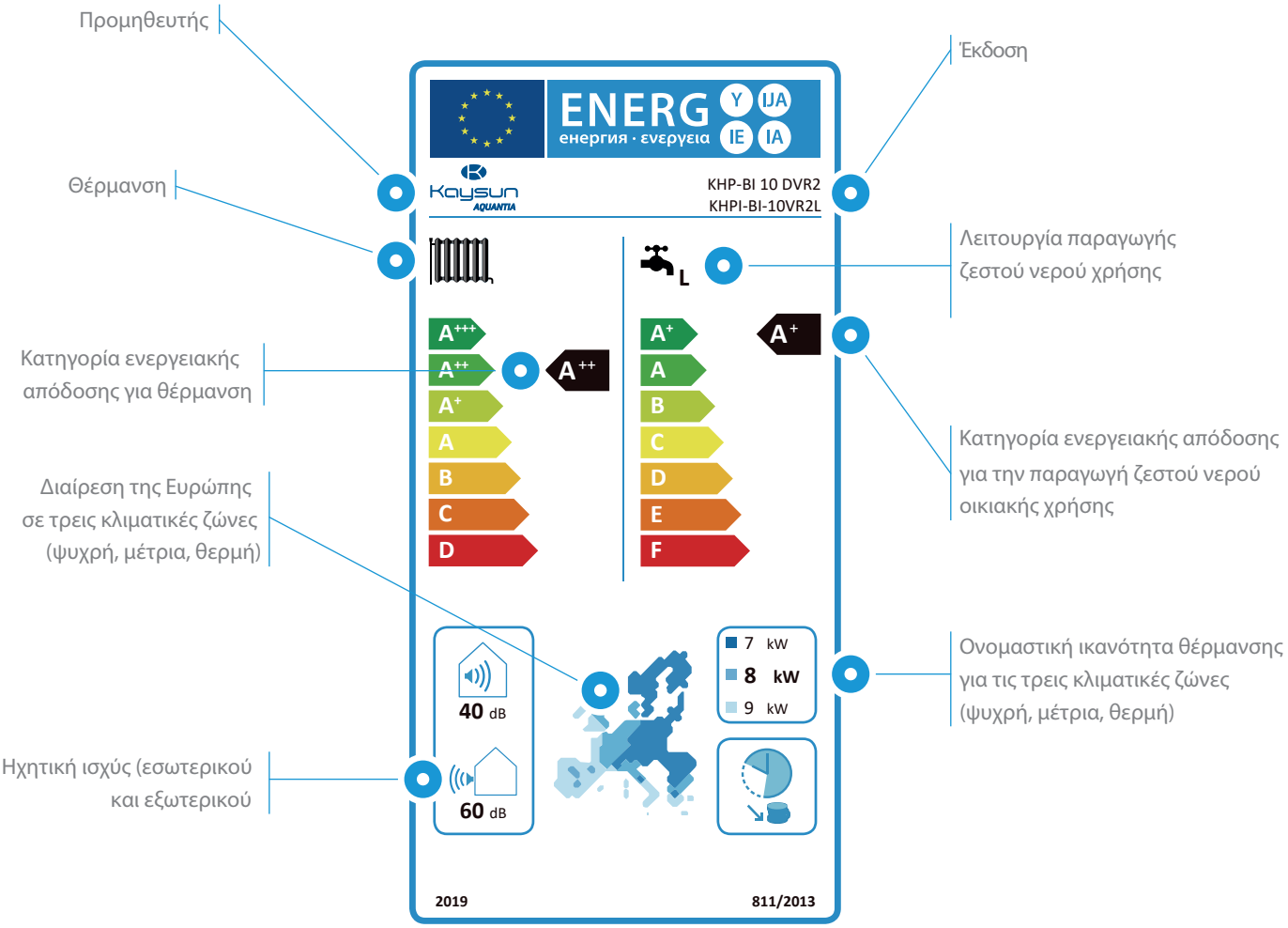
Αντιλαμβανόμαστε τον καθοριστικό ρόλο που διαδραματίζουν τα συστήματα κλιματισμού στις εγκαταστάσεις μας και προσφέρουμε ασυναγώνιστες υπηρεσίες αντικατάστασης. Η δέσμευσή μας είναι απόλυτη και προσφέρουμε άμεσες λύσεις.

ErP - Προϊόντα Σχετικά με την Ενέργεια

Οι κανονισμοί συμμόρφωσης για τα προϊόντα που σχετίζονται με την ενέργεια τέθηκαν σε ισχύ στις 26 Σεπτεμβρίου 2015 και αποσκοπούν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην υποστήριξη των πιο αποδοτικών λύσεων.Οι κανονισμοί εφαρμόζονται σε αντλίες θερμότητας που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση χώρων, συσκευές για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και συστήματα που αποτελούνται από συνδυασμό πολλών στοιχείων:

- Όλες οι συσκευές με ονομαστική ισχύ θέρμανσης έως 400 kW και οι λέβητες έως 2000 λίτρα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για περιβαλλοντικά συμβατό σχεδιασμό, επίσης με βάση τις ελάχιστες τιμές εποχιακής ενεργειακής απόδοσης.
- Οι συσκευές με ονομαστική ισχύ θέρμανσης έως 70 kW και οι λέβητες έως 500 λίτρα πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με τις μέγιστες τιμές στάθμης θορύβου (για τις αντλίες θερμότητας) και την ενεργειακή επισήμανση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι τα εξειδικευμένα συστήματα της Kaysun υπερβαίνουν σημαντικά τις αυστηρές απαιτήσεις αυτών των οδηγιών.



ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δείχνει την εποχιακή ενεργειακή απόδοση ενός προϊόντος σύμφωνα με μια κλίμακα που κυμαίνεται από A+++ έως D: διακρίνει την απόδοση θέρμανσης από τη θέρμανση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX), αναφέροντας και τα δύο στην περίπτωση προϊόντων που μπορούν να παρέχουν και τις δύο υπηρεσίες.

Αναφέρει επίσης άλλες χρήσιμες πληροφορίες, όπως η χωρητικότητα και η κατανάλωση στις διάφορες κλιματικές ζώνες, τα επίπεδα θορύβου κ.λπ.

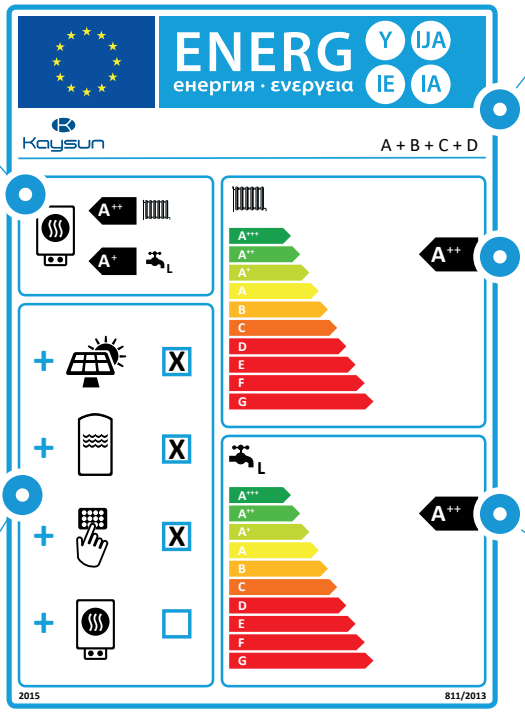
ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Δείχνει την ενεργειακή απόδοση για το εγκατεστημένο σύστημα. Σύστημα είναι το σύνολο των μεμονωμένων προϊόντων, σε οποιοδήποτε συνδυασμό, που λειτουργούν ως σύνολο.Για παράδειγμα, μια αντλία θερμότητας, ένας λέβητας, ένα θερμικό ηλιακό σύστημα και ο ηλεκτρονικός χειρισμός του συστήματος: εάν λειτουργούν ως ενιαίο σύστημα, η ενεργειακή τους απόδοση μπορεί να υπολογιστεί ως συνδυασμός των επιμέρους στοιχείων.

Η προσέγγιση του πλήρους συστήματος της Kaysun, η οποία βασίζεται στα ενεργειακά οφέλη του ελεγχόμενου μηχανικού αερισμού με θερμοδυναμική ανάκτηση και έλεγχο ολόκληρου του συστήματος, επιτρέπει υψηλότερα επίπεδα εποχιακής απόδοσης σε σύγκριση με αυτά που απαιτούνται από τις ισχύουσες οδηγίες.

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης της συσκευής για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Μοντέλα που είναι μέρη του συστήματος



Συνολική κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στο σύνολό της

Πληροφορίες σχετικά με το αν μπορεί να συμπεριληφθεί στο σύνολο ένας ηλιακός συλλέκτης, μια δεξαμενή ζεστού νερού, μια συσκευή ελέγχου θερμοκρασίας ή/και μια συσκευή για πρόσθετη θέρμανση.

ErP

Όλος ο εξοπλισμός του καταλόγου μας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ErP για την τήρηση των διεθνών πρωτοκόλλων μείωσης των εκπομπών CO_2

Keymark

Το KEYMARK είναι ένα αναγνωρισμένο εμπορικό σήμα σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες για την παροχή κινήτρων για την εγκατάσταση αντλιών θερμότητας για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Οι χώρες που αναγνωρίζουν το εμπορικό σήμα και τα πιστοποιητικά των προϊόντων είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps.

Eurovent

Η Kaysun/Frigicoll συμμετέχει στα προγράμματα πιστοποίησης EUROVENT για την οικιακή σειρά, τις τερματικές μονάδες Fancoils, τους ψύκτες και τα συστήματα VRF. Τα προϊόντα περιλαμβάνονται στον οδηγό πιστοποιημένων προϊόντων EUROVENT και στην ιστοσελίδα www.eurovent-certification.com. Τα προγράμματα ισχύουν για ψύκτες και αντλίες θερμότητας μέχρι τα όρια που καθορίζονται από το σκοπό του κάθε προγράμματος.

Suite | Οικιακά Συστήματα

SUITE 1X1		kW								
Refrig.	Range	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1
R-32	Casual p. 32 		●		●			●		●
	Silver NEW p. 34 		●		●			●		●
	Prodigy PRO p. 36 		●		●			●		●
	Prodigy PRO LT p. 38 		●		●					
	Onnix 2.0 p. 40 		●		●			●		
	Double Flow Console p. 42 		●		●		●			

MULTISPLIT			kW												L	
Refrig.	Range	Nº IDU	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	100	190
R-32	Outdoor units p. 46 	2					●		●								
		3							●	●		●					
		4											●	●			
		5													●		
	Casual p. 50 		●	●		●			●		●						
	Silver NEW p. 50			●		●			●		●						
	Prodigy Pro p. 50 			●		●			●		●						
	Onnix 2.0 p. 50 			●		●			●								
	Double Flow Console p. 51 			●		●		●									
	Cassettes 600x600 & 840x840 p. 51 		●	●		●			●		●						
	Ducts p. 51 		●	●		●			●		●						
	Multi Hybrid HR p. 51 															●	●

Aquatix | Αντλίες θερμότητας

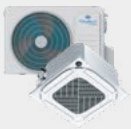
Refrig.	Range	kW															L						
		4	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300
R-32	Aquantia KHPIS-BI PRO p. 64	●	●		●		●	●	●●	●●											○	○		
	Aquantia KHPMS-BI PRO p. 70	●	●		●		●																	
	Aquantia EVO p. 72							●	●●	●●														
	Aquantia EVO Wall p. 74							●	●●	●●														
	Aquantia KHPS-MO p. 76	●	●		●		●	●●	●●	●●														
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 79										●		●	●	●									
	Swimming pool HP KSWP p. 100			●		●		●		●		●												
R-290	Aquantia KHP-MO HT p. 80	●	●		●		●	●●	●●	●●														
	Polar p. 84						●		●	●														
	Aquantia KHP-MO PLUS HT p. 86										●		●											
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 88													●	●	●	●							

● Single-Phase | ● Three-Phase | ○ To be consulted

Refrig.	Range	L								
		80	100	150	190	200	240	270	300	475
R-134A	Compak p. 94				●					
R-290	Wall Hung Compak p. 90	●	●	●						
	Floor Standing Compak p. 92				●				●	
	Tanks for Domestic Hot Water p. 96							-		-

● Single-Phase | - Without power supply

Zen | Ημικεντρικά Συστήματα

1X1 SYSTEMS		kW								
Refrig.	Range	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16
R-32	Ducts p. 110 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cassette 600x600 p. 114 	●	●	●						
	Superslim Cassette 840x840 p. 116 				●	●	●	●	●	●
	Floor/Ceiling p. 120 			●	●		●		●	●
	Floor Standing p. 124 									●
	AHUKZ LCAC p. 126 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Zen High Capacity | Ημικεντρικά Συστήματα HC

Refrig.	Range		Protocol	Max. static pressure	kW								
					20	22	26	28	33	40	45	50	56
R-410A	Magnus Series p. 140		S6/S8	400 Pa	●	●		●	●	●	●		●
	Magnus Multi Ducts p. 144		S8	400 Pa						●	●		●
	Magnus Multi Cassettes p. 146		S6/S8	50 Pa	●			●		●			●
	Magnus Vertical HC p. 150		S6/S8	400 Pa		●		●	●		●		●
	Magnus Multi Vertical HC p. 152		S8	400 Pa							●		●
	Magnus KAHU p. 154		S6/S8		●	●		●	●	●	●		●

Amazon | Συστήματα VRF

OUTDOOR UNITS				kW										
Refrig.		Range	Generation	7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28
R-32	2 PIPES	Mini Amazon Hybrid p. 168 	S6/S8	●	●	●	●	●						
		Mini Amazon S8 p. 170 	S8						●					
		Amazon S9 R-32 NEW p. 176 	S9									●		●
R-410A		Amazon Unitario FD p. 172 	S6/S8							●	●	●		●
		Amazon Unitario p. 178 	S8											●
		Amazon VI p. 180 	S8											●
	3 PIPES	Amazon IV HR p. 184 	S6								●			●

● Single-Phase | ● Three-Phase | ○ Combinable

kW															
33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270
●	●	●													
●	●	●	●	●	●										
		●	●	●		●	●	●							
●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				

Amazon | Συστήματα VRF

INDOOR UNITS			kW							
Range	Generation	Static pressure	1.5	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Ducts p. 188 	S8	50 Pa	●		●	●	●	●	●	●
Medium Pressure Ducts p. 190 	S8	160 Pa			●		●	●		●
High Pressure Ducts p. 192 	S8	400 Pa								
Vertical High Capacity p. 194 NEW 										
Compact Cassette 600x600 p. 196 	S8	30 Pa	●		●	●	●	●	●	
Cassette 840x840 p. 198 	S8	50 Pa							●	●
1 Way Cassette p. 200 NEW 	S8	-			●		●			●
Floor Standing p. 202 NEW 	S8	-			●		●		●	
Wall mounted p. 204 	S8	-	●		●	●	●	●	●	
Floor/Ceiling p. 206 	S8	-							●	
KAHU p. 208 	S8	-		●	●	●	●	●	●	●
High Temperature Hydraulic Module p. 212 	S6R	-								
Hydraulic Module Integrated p. 214 	Mini Amazon Hybrid	-								
Kit DHW Hybrid p. 216 										
Mini Amazon Hybrid Ducts p. 218 	Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	●
Mini Amazon Hybrid Cassettes p. 220 	Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	

HEAT RECOVERY UNITS	m^3/h						
Range	150	300	360	500	700	740	800
KRE p. 210 				●			●

kW													L	
8	9	10	11	12	14	16	20	25	28	40	45	56	190	240
	●			●	●	●								
							●	●	●	●	●	●		
								●	●		●	●		
●		●	●		●	●								
●														
●														
	●				●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					●									
													●	●
													●	●
	●		●		●									

m³/h									
1000	1200	1400	1500	2000	2200	2300	2900	3200	4200
●			●	●					

Nexus | Αντλίες Θερμότητας- Chiller

Refrig.	Range		Version	Compressor type	kW 5	7	9	12	14	16	18	22	26
R-32	Minichillers Full DC Inverter R-32 p. 234		Heat Pump	DC Inverter	●	●	●	●●	●●	●●			
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 236		Heat Pump	DC Inverter							●	●	●
	Modular Full DC Inverter Chillers p. 244		Heat Pump	DC Inverter									
	Modular Full DC Inverter Heat Pump p. 246		Heat Pump	DC Inverter									
	Kem XL p. 248	NEW 	Heat Pump	DC Inverter									
R-290	Aquantia KHP-MO PLUS HT p. 238	NEW 	Heat Pump	Evi DC Inverter							●	●	
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 240		Heat Pump	Evi DC Inverter									●
	Aquantia HT HP Large p. 242	NEW 	Heat Pump	Evi DC Inverter									

● Single-Phase | ● Three-Phase | ○ To be consulted

kW																	
30	35	40	50	60	65	70	75	90	110	130	140	190	220	260	350	375	400
●																	
								●									
			●		●		●		●		●						
												●	●	●	●	●	●
●	●	●															
			●	●		●											

Fancoils | Τερματικές μονάδες νερού

Range	Fan	Static pressure	kW 1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	6.5	7
Floor/Ceiling 2nd Generation p. 258 	DC	-		●			●	●				●
Wall-mounted p. 260 	DC	-			●			●	●			
Cassettes 600x600 p. 262 	DC	-			●	●●		●				
Cassettes 840x840 p. 264 	DC	-							●	●	●	
Ducts 2 pipes D3 p. 266 	DC	50 Pa				●			●	●		●
Ducts 4 pipes D3 p. 268 	DC	50 Pa			●		●		●		●	
Ducts Medium Pressure p. 270 	AC/ EC	120 Pa										●
Ducts High Pressure p. 272 	AC/ EC	150 Pa										●

● 2 pipes | ● 4 pipes | ○ To be consulted

kW																	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	25	30	35	40
●●			●														
	●		●														
●		●															
		●			●		●		●								
●				●			●		●	●	●	●	○	○	○	○	○

Περιγραφή εικονοδίων

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

A+ SCOP Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για θέρμανση.

A++ SCOP Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για θέρμανση.

A+ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

A++ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

A+++ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

SCOP 4.0 Η απόδοση της αντλίας θερμότητας ενός συνόλου μονάδων υπερβαίνει το SCOP 4.0.

SCOP 4.6 Η απόδοση της αντλίας θερμότητας ενός συνόλου μονάδων υπερβαίνει το SCOP 4.6.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ Μονάδες συμβατές με ηλιακή υποστήριξη για για μεγαλύτερη αποδοτικότητα της εγκατάστασης.

SMART GRID READY Μονάδες με τεχνολογία Smart Grid, για μεγαλύτερη αποδοτικότητα της εγκατάστασης.

Ψυκτικό μέσο

R-134A Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-134A .

R-290 Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-290.

R-32 Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-32.

R-410A Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-410A.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ Ένα σύστημα που παράγει ζεστό νερό χρήσης και ενδοδαπέδια θέρμανση.

DC INVERTER ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη ρύθμιση της ισχύος του συμπιεστή, παρέχοντας βέλτιστο έλεγχο και εξαιρετικά αποδοτική λειτουργία.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ Επιτρέπει την ψύξη του συστήματος, ακόμη και με χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ Ένα πλήρες, ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.

K-ION Ενεργή τεχνολογία διπολικού ιονισμού που εξουδετερώνει τους ιούς και τα βακτήρια.

0-10V ΣΗΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Μονάδα συμβατή με συστήματα ελέγχου 0-10V.

ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ ΡΟΗΣ Η μονάδα διαθέτει εγκάρσια ροή υψηλής απόδοσης ανάκτηση.

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ Η μονάδα διαθέτει περιστροφική ανάκτηση υψηλής απόδοσης.

ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ Η μονάδα διαθέτει λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.

3D ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Τριπλή τεχνολογία DC Inverter που επιτρέπει μια πιο σταθερή θερμοκρασία, υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και σημαντική αποδοτικότητα.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ DC INVERTER Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με DC Inverter εξωτερικό ανεμιστήρα.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ DC INVERTER Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με DC Inverter εσωτερικό ανεμιστήρα.

FREE COOLING Η μονάδα διαθέτει λειτουργία Free Cooling.

ΔΙΠΛΟ ΣΤΑΔΙΟ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Η μονάδα διαθέτει προ-φίλτρο και φίλτρο απόρριψης.

PCO Φωτοκαταλυτική οξείδωση.

GOLDEN FIN Επεξεργασία υψηλής ανθεκτικότητας για τη μείωση του αντίκτυπου των κακών καιρικών συνθηκών και του επιθετικού εξωτερικού περιβάλλοντος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ Σύστημα ικανό να απομακρύνει το συμπύκνωμα έως 750 mm.

ΔΥΟ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Το σύστημα χρησιμοποιεί δύο θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Το σύστημα ελέγχου επιτρέπει τον καθορισμό μιας διεύθυνσης για εσωτερική μονάδων μέσα στο δίαυλο επικοινωνίας.

HERTZ Οι μονάδες μπορούν να λειτουργούν σε 50 ή 60 Hz.

TWINS Σύστημα σύνδεσης που επιτρέπει στις δύο εσωτερικές μονάδες να συνδυαστούν με μια εξωτερική μονάδα, καθιστώντας την εγκατάσταση ευκολότερη και πιο οικονομικότερη.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Μονάδα για εξωτερική εγκατάσταση.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Μονάδα για εσωτερική εγκατάσταση.

Περιγραφή εικονοδίων

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

A+ SCOP Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για θέρμανση.

A++ SCOP Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για θέρμανση.

A+ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

A++ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

A+++ SEER Ταξινόμηση της ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχιακή απόδοση για ψύξη.

SCOP 4.0 Η απόδοση της αντλίας θερμότητας ενός συνόλου μονάδων υπερβαίνει το SCOP 4.0.

SCOP 4.6 Η απόδοση της αντλίας θερμότητας ενός συνόλου μονάδων υπερβαίνει το SCOP 4.6.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ Μονάδες συμβατές με ηλιακή υποστήριξη για για μεγαλύτερη αποδοτικότητα της εγκατάστασης.

SMART GRID READY Μονάδες με τεχνολογία Smart Grid, για μεγαλύτερη αποδοτικότητα της εγκατάστασης.

Ψυκτικό μέσο

R-134A Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-134A .

R-290 Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-290.

R-32 Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-32.

R-410A Η μονάδα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-410A.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ Ένα σύστημα που παράγει ζεστό νερό χρήσης και ενδοδαπέδια θέρμανση.

DC INVERTER ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη ρύθμιση της ισχύος του συμπιεστή, παρέχοντας βέλτιστο έλεγχο και εξαιρετικά αποδοτική λειτουργία.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ Επιτρέπει την ψύξη του συστήματος, ακόμη και με χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ Ένα πλήρες, ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.

K-ION Ενεργή τεχνολογία διπολικού ιονισμού που εξουδετερώνει τους ιούς και τα βακτήρια.

0-10V ΣΗΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Μονάδα συμβατή με συστήματα ελέγχου 0-10V.

ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ ΡΟΗΣ Η μονάδα διαθέτει εγκάρσια ροή υψηλής απόδοσης ανάκτηση.

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ Η μονάδα διαθέτει περιστροφική ανάκτηση υψηλής απόδοσης.

ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ Η μονάδα διαθέτει λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.

3D ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Τριπλή τεχνολογία DC Inverter που επιτρέπει μια πιο σταθερή θερμοκρασία, υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και σημαντική αποδοτικότητα.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ DC INVERTER Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με DC Inverter εξωτερικό ανεμιστήρα.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ DC INVERTER Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με DC Inverter εσωτερικό ανεμιστήρα.

FREE COOLING Η μονάδα διαθέτει λειτουργία Free Cooling.

ΔΙΠΛΟ ΣΤΑΔΙΟ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Η μονάδα διαθέτει προ-φίλτρο και φίλτρο απόρριψης.

PCO Φωτοκαταλυτική οξείδωση.

GOLDEN FIN Επεξεργασία υψηλής ανθεκτικότητας για τη μείωση του αντίκτυπου των κακών καιρικών συνθηκών και του επιθετικού εξωτερικού περιβάλλοντος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ Σύστημα ικανό να απομακρύνει το συμπύκνωμα έως 750 mm.

ΔΥΟ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Το σύστημα χρησιμοποιεί δύο θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Το σύστημα ελέγχου επιτρέπει τον καθορισμό μιας διεύθυνσης για εσωτερική μονάδων μέσα στο δίαυλο επικοινωνίας.

HERTZ Οι μονάδες μπορούν να λειτουργούν σε 50 ή 60 Hz.

TWINS Σύστημα σύνδεσης που επιτρέπει στις δύο εσωτερικές μονάδες να συνδυαστούν με μια εξωτερική μονάδα, καθιστώντας την εγκατάσταση ευκολότερη και πιο οικονομικότερη.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Μονάδα για εξωτερική εγκατάσταση.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Μονάδα για εσωτερική εγκατάσταση.

ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνδυασμός με Zoning Ενσωμάτωση σε συστήματα ελέγχου Zoning

WiFi έλεγχος της μονάδας με WiFi μέσω εφαρμογής smartphone.

SMART HOME Μια λειτουργία που επιτρέπει τον έλεγχο του κλιματισμού εξ αποστάσεως με ένα έξυπνο τηλέφωνο.

MODBUS Η μονάδα διαθέτει έξοδο Modbus για επικοινωνία με PC/ BMS.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΣΩ ΘΥΡΑΣ USB Η θύρα USB σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη μονάδα σε δευτερόλεπτα και να πραγματοποιήσετε διαγνωστικά ώστε να ελαχιστοποιήσετε τον χρόνο εκκίνησης και συντήρησης.

ON/OFF ΕΠΑΦΗ Η μονάδα διαθέτει μια επαφή ON/OFF που προσφέρει τη δυνατότητα απομακρυσμένης διακοπής/εκκίνησης.

ΑΝΕΣΗ

8ºC HEATING Αυτή η λειτουργία εμποδίζει τη θερμοκρασία στο δωμάτιο να πέσει κάτω από τους 8ºC, ενεργοποιώντας αυτόματα τη μονάδα σε Λειτουργία θέρμανσης. έως ότου φτάσει τους 17ºC.

ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Μια λειτουργία της εσωτερικής μονάδας που αυτόματα καθαρίζει ο στοιχείο της μονάδας ώστε να συνεχίσει να παρέχει φρέσκο, καθαρισμένο αέρα κάθε μέρα.

ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ Οι νέες τεχνολογικές εξελίξεις επέτρεψαν τη μείωση του επιπέδου του ήχου που παράγεται από τις εσωτερικές μονάδες έως και κατά 20 dB.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΟΝ Ένας αισθητήρας στην εξωτερική μονάδα και ένας συναγερμός στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας ειδοποιούν τον χρήστη για την ανίχνευση μιας πιθανής διαρροής ψυκτικού μέσου.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την απενεργοποίηση της οθόνης των εσωτερικών μονάδων, εάν είναι απαραίτητο.

FOLLOW ME Μια λειτουργία που αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας με βάση τον τηλεχειριζόμενο αισθητήρα θερμοκρασίας με στόχο τη διατήρηση της μέγιστης άνεσης.

INTELLIGENT Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας και την εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας.

ΟΘΟΝΗ LED Η εσωτερική μονάδα εμφανίζει τις πληροφορίες σε ένα ψηφιακό πίνακα ενδείξεων.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO Μια λειτουργία ελέγχου που μειώνει την κατανάλωση, προσφέροντας υψηλή ενεργειακή απόδοση χάρη στην αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΝΟΥ Ένα χαρακτηριστικό της εσωτερικής μονάδας που μειώνει τον ήχο επίπεδο κατά τη διάρκεια της νύχτας για έναν πιο άνετο ύπνο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ TURBO Αυτή η λειτουργία φτάνει στην επιλεγμένη θερμοκρασία μέσα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.

ΑΘΟΡΥΒΟ Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη μόνιμη ακύρωση του συναγερμού της εσωτερικής μονάδας.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Μια λειτουργία ελέγχου που η μονάδα θα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται ανάλογα με την ημέρα και την ώρα που έχουμε προγραμματίσει.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Μια λειτουργία της εσωτερικής μονάδας που μειώνει τον ήχο πίεση χρησιμοποιώντας τη χαμηλότερη ταχύτητα των ανεμιστήρων.

STAND BY Η λειτουργία "κατάσταση αναμονής" επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας 80%, με κατανάλωση μόνο 1W από την οθόνη LED.

ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΑΦΗΣ Τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου είναι με ευαισθησία αφής.

ΑΝΕΞΕΡΤΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ Η μονάδα επιτρέπει την ανεξάρτητη διαχείριση των 4 πτερυγίων.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Με τη βοήθεια ενός πάνελ 20 χιλιοστών μπορούμε να μειώσουμε τη στάθμη θορύβου των αεραγωγών μεσαίας και υψηλής πίεσης.

ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΕΡΑ

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΕΡΑ Αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με τέσσερις εισόδους επιστροφής αέρα: άνω είσοδο, κάτω εισοδο, δεξιά είσοδο και αριστερή είσοδο.

ΠΑΡΟΧΗ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ "Χ %"νωπού αέρα εισέρχεται απευθείας στην εσωτερική μονάδα μέσω ενός στομίου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ Η εσωτερική μονάδα διαθέτει δύο πιθανές εισαγωγές αέρα: την άνω και την πίσω εισαγωγή..

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΣΙΔΩΝ Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίσει αυτόματα τη θέση των περσίδων στην ίδια γωνία που είχαν ρυθμιστεί την τελευταία φορά λειτουργίας.

ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ Η εσωτερική μονάδα διαθέτει δύο εισόδους αέρα: την άνω και την πίσω .

ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ 360º Η εσωτερική μονάδα είναι ικανή να διαχέει ροή αέρα 3 60º, παρέχοντας έτσι υψηλή άνεση και φτάνοντας σε όλες τις γωνίες του δωματίου.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

EUROVENT

KEYMARK

ErP Μονάδα που συμμορφώνεται με την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία καθορίζει τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που ισχύουν για τα προϊόντα που χρησιμοποιούν ενέργεια.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΣΥΜΠΑΓΗΣ Η πρόοδος στο σχεδιασμό έχει μειώσει το μέγεθος των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων χωρίς να παραβλέπεται καμία τεχνολογική λεπτομέρεια.

MODULAR Μπορεί να συνδυαστεί με άλλες μονάδες μέχρι την ισχύ "x", συνδέοντας τους σωλήνες εισόδου και εξόδου μεταξύ των μονάδων.

SUPERSLIM Η νέα κασέτα Superslim μπορεί να χωρέσει σε κάθε χώρο.





Οικιακά Συστήματα

Suite

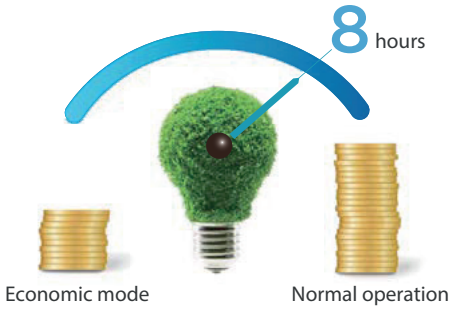
Suite 1x1	30
Casual	32
Silver	34
Prodigy PRO	36
Prodigy PRO LT	38
Onnix 2.0	40
Κονσόλα Διπλής Ροής	42
Πολυδιαιρολύμενα (Multi)	44
Εξωτερικές Μονάδες	46
Εξωτερικές μονάδες HR	49
Εσωτερικές μονάδες	50
Συνδυαστικά συστήματα	52
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	54
Έργα αναφοράς	56

Suite 1x1 | Οικιακά Συστήματα



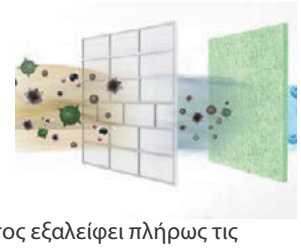
Παρουσιάζουμε τη σειρά οικιστικών μονάδων 1x1. Η Kaysun στοχεύει στο να προσφέρει την πληρέστερη γκάμα, κατάλληλη για κάθε τύπο αισθητικής και απαίτησης. Συμβάλλοντας στη μέγιστη ευημερία του χρήστη και στην πρωτοπορία της καινοτομίας, με προτάσεις που ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις της αγοράς, αποτελεί πρωτοποριακή εξέλιξη στον τομέα του κλιματισμού.

Οι μονάδες της οικιακής σειράς συμμορφώνονται με την οδηγία ErP (προϊόντα που σχετίζονται με την ενέργεια) της ΕΕ, προσφέροντας τιμές SCOP από A έως A+++. Στην Kaysun επιθυμούμε να εδραιώσουμε τη θέση μας στην αγορά προσφέροντας προϊόντα με εποχιακή ενεργειακή απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης που είναι ακόμη υψηλότερη από 4,6 σε SCOP για ορισμένα από τα μοντέλα. Ως εκ τούτου, δεν τηρούμε μόνο τις ισχύουσες οδηγίες για την ενεργειακή απόδοση, αλλά και τις μελλοντικές οδηγίες.



Λειτουργία ECO

Με τη λειτουργία εξοικονόμησης η μονάδα μπορεί να λειτουργεί με ελάχιστη κατανάλωση, διατηρώντας παράλληλα την άνεση σε κάθε δωμάτιο.



Διπλό φίλτρο

Το διπλό σύστημα φιλτραρίσματος εξαλείφει πλήρως τις βλαβερές ουσίες, παρέχοντάς φρέσκο και καθαρό αέρα. Το προφίλτρο μπορεί να αποτρέψει αποτελεσματικά τα αιωρούμενα σωματίδια. Το φίλτρο ενεργού άνθρακα παγιδεύει τα επικίνδυνα αέρια και τις ενοχλητικές οσμές.



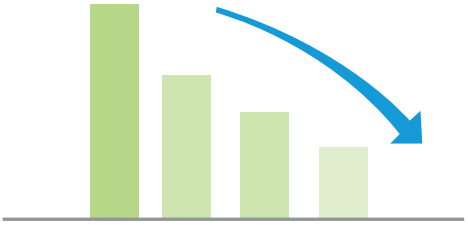
Golden Fin

Η '' χρυσή προστασία '' του πτερυγίου είναι σημαντική σε όλους τους εναλλάκτες θερμότητας. Η επεξεργασία Golden Fin τους καθιστά πιο ανθεκτικούς στην οξείδωση και την διάβρωση σε σχέση με τα συνηθισμένα μπλέ πτερύγια. Μπορεί αποτελεσματικά να αποτρέψει την αναπαραγωγή και εξάπλωση βακτηρίων.



Twin Rotary DC Inverter Συμπιεστής

Οι εξωτερικές μονάδες της σειράς SUITE διαθέτουν διπλό περιστροφικό συμπιεστή DC Inverter (επίσης γνωστό ως Twin Rotary). Ο σχεδιασμός του, περιέχει υψηλή απόδοση και μειωμένες διαστάσεις, μειώνει τους κραδασμούς κατά τη λειτουργία και, κατά συνέπεια, το επίπεδο θορύβου της εξωτερικής μονάδας. Επιπλέον, επιτρέπει μεγαλύτερη ρύθμιση της ισχύος.



Εξοπλισμός χαμηλής κατανάλωσης

Η Kaysun, με στόχο της την αποδοτικότητα, την άνεση και την εξοικονόμηση ενέργειας, συναρμολογεί τις μονάδες της μόνο με εξαρτήματα που έχουν τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για την επίτευξη αυτού του στόχου.Το κύριο εξάρτημα είναι οι διπλοί περιστροφικοί συμπιεστές DC Inverter που εξασφαλίζουν ελάχιστη κατανάλωση και μέγιστη απόδοση.



WiFi

Είναι δυνατός ο έλεγχος των μονάδων Kaysun μέσω tablet ή smartphone. Χωρίς την ανάγκη οποιουδήποτε πρόσθετου εξαρτήματος και μέσω μιας απλής διαμόρφωσης, οι μονάδες μπορούν να διαχειριστούν εξ αποστάσεως, με πολλαπλές επιλογές, όπως ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα. Είναι επίσης δυνατός ο φωνητικός έλεγχος μέσω των εφαρμογών Alexa και Google Home.

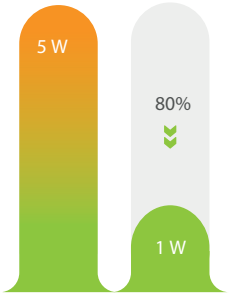


Υψηλής απόδοσης πτερύγια ανεμιστήρα

Με βάση τις βιονικές αρχές, ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός των πτερυγίων του ανεμιστήρα της Kaysun μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά ενάντια στην αντίσταση της ροής του αέρα και να μειώσει τον θόρυβο. Σε συνδυασμό με τη βελτιστοποιημένη δίοδο αέρα, παρέχει τον ίδιο όγκο ροής αέρα με 30% λιγότερη κατανάλωση ενέργειας.

1 W σε κατάσταση αναμονής

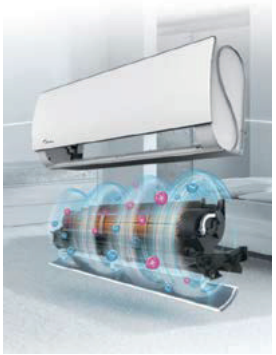
Οι μονάδες 1x1 Kaysun καταναλώνουν μόνο 1 W/ώρα σε κατάσταση αναμονής. Η κατανάλωση αυτή είναι έως και 80% μικρότερη από οποιαδήποτε άλλη συμβατική μονάδα. Αυτό μεταφράζεται σε μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας για τον χρήστη.





Ψυκτικό μέσο R-32

Το R-32 είναι η εξέλιξη του παραδοσιακού ψυκτικού μέσου R-410A, αλλά με χαμηλότερο συντελεστή παγκόσμιας θέρμανσης και, επομένως, πολύ πιο οικολογικό. Το R-32 επιτυγχάνει επίσης μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση που σημαίνει καλύτερη απόδοση του μηχανήματος και εξοικονόμηση ενέργειας για τον χρήστη.



IClean

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία IClean στην εσωτερική μονάδα Kaysun, το πρώτο βήμα είναι το πάγωμα του εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής μονάδας για να τον θερμάνει στη συνέχεια και με αυτόν τον τρόπο εξαλείφονται τα σωματίδια που θα μπορούσαν να εναποτεθούν εκεί. Στη συνέχεια, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας αλλάζει την αίσθηση περιστροφής για να εξαλειφθούν τα σωματίδια που θα μπορούσαν να βρίσκονται στο φίλτρο.

Casual





Με απλό και κομψό σχεδιασμό, τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά της μονάδας Kaysun Casual καθιστούν αυτό το μοντέλο εξαιρετική επιλογή. Με όλη την προηγμένη τεχνολογία της Kaysun σε προσιτή τιμή.



Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή βαθμολογία A++ στη λειτουργία ψύξης, αναδεικνύοντας την υψηλή ενεργειακή του απόδοση.
- Προηγμένη τεχνολογία Kaysun που παρέχει κλιματικό έλεγχο στην καλύτερη τιμή.
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus App και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλατούχα περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.



KID-05.3 S
Standard



Set model		AKAY-C 26 DR13	AKAY-C 35 DR13	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
› Set					
Cooling capacity rated	kW	2.60	3.50	5.28	7.03
Cooling capacity min. / max.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 3.93	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Heating capacity rated	kW	3.00	3.80	5.57	7.33
Heating capacity min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.09 / 4.16	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.03	2.51	4.02	5.98
Cooling input rated	W	800	1320	1550	2600
Cooling input min. / max.	W	100 / 1240	83 / 1600	140 / 2300	420 / 3150
Heating input rated	W	950	1190	1570	2400
Heating input min. / max.	W	120 / 1200	167 / 1400	220 / 2350	300 / 2750
Heating input rated at -7°C	W	971	1069	1661	2990
EER		3.25 -	2.66 -	3.40 -	2.71 -
COP		3.15 -	3.20 -	3.55 -	3.05 -
COP at -7°C		2.09	2.35	2.42	2.00
SEER		7.0 - A++	6.5 - A++	7.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Net weight	kg	6.7	7.3	10	12.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	259 / 333 / 435	310 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Sound pressure	dB(A)	21.5 / 25 / 32/ 37	21.5 / 25 / 35.5/ 39.5	/ 26 / 36/ 42.5	/ 36 / 40.5/ 45
Sound power level	dB(A)	50	54	56	60
› Outdoor unit		KAE-C 26 DR13	KAE-C 35 DR13	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Max. intensity	A	8.18	8.18	10.7	13.3
Circuit breaker		D16	D16	D16	D16
Width / Height / Depth	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Net weight	kg	21	21	32.7	42.9
Air flow	m^3/h	1750	1750	2100	3500
Sound pressure	dB(A)	55	55	56	59
Sound power level	dB(A)	59	64	64	67
› Refrigerant					
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.47	0.52	1.08	1.42
t CO_2eq	tCO_2	0.32	0.35	0.73	0.96
Pre-charge meters	m	5	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	25	25	30	50
Vertical piping max. length	m	10	10	20	25
› Working range					
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Απόδοση ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Silver

NEW



Η μονάδα τοίχου Silver είναι η πιο αποδοτική μονάδα της σειράς Suite, με ενεργειακή απόδοση ψύξης A+++ σε ΟΛΑ τα μοντέλα. Η εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση την καθιστούν το απόλυτο split.



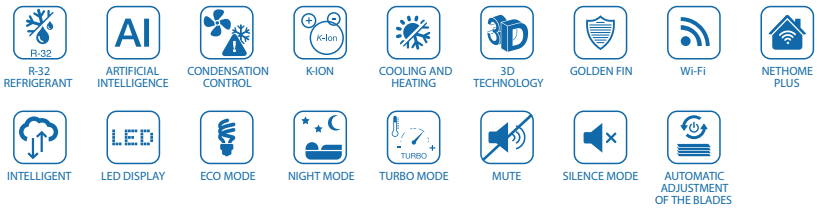
Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή κλάση A+++ για σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- Αλγόριθμος τεχνητής νοημοσύνης για τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας, εξασφαλίζοντας παράλληλα βέλτιστη άνεση.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλμυρά περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.
- Έλεγχος μέσω ενσύρματου ή κεντρικού τηλεχειριστηρίου και διαχείριση μέσω επαφής on/off χρησιμοποιώντας τον πολυλειτουργικό πίνακα.



KID-07 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ" ΒΛ. ΣΕΛΙΔΑ 54



Set model		AKAY-S 26 DR13	AKAY-S 35 DR13	AKAY-S 52 DR13	AKAY-S 71 DR13
› Set					
Cooling capacity rated	kW	2.60	3.50	5.00	7.00
Cooling capacity min. / max.	kW	1.00 / 3.50	1.40 / 4.00	2.00 / 6.10	2.20 / 8.80
Heating capacity rated	kW	2.90	3.80	5.40	7.30
Heating capacity min. / max.	kW	0.80 / 3.70	1.10 / 4.10	1.40 / 6.80	1.60 / 9.40
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.38	2.53	4.11	6.15
Cooling input rated	W	628	1035	1390	2120
Cooling input min. / max.	W	80 / 1300	130 / 1550	160 / 1787	420 / 3450
Heating input rated	W	666	975	1440	1970
Heating input min. / max.	W	70 / 1075	160 / 1400	230 / 1750	300 / 3150
Heating input rated at -7°C	W	1150	1259	1664	3030
EER		4.20 -	3.40 -	3.60 -	3.30 -
COP		4.40 -	3.91 -	3.75 -	3.71 -
COP at -7°C		2.07	2.01	2.47	2.03
SEER		8.80 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++	7.90 - A++
SCOP		4.60 - A++	4.60 - A++	4.60 - A++	4.60 - A++
› Indoor unit		KAY-S 26 DR13	KAY-S 35 DR13	KAY-S 52 DR13	KAY-S 71 DR13
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Width / Height / Depth	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1055 / 330 / 231
Net weight	kg	7.50	8.00	10.2	13.0
Air flow low / medium / high	m^3/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1090
Sound pressure	dB(A)	19 / 25 / 34/ 39	20 / 26 / 32/ 39	22 / 28 / 36/ 43	22 / 33 / 40/ 46
Sound power level	dB(A)	56	56	58	60
› Outdoor unit		KAE-S 26 DR13	KAE-S 35 DR13	KAE-S 52 DR13	KAE-S 71 DR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5
Max. intensity	A	10.0	10.0	13.5	19.0
Circuit breaker		D16	D16	D16	D16
Width / Height / Depth	mm	887 / 555 / 303	887 / 555 / 303	995 / 673 / 342	995 / 673 / 342
Net weight	kg	23.1	23.1	37.8	41.0
Air flow	m^3/h	2200	2200	3500	3500
Sound pressure	dB(A)	54	55	55	55
Sound power level	dB(A)	56	56	58	60
› Refrigerant					
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.55	0.58	0.85	1.08
t CO_2eq	tCO_2	0.55	0.58	0.85	1.08
Pre-charge meters	m	5	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Piping total length	m	25	25	30	50
Vertical piping max. length	m	10	10	20	25
› Working range					
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

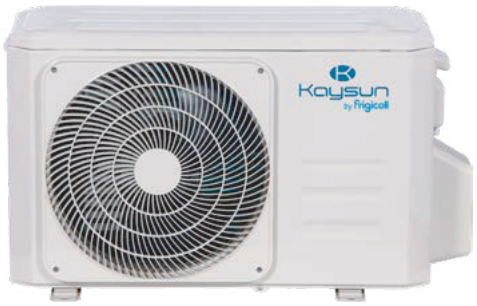
Απόδοση ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Prodigy PRO





Η επίτοιχη μονάδα Prodigy Pro είναι η πιο αποδοτική μονάδα της σειράς Suite, με απόδοση ψύξης A+++ σε ΟΛΑ τα μοντέλα. Η εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση, την καθιστά το απόλυτο split.



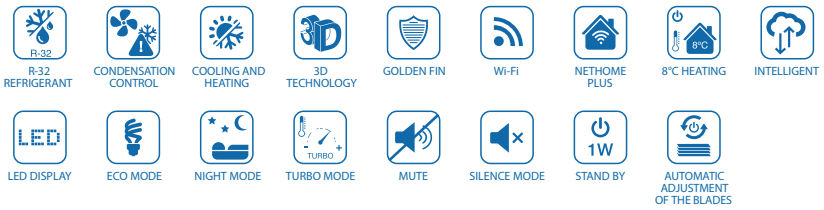
Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή βαθμολογία A+++ για σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus App και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλατούχα περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.
- Έλεγχος μέσω ενσύρματου ή κεντρικού τηλεχειριστηρίου και διαχείριση μέσω επαφής on/off με τη χρήση του πολυλειτουργικού πίνακα.



KID-06 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ" ΒΛ. ΣΕΛΙΔΑ 54



Set model		AKAY-P 26 DR11	AKAY-P 35 DR11	AKAY-P 52 DR11	AKAY-P 71 DR11
› Set					
Cooling capacity rated	kW	2.73	3.52	5.28	7.04
Cooling capacity min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96	3.75 / 6.13	2.11 / 8.21
Heating capacity rated	kW	3.14	3.96	5.57	7.33
Heating capacity min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55	2.58 / 6.77	1.55 / 8.21
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.71	2.85	4.43	6.71
Cooling input rated	W	619	925	1320	1760
Cooling input min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Heating input rated	W	681	990	1500	1980
Heating input min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
Heating input rated at -7°C	W	1075	1144	1772	3165
EER		4.5 -	3.8 -	4.1 -	3.95 -
COP		4.54 -	3.75 -	3.71 -	3.71 -
COP at -7°C		2.52	2.49	2.5	2.12
SEER		8.50 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++
SCOP		4.60 - A++	4.60 - A++	4.30 - A+	4.20 - A++
› Indoor unit		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Width / Height / Depth	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Net weight	kg	10.2	10.2	12.3	20.0
Air flow low / medium / high	m^3/h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Sound pressure	dB(A)	21 / 22 / 32/ 40	21 / 22 / 34/ 41	22 / 23 / 35/ 41	21 / 33 / 40/ 45
Sound power level	dB(A)	56	56	59	65
› Outdoor unit		KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5
Max. intensity	A	10.5	10.5	13.0	19.0
Circuit breaker		D16	D16	D16	D20
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Net weight	kg	26.4	26.4	38.8	45.6
Air flow	m^3/h	2150	2200	3500	3500
Sound pressure	dB(A)	55	55	56	58.5
Sound power level	dB(A)	59	61	65	68
› Refrigerant					
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.62	0.62	1.1	1.5
t CO_2eq	tCO_2	0.42	0.42	0.74	1.01
Pre-charge meters	m	5	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	25	25	30	50
Vertical piping max. length	m	10	10	20	25
› Working range					
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Απόδοση ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Prodigy PRO LT



Το Prodigy Pro LT είναι η ιδανική μονάδα για ψυχρό καιρό, παρέχοντας το 80% της ονομαστικής του χωρητικότητας σε θερμοκρασία αέρα -20ºC. Και διατηρεί επίσης τα χαρακτηριστικά της σειράς Prodigy Pro.



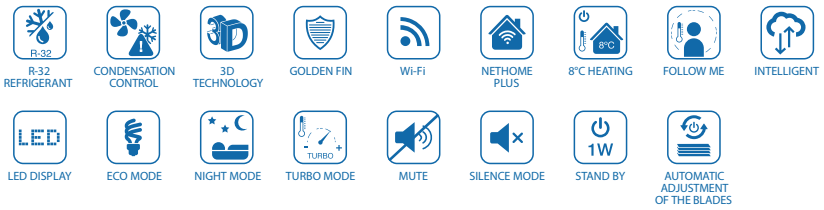
Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή βαθμολογία A+++ για σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus App και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλατούχα περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.
- Έλεγχος μέσω ενσύρματου ή κεντρικού τηλεχειριστηρίου και διαχείριση μέσω επαφής on/off με τη χρήση του πολυλειτουργικού πίνακα.
- Έτοιμο για ακραίες θερμοκρασίες, εγγυημένη απόδοση στους -30ºC χάρη στον μεγαλύτερο εναλλάκτη θερμότητας και τον πρόσθετο θερμαντικό ιμάντα.



KID-06 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ" ΒΛ. ΣΕΛΙΔΑ 54



Set model		AKAY-P 26 DR10 LT	AKAY-P 35 DR10 LT
› Set			
Cooling capacity rated	kW	2.73	3.52
Cooling capacity min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96
Heating capacity rated	kW	3.14	3.96
Heating capacity min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55
Heating capacity rated at -7°C	kW	3.17	3.18
Cooling input rated	W	619	925
Cooling input min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250
Heating input rated	W	681	990
Heating input min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450
Heating input rated at -7°C	W	1315	1379
EER		4.5 -	3.8 -
COP		4.65 -	3.75 -
COP at -7°C		2.41	2.30
SEER		8.6 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++
› Indoor unit		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Width / Height / Depth	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231
Net weight	kg	10.2	10.2
Air flow low / medium / high	m^3/h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
Sound pressure	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32/ 40	21 / 22 / 34/ 41
Sound power level	dB(A)	55	55
› Outdoor unit		KAE-P 26 DR9 LT	KAE-P 35 DR9 LT
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Max. intensity	A	10.5	10.5
Circuit breaker		D16	D16
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
Net weight	kg	26.4	26.4
Air flow	m^3/h	2150	2200
Sound pressure	dB(A)	55	55
Sound power level	dB(A)	57	59
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	0.62	0.62
t CO_2eq	tCO_2	0.42	0.42
Pre-charge meters	m	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Piping total length	m	25	25
Vertical piping max. length	m	10	10
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 24	-30 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Απόδοση ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Onnix 2.0



Η μονάδα Kaysun Onnix 2.0 διαθέτει κομψό σχεδιασμό με εφέ καθρέφτη, καθιστώντας την ιδανική επιλογή για έλεγχο του κλίματος με φινέτσα.



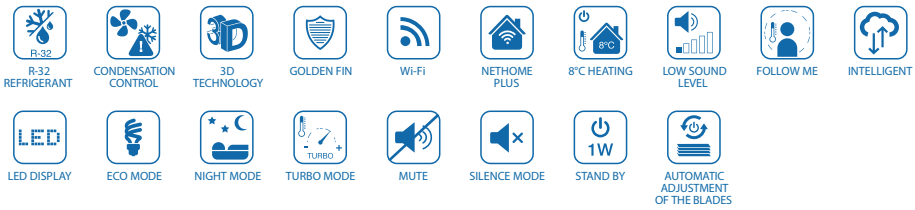
Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή κατάταξη A+++ για σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός με φινίρισμα από καθαρό γυαλί που συμπληρώνει τη διακόσμηση του σπιτιού.
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλατούχα περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.
- Η δυνατότητα κάλυψης 180° εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή του αέρα για βέλτιστη άνεση.



KID-05.4 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ" ΒΛ. ΣΕΛΙΔΑ 54



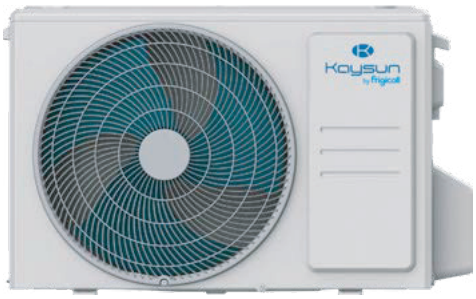
Set model		AKAY-D 26 DR11	AKAY-D 35 DR11	AKAY-D 52 DR11
› Set				
Cooling capacity rated	kW	2.64	3.52	5.28
Cooling capacity min. / max.	kW	1.03 / 3.22	1.38 / 4.31	3.39 / 5.9
Heating capacity rated	kW	2.93	3.81	5.57
Heating capacity min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.07 / 4.38	3.1 / 5.85
Heating capacity rated at -7°C	kW	3.11	3.11	5.08
Cooling input rated	W	600	900	1600
Cooling input min. / max.	W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Heating input rated	W	620	950	1680
Heating input min. / max.	W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
Heating input rated at -7°C	W	1204	1204	2083
EER		4.12 -	3.87 -	3.13 -
COP		4.2 -	3.9 -	3.3 -
COP at -7°C		2.58	2.58	2.44
SEER		8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
› Indoor unit		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Width / Height / Depth	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Net weight	kg	11.3	11.3	11.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Sound pressure	dB(A)	/ 21.5 / 32.5/ 40	/ 21.5 / 32.5/ 40	/ 33.5 / 36.5/ 41.5
Sound power level	dB(A)	53	53	54
› Outdoor unit		KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Max. intensity	A	6.75	6.75	13
Circuit breaker		D16	D16	D16
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Net weight	kg	26.4	26.4	33.5
Air flow	m^3/h	2200	2200	2100
Sound pressure	dB(A)	53.5	53.5	54.5
Sound power level	dB(A)	58	62	63
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.7	0.7	1.10
t CO_2eq	tCO_2	0.47	0.47	0.74
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Piping total length	m	25	25	30
Vertical piping max. length	m	10	10	20
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Απόδοση ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Κονσόλα Διπλής Ροής



Με τον κομψό σχεδιασμό και τις συμπαγείς διαστάσεις της, η κονσόλα διπλής ροής ταιριάζει άψογα σε κάθε χώρο. Εγκαθίσταται εύκολα και προσφέρει δύο επιλογές εξόδου αέρα.



Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή βαθμολογία A++ στη λειτουργία ψύξης, εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση.
- Ιδανικό για θέρμανση, παρέχει ομοιόμορφη και άνετη ζεστασιά χάρη στις δύο εξόδους θερμού αέρα.
- Ενσωματωμένο WiFi με τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus και συμβατότητα φωνητικού ελέγχου με Alexa και Google Home.
- Επίστρωση Golden Fin™ που αντέχει σε αλατούχα περιβάλλοντα, βροχή και διαβρωτικά στοιχεία, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού.
- Έλεγχος μέσω ενσύρματου ή κεντρικού τηλεχειριστηρίου και διαχείριση μέσω επαφής on/off με χρήση του πολυλειτουργικού πίνακα.



KID-05 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ" ΒΛ. ΣΕΛΙΔΑ 54



Set model		KSDA-26 DVR14-2	KSDA-35 DVR14-2	KSDA-52 DVR14-2
› Set				
Cooling capacity rated	kW	2.6	3.52	4.98
Cooling capacity min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.76 / 4.25	2.64 / 5.57
Heating capacity rated	kW	3.07	3.81	5.28
Heating capacity min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.45 / 4.69	2.20 / 6.3
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.55	3.07	4.78
Cooling input rated	W	800	1000	1500
Cooling input min. / max.	W	145 / 1100	170 / 1350	650 / 1950
Heating input rated	W	1000	980	1420
Heating input min. / max.	W	300 / 1300	150 / 1300	600 / 1900
Heating input rated at -7°C	W	1020	1400	1840
EER		3.94 -	3.7 -	3.25 -
COP		4.15 -	4.0 -	3.5 -
COP at -7°C		2.56	2.19	2.56
SEER		6.3 - A++	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Power supply	V/ph/Hz	with communication	with communication	with communication
Communication wiring	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Width / Height / Depth	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Net weight	kg	14.9	14.9	14.9
Air flow low / medium / high	m^3/h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Sound pressure	dB(A)	/ 27 / 34/ 37	/ 27 / 34/ 37	/ 32 / 38/ 41
Sound power level	dB(A)	54	54	55
› Outdoor unit		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Max. intensity	A	10.7	10.7	13
Circuit breaker		D16	D16	D16
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Net weight	kg	24.6	26.6	32.5
Air flow	m^3/h	2000	2200	2100
Sound pressure	dB(A)	54	54	55
Sound power level	dB(A)	61	62	63
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.65	0.72	1.15
t CO_2eq	tCO_2	0.44	0.49	0.78
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Piping total length	m	25	25	30
Vertical piping max. length	m	10	10	20
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

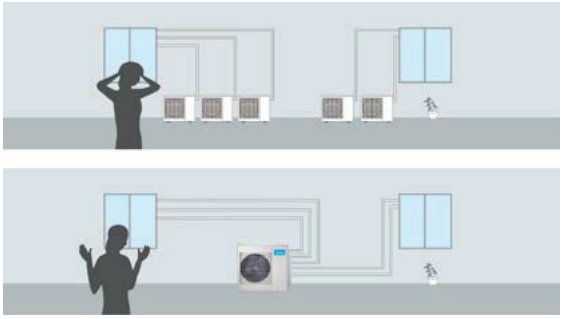
Provisional data

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Δεδομένα για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.
Συμπληρωματική φόρτιση: Η αρχική εργοστασιακή φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5) στη γραμμή υγρού είναι 1/4». Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5).
Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Multisystem | Πολυδιαιρούμενα συστήματα Multi

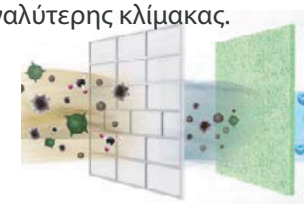


Η σειρά Kaysun Multisystem έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει άνεση και τεχνολογία σε κάθε χώρο. Πρόκειται για μια ευέλικτη και ευπροσάρμοστη σειρά που επιτρέπει πολλαπλούς συνδυασμούς με διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων. Όλες οι εξωτερικές μονάδες είναι εξοπλισμένες με συμπιεστή και ανεμιστήρα DC Inverter, ενώ όλες οι εσωτερικές μονάδες διαθέτουν επίσης ανεμιστήρα DC Inverter. Αυτές οι μονάδες αποτελούν την ιδανική λύση για μικρούς χώρους στους οποίους δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση μεγαλύτερης κλίμακας.



Εξοικονόμηση χώρου εγκατάστασης

Οι μονάδες Multisystem έχουν σχεδιαστεί για εξοικονόμηση εξωτερικού χώρου, καθώς έως και 5 εσωτερικές μονάδες μπορούν να συνδεθούν σε μία μόνο εξωτερική μονάδα.



Διπλό φίλτρο

Το διπλό σύστημα φιλτραρίσματος εξαλείφει πλήρως τις βλαβερές ουσίες, παρέχοντάς φρέσκο και καθαρό αέρα. Το προφίλτρο μπορεί να αποτρέψει αποτελεσματικά τα αιωρούμενα σωματίδια. Το φίλτρο ενεργού άνθρακα παγιδεύει τα επικίνδυνα αέρια και τις ενοχλητικές οσμές.

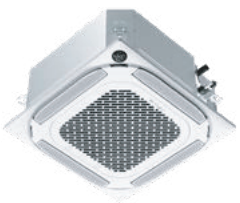


Golden Fin

Η ''χρυσή προστασία'' του πτερυγίου είναι σημαντική σε όλους τους εναλλάκτες θερμότητας. Η επεξεργασία Golden Fin τους καθιστά πιο ανθεκτικούς στην οξείδωση και την διάβρωση σε σχέση με τα συνηθισμένα μπλέ πτερύγια. Μπορεί αποτελεσματικά να αποτρέψει την αναπαραγωγή και εξάπλωση βακτηρίων.

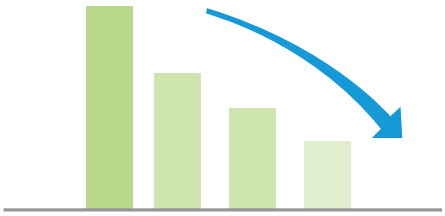
Ευελιξία των εσωτερικών μονάδων

Εκτός από τις επίτοιχες μονάδες, στη σειρά Kaysun Multisystem υπάρχουν επίσης μονάδες τύπου κασέτας, αεραγωγών και υδραυλικό κιτ αέρα-νερού.











Εξοπλισμός χαμηλής ισχύος

Επιδιώκοντας την αποδοτικότητα, την άνεση και την εξοικονόμηση ενέργειας για τον χρήστη, η Kaysun χρησιμοποιεί στις μονάδες της μόνο εξαρτήματα που πληρούν τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για την επίτευξη αυτού του στόχου. Τα κύρια εξαρτήματα είναι οι Twin DC Rotary Inverter συμπιεστές και οι ανεμιστήρες DC, ώστε να εξασφαλίζεται η ελάχιστη κατανάλωση και η μέγιστη απόδοση.

Twin DC Rotary Inverter Συμπιεστής

Οι εξωτερικές μονάδες της οικιακής σειράς Kaysun διαθέτουν συμπιεστή Twin DC Rotary Inverter. Χάρη στον σχεδιασμό του, αυτός ο τύπος συμπιεστή υψηλής απόδοσης μειώνει τους κραδασμούς λειτουργίας και, κατά συνέπεια, το επίπεδο θορύβου της εξωτερικής μονάδας. Επιπλέον, επιτρέπει μεγαλύτερη ρύθμιση της ισχύος και της άνεσης. Αυτή η τεχνολογία είναι επίσης γνωστή ως twin rotary συμπιεστής.



Ανεμιστήρες DC

Όλοι οι κινητήρες ανεμιστήρων στις μονάδες Kaysun Suite είναι DC. Αυτοί οι ανεμιστήρες διαθέτουν χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, εξαιρετική απόδοση και υψηλή ισχύ, συνοδευόμενη από την ιδανική ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα.



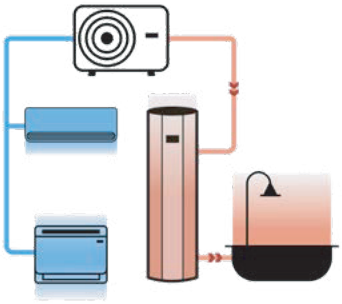
WiFi

Είναι δυνατός ο έλεγχος των μονάδων Kaysun μέσω tablet ή smartphone. Χωρίς την ανάγκη οποιουδήποτε πρόσθετου εξαρτήματος και μέσω μιας απλής διαμόρφωσης, οι μονάδες μπορούν να διαχειριστούν εξ αποστάσεως, με πολλαπλές επιλογές, όπως ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα. Είναι επίσης δυνατός ο φωνητικός έλεγχος μέσω των εφαρμογών Alexa και Google Home.

Ψυκτικό μέσο R-32

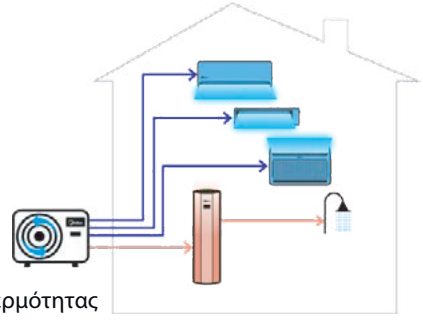


Το R-32 είναι η εξέλιξη του παραδοσιακού ψυκτικού μέσου R-410A, αλλά με χαμηλότερο συντελεστή παγκόσμιας θέρμανσης και, επομένως, πολύ πιο οικολογικό. Το R-32 επιτυγχάνει επίσης μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση που σημαίνει καλύτερη απόδοση του μηχανήματος και εξοικονόμηση ενέργειας για τον χρήστη.



Multi Hybrid HR

Η νεότερη μονάδα πολυδιαιρούμενων συστημάτων που έφερε η Kaysun, σας επιτρέπει να ενσωματώσετε μια δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης σε μία από τις διαθέσιμες συνδέσεις. Υπάρχουν 2 αποκλειστικές εξωτερικές μονάδες των 5,2 και 8 kW και 2 μεγέθη δεξαμενών των 100 και 190 λίτρων.



Ανάκτηση θερμότητας

Η τεχνολογία ανάκτησης θερμότητας στέλνει τη θερμότητα, που χάνεται κατά την διαιδκασία της λειτουργίας ψύξης,στη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης. Αυτό επιτρέπει την ταυτόχρονη παραγωγή ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, σε αυτή την περίπτωση διαδικασία που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως δωρεάν.

Εξωτερικές Μονάδες



Model		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
› Set				
Cooling capacity rated	kW	4.1	5.28	5.28
Heating capacity rated	kW	4.39	5.57	5.57
Heating capacity rated at -7°C	kW	3.5	3.62	3.7
Cooling input rated	W	1270	1630	1450
Heating input rated	W	1200	1500	1380
Heating input rated at -7°C	W	1620	1490	1455
COP at -7°C		3.19	3.2	2.6
SEER		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
No. indoor units		2	2	3
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Width / Height / Depth	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Net weight	kg	31.6	35.0	36.2
Air flow	m^3/h	2200	2200	2100
Sound pressure	dB(A)	57	56	57
Sound power level	dB(A)	66	63	64
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.9	1.25	1.25
t CO_2eq	tCO_2	0.61	0.84	1.01
Liquid / Gas pipe diameter	inch	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Piping total length	m	40	40	60
Vertical piping max. length	m	15	15	15
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.
Συμπληρωματική εφόρτιση: Η αρχική φόρτιση των εξωτερικών μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 7,5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.
(*): Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα. Μοντέλα διαθέσιμα από το καλοκαίρι του 2022, με το τέλος του αποθέματος των σημερινών μοντέλων.



R-32 REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | CONDENSATION CONTROL | DC INVERTER EXTERNAL FAN

Model		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
› Set				
Cooling capacity rated	kW	6.15	7.91	8.2
Heating capacity rated	kW	6.59	8.21	8.79
Heating capacity rated at -7°C	kW	4.13	6.52	5.81
Cooling input rated	W	1900	2450	2261
Heating input rated	W	1770	2200	2160
Heating input rated at -7°C	W	1750	3080	1875
COP at -7°C		3.1	3.13	3.1
SEER		6.5 - A++	6.7 - A++	7.2 - A++
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
No. indoor units		3	3	4
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Width / Height / Depth	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Net weight	kg	46.8	53	64.3
Air flow	m^3/h	3000	2700	4000
Sound pressure	dB(A)	57.5	54	61
Sound power level	dB(A)	66	67	69
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.4	1.72	1.8
t CO_2eq	tCO_2	0.95	1.16	1.22
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Piping total length	m	60	60	80
Vertical piping max. length	m	15	15	15
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.
Συμπληρωματική εφόρτιση: Η αρχική φόρτιση των εξωτερικών μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 7,5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.
(*): Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα. Μοντέλα διαθέσιμα από το καλοκαίρι του 2022, με το τέλος του αποθέματος των σημερινών μοντέλων.

Εξωτερικές Μονάδες

Model		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
› Set			
Cooling capacity rated	kW	10.55	12.31
Heating capacity rated	kW	11.14	12.6
Heating capacity rated at -7°C	kW	7.33	8.54
Cooling input rated	W	3265	3800
Heating input rated	W	2840	3300
Heating input rated at -7°C	W	4010	4077
COP at -7°C		3.11	2.1
SEER		6.5 - A++	6.5 - A++
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
No. indoor units		4	5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x6	(2+T)x6
Width / Height / Depth	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Net weight	kg	68.8	74.10
Air flow	m^3/h	4000	3850
Sound pressure	dB(A)	63	61.5
Sound power level	dB(A)	68	70
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	2.1	2.9
t CO_2eq	tCO_2	1.42	1.96
Liquid / Gas pipe diameter	inch	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Piping total length	m	80	80
Vertical piping max. length	m	15	15
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.
Συμπληρωματική εφόρτιση: Η αρχική φόρτιση των εξωτερικών μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 7,5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.
(*): Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα. Μοντέλα διαθέσιμα από το καλοκαίρι του 2022, με το τέλος του αποθέματος των σημερινών μοντέλων.

HR Εξωτερικές Μονάδες



R-32 REFRIGERANT · DC INVERTER COMPRESSOR · CONDENSATION CONTROL · DC INVERTER EXTERNAL FAN · GOLDEN FIN · NETHOME PLUS

Model		KAM3HR-52 DR8	KAM4HR-80 DR9
› Set			
Cooling capacity rated	kW	5.3	8.2
Heating capacity rated	kW	5.31	8.79
Heating capacity rated at -7°C	kW	3.78	6.43
Cooling input rated	W	1400	2261
Heating input rated	W	1280	2160
Heating input rated at -7°C	W	1455	2690
COP at -7°C		2.60	2.39
SEER		7.20 - A++	7.20 - A++
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
No. indoor units		3	4
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Width / Height / Depth	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Net weight	kg	46.6	64.3
Air flow	m^3/h	3000	4000
Sound pressure	dB(A)	52	61
Sound power level	dB(A)	58	69
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	1.5	1.8
t CO_2eq	tCO_2	1.01	1.22
Pre-charge meters	m	20	30
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3 x 1/4" / 3 x 3/8"	4 x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Piping total length	m	60	80
Vertical piping max. length	m	15	15
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Οι ενεργειακοί συντελεστές υπολογίζονται υπό κανονικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και τη χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.
Συμπληρωματική εφόρτιση: Η αρχική φόρτιση των εξωτερικών μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 7,5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.
(*): Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα. Μοντέλα διαθέσιμα από το καλοκαίρι του 2022, με το τέλος του αποθέματος των σημερινών μοντέλων.

Εσωτερικές Μονάδες

Casual

KID-05.3 S
Standard





Model		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Cooling capacity rated	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Heating capacity rated	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.33
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	805 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Net weight	kg	7,0	7,0	7.6	10	12.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Sound pressure	dB(A)	/ 25.0 / 31.0/ 38.0	/ 25.0 / 31.0/ 38.0	/ 25 / 34.5/ 40.5	/ 26 / 36/ 42.5	/ 36 / 40.5/ 45
Sound power level	dB(A)	50	50	55	56	59
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Silver

KID-07 S
Standard





Model		KAY-S 26 DR13	KAY-S 35 DR13	KAY-S 52 DR13	KAY-S 71 DR13
Cooling capacity rated	kW	2.6	3.5	5.0	7.0
Heating capacity rated	kW	2.9	3.8	5.4	7.3
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1055 / 330 / 231
Net weight	kg	7.50	8.00	10.2	13.0
Air flow low / medium / high	m^3/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1090
Sound pressure	dB(A)	19 / 25 / 34/ 39	20 / 26 / 32/ 39	22 / 28 / 36/ 43	22 / 33 / 40/ 46
Sound power level	dB(A)	56	56	58	60
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

See compatibility of controllers in the range 1x1

Prodigy Pro

KID-06 S
Standard





Model		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Cooling capacity rated	kW	2.72	3.52	5.28	7.03
Heating capacity rated	kW	3.13	3.96	5.57	7.33
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Net weight	kg	10.2	10.2	12.3	20
Air flow low / medium / high	m^3/h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Sound pressure	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32/ 40	21 / 22 / 34/ 41	22 / 23 / 35/ 41	21 / 33 / 40/ 44.5
Sound power level	dB(A)	55	55	59	65
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

See compatibility of controllers in the range 1x1

Onnix 2.0

KID-05.4 S
Standard





Model		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Cooling capacity rated	kW	2.63	3.52	5.28
Heating capacity rated	kW	2.93	3.81	5.57
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Net weight	kg	11.3	11.3	11.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Sound pressure	dB(A)	/ 21.5 / 32.5/ 40	/ 21.5 / 32.5/ 40	/ 33.5 / 36.5/ 41
Sound power level	dB(A)	53	53	54
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

See compatibility of controllers in the range 1x1

Κονσόλα Διπλής Ροής

KID-06 S
Standard





Model		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Cooling capacity rated	kW	2.6	3.52	5.0
Heating capacity rated	kW	2.9	3.81	5.28
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Net weight	kg	14.9	14.9	14.9
Air flow low / medium / high	m^3/h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Sound pressure	dB(A)	/ 27 / 34/ 36	/ 27 / 34/ 37	/ 32 / 38/ 41
Sound power level	dB(A)	50	54	55
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

See compatibility of controllers in the range 1x1

Κασέτες 600x600 & 840x840

KID-06 S
Standard



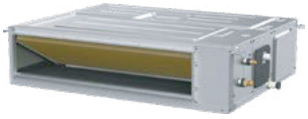


Model		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCIS-71 DR14
Cooling capacity rated	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Heating capacity rated	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Net weight	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Air flow low / medium / high	m^3/h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Sound pressure	dB(A)	/ 31.5 / 38.5/ 42	/ 31.5 / 38.5/ 42	/ 31.5 / 38.5/ 42	/ 31.5 / 41/ 44	/ 39.5 / 42.5/ 45.5
Sound power level	dB(A)	55	55	55	59	57
Panel; Model		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Width / Height / Depth	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Αεραγωγών

KCT-04.1 SPSWF
Standard





Model		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Cooling capacity rated	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Heating capacity rated	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8.0
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Net weight	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Air flow low / medium / high	m^3/h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Sound pressure	dB(A)	/ 31 / 33/ 35	/ 31 / 33/ 35	/ 31 / 33/ 35	/ 31 / 34/ 36.5	/ 31 / 32.5/ 33.5
Sound power level	dB(A)	52	52	52	53	56
Max. pressure available	Pa	80	80	80	160	160
Air inlet width/height	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1092/212
Air outlet width/height	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1027/178
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Multi Hybrid HR

Model		KTHR-100	Compatible with outdoor unit KAM4HR-80 DR8 KTHR-190-B
Average climate in DHW. SCOP,ACS / Load profile		2.65 / L	2.62 / L
Average climate in DHW. Standby power	W	25	50
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	52	52.5
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	108	240
Tank capacity	l	100	190
Communication wiring	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Width / Height / Depth	mm	500 / 1060 / 500	504 / 1660 / 574
Net weight	kg	45.5	70
Sound power level	dB(A)	22	22
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"

For additional data check Aquatix chapter



Συνδυαστικά συστήματα

R-32

Outdoor model	Number of units	Combinations					
KAM2-42 DR8	One unit	2.6	3.5				
	Two units	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.6 + 2.6	2.6+3.5*	3.5+3.5*
KAM2-52 DR8	One unit	3.5	5.2				
	Two units	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
KAM3-52 DR8	One unit	3.5	5.2				
	Two units	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Three units	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6	2.0+2.6+3.5*	2.0+3.5+3.5*
KAM3HR-5.2 DR8	Tank 100L	One unit	2.0	2.6	3.5	5.2	
		Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.6+2.6	2.6+3.5
	Tank 100L	/					
	/	One unit	3.5	5.2			
		Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.6+2.6
KAM3-62 DR8	One unit	3.5	5.2	7.1			
	Two units	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.6+2.6	2.0+2.6+3.5	2.0+3.5+3.5*
KAM3-78 DR8	One unit	5.2	7.1				
	Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.6+2.6	2.6+3.5
	Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6	2.0+2.6+3.5
		3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2*				
KAM4HR-80 DR9	Tank 190/100L	One unit	2.0	2.6	3.5	5.2	7.1
		Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1
		Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6
			2.6+3.5+5.2				
	Tank 190/100L	/					
	/	One unit	5.2	7.1			
		Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1
		Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6
			2.6+3.5+5.2	3.5+3.5+3.5			
KAM4-80 DR7	One unit	/					
	Two units	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+2.6
	Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+7.1
	Four units	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
		2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+5.2
KAM4-105 DR7	One unit	/					
	Two units	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2
	Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+7.1
	Four units	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
		2.0+2.6+3.5+3.5	2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+5.2*	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5
KAM5-120 DR8	One unit	/					
	Two units	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+3.5	2.6+5.2	2.6+7.1	3.5+3.5
	Three units	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2
	Four units	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
		2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+2.6+7.1	2.0+2.6+3.5+3.5	2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+2.6+3.5+7.1	2.0+3.5+3.5+3.5
		2.6+2.6+3.5+7.1	2.6+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+7.1	3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+5.2
	Five units	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.0+2.6+2.6
		2.0+2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+2.6+7.1	2.0+2.0+2.6+3.5+3.5	2.0+2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+2.0+2.6+3.5+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5
		2.0+2.6+2.6+3.5+7.1	2.0+2.6+3.5+3.5+3.5	2.0+2.6+3.5+3.5+5.2	2.0+2.6+3.5+3.5+7.1	2.0+3.5+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+3.5+5.2
		2.6+2.6+3.5+3.5+5.2	2.6+2.6+3.5+3.5+7.1	2.6+3.5+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+3.5+5.2

Ο συνδυασμός αυτός ΔΕΝ είναι διαθέσιμος με κασέτες, κονσόλες διπλής ροής ή αεραγωγών A7.

FOR MORE INFORMATION ABOUT THE PERFORMANCE AND CAPACITIES OF THE COMBINATIONS SCAN THE FOLLOWING QR-CODE

R-32

Combinations							
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5*	2.6+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5*				
3.5+3.5							
2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2				
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5*	2.6+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5*				
2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2	5.2+5.2*				
2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2*
2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2			
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5
3.5+3.5+3.5							
2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2	5.2+5.2*		
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5
3.5+3.5+5.2*							
2.6+3.5	2.6+5.2	2.6+7.1	3.5+3.5	3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.6+2.6+2.6
2.6+5.2+5.2*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+5.2+5.2*				
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+3.5+3.5
2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5+3.5*				
2.6+7.1	3.5+3.5	3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*		
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.6+2.6+2.6
2.6+5.2+5.2*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+7.1	3.5+5.2+5.2*			
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+5.2
2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+5.2*	3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+5.2*	
3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*				
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.0+5.2+7.1*
2.6+3.5+7.1	2.6+5.2+5.2*	2.6+5.2+7.1*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+7.1	3.5+5.2+5.2*	3.5+5.2+7.1*
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.0+3.5+7.1	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5
2.0+3.5+3.5+5.2	2.0+3.5+3.5+7.1	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+2.6+7.1	2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2
3.5+3.5+3.5+7.1							
2.0+2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.0+2.0+3.5+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.0+2.6+2.6+3.5
2.0+2.0+3.5+3.5+5.2	2.0+2.0+3.5+3.5+7.1	2.0+2.6+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6+7.1	2.0+2.6+2.6+3.5+3.5	2.0+2.6+2.6+3.5+5.2
2.6+2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+2.6+2.6+7.1	2.6+2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6+3.5+7.1	2.6+2.6+3.5+3.5+3.5

Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ

- ✔ Περιλαμβάνεται ως standard
- ● Προτείνεται
- ○ Προαιρετικά
- ⊗ Δεν υποστηρίζεται





Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα “Συστήματα Χειρισμού”

			Casual	Silver
Ασύρματο χειριστήριο			 ✔ KID-05.3 S	 ✔ KID-07 S
Ενσύρματο χειριστήριο			⊗	 ○ KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-EZ/EF
WiFi			✔	✔
BMS[1]	Modbus		⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF ○ K01 MODBUS + FRIMB-EZ/EF
	Bacnet		⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF ○ K05 BACNET 1 + FRIMB-EZ/E
	KNX		⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF ○ K01-KNX 1 + FRIMB-EZ/EF
Κεντρικός έλεγχος	Κεντρικός έλεγχος Touch		⊗	○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-EZ/EF ○ KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-EZ/EF
	Κεντρικός έλεγχος μέσω Web		⊗	○ KCC-64 WEB + FRIMB-EZ/EF

1) Όλες οι εσωτερικές μονάδες SUITE/ZEN ενσωματώνουν πρωτόκολλο V4+

	Prodigy PRO	Prodigy PRO LT	Onnix 2.0	Κονσόλα Διπλής Ροής
	 ✓ KID-06 S	 ✓ KID-06 S	 ✓ KID-05.4 S	 ✓ KID-05 S
	 ○ KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-AEPRO	 ○ KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-AEPRO	⊗	 ○ KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-FA2
	✓	✓	✓	✓
	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO ○ K01 MODBUS + FRIMB-AEPRO	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO ○ K01 MODBUS + FRIMB-AEPRO	⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-FA2 ○ K01 MODBUS + FRIMB-FA2
	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO ○ K05 BACNET 1 + KMB-01	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO ○ K05 BACNET 1 + KMB-01	⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-FA2 ○ K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2
	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO	○ FRI-BMS + FRIMB-AEPRO	⊗	○ FRI-BMS + FRIMB-FA2
	○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-AEPRO ○ KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-AEPRO	○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-AEPRO ○ KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-AEPRO	⊗	○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2 ○ KCCT-384B IPS (B) + KMB-01
	○ KCC-64 WEB + FRIMB-AEPRO	○ KCC-64 WEB + FRIMB-AEPRO	⊗	○ KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

Έργα Αναφοράς

Η σειρά Suite είναι παρούσα στα πιο συχνά σημεία. Από διαμερίσματα μέχρι νοσοκομεία, σχολεία και πανεπιστήμια, η άνεση και η τεχνολογία αυτής της σειράς παρέχουν την ευημερία που χρειάζονται όλα τα σπίτια.





1. Shamrock Rovers Football Club (Sport facility): Dublin (Ireland), AKAY-P-71DR10 System serving Comms Room
2. Villa Bahia Principe (Residential): Dominican Republic, Multisystem Suite, 34 kW

Έργα Αναφοράς

Η σειρά Suite είναι παρούσα στα πιο συχνά σημεία. Από διαμερίσματα μέχρι νοσοκομεία, σχολεία και πανεπιστήμια, η άνεση και η τεχνολογία αυτής της σειράς παρέχουν την ευημερία που χρειάζονται όλα τα σπίτια.





1. Shamrock Rovers Football Club (Sport facility): Dublin (Ireland), AKAY-P-71DR10 System serving Comms Room
2. Villa Bahia Principe (Residential): Dominican Republic, Multisystem Suite, 34 kW







3. Viseu (Residential): Viseu (Portugal), 1x1 and Multisystem suite, 216 kW
4. Escuela Maria Maroto (School): Murcia (Spain), Multisystem Suite
5. Sangulí Salou (Camping Resort) Cambrils (Tarragona, Spain), Suite 1X1





Αντλίες Θερμότητας

Aquatix

Aquantia KHPIS-BI PRO Διαιρούμενη Δαπέδου	64
Aquantia KHPMS-BI PRO Διαιρούμενη Τοίχου	70
Aquantia EVO Διαιρούμενη Δαπέδου	72
Aquantia EVO Wall Διαιρούμενη Τοίχου	74
Aquantia KHPS-MO Monoblock R32	76
Aquantia KHPS-MO PRO HP Monoblock R290	79
Aquantia KHP-MO HT Monoblock R290 Υψηλών Θερμοκρασιών	80
Polar- Monoblock R290 HP Υψηλής Απόδοσης	84
Aquantia KHP-MO PLUS HT Υψηλών Θερμοκρασιών R290	86
Aquantia KHP-MO HT HP Monoblock Υψηλών Θερμοκρασιών/ Αποδόσεων	88
Αντλία Θερμότητας ZNX Wall Hung Compak	90
Αντλία Θερμότητας ZNX Floor Standing Compak	92
Αντλία Θερμότητας ZNX Compak	94
Δεξαμενές για ζεστό νερό χρήσης	96
Εξαρτήματα	97
Αντλία θερμότητας Πισίνας HP KSWP	100
Έργα αναφοράς	102

Aquantia PRO | Κύρια Χαρακτηριστικά



Η Kaysun παρουσιάζει τα συστήματα αέρα-νερού, τα οποία μέσω μιας αντλίας θερμότητας καλύπτουν τέλεια τις ανάγκες κλιματισμού, θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης στο σπίτι σας. Αυτά τα εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτικά συστήματα είναι γνωστά για την ικανότητά τους να μειώνουν δραστικά την οικιακή κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος. Μόνο η Kaysun μπορεί να συνδυάσει την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και της καινοτομίας για να δημιουργήσει το Kaysun Aquantia, το σύστημα που παρέχει στο σπίτι σας μέγιστη άνεση και ενεργειακή απόδοση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.



Έξυπνο, ευέλικτο σύστημα

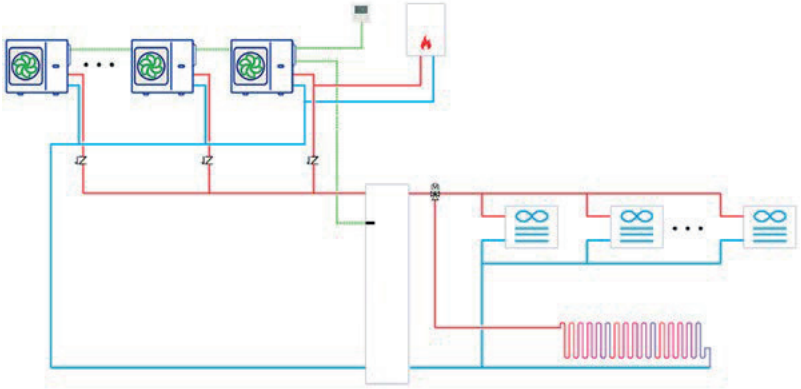
Το σύστημα ρυθμίζεται αυτόματα με βάση τις μεταβολές της εξωτερικής θερμοκρασίας και τις ενεργειακές απαιτήσεις της εγκατάστασης ή του σπιτιού, ώστε να παρέχει τα βέλτιστα αποτελέσματα ανά πάσα στιγμή.

Smart Grid Ready

Όλος ο εξοπλισμός της σειράς Aquantia PRO είναι στάνταρ εξοπλισμένος με το πρωτόκολλο Smart Grid, με στόχο την επίτευξη του καλύτερου συνδυασμού μεταξύ άνεσης και εξοικονόμησης λογαριασμών.

Πιστοποίηση HP Keymark

Οι λύσεις της σειράς Aquantia PRO και Compak διαθέτουν πιστοποίηση HP Keymark. Όλες οι τεχνικές προδιαγραφές είναι πιστοποιημένες ώστε να ανταποκρίνονται στα πιο αυστηρά πρότυπα.



Cascade

Για όλη τη σειρά των μονάδων monoblock, είναι δυνατή η εγκατάσταση έως και 6 μονάδων σε κλιμακωτή διάταξη. Αυτή η εγκατάσταση δεν απαιτεί πρόσθετα ηλεκτρονικά συστήματα, καθώς η διαχείριση γίνεται από τις ίδιες τις μονάδες.



Ενσωμάτωση PV

Ολόκληρη η σειρά Kaysun είναι κατάλληλη για ενσωμάτωση με φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας, επιτυγχάνοντας έτσι μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση.

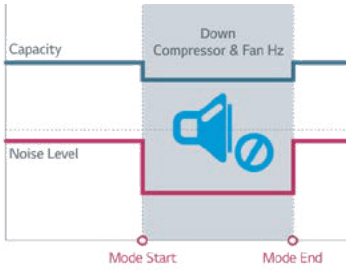


Ενσωματωμένο WIFI

Όλα τα συστήματα αντλιών θερμότητας αέρος-νερού Kaysun περιλαμβάνουν ενσωματωμένο έλεγχο WiFi ως στάνταρ, επιτρέποντας τον έλεγχο μέσω της εφαρμογής. Μπορεί επίσης ενσωματωθεί με συστήματα φωνητικού ελέγχου μέσω Alexa και Google Home.

Έλεγχος 2 ζωνών

Οι αντλίες θερμότητας αέρος-νερού «όλα-σε-ένα» της Kaysun είναι εξοπλισμένες στάνταρ για τη διαχείριση 2 συστημάτων και ενός δοχείο ανάμιξης, για τον έλεγχο 2 ζωνών τόσο για θέρμανση όσο και για ψύξη.



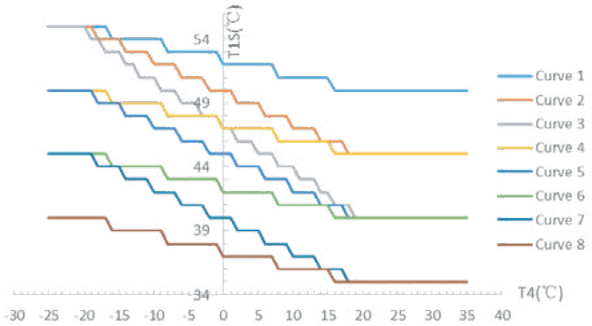
Αθόρυβες μονάδες

Ο συμπαγής σχεδιασμός και η καλή μόνωση καθιστούν τις μονάδες πολύ αθόρυβες. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε αθόρυβη λειτουργία ή σούπερ αθόρυβη λειτουργία για ακόμη μεγαλύτερη άνεση.



Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού

Η σειρά Compak σας επιτρέπει να επωφεληθείτε από τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας αντλίας θερμότητας αέρα-νερού για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Αυτό το χαρακτηριστικό τις καθιστά την ιδανική επιλογή για την αντικατάσταση των ηλεκτρικών θερμοσιφώνων.



Κλιματικές καμπύλες

Οι κλιματικές καμπύλες σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε τη μεταβολή της θερμοκρασίας του νερού εξόδου ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Υπάρχουν έως και 32 σταθερές καμπύλες ως στάνταρ και μια παραμετροποιήσιμη επιλογή για την προσαρμογή σε κάθε εγκατάσταση.



Υβριδικά συστήματα

Τα υβριδικά συστήματα επιτρέπουν το συνδυασμό της τεχνολογίας αέρος-αέρος και αέρος-νερού για την επίτευξη υψηλών επιδόσεων. Το σύστημα Multi Hybrid HR συνδυάζει μονάδες πολλαπλών συστημάτων με μια δεξαμενή για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Το υβριδικό σύστημα Mini Amazon επιτρέπει τον κλιματισμό μέσω εσωτερικών μονάδων VRF και τον συνδυασμό με μια υδραυλική μονάδα που ενσωματώνει ZNX και μια έξοδο για θέρμανση μέσω νερού.



Ακραίες θερμοκρασίες

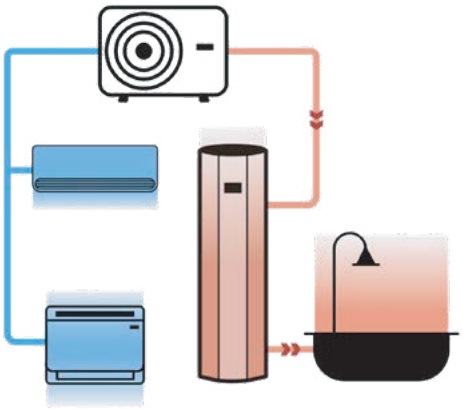
Οι μονάδες έχουν σχεδιαστεί για να συνεχίσουν να παρέχουν εξαιρετική απόδοση ακόμη και σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Με μεγάλο εύρος λειτουργίας, μπορούν να διατηρούν τους 75ºC ακόμη και με εξωτερικές θερμοκρασίες -10ºC. *Βλέπε συγκεκριμένες λεπτομέρειες ανά προϊόν.

Προπάνιο R290

Η σειρά Combos/Compak έχει αναπτυχθεί με ψυκτικό μέσο R290, το οποίο μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, διατηρώντας παράλληλα εξαιρετικές ιδιότητες.

Αθόρυβες μονάδες

Οι μονάδες έχουν σχεδιαστεί για να μειώνουν τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο, διατηρώντας παράλληλα την καλύτερη δυνατή απόδοση, βελτιώνοντας έτσι την άνεση του χρήστη.





Ανάκτηση θερμότητας

Το σύστημα Multi Hybrid HR διαθέτει τεχνολογία ανάκτησης θερμότητας. Αυτό επιτρέπει την ταυτόχρονη παραγωγή ψυχρού και ζεστού νερού χρήσης, χρησιμοποιώντας τη θερμότητα που αποσπάται κατά την παραγωγή ψύξης για τη δωρεάν παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Προηγμένος έλεγχος

Ο νέος έλεγχος της σειράς αντλιών θερμότητας αέρα-νερού R290 με βελτιωμένο σχεδιασμό ενσωματώνεται τέλεια σε σπίτια και διαμερίσματα. Το χειριστήριο είναι ευαίσθητο στην αφή και η έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης έχει ως αποτέλεσμα μια καλύτερη εμπειρία χρήσης για τον πελάτη.

Προπάνιο R290

Το ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με GWP 3, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς FGas τα επόμενα χρόνια. Επιπλέον, το αέριο αυτό έχει εξαιρετικές θερμοδυναμικές ιδιότητες.

Υψηλή θερμοκρασία

Η νέα σειρά που αναπτύχθηκε με το R290 μας επιτρέπει να επιτυγχάνουμε υψηλές θερμοκρασίες νερού εξόδου, γεγονός που διευρύνει τις δυνατότητες εγκατάστασης αυτών των προϊόντων.

	KHP-MO HT	Polar	KHP-MO HT HP
Leaving water temperature	75ºC	80ºC	85ºC

Aquantia KHPIS-BI PRO - Διαιρούμενη Δαπέδου





Το σετ KHPIS-BI PRO είναι η ολοκληρωμένη πολυλειτουργική λύση της σειράς Kaysun που παρέχει θερμική άνεση σε οικιακά περιβάλλοντα όπου η έλλειψη χώρου μπορεί να αποτελεί πρόβλημα και είναι απαραίτητο να ενσωματωθεί η εγκατάσταση στο σχεδιασμό του σπιτιού. Το ενσύρματο χειριστήριο που περιλαμβάνεται επιτρέπει στο χρήστη να απολαμβάνει μια ευχάριστη, διαισθητική εμπειρία ικανή να ικανοποιεί όλους τους τύπους αναγκών χωροθέτησης.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Συμπαγείς διαστάσεις 600x600 για εύκολη ενσωμάτωση σε ντουλάπια μπάνιου, κουζίνες, αποθήκες κ.λπ.
- Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω του NetHome Plus.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων μονάδων.
- Πιστοποιημένη από την Keymark
- Ενσωματωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα για αυξημένη ανθεκτικότητα.
- Θερμοκρασία παροχής έως και 65ºC





Set model		KHPIS-BI 4 PRO L	KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	4.25 / 5.20	4.25 / 5.20	6.20 / 5.00
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	817	817	1240
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	4.40 / 2.95	4.40 / 2.95	6.00 / 3.00
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	1492	2000
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	4.70 / 3.10	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	1516	2000
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	4.00 / 1.95	4.00 / 1.95	5.15 / 2.00
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2051	2575
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	4.50 / 5.55	4.50 / 5.55	6.55 / 4.90
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	811	811	1337
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	4.70 / 3.45	4.70 / 3.45	7.00 / 3.00
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	1362	2333
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.99 / 7.77	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3.10	3.34	3.10
Average climate in DHW. Keymark certification.η,ACS	%	127	136	127
› Indoor unit		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L
Width / Height / Depth	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600
Net weight	kg	139	155	139
Tank capacity	l	190	240	190
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	22	22	24
Sound power	dB(A)	38	38	38
Minimum water volume	l	40	40	40
Nominal flow rate	m^3/h	0.7	0.7	0.95
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Net weight	kg	58	58	58
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	18	18	18
Circuit breaker	A	D20	D20	D20
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	44	44	45
Sound power	dB(A)	56	56	58
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.5	1.5	1.5
t CO_2eq	tCO_2	1.0	1.0	1.0
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.012	0.012	0.012
Max. total distance	m	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30
Liquid pipe	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"	5/8"
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set model		KHPIS-BI 6 PRO XL	KHPIS-BI 8 PRO L	KHPIS-BI 8 PRO XL
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	6.20 / 5.00	8.3 / 5.2	8.3 / 5.2
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	1240	1596	1596
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	6.00 / 3.00	7.5 / 3.18	7.5 / 3.18
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	2000	2358	2358
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	6.00 / 3.00	7.00 / 3.20	7.00 / 3.20
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	2000	2188	2188
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	5.15 / 2.00	6.15 / 2.05	6.15 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2575	3000	3000
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	6.55 / 4.90	8.4 / 5.05	8.4 / 5.05
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	1337	1663	1663
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	7.00 / 3.00	7.4 / 3.38	7.4 / 3.38
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	2333	2189	2189
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.95 / 3.52	5.21 / 3.36	5.21 / 3.36
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.63 / 4.19	6.99 / 4.47	6.99 / 4.47
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.21 / 2.85	4.32 / 2.88	4.32 / 2.88
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.83 / 8.95
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3.34	3.02	3.36
Average climate in DHW. Keymark certification.η,ACS	%	136	125	137
› Indoor unit		KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL
Width / Height / Depth	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	155	139	155
Tank capacity	l	240	190	240
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	24	22	22
Sound power	dB(A)	38	40	40
Minimum water volume	l	40	40	40
Nominal flow rate	m^3/h	0.95	1.40	1.40
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1″ / 3/4″	1″ / 3/4″	1″ / 3/4″
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	58	77	77
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	18	19	19
Circuit breaker	A	D20	D20	D20
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	45	46	46
Sound power	dB(A)	58	59	59
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.5	1.65	1.65
t CO_2eq	tCO_2	1.0	1.1	1.1
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.012	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30
Liquid pipe	inch	1/4″	3/8″	3/8″
Gas pipe	inch	5/8″	5/8″	5/8″
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.


KEYMARK


SMART GRID READY


R-32 REFRIGERANT


DOMESTIC HOT WATER


COOLING AND HEATING


COMPATIBLE WITH AIRZONE


Wi-Fi


MODBUS


CONFIGURATION VIA USB PORT

Set model		KHPIS-BI 10 PRO L	KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO XL
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	10 / 5	10 / 5	12.10 / 4.95
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2000	2444
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	9.5 / 3.1	9.5 / 3.1	12.00 / 3.1
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3065	3065	3871
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	8.00 / 3.05	8.00 / 3.05	10.00 / 3.00
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	2623	2623	3333
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	6.85 / 2.00	6.85 / 2.00	9.80 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	3425	3425	4780
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	10 / 4.80	10 / 4.80	12.00 / 4.00
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2083	2083	3000
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	8.2 / 3.3	8.2 / 3.3	11.60 / 2.75
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	2485	2485	4218
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.19 / 3.49	5.19 / 3.49	4.81 / 3.45
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		7.12 / 4.58	7.12 / 4.58	6.53 / 4.43
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.32 / 2.99	4.32 / 2.99	4.08 / 3.02
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.98 / 8.78	5.98 / 8.78	4.89 / 7.1
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3.02	3.36	3
Average climate in DHW. Keymark certification.η,ACS	%	125	137	123
› Indoor unit		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Width / Height / Depth	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	139	155	155
Tank capacity	l	190	240	240
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	22	22	24
Sound power	dB(A)	40	40	42
Minimum water volume	l	40	40	60
Nominal flow rate	m^3/h	1.70	1.70	2.10
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	77	77	96
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	19	19	30
Circuit breaker	A	D20	D20	D32
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	49	49	50
Sound power	dB(A)	60	60	64
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.65	1.65	1.84
t CO_2eq	tCO_2	1.1	1.1	1.2
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.038	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30
Liquid pipe	inch	3/8"	3/8"	3/8"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"	5/8"
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set model		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
› Set			
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	12.70 / 2.55	14.0 / 2.45
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	260 / 177	249 / 176
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.63 / 4.49	6.33 / 4.48
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	191 / 273	184 / 267
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.86 / 6.90	4.69 / 6.75
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / XL	A+ / XL
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3	3
Average climate in DHW. Keymark certification.η,ACS	%	123	123
› Indoor unit		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Width / Height / Depth	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	155	155
Tank capacity	l	240	240
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	25	24
Sound power	dB(A)	44	44
Minimum water volume	l	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	2.50	2.95
Backup electrical resistor	kW	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8
Water pipe connections	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	96	96
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	30	30
Circuit breaker	A	D32	D32
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	51	55
Sound power	dB(A)	65	68
Type of refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	1.84	1.84
t CO_2eq	tCO_2	1.2	1.2
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50
Max. vertical distance	m	30	30
Liquid pipe	inch	3/8"	3/8"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"
› Working range			
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.



Set model		KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
› Set			
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	12.70 / 2.55	14 / 2.45
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η_s	%	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η_s	%	260 / 176	248 / 176
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.63 / 4.48	6.33 / 4.47
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η_s	%	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.06 / 3.05	4.02 / 3.12
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{s,c}$	%	190 / 271	184 / 265
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / XL	A+ / XL
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3	3
Average climate in DHW. Keymark certification.η_{ACS}	%	123	123
› Indoor unit		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Width / Height / Depth	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	155	155
Tank capacity	l	240	240
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	24	25
Sound power	dB(A)	42	44
Minimum water volume	l	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	2.50	2.95
Backup electrical resistor	kW	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8
Water pipe connections	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 14T DVR2	KHP-BI 16T DVR2
Width / Height / Depth	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	112	112
Power supply	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	14	14
Circuit breaker	A	D16	D16
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	51	55
Sound power	dB(A)	65	68
Type of refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	1.84	1.84
t CO_2eq	tCO_2	1.2	1.2
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50
Max. vertical distance	m	30	30
Liquid pipe	inch	3/8"	3/8"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"
› Working range			
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHPMS-BI PRO Διαιρούμενη Τοίχου





Το σετ KHPMS-BI PRO είναι η πολυλειτουργική λύση της σειράς Kaysun που παρέχει θερμική άνεση σε μεσαίου και μεγάλου μεγέθους χώρους. Το ενσύρματο χειριστήριο που περιλαμβάνεται επιτρέπει στο χρήστη να απολαμβάνει μια ευχάριστη, διαισθητική εμπειρία που είναι σε θέση να ικανοποιήσει όλους τους τύπους αναγκών χωροθέτησης.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω του NetHome Plus.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων μονάδων.
- Πιστοποιημένη από την Keymark
- Θερμοκρασία παροχής έως και 65ºC



KEYMARK | SMART GRID READY | R-32 REFRIGERANT | DOMESTIC HOT WATER | COOLING AND HEATING | COMPATIBLE WITH AIRZONE | Wi-Fi | MODBUS | CONFIGURATION VIA USB PORT

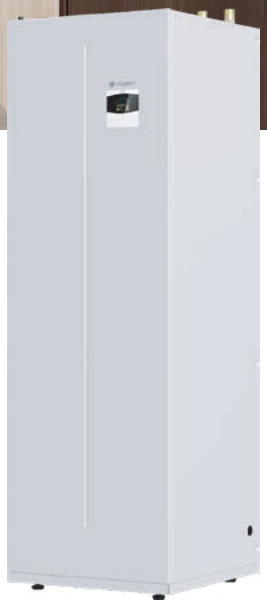
Set model		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO	KHPMS-BI 10 PRO
› Set					
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	817	1240	1596	2000
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2000	2358	3065
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188	2623
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000	3425
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	811	1337	1663	2083
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2189	2485
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 137
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,36	5,2 / 3,49
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	255 / 162	260 / 165	277 / 177	281 / 180
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6,46 / 4,14	6,57 / 4,19	6,99 / 4,5	7,09 / 4,58
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
› Indoor unit		KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Width / Height / Depth	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Net weight	kg	37	37	37	37
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	14.3	14.3	14.3	14.3
Circuit breaker		C16	C16	C16	C16
Sound pressure rated	dB(A)	28	28	30	30
Sound power	dB(A)	38	38	38	38
Minimum water volume	l	40	40	40	40
Nominal flow rate	m^3/h	0.7	0.95	1.40	1.70
Backup electrical resistor	kW	3	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	8.5	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1″	1″	1″	1″
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	60	58	77	77
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	18	18	19	19
Circuit breaker	A	D20	D20	D20	D20
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	44	45	46	49
Sound power	dB(A)	56	58	59	60
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.5	1.5	1.65	1.65
t CO_2eq	tCO_2	1.0	1.0	1.1	1.1
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.02	0.02	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30	30
Liquid pipe	inch	1/4″	1/4″	3/8″	3/8″
Gas pipe	inch	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
› Working range					
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,020 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 4/6 και 0,038 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο για τα μοντέλα 8/10/12/14/16.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia EVO- Διαιρούμενη Δαπέδου

NEW





Η Aquantia EVO είναι η νέα γενιά αντλιών θερμότητας τύπου split υψηλής απόδοσης. Διαθέτει την υψηλότερη ενεργειακή κλάση, A+++, τόσο για εφαρμογές χαμηλής όσο και μέσης θερμοκρασίας. Η εσωτερική μονάδα περιλαμβάνει δεξαμενή αποθήκευσης 240 λίτρων, όλα τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα και ένα ενσύρματο χειριστήριο που επιτρέπει στον χρήστη να διαχειρίζεται και να ελέγχει εύκολα το σύστημα.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, στην αντλία, τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες ν για μέγιστη απόδοση.
- Συμπιεστής τεχνολογίας EVI
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Διαθέτει ενσωματωμένη σύνδεση Wi-Fi για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHome Plus.
- Ενσωματωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη για πρόσθετα εξαρτήματα.
- Πιστοποίηση με Keymark.
- Ενσωματωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη αντοχή.
- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού έως 65 °C.





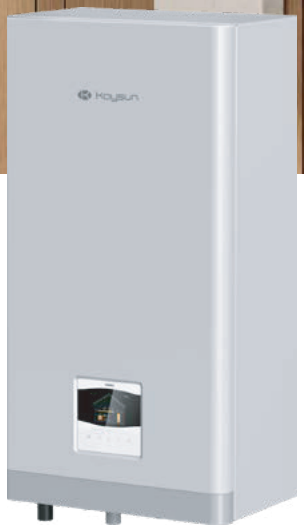
Set model		KHPIS-BI 12 EVO	KHPIS-BI 14 EVO	KHPIS-BI 14T EVO	KHPIS-BI 16 EVO	KHPIS-BI 16T EVO
› Set						
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	12.1 / 5.04	14 / 4.84	14 / 4.84	15.5 / 4.61	15.5 / 4.61
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2400	2890	2890	3360	3360
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	12.1 / 3.01	14 / 3	14 / 3	15.5 / 2.99	15.5 / 2.99
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4020	4670	4670	5180	5180
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	12.1 / 3.05	14 / 2.84	14 / 2.84	15.5 / 2.68	15.5 / 2.68
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	3970	4930	4930	5780	5780
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	11.4 / 2.12	11.9 / 2.12	11.9 / 2.12	13.7 / 2.12	13.7 / 2.12
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5380	5610	5610	6460	6460
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2350	2350	2350	2350	2350
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	3320	3320	3320	3320	3320
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	204.6 / 153.6	199.4 / 152.2	199.4 / 152.2	194 / 151	194 / 151
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.19 / 3.92	5.06 / 3.88	5.06 / 3.88	4.93 / 3.85	4.93 / 3.85
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	252.2 / 170.6	256.6 / 171	256.6 / 171	256.2 / 171	256.2 / 171
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.38 / 4.34	6.49 / 4.35	6.49 / 4.35	6.48 / 4.35	6.48 / 4.35
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	179 / 124.6	179.4 / 127.8	179.4 / 127.8	179 / 131	179 / 131
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.55 / 3.19	4.56 / 3.27	4.56 / 3.27	4.55 / 3.35	4.55 / 3.35
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51
Average climate in DHW. Keymark certification. Energy class / Thread		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Average climate in DHW. Keymark certification. SCOP,ACS		3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Average climate in DHW. Keymark certification.η,ACS	%	136	136	136	136	136
› Indoor unit		KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL
Width / Height / Depth	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	159	159	159	159	159
Tank capacity	l	240	240	240	240	240
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Circuit breaker		C20	C20	C20	C20	C20
Sound pressure rated	dB(A)	33	33	33	33	33
Sound power	dB(A)	44	44	44	44	44
Backup electrical resistor	kW	3	3	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	9	9	9	9	9
Expansion vessel	l	8	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 12 DVR4	KHP-BI 14 DVR4	KHP-BI 14 DTR4	KHP-BI 16 DVR4	KHP-BI 16 DTR4
Width / Height / Depth	mm	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475
Net weight	kg	121	121	130.5	121	130.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	32	32	13	32	13
Circuit breaker	A	D45	D45	D20	D45	D20
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	46	46	46	46	46
Sound power	dB(A)	59	60	60	60	60
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
t CO_2eq	tCO_2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30	30	30
Liquid pipe	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Max. horizontal distance	m	50	50	50	50	50
Max. vertical distance with outdoor unit at the top	m	30	30	30	30	30
› Working range						
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,035 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia EVO Wall- Διαρούμενη Τοίχου

NEW





Το Aquantia EVO Wall αποτελεί τη νέα γενιά αντλιών θερμότητας τύπου split υψηλής απόδοσης. Διαθέτει την υψηλότερη ενεργειακή κλάση A+++, τόσο για εφαρμογές χαμηλής όσο και μέσης θερμοκρασίας. Ο συμπαγής σχεδιασμός της εσωτερικής μονάδας προσφέρει μια ιδανική αρθρωτή λύση για χώρους όπου η έλλειψη χώρου μπορεί να αποτελεί πρόβλημα. Περιλαμβάνει ένα ενσύρματο χειριστήριο που επιτρέπει στον χρήστη να διαχειρίζεται και να ελέγχει εύκολα το σύστημα.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, στην αντλία, τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες ν για μέγιστη απόδοση.
- Συμπιεστής τεχνολογίας EVI
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Διαθέτει ενσωματωμένη σύνδεση Wi-Fi για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHome Plus.
- Ενσωματωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη για πρόσθετα εξαρτήματα.
- Πιστοποίηση με Keymark.
- Ενσωματωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη αντοχή.

  Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού έως 65 °C.

KEYMARK | SMART GRID READY | R-32 REFRIGERANT | DOMESTIC HOT WATER | COOLING AND HEATING | COMPATIBLE WITH AIRZONE | Wi-Fi | MODBUS | CONFIGURATION VIA USB PORT

Set model		KHPMS-BI 12 EVO	KHPMS-BI 14 EVO	KHPMS-BI 14T EVO	KHPMS-BI 16 EVO	KHPMS-BI 16T EVO
› Set						
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	12.1 / 5.04	14 / 4.84	14 / 4.84	15.5 / 4.61	15.5 / 4.61
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2400	2890	2.89	3360	3360
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	12.1 / 3.01	14 / 3	14 / 3	15.5 / 2.99	15.5 / 2.99
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4020	4670	4.67	5180	5180
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	12.1 / 3.05	14 / 2.84	14 / 2.84	15.5 / 2.68	15.5 / 2.68
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	3970	4930	4.93	5780	5780
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	11.4 / 2.12	11.9 / 2.12	11.9 / 2.12	13.7 / 2.12	13.7 / 2.12
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5380	5610	5.61	6460	6460
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2350	2350	2.35	2350	2350
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	3320	3320	3.32	3320	3320
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	204.6 / 153.6	199.4 / 152.2	199.4 / 152.2	194 / 151	194 / 151
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.19 / 3.92	5.06 / 3.88	5.06 / 3.88	4.93 / 3.85	4.93 / 3.85
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	252.2 / 170.6	256.6 / 171	256.6 / 171	256.2 / 171	256.2 / 171
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.38 / 4.34	6.49 / 4.35	6.49 / 4.35	6.48 / 4.35	6.48 / 4.35
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	179 / 124.6	179.4 / 127.8	179.4 / 127.8	179 / 131	179 / 131
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.55 / 3.19	4.56 / 3.27	4.56 / 3.27	4.55 / 3.35	4.55 / 3.35
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51
› Indoor unit		KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4
Width / Height / Depth	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Net weight	kg	33	33	33	33	33
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Circuit breaker		C10	C10	C10	C10	C10
Sound pressure rated	dB(A)	34	34	34	34	34
Sound power	dB(A)	43	43	43	43	43
Backup electrical resistor	kW	3	3	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH_2O	9	9	9	9	9
Expansion vessel	l	8	8	8	8	8
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
› Outdoor unit		KHP-BI 12 DVR4	KHP-BI 14 DVR4	KHP-BI 14 DTR4	KHP-BI 16 DVR4	KHP-BI 16 DTR4
Width / Height / Depth	mm	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475
Net weight	kg	121	121	130.5	121	130.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	32	32	13	32	13
Circuit breaker	A	D45	D45	D20	D45	D20
Communication wiring	mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	46	46	46	46	46
Sound power	dB(A)	59	60	60	60	60
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
t CO_2eq	tCO_2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Max. total distance	m	50	50	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30	30	30
Liquid pipe	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Gas pipe	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Max. horizontal distance	m	50	50	50	50	50
Max. vertical distance with outdoor unit at the top	m	30	30	30	30	30
› Working range						
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Συμπληρωματική φόρτιση ψυκτικού μέσου: Η αρχική χρέωση ισχύει για τα πρώτα 15 μέτρα (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,035 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.
(*): Η παροχή ρεύματος για τις εσωτερικές μονάδες είναι μονοφασική 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPS-MO Monoblock R32





Το KHPS-MO PRO είναι η συμπαγής πολυλειτουργική λύση της σειράς Kaysun που παρέχει θερμική άνεση σε μεσαίου και μεγάλου μεγέθους χώρους. Το ενσύρματο χειριστήριο που περιλαμβάνεται επιτρέπει στο χρήστη να απολαμβάνει μια ευχάριστη, διαισθητική εμπειρία που είναι σε θέση να ικανοποιήσει όλους τους τύπους αναγκών χωροθέτησης.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω του NetHome Plus.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων μονάδων.
- Πιστοποιημένη από την Keymark
- Cascade σύνδεση έως και 6 μονάδων χωρίς την ανάγκη πρόσθετης μονάδας
- Θερμοκρασία παροχής έως και 65ºC



KCTAQ-02
Included as standard, with built-in Modbus gateway



Set model		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
› Set						
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	824	1283	1631	2020	7698
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2034	2358	3065	13043
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188	2623	9388
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000	3425	12331
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1354	1644	2176	7750
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2224	2523	11569
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,51	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
› Outdoor unit		KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 14 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Net weight	kg	98	86	132	132	155
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	31	31	32	32	43
Circuit breaker	A	D32	D32	D32	D32	D45
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	58	47.5	48.5	50.5	53
Sound power	dB(A)	55	58	59	60	65
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.75
t CO_2eq	tCO_2	0.95	1.18	0.95	0.95	1.18
Minimum water volume	l	40	40	40	40	60
Nominal flow rate	m^3/h	0.7	0.95	1.40	1.70	2.10
Electrical heater support	W	3000	3000	3000	3000	3000
Water pump pressure	mH_2O	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range						
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Leaving water temperature; min./ max. cooling	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHPS-MO

Set model		KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
› Set						
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3152	3533	2444	3152	3533
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4678	5614	3902	4678	5614
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852	3333	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250	4780	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382	3038	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	4960	5600	4182	4960	5600
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C).η_s	%	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). η_s	%	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6,58 / 4,49	6,29 / 4,48	6,49 / 4,42	6,57 / 4,49	6,28 / 4,47
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C).η_s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
› Outdoor unit		KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Width / Height / Depth	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Net weight	kg	155	155	172	172	172
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	43	43	27	27	27
Circuit breaker	A	D45	D45	D32	D32	D32
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	**53.5**	**57.5**	**53.5**	**54**	**58**
Sound power	dB(A)	65	68	65	65	68
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
t CO_2eq	tCO_2	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
Minimum water volume	l	60	60	60	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	2.50	2.95	2.10	2.50	2.95
Electrical heater support	W	3000	3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000
Water pump pressure	mH_2O	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range						
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHPS-MO PRO HP

KEYMARK · SMART GRID READY · R-32 REFRIGERANT · DOMESTIC HOT WATER · COOLING AND HEATING · COMPATIBLE WITH AIRZONE · Wi-Fi · MODBUS · MODULAR





KCTAQ-02
Περιλαμβάνεται ως στάνταρ εξοπλισμός, με ενσωματωμένη πύλη Modbus

Set model		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
› Set					
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3830	5000	6373	7698
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	6545	8302	10612	13043
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	6667	8077	8800	9388
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	10.74 / 1.22	19.80 / 1.74	20.60 / 1.69	6,15 / 2,05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	8803	11379	12189	12331
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3895	5000	6279	7750
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	5574	7119	9630	11569
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4,6 / 3,20	4,5 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5,73 / 4,00	5,93 / 4,10	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		3,73 / 2,50	3,73 / 2,63	3,65 / 2,60	3,53 / 2,58
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Water pipe connections	inch	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
› Outdoor unit		KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Width / Height / Depth	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Net weight	kg	177	177	177	177
Power supply	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	18	21	24	28
Circuit breaker	A		D32	D32	D32
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	57.6	59.8	61.5	63.5
Sound power	dB(A)	71	73	75	77
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	5	5	5	5
t CO_2eq	tCO_2	3.37	0.95	3.37	3.37
Minimum water volume	l	90	110	130	150
Nominal flow rate	m^3/h	3.10	3.78	4.47	5.18
Electrical heater support	W	Not included	Not included	Not included	Not included
Water pump pressure	mH_2O	12	12	12	12
Expansion vessel	l	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range					
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	ºC	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	ºC	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	ºC	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	ºC	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Leaving water temperature; min. / max. heating	ºC	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Leaving water temperature; min. / max. cooling	ºC	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Aquantia KHP-MO HT Monoblock R290





Το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σύγκριση με τον προκάτοχό του. Η νέα αντλία θερμότητας προπανίου KHP-MO HT επιτρέπει θερμοκρασίες παροχής έως και 75ºC, αυξάνοντας τις δυνατότητες εγκατάστασης και χρήσης της. Το εύρος λειτουργίας σε ακραίες θερμοκρασίες είναι εγγυημένο, φτάνοντας έως και τους 55ºC για ζεστό νερό χρήσης στους -25ºC και τους 75ºC για θέρμανση στους -10ºC.

Χαρακτηριστικά



KCTAQ-03
Standard

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω του NetHome Plus.
- Το ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με GWP 3
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων μονάδων.
- Πιστοποιημένη από την Keymark
- Cascade σύνδεση έως και 6 μονάδων χωρίς την ανάγκη πρόσθετης μονάδας
- Θερμοκρασία παροχής έως και 75ºC



Model		KHP-MO 4 DVP	KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP
› Set					
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	4.5 / 5.15	6.2 / 4.9	8.4 / 5	10 / 4.7
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	874	1265	1680	2128
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	4.6 / 3.2	6.2 / 3.1	7.8 / 3.2	9.5 / 3.05
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	1438	2000	2438	3115
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	4.5 / 3.1	5.9 / 2.95	7 / 3	8 / 2.85
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	1452	2000	2333	2807
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	4.7 / 2.2	5.2 / 2.15	6.9 / 2.15	7.4 / 2.1
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2136	2419	3209	3524
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 5.1	8.3 / 5.15	10 / 4.75
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1275	1612	2105
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	4.7 / 3.65	6.8 / 3.1	7.5 / 3.45	8.9 / 3.25
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	1288	2194	2174	2738
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.97 / 4.34	6.14 / 4.55	6.56 / 4.68	7.11 / 4.79
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.03 / 3.18	4.24 / 3.38	4.44 / 3.46	4.54 / 3.49
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.86 / 8.14	5.32 / 6.65	5.23 / 6.36	5.12 / 6.65
Width / Height / Depth	mm	1295 / 718 / 429	1295 / 718 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Net weight	kg	90	90	117	117
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	12	13.5	16	17.5
Circuit breaker	A	D20	D20	D20	D20
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	48	46	44	56
Sound power	dB(A)	56	58	60	61
Type of refrigerant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Refrigerant charge	kg	0.7	0.7	1.1	1.1
t CO_2eq	tCO_2	0.00	0.00	0.00	0.00
Minimum water volume	l	40	40	40	40
Nominal flow rate	m^3/h	0.7	0.95	1.40	1.70
Electrical heater support	W	3000	3000	3000	3000
Water pump pressure	mH_2O	9	9	9	9
Expansion vessel	l	8	8	8	8
Water pipe connections	inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range					
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Aquantia KHP-MO HT

Model		KHP-MO 12 DVP	KHP-MO 14 DVP	KHP-MO 16 DVP
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	182.4 / 141.9	180.6 / 139.9	184 / 141.8
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.64 / 3.62	4.59 / 3.57	4.68 / 3.62
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.18 / 6.75	5.12 / 6.65	5.19 / 6.42
Width / Height / Depth	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Net weight	kg	135	135	135
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	25	26.5	28
Circuit breaker	A	D20	D32	D32
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	52	56	51
Sound power	dB(A)	65	65	69
Type of refrigerant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Refrigerant charge	kg	1.25	1.25	1.25
t CO_2eq	tCO_2	0.00	0.00	0.00
Minimum water volume	l	60	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	2.10	2.50	2.95
Electrical heater support	W	3000	3000	3000
Water pump pressure	mH_2O	9	9	9
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013



Model		KHP-MO 12 DTP	KHP-MO 14 DTP	KHP-MO 16 DTP
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.19 / 6.42	5.18 / 6.75	5.55 / 8.16
Width / Height / Depth	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Net weight	kg	137	137	137
Power supply	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	8.5	9	9.5
Circuit breaker	A	D20	D20	D20
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	51	52	49
Sound power	dB(A)	65	65	69
Type of refrigerant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Refrigerant charge	kg	1.25	1.25	1.25
t CO_2eq	tCO_2	0.00	0.00	0.00
Minimum water volume	l	60	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	2.10	2.50	2.95
Electrical heater support	W	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000
Water pump pressure	mH_2O	9	9	9
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Polar





Η σειρά Polar παρουσιάζεται ως ένα συμπαγές αερόθερμικό σύστημα με ψυκτικό μέσο R290 υψηλής απόδοσης, ενεργειακά αποδοτικό και με πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου. Αποκτά τη μέγιστη ενεργειακή βαθμολογία, A+++, τόσο σε εφαρμογές χαμηλής όσο και μέσης θερμοκρασίας. Μπορεί να φτάσει σε θερμοκρασίες παροχής έως και 80ºC και διατηρεί την υψηλή απόδοσή του σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, παρέχοντας 100% απόδοση στους -7ºC και έως και 80% στους -15ºC.



KCTAQ-03
Standard

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHome Plus.
- Το ψυκτικό R290 μειώνει τον περιβαλλοντικό του αντίκτυπο με GWP 3.
- Ενσωματωμένη διαχείριση των απαραίτητων εξαρτημάτων για δύο υδραυλικές ζώνες, χωρίς την ανάγκη για πρόσθετα εξαρτήματα.
- Πιστοποιημένο από την Keymark
- Σύνδεση σε σειρά έως και 6 μονάδων χωρίς την ανάγκη για πρόσθετη μονάδα
- Θερμοκρασία νερού εξόδου έως 80ºC



SMART GRID READY | R-290 REFRIGE RANT | DOMESTIC HOT WATER | DC INVERTER COMPRESSOR | COOLING AND HEATING | COMPATIBLE WITH AIRZONE | Wi-Fi | MODBUS | CONFIGURATION VIA USB PORT

Model		KHP-MO-P 10 DVP	KHP-MO-P 14 DVP	KHP-MO-P 16 DTP
› Set				
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	9.50 / 4.95	14 / 4.7	15.5 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	1919	2979	3444
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	9.50 / 3.20	13.8 / 3.15	16 / 3.05
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	2969	4381	5246
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	8 / 3.15	12 / 2.80	13.1 / 2.7
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	2540	4286	4852
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	8.8 / 2.20	12 / 2.15	13 / 2.30
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	4000	5581	6190
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	10 / 4.60	14 / 4.4	15 / 4.25
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2174	3182	3529
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	8.1 / 3.10	12.4 / 3	14 / 2.70
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	2613	4133	5185
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	210 / 157	187 / 151	185 / 151
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		5.33 / 4.01	4,76 / 3,85	4.70 / 3.85
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	271 / 190	266 / 191	267 / 191
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.87 / 4.85	6.74 / 4.87	6.75 / 4.85
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	178 / 136	175 / 138	169 / 137
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.53 / 3.49	4,45 / 3,54	4.30 / 3.50
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	218,2 / 303,8	195,8 / 274,6	219 / 323,4
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.53 / 7.67	4,97 / 6,94	4.98 / 6.87
Electrical heater; Standard support	kW	3	3	3
Width / Height / Depth	mm	1330 / 1051 / 501	1330 / 1051 / 501	1330 / 1051 / 501
Net weight	kg	153	169	181
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	19.5	27,5	11
Circuit breaker	A	D25	D32	D20
Sound pressure	dB(A)	41	46	49
Sound power	dB(A)	54	57	59
Type of refrigerant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Refrigerant charge	kg	1.1	1.5	1.5
t CO_2eq	tCO_2	0.00	0.00	0.00
Minimum water volume	l	40	60	60
Nominal flow rate	m^3/h	1.70	2.50	2.95
Electrical heater support	W	3000	3000	3000
Water pump pressure	mH_2O	9	9	9
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range				
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	10 / 80	10 / 80	10 / 80
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	12 / 80	12 / 80	12 / 80
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Στοιχεία σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Aquantia KHP-MO PLUS HT

NEW



Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας με ψυκτικό R-290 αποτελεί την ιδανική λύση για μεγάλους οικιακούς ή εμπορικούς χώρους. Έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και να παρέχουν θερμοκρασίες εξόδου νερού έως και 85 °C. Ξεχωρίζουν για τον συμπαγή σχεδιασμό τους, καθώς διαθέτουν μόνο έναν ανεμιστήρα.



KCTAQ-03
Standard

Χαρακτηριστικά

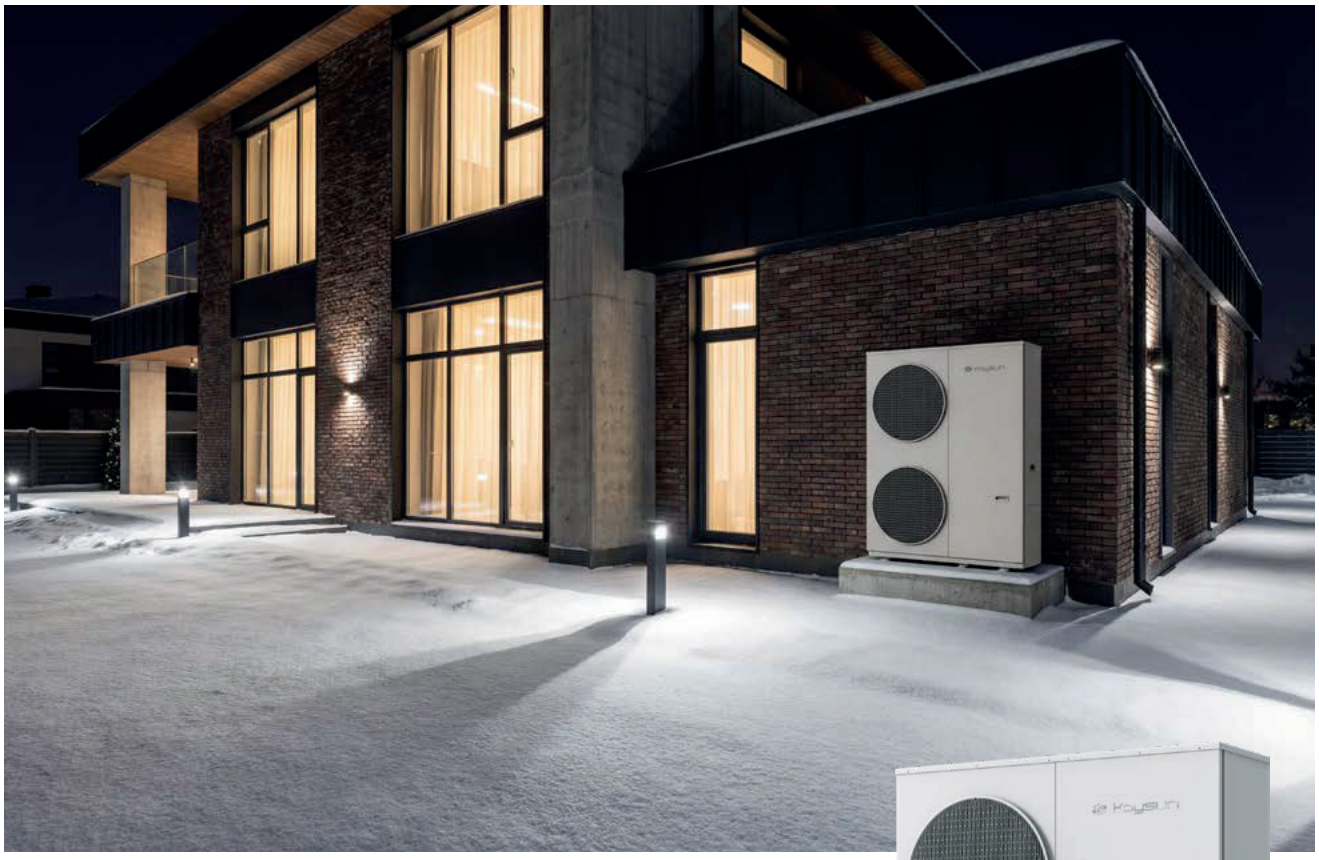
- Ψυκτικό μέσο R290
- Τεχνολογία πλήρους inverter με συμπιεστή EVI.
- Ζεστό νερό έως 85ºC.
- Λειτουργία σε θερμοκρασίες εξωτερικού αέρα έως -25 °C.
- Περιλαμβάνεται στάνταρ διαχωριστής αερίου με μικροφυσαλίδες.
- Μπορεί να συνδεθεί με έως και 6 μονάδες σε διαδοχική διάταξη.



		Basic modules	
Model		KHP-MO 18 DTP	KHP-MO 22 DTP
› Set			
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	18 / 4.60	22 / 4.30
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3910	5120
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	18 / 3.20	22 / 3.10
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	5630	7100
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	18 / 2.80	19.5 / 2.55
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	6430	7650
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	18 / 4.70	22 / 4.20
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3830	5240
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	18 / 2.85	22 / 2.70
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	6316	8148
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	187 / 148	181.1 / 146.9
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.75 / 3.78	4.60 / 3.75
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	250.8 / 184.3	248.1 / 181.4
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.34 / 4.68	6.28 / 4.61
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	163.6 / 123.9	159.2 / 123.3
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.16 / 3.17	4.06 / 3.16
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	193 / 261	189.8 / 257
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.90 / 6.60	4.82 / 6.50
Nominal flow rate	m^3/h	3.10	4.50
Maximum pump pressure available	mH_2O	12	12
Water pipe connections	inch	1″	1″
Width / Height / Depth	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Net weight	kg	185	185
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Communication wiring	mm^2	3x1.5	3x1.5
Sound power	dB(A)	64	64
Type of refrigerant		R-290	R-290
GWP		3	3
Refrigerant charge	kg	1.80	1.80
t CO_2eq	tCO_2	0.01	0.01
Electrical heater support	W	Not included	Not included
› Working range			
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 52	-15 / 52
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	25 / 80	25 / 80
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	25 / 85	25 / 85
Leaving water temperature; min./ max. cooling	°C	5 / 25	5 / 25

Ψυκτική ισχύς. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Θερμαντική ισχύς. Θερμική ισχύς. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη = 40/45°C; θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό Εξουσιοδότησης της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχ ύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κανονισμό Εξουσιοδότησης της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις λαμβάνονται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C; θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35°C.
ΑΡΧΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Aquantia KHP-MO HT HP





Η σειρά KHP-MO HT HP είναι η νέα γενιά συμπαγών αντλιών θερμότητας υψηλής ισχύος με ψυκτικό μέσο R290. Η υψηλή ενεργειακή της απόδοση και το εύρος ισχύος από 26kW έως 40kW, της επιτρέπουν να λειτουργεί αποδοτικά σε μεγάλες εγκαταστάσεις και επίσης να επιτυγχάνει θερμοκρασίες έως και 85ºC.

Χαρακτηριστικά

- Ψυκτικό μέσο R290
- Τεχνολογία full DC Inverter
- Ζεστό νερό έως 85ºC.
- Λειτουργία σε θερμοκρασίες εξωτερικού αέρα έως -25 °C.
- Νέα λογική απόψυξης.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 8 μονάδων σε διαδοχική διάταξη.
- Λεκάνη συνπυκνωμάτων.



KCTAQ-03
Standard



		Basic modules			
Set model		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
› Set					
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+35ºC)	kW	26.0 / 4.77	30.0 / 4.5	35.0 / 4.17	39.0 / 4.0
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	5450	6670	8400	9750
Heating capacity / COP (A+7ºC / W+55ºC)	kW	26 / 3.31	30.0 / 3.13	35.0 / 2.98	39.0 / 2.34
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	7850	9570	11750	14000
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+35ºC)	kW	21 / 3.03	24.0 / 2.86	28.2 / 2.54	28.2 / 2.54
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	6930	8380	11100	11100
Heating capacity / COP (A-7ºC / W+55ºC)	kW	18.8 / 2.30	21.3 / 2.22	24.8 / 2.08	24.8 / 2.08
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	8170	9600	11900	11900
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+18ºC)	kW	26.0 / 4.64	30.0 / 4.41	35.0 / 4.12	39.0 / 3.96
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	5600	6800	8500	9850
Cooling capacity / EER (A+35ºC / W+7ºC)	kW	26.0 / 3.10	30.0 / 2.80	32.0 / 2.67	32.0 / 2.67
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	8400	10700	11980	11980
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	194.9 / 150.7	193.8 / 148.7	176.3 / 142.4	176.3 / 142.4
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		4.95 / 3.84	4.98 / 3.79	4.48 / 3.63	3.84 / 3.00
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). η,s	%	259.80 / 194.80	247.5 / 193.1	240.3 / 187.1	240.3 / 187.1
Warm heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		6.57 / 4.94	6.26 / 4.90	6.08 / 4.75	5.35 / 4.50
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Cold heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		3.95 / 3.23	3.91 / 3.14	3.85 / 3.03	4.32 / 3.47
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.21 / 7.17	4.99 / 6.8	4.82 / 6.43	4.82 / 6.22
Width / Height / Depth	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Net weight	kg	245	245	245	245
Power supply	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	32	32	32	32
Circuit breaker	A	D32	D45	D45	D45
Communication wiring	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1
Sound pressure	dB(A)	55	61.3	75.6	77
Sound power	dB(A)	69	74	75	76
Type of refrigerant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Refrigerant charge	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
t CO_2eq	tCO_2	0.008	0.008	0.008	0.008
Minimum water volume	l	130	150	175	200
Nominal flow rate	m^3/h	5.1	5.1	6.0	6.0
Electrical heater support	W	Not included	Not included	Not included	Not included
Water pump pressure	mH_2O	12	12	12	12
Expansion vessel	l	5	5	5	5
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
› Working range					
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Ψυκτική ισχύς. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Θερμαντική ισχύς. Θερμική ισχύς. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη = 40/45°C; θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό Εξουσιοδότησης της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχ ύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κανονισμό Εξουσιοδότησης της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις λαμβάνονται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C; θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35°C.

Wall Hung Compak





Οι βιώσιμες αντλίες ζεστού νερού της Compak αποτελούν την ιδανική λύση για την παροχή άνεσης σε ένα περιβάλλον με καλυμμένες τις ανάγκες κλιματισμού. Η αποδοτικότητά τους επιτρέπει να θεωρούνται ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να μειώνουν την κατανάλωσή τους σε σύγκριση με έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα.

Χαρακτηριστικά

- Αποδοτική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (Ζεστό νερό χρήσης)
- Το ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με GWP 3
- Αθόρυβες μονάδες για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη
- Τρεις τρόποι λειτουργίας για πλήρη προσαρμογή στις ανάγκες του χρήστη για εξοικονόμηση πόρων και άνεση.
- Προεπιλεγμένη λειτουργία κατά της λεγεωνέλλας
- Πιστοποιημένη από το Keymark
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHomePlus



Model		KHP-08/80 ACS1	KHP-09/100 ACS1	KHP-09/150 ACS1
Average climate in DHW. Energy class		A+	A+	A+
Average climate in DHW. SCOP,ACS / Load profile		2.61 / M	2.61 / M	2.67 / L
Average climate in DHW. Standby power	W	14	19	23
Average climate in DHW. Heating time	h:min	4h 40min	6h 04min	6h 32min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	52.8	52.7	51.9
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	85	110	160
Heating capacity rated	kW	0.95	0.98	1.30
Width / Height / Depth	mm	/ 1196 / --	/ 1360 / --	/ 1707 / --
Diameter	mm	500	500	500
Net weight	kg	56	62	80
Tank capacity	l	78	98	145
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anti-corrosive protection		Electronic & magnesium	Electronic & magnesium	Electronic & magnesium
Insulating material and thickness		Enameled steel	Enameled steel	Enameled steel
Electrical heater; Standard support	kW	1.5	1.5	1.5
Water pipe connections inlet/outler	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160	160	160
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	60	60	60
Sound power level	dB(A)	54	54	56
Sound pressure rated	dB(A)	54	54	56
Type refrigerant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Refrigerant charge	kg	0.15	0.15	0.15
t CO_2eq	tCO_2	0	0	0
Temperature DHW max.	°C	60	60	60
Temperature DHW max. with support	°C	70	70	70

Ηχητική πίεση: Ηχητική πίεση υπολογισμένη σε απόσταση 1 m από τον εξοπλισμό

Floor Standing Compak





Οι βιώσιμες αντλίες ζεστού νερού της Compak αποτελούν την ιδανική λύση για την παροχή άνεσης σε ένα περιβάλλον με καλυμμένες τις ανάγκες κλιματισμού. Η αποδοτικότητά τους επιτρέπει να θεωρούνται ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να μειώνουν την κατανάλωσή τους σε σύγκριση με έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα.

Χαρακτηριστικά

- Αποδοτική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (Ζεστό νερό χρήσης)
- Το ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με GWP 3
- Αθόρυβες μονάδες για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη
- Τρεις τρόποι λειτουργίας για πλήρη προσαρμογή στις ανάγκες του χρήστη για εξοικονόμηση πόρων και άνεση.
- Προεπιλεγμένη λειτουργία κατά της λεγεωνέλλας
- Πιστοποιημένη από το Keymark
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHomePlus



Model		KHP-15/185 ACS3	KHP-15/275 ACS3
Average climate in DHW. Energy class		A+	A+
Average climate in DHW. SCOP,ACS / Load profile		3,15 / L	3,25 / XL
Average climate in DHW. Standby power	W	27	19
Average climate in DHW. Heating time	h:min	7h 32min	8h 58min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	53	52
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	245	350
Heating capacity rated	kW	1.71	2.1
Width / Height / Depth	mm	/ 1745 / --	/ 1895 / --
Diameter	mm	552	650
Net weight	kg	91	128
Tank capacity	l	185	275
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anti-corrosive protection		Electronic & magnesium	Electronic & magnesium
Insulating material and thickness		Enameled steel	Enameled steel
Electrical heater; Standard support	kW	1.5	1.5
Water pipe connections inlet/outler	inch	3/4"	3/4"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160	190
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	80	80
Sound power level	dB(A)	56	56
Sound pressure rated	dB(A)	56	56
Type refrigerant		R-290	R-290
GWP		3	3
Refrigerant charge	kg	0.15	0.15
t CO_2eq	tCO_2	0	0
Temperature DHW max.	°C	60	60
Temperature DHW max. with support	°C	70	70

Ηχητική πίεση: Ηχητική πίεση υπολογισμένη σε απόσταση 1 m από τον εξοπλισμό

Compak





Οι βιώσιμες αντλίες ζεστού νερού της Compak αποτελούν την ιδανική λύση για την παροχή άνεσης σε ένα περιβάλλον με καλυμμένες τις ανάγκες κλιματισμού. Η αποδοτικότητά τους επιτρέπει να θεωρούνται ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να μειώνουν την κατανάλωσή τους σε σύγκριση με έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα.

Χαρακτηριστικά

- Αποδοτική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (Ζεστό νερό χρήσης)
- Προεπιλεγμένη λειτουργία κατά της λεγεωνέλλας
- Αθόρυβες μονάδες για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη
- Πιστοποιημένη από το Keymark
- Εξοπλισμένη με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHomePlus


KEYMARK


THERMAL SOLAR SUPPORT



SMART GRID READY



R-134A REFRIGERANT


DOMESTIC HOT WATER


Wi-Fi


ECO MODE

Model		KHP 15/190 ACS2
Average climate in DHW. Energy class		A+
Average climate in DHW. SCOP,ACS / Load profile		2.7 / L
Average climate in DHW. Standby power	W	29
Average climate in DHW. Heating time	h:min	7h 11min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	53.3
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	239
Heating capacity rated	kW	1.50
Width / Height / Depth	mm	/ 1787 / --
Diameter	mm	560
Net weight	kg	107.0
Tank capacity	l	185
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Anti-corrosive protection		Magnesium
Insulating material and thickness		Expanded polyurethane
Electrical heater; Standard support	kW	3.15
Water pipe connections inlet/outler	inch	3/4"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	25
Sound power level	dB(A)	58
Sound pressure rated	dB(A)	45
Type refrigerant		R-134A
GWP		1430
Refrigerant charge	kg	1.0
t CO_2eq	tCO_2	1.4
Tank material		Enamelled steel
Temperature DHW max.	°C	60
Temperature DHW max. with support	°C	70

Notes: Σημειώσεις: Θερμική ικανότητα: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 15/12 °C (DB/WB), θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου +15 °C / +45 °C. Ηχητική πίεση: Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου EN 16147.
Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Δοχείο για Ζεστό Νερό Χρήσης

DOMESTIC HOT WATER



Χαρακτηριστικά

- Αποδοτική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
- Λειτουργία κατά της λεγιονέλλας ενεργοποιημένη από προεπιλογή
- Αθόρυβες μονάδες για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη
- Πιστοποίηση από την Keymark
- Εξοπλισμένες με ενσωματωμένη σύνδεση WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHomePlus

Model		BSX270	BSX475
Width / Height / Depth	mm	/ 1209 / --	/ 1800 / --
Diameter	mm	700	750
Net weight	kg	136	212
Tank capacity	l	270	475
Heat coil input diameter	inch	1 1/4″	1 1/4″
Cold water inlet	inch	1″	1″
Operating pressure	bar	10	10
Test pressure	bar	13	13
Anti-corrosive protection		Magnesium anode rod and tester	Magnesium anode rod and tester
Insulating material and thickness		Injected polyurethane foam; 50 mm	Injected polyurethane foam; 50 mm
Heat water outlet	inch	1″	1″
Cleaning cap	mm	280	280
Heat coil surface	m^2	2.5	3.1
Circuit breaker	A	D32	

Για τη δεξαμενή BSX475 συνιστάται η εγκατάσταση ενός στοιχείου 3-4 kW, το οποίο θα πρέπει να προμηθεύεται από τον εγκαταστάτη σε περίπτωση που απαιτείται.

Άλλα εξαρτήματα για τη σειρά Aquantia



KH-Kit

Εσωτερική μονάδα για συστήματα Monoblock. Επιτρέπει την πραγματοποίηση συνδέσεων στο εσωτερικό του σπιτιού αντί για την εξωτερική μονάδα

Αισθητήρας θερμοκρασίας

Αισθητήρας θερμοκρασίας για τη σειρά Aquantia, που μπορεί να συνδεθεί στον κεντρικό πίνακα για τον έλεγχο των δεξαμενών ζεστού νερού χρήσης, της θερμοκρασίας της ρυθμιστικής δεξαμενής, των 2 ζωνών, των μιγμάτων λέβητα, του ηλιακού κυκλώματος... Ολόκληρη η σειρά Aquantia περιλαμβάνει 1 αισθητήρα από προεπιλογή. Απαραίτητο εξάρτημα σε εφαρμογές με περισσότερους από 1 αισθητήρες.



Model	Cable length	Comments
Probe T1B + cable	10 m	Compatible with R32 units
T1B-R290	10 m	Compatible with R290 units
T1B-R32-R290 ADAPTOR	-	Probe adaptor T1B + R290 units cable

Θερμαντικό στοιχείο

Στοιχείο θέρμανσης δεξαμενής για ζεστό νερό χρήσης προκειμένου να υποστηριχθεί η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης της αντλίας θερμότητας, εάν χρειαστεί.



Model	Electrical Power
RT3	3 kW

Προσαρμογέας πολλαπλών θερμοστατών

Προσαρμογέας πολλαπλών θερμοστατών για τη σειρά Aquantia. Με αυτόν τον προσαρμογέα μπορούμε να συνδέσουμε έως και 8 διαφορετικούς θερμοστάτες για τον έλεγχο διαφορετικών ζωνών.





Κιτ 2 ζωνών

Κιτ 2 ζωνών, προκατασκευασμένο σετ που αποτελείται από 2 αντλίες κυκλοφορητή, αντεπίστροφες βαλβίδες και βαλβίδες, αισθητήρες θερμοκρασίας... Ιδανικό για εύκολη εγκατάσταση σε κυκλώματα με 2 ζώνες (fancoils, θερμαντικά σώματα, ενδοδαπέδια θέρμανση...).

Model	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones	2 High temp.	1 High + 1 Low
Width x Height x Depth; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Max. flow rate (ΔP 10 kPa); L/h	2600	1600
Max. power to be dissipated(ΔT=20ºC); kW	60.5	37.2

Αντλίες νερού για 1 ή 2 ζώνες

Αντλία κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης με κινητήρα EC. Η σειρά Aquantia μπορεί να ελέγξει αυτές τις αντλίες για 1 ή 2 ζώνες σε εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης.

Model	Pump 6 mca	Pump 7.5 mca
Max. available head; m.c.a.	6.0	7.5
Qmax; m3/h	3.6	4.4
Hydraulic connections; "	G 1"	G 1-1/2"
Power; W	30	58





R-S wall/ceiling model



Floor model AR-A

Ρυθμιστικές δεξαμενές/υδραυλικές βελόνες

Μειώστε τον αριθμό των εκκινήσεων και στάσεων του συμπιεστή πριν από τις μεταβολές της θερμοκρασίας και αυξήστε την αδράνεια του συστήματος.
and increase the inertia of the system.

Model	20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume; L	20	30	40	50	100
Diameter x Height; mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Weight empty; Kg	7	10	12	15	30
Connections; "	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation	Wall or ceiling support (need aditional support kit)				Floor

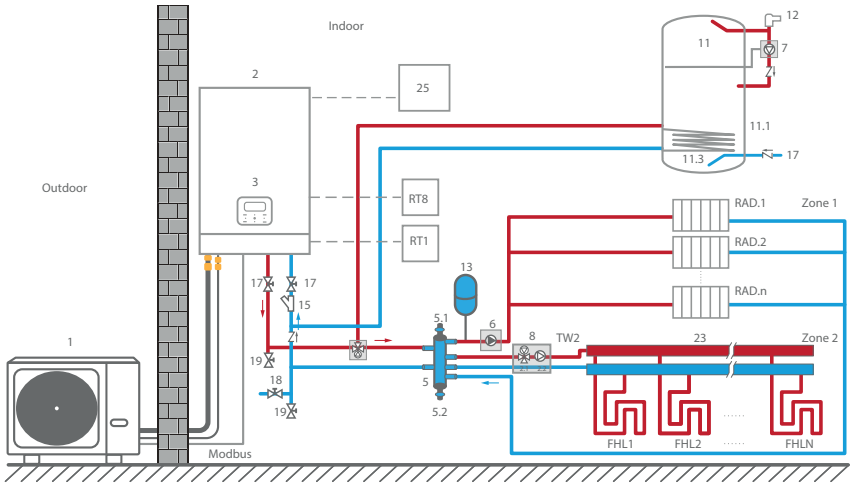
Accessories available: Ceiling/wall support mounting kit, Air purge valve



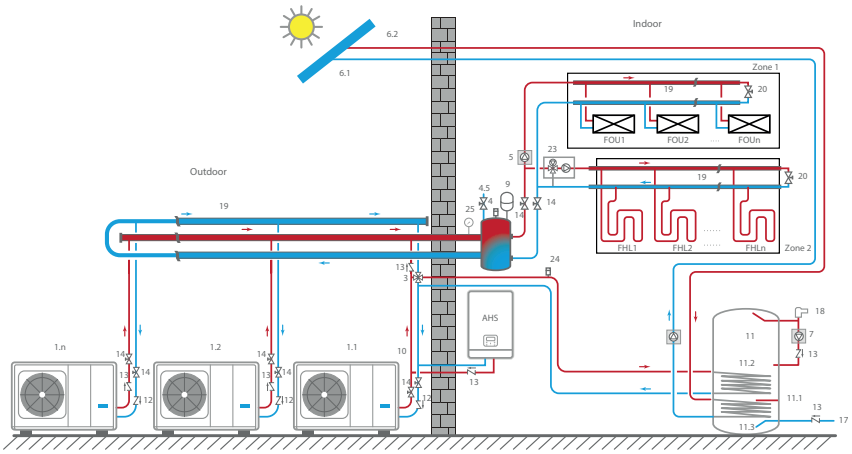
Δοχεία διαστολής

Model	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diameter x Height; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Packing weight; Kg	2.0	2.7	3.4
Connections; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F

Διαγράμματα εγκατάστασης

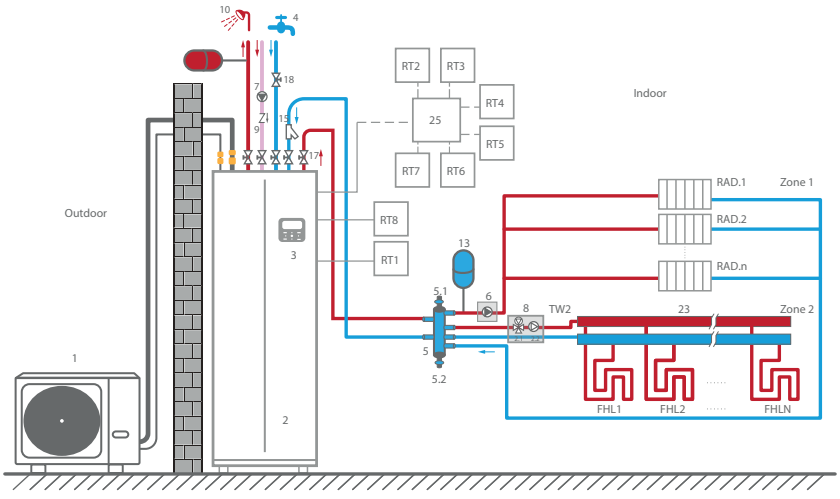


Code	Assembly unit
1	Outdoor Unit
2	Indoor Unit
3	User Interface
5	Balance tank (Field supply)
5.1	Automatic air purge valve
5.2	Drainage valve
6	P_o: zone 1 circulation pump (Field supply)
7	DHW recirculation pump (field supply)
8	Mixing station (Field supply)
8.1	sv3: Mixing vlave (Field Supply)
8.2	P_c: zone 2 circulation pump
11	DHW tank
11.3	Condenser
12	Consumption
13	Expansion vessel (Field supply)
15	Filter (Accessory)
17	Tap water inlet pipe (field supply)
18	Filling valve (field supply)
19	Drainage vlave (Field supply)
23	Collection/distributor (Field Supply)
25	Thermostat transfer board (optional)
RT 1...7	Low voltage room thermostat (Field Supply)
RT8	High voltage room thermostat (Field Supply)
TW2	Zone 2 water flow temperature sensor (optional)
FHL 1 ...n	Floor heating loop (field supply)
RAD.1...n	Radiator (Field supply)



Up to 6 units. It's not possible to mix KHPS-MO PRO and KHPS-MO HP PRO in the same cascade installation.

Code	Assembly unit
1.1	Master unit
1.2...n	Slave unit
3	SV1:3-way valve (Field supply)
4	Balance tank (Field supply)
4.1	Automatic bleed valve
4.2	Drainage valve
4.3	Tbt1: Balance tank upper temperature sensor (optional)
4.4	Tbt2: Balance tank lower temperature sensor (optional)
4.5	Filing valve
5	P_O: Outside circulation pump (Field supply)
6.1	Tsolar: Solar temperature sensor (Optional)
6.2	Solar Panel
7	P_D: DHW pipe pump (Field supply)
9	Espansion vessel (Field supply)
10	T1: Total water flow temperature sensor (Optional)
11	Domestic water tank (field supply)
11.1	TBH: Domestic water tank heater
11.2	Coin 1, heat exchanger for heat pump
11.3	Coin 2, heat exchanger for solar energy
12	Filter (Accessory)
13	Check value (Field supply)
14	Shut-off valve (Field supply)
17	Tap water inlet pipe (Field supply)
18	Hot water tap (Field supply)
19	Collector/distributor (Field supply)
20	Bypass valve (Field supply)
23	Mixing station (Field supply)
24	Automatic bleed valve (Field supply)
25	Water manometer (Field supply)
FHL1...n	Floor heating loop (Field supply)
ZONE1	The space operate cooling or heating mode
ZONE2	The space only operate heating mode
AHS	Auxiliary heat source (Field supply)



Code	Assembly unit
1	Outdoor Unit
2	Indoor Unit
3	User Interface
4	Tap water - inlet pipe (Field supply)
5	Balance tank (Field supply)
5.1	Automatic air purge valve
5.2	Drainage valve
6	P_o: zone 1 circulation pump (Field supply)
7	DHW pump - inlet pipe (Field supply)
8	Mixing station (Field supply)
8.1	sv3: Mixing vlave (Field Supply)
8.2	P_c: zone 2 circulation pump
9	Check valve (Field supply)
10	DHW production - outlet pipe (Field supply)
13	Expansion vessel (Field supply)
15	Filter (Accessory)
17	Shut-off valve (Field supply)
18	Safety valve (Field supply)
23	Collection/distributor (Field Supply)
25	Multi thermostat board (optional)
RT 1...7	Low voltage room thermostat (Field Supply)
RT8	High voltage room thermostat (Field Supply)
TW2	Zone 2 water flow temperature sensor (optional)
FHL 1 ...n	Floor heating loop (field supply)
RAD.1...n	Radiator (Field supply)

Αυτά τα διαγράμματα εγκατάστασης είναι απλουστευμένες εκδόσεις, για περισσότερα διαγράμματα ή περαιτέρω πληροφορίες επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας και ελέγξτε το εγχειρίδιο της σειράς Aquatix ή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Αντλία θερμότητας Πισίνας HP KSWP



Η Kaysun παρουσιάζει τη νέα αντλία θερμότητας R32 KSWP, την ιδανική λύση για τη θέρμανση πισινών και την επέκταση της χρήσης τους καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Με τα στοιχεία Full Inverter, εγγυάται υψηλή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας. Η σειρά KSWP διαθέτει σύνδεση Modbus, μπορεί να ελεγχθεί μέσω του APP και εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας IOT χάρη στο ενσωματωμένο WiFi. Η συμβατότητά της με τα δίκτυα SmartGrid, εγγυάται ότι η σειρά KSWP χρησιμοποιεί τη μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα καθαρής ενέργειας από το δίκτυο και αποθηκεύει ηλεκτρική ενέργεια στην πισίνα. Εκτός από τα πολλαπλά συστήματα προστασίας όσον αφορά τον έλεγχο και τη ρύθμιση, διαθέτει τη λειτουργία Silence που επιτρέπει τη μείωση της ηχητικής πίεσης ακόμη και μέχρι 38 dB(A) σε απόσταση 1m.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής NetHome Plus.
- Ενσωματωμένος πίνακας ελέγχου στη μονάδα για τη διαχείριση του προϊόντος.
- Εναλλάκτης θερμότητας από τιτάνιο για μέγιστη αντοχή.
- Η αθόρυβη λειτουργία μειώνει το επίπεδο ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 μέτρου στα 38 dB(A).



SMART GRID READY | R-32 REFRIGERANT | COOLING AND HEATING | COMPATIBLE WITH AIRZONE | Wi-Fi | CONFIGURATION VIA USB PORT

Model		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
› Set						
Heating capacity / Boost Mode (A27/HR80%, W28ºC)	kW	7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)
Power absorbed / Boost mode (A27/HR80%, W28ºC)	kW	0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)
COP / Boost Mode (A27/HR80%, W28ºC)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)
Heating capacity / Boost Mode (A15/HR70%, W28ºC)	kW	5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)
Power absorbed / Boost mode (A15/HR70%, W28ºC)	kW	1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)
COP / Boost Mode (A15/HR70%, W28ºC)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)
Cooling capacity (A35, W28ºC)	kW	4.5	5.2	7	7.8	8.6
Power absorbed (A35, W28ºC)	kW	1.13	1.55	1.75	2.6	3.31
EER (A35, W28ºC)		3.98	3.35	4	3	2.6
Water outlet temperature; Heating min. / max.	ºC	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	ºC	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Width / Height / Depth	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Net weight	kg	46	46	50	53	53
Heating sound pressure / Silent mode (A27/RH80%, W28ºC)	dB(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Chilling sound pressure / Silent mode (A35, W28ºC)	dB(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	10.5	11	12	18	23
Circuit breaker	A	D20	D20	D20	D20	D32
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8
t CO_2eq	tCO_2	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53
Water pipe connections	inch	2″	2″	2″	2″	2″
Water flow rated	m^3/h	3.10	3.90	5.40	6.90	8.30
Exchanger pressure drop	kPa	4.60	7.30	13.80	23.00	33.00
› Working range						
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	ºC	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	ºC	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Swimming pool volume	m^3	<35	<45	<60	<80	<100
Leaving water temperature; min. / max. heating	ºC	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42
Leaving water temperature; min. / max. cooling	ºC	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /

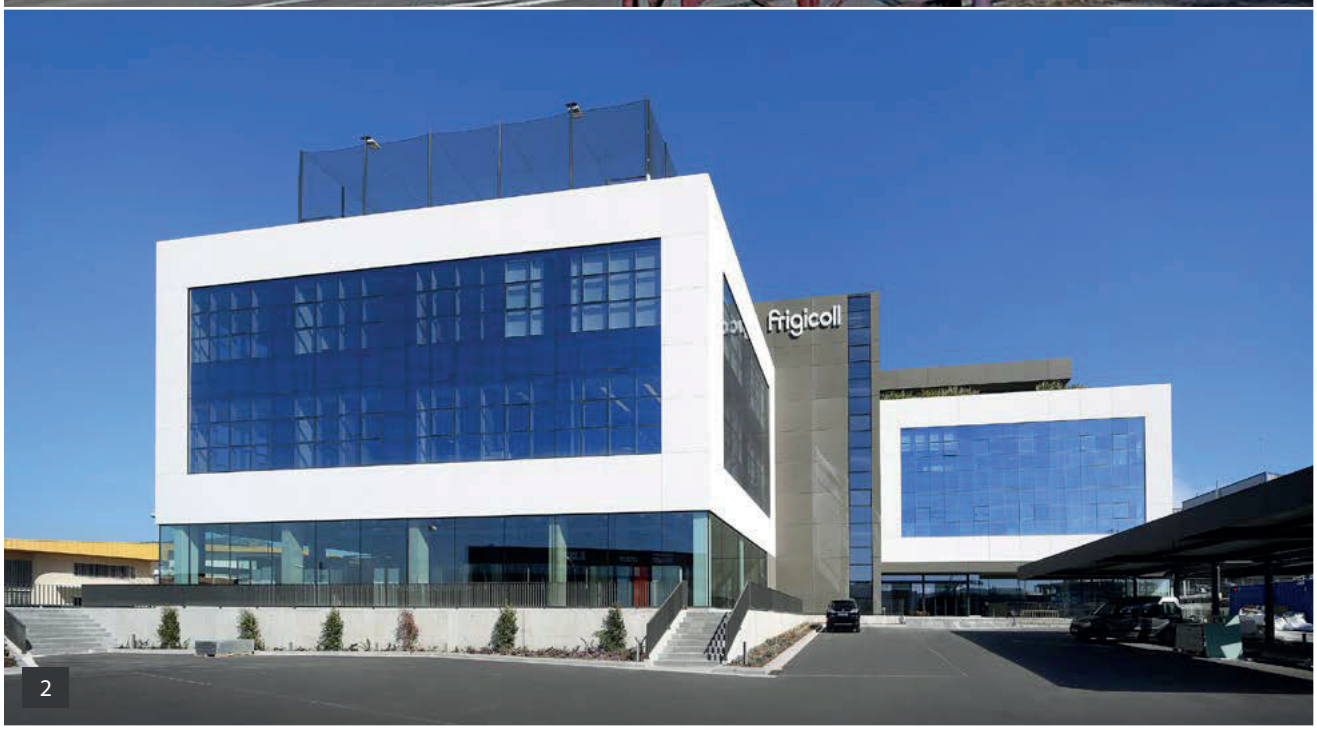
Τα παραπάνω δεδομένα αφορούν τα πρότυπα αναφοράς EN14511; EN50564:2011; 12102:2011; OJ 2014/C 207/02:2014

Έργα αναφοράς

Η σειρά Aquatix αποτελεί μια βιώσιμη λύση με καλύτερη ενεργειακή απόδοση και ταχύτερη και πιο απλή διαδικασία εγκατάστασης σε σχέση με παραδοσιακούς λέβητες . Η εξοικονόμηση ενέργειας και η αποδοτικότητα κάνουν αυτή τη σειρά να ξεχωρίζει.



1



2

1. Institution St. Louis (School): France, Renovation, KHP 72 ACS + G1, 6.5 kW
2. Frigicoll *(Central Offices)*: Sant Just Desvern (Barcelona, Spain), New construction, Aquantia, 6 kW







3. Jardines de Lorca(Hotel): Murcia (Spain), New construction, AIR-WATER, 260 kW
4. Iteve (Business Centre) Badajoz (Extremadura, Spain), Renovation, Compak KHP, 245 kW
5. Ruber Hospital (Public Building) Madrid (Spain), Renovation, AIR-WATER, 130 kW



6



7

6. Synergym (Gym): GYM (Spain), Renovation, 5 KHP 35 300 ACS1, 18 kW
7. On Hotels Oceanfront(Hotel): Matalascañas (Spain), Renovation, 2 KHP 420 ACS1, 80 kW



8



9

8. Rafa Nadal International Centre (Public Building) Balearic Islands (Spain), New construction, Aquatix Systems, 7 kW
9. Quirón Hospital (Public Building) Torrevieja (Spain), New construction, AIR-WATER, 65 kW





Ημικεντρικά συστήματα

Zen

Αεραγωγών	110
Κασέτες 600x600	114
Κασέτες Superslim 840x840	116
Δαπέδου/ Οροφής	120
Ντουλάπα	124
AHUKZ LCAC	126
Twins/Triple/Double Twins	128
Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια	132
Έργα αναφοράς	134

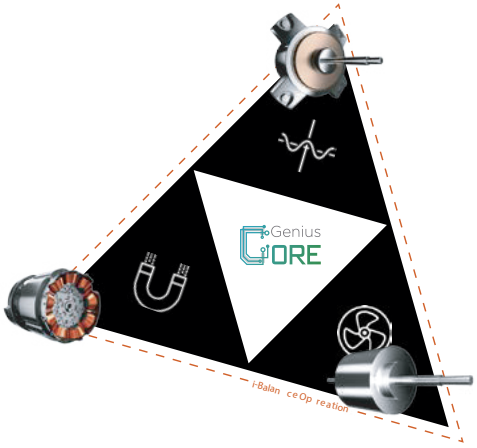
Zen | Ημικεντρικά Συστήματα



Η εμπορική σειρά Kaysun R-32 περιλαμβάνει αξονικές εξωτερικές μονάδες σε συνδυασμό με διάφορους τύπους εσωτερικών μονάδων. Οι εξωτερικές μονάδες Kaysun είναι συμπαγείς, στιβαρές μονάδες που απαιτούν μικρό χώρο για την εγκατάσταση. Μπορούν να εγκατασταθούν με έως και 75 μέτρα σωληνώσεων ψυκτικού μέσου και υψομετρική διαφορά 30 μέτρων, ανάλογα με τη αποδοτικότητά τους.

Πλήρως DC Inverter

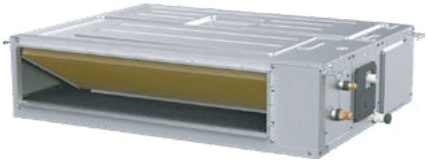
Ο αποκλειστικός αλγόριθμος Kaysun GENIUS CORE παρέχει στο σύστημα πλήρη σταθερότητα. Χρησιμοποιώντας το τσιπ Alpha, ο συμπιεστής, η μονάδα PWM και οι κινητήρες συνεχούς ρεύματος στη μονάδα λειτουργούν με βέλτιστο τρόπο, προσαρμόζονται στην πραγματική ζήτηση και αποτρέπουν τις απώλειες ενέργειας. Η δυναμική ρύθμιση της ηλεκτρικής ισχύος εγγυάται σταθερή ισορροπία για το σύστημα, πράγμα που σημαίνει ότι οι μονάδες Kaysun διατηρούν ισχυρή, αποδοτική και σταθερή απόδοση ακόμη και όταν λειτουργούν για μεγάλα χρονικά διαστήματα.





NetHome Plus

Όλες οι εσωτερικές μονάδες είναι συμβατές με WiFi και επιτρέπουν τον τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHome Plus της Kaysun. Η εφαρμογή προσφέρει διαμόρφωση και αυτοματοποίηση βάσει ημερομηνιών, καιρικών συνθηκών, αλλαγής τοποθεσίας ή κατάστασης της συσκευής με δυνατότητα εκτέλεσης φωνητικού ελέγχου μέσω Alexa και Google Home.



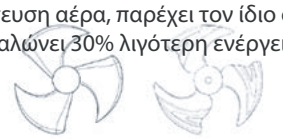
Αεραγωγών

Η σειρά αεραγωγών προσφέρει υψηλές επιδόσεις και προσαρμόζεται σε διαφορετικές ανάγκες εγκατάστασης. Τα χαρακτηριστικά της που την κάνουν να ξεχωρίζει είναι η συμπαγής κατασκευή της, η υψηλή διαθέσιμη στατική πίεση έως 200Pa και η δυνατότητα εγκατάστασης τόσο οριζόντια όσο και κάθετα σε μοντέλα ισχύος μεγαλύτερης των 5,2kW.

Τεχνολογία Kaysun, προηγμένη τεχνολογία

Βιονικός ανεμιστήρας

Με βάση τα φυσικά σχήματα και τις βιονικές αρχές, ο σχεδιασμός των πτερυγίων του ανεμιστήρα μειώνει αποτελεσματικά τόσο τον θόρυβο όσο και την αντίσταση στη ροή του αέρα. Σε συνδυασμό με τη βελτιστοποιημένη διοχέτευση αέρα, παρέχει τον ίδιο όγκο ροής αέρα ενώ καταναλώνει 30% λιγότερη ενέργεια.



Other fans

V-PAM (Vector + I-PAM) Χειρισμός Inverter

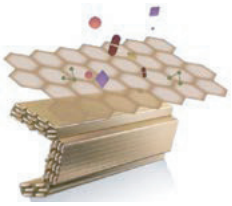
Ο έλεγχος μετατροπέα V-PAM μειώνει τις επιδράσεις της μαγνητικής ροής και αυξάνει τη μέγιστη ταχύτητα και απόδοση του συμπιεστή μέσω της τεχνολογίας διανυσματικού ελέγχου.



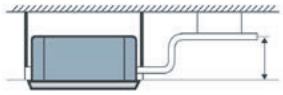
Συμπιεστής Twin Rotary

Ο συμπιεστής Twin Rotary με σύστημα περιστροφής 180° και συμμετρική ισορροπία εξασφαλίζει χαμηλά επίπεδα κραδασμών και θορύβου χάρη στη χαμηλή ροπή.

Επεξεργασία Golden Fin



Τα στοιχεία των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων έχουν στάνταρ αντιδιαβρωτική επεξεργασία Golden Fin. Αυτή η επεξεργασία τους επιτρέπει να έχουν πρωτοφανή διάρκεια ζωής.



Περιλαμβάνεται αντλία συμπυκνωμάτων

Όλος ο εξοπλισμός, εκτός από τις μονάδες δαπέδου/οροφής, διαθέτει αντλία συμπυκνωμάτων έως και 1.000 mm .



Μονάδες με R-32

Το R-32 έχει δυναμικό θέρμανσης της ατμόσφαιρας 675, μικρότερο από αυτό του R-410A, είναι πιο οικονομικό και είναι μεταξύ 2 και 9% πιο αποδοτικό με μικρότερο όγκο φόρτισης.



Twins

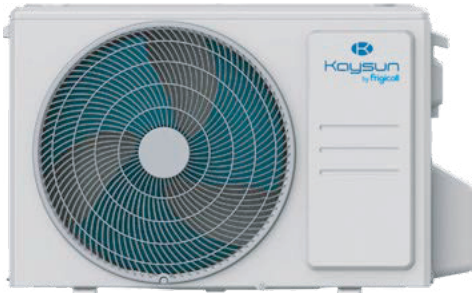
Στο πλαίσιο της σειράς είναι δυνατή η εγκατάσταση μονάδων τύπου TWIN, δηλαδή η εγκατάσταση δύο, τριών ή τεσσάρων εσωτερικών μονάδων που παρέχουν μεγαλύτερη κατανομή του αέρα, βελτιώνοντας παράλληλα τον κλιματικό έλεγχο, σε συνδυασμό με μία μόνο εξωτερική μονάδα.

Αεραγωγών





Η σειρά Kaysun για αεραγωγούς αποτελεί εξαιρετική λύση για χώρους όπου είναι απαραίτητη η ισορροπημένη διανομή του αέρα. Ρυθμίζουν αυτόματα τη στατική πίεση και μπορούν να εγκατασταθούν κάθετα για να προσαρμοστούν σε κάθε χώρο.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Μειωμένες διαστάσεις για εγκατάσταση οπουδήποτε.
- Μοντέλα οριζόντιας ή κατακόρυφης εγκατάστασης από 5,2kW
- Στατική πίεση έως και 200 Pa στα μοντέλα μεγαλύτερης ισχύος.
- Αυτόματη ρύθμιση της πίεσης για καλύτερη προσαρμογή στην εγκατάσταση.
- Ενσύρματο χειριστήριο περιλαμβάνεται στάνταρ.
- Έλεγχος WiFi μέσω της εφαρμογής NetHomePlus περιλαμβάνεται στάνταρ.
- Μειωμένο επίπεδο θορύβου για τη μεγιστοποίηση της άνεσης του χρήστη.



KCT-04.1 SPSWF
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 132



Set Model		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
› Set				
Cooling capacity rated	kW	2.63	3.52	5.28
Cooling capacity min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.52 / 3.99	1.31 / 6.15
Heating capacity rated	kW	3.07	3.81	6.01
Heating capacity min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.99 / 4.39	1.49 / 6.30
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.50	2.84	4.12
Cooling input rated	W	800	1080	1590
Cooling input min. / max.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Heating input rated	W	1000	1038	1615
Heating input min. / max.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
Heating input rated at -7°C	W	1077.59	1371.98	1709.54
EER		3.29 -	3.26 -	3.32 -
COP		3.07 -	3.67 -	3.72 -
COP at -7°C		2.32	2.07	2.41
SEER		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
› Indoor unit		KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Net weight	kg	18	18	24.4
Air flow low / medium / high	m^3/h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Air outlet width/height	mm	537/152	537/152	527/178
Sound pressure	dB(A)	/ 29 / 31/ 34	/ 30 / 32/ 34	/ 34 / 31/ 36.5
Sound power level	dB(A)	55	56	53
Max. pressure available	Pa	80	100	160
› Outdoor unit		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Circuit breaker		D20	D20	D20
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Net weight	kg	24.6	26.6	32.5
Air flow	m^3/h	2000	2000	2100
Sound pressure	dB(A)	54	54	59
Sound power level	dB(A)	61	61	62
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.65	0.71	1.15
t CO_2eq	tCO_2	0.44	0.48	0.78
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Piping total length	m	25	25	30
Vertical piping max. length	m	10	10	20
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Δυνατότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Δεδομένα για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο το έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και η χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με ημι-ανηχοϊκό θάλαμο σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι έως και 10 m περίπου. Για κάθε εγκατάσταση θα πρέπει να υπολογίζεται με ακρίβεια ανάλογα με τα δεδομένα.
Συμπληρωματική φόρτιση: Η αρχική εργοστασιακή φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται επιπλέον φόρτιση, σύμφωνα με το ακόλουθο τύπο 0,012 kg/m × (L-5) στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5).
Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που προτείνει η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, δείτε το αντίστοιχο κεφάλαιο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν εγκαταστήσετε αυτές τις μονάδες, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Αεραγωγών

Set Model		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
› Set					
Cooling capacity rated	kW	7.03	8.79	10.55	10.55
Cooling capacity min. / max.	kW	3.22 / 7.91	2.22 / 9.50	2.75 / 11.14	2.75 / 11.14
Heating capacity rated	kW	7.62	9.38	11.73	11.73
Heating capacity min. / max.	kW	2.78 / 8.56	2.69 / 9.79	2.78 / 12.78	2.78 / 12.84
Heating capacity rated at -7°C	kW	6.41	6.88	8.86	8.51
Cooling input rated	W	2280	2800	3950	4000
Cooling input min. / max.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Heating input rated	W	2000	2400	3250	3250
Heating input min. / max.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
Heating input rated at -7°C	W	2836.28	2991.3	3973.09	3868.18
EER		3.08 -	3.14 -	2.67 -	2.64 -
COP		3.81 -	3.91 -	3.61 -	3.61 -
COP at -7°C		2.26	2.30	2.23	2.20
SEER		6.5 - A++	6.3 - A++	6.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.2 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
› Indoor unit		KPD-71 DR15	KPD-90 DR15	KPD-105 DR15	KPD-105 DR15
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Net weight	kg	31.8	32.7	38.4	38.4
Air flow low / medium / high	m^3/h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1400 / 1700	1100 / 1400 / 1700
Air outlet width/height	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
Sound pressure	dB(A)	/ 31 / 32.5/ 33.5	/ 35 / 37/ 39	/ 33 / 36/ 38	/ 34 / 37/ 40
Sound power level	dB(A)	56	58	60	60
Max. pressure available	Pa	160	160	160	160
› Outdoor unit		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x2.5
Circuit breaker		D20	D30	D30	D20
Width / Height / Depth	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Net weight	kg	41.9	51	66.9	80.5
Air flow	m^3/h	3500	3800	4000	4000
Sound pressure	dB(A)	60	63	63	63
Sound power level	dB(A)	69	70	70	70
› Refrigerant					
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
t CO_2eq	tCO_2	0.95	1.22	1.62	1.62
Pre-charge meters	m	5	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	50	50	75	75
Vertical piping max. length	m	25	25	30	30
› Working range					
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Δυνατότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Δεδομένα για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο το έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και η χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με ημι-ανηχοϊκό θάλαμο σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι έως και 10 m περίπου. Για κάθε εγκατάσταση θα πρέπει να υπολογίζεται με ακρίβεια ανάλογα με τα δεδομένα.
Συμπληρωματική φόρτιση: Η αρχική εργοστασιακή φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται επιπλέον φόρτιση, σύμφωνα με το ακόλουθο τύπο 0,012 kg/m × (L-5) στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5).
Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που προτείνει η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, δείτε το αντίστοιχο κεφάλαιο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν εγκαταστήσετε αυτές τις μονάδες, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



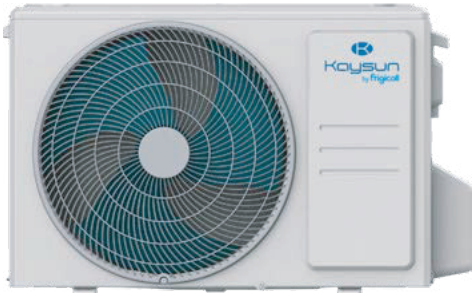
Set Model		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-160 DTR15
› Set					
Cooling capacity rated	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Cooling capacity min. / max.	kW	2.93 / 12.31	3.51 / 15.83	3.51 / 15.83	4.10 / 17.30
Heating capacity rated	kW	13.48	16.12	16.12	17.59
Heating capacity min. / max.	kW	3.37 / 14.07	4.10 / 17.59	4.10 / 17.59	4.39 / 20.52
Heating capacity rated at -7°C	kW	9.14	12.51	12.91	13.26
Cooling input rated	W	4200	4800	4800	5250
Cooling input min. / max.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Heating input rated	W	3450	4600	4600	5150
Heating input min. / max.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
Heating input rated at -7°C	W	4080.36	5738.53	5662.28	5618.64
EER		2.86 -	2.93 -	2.93 -	2.90 -
COP		3.91 -	3.50 -	3.50 -	3.42 -
COP at -7°C		2.24	2.18	2.28	2.36
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KPD-125 DR15	KPD-140 DR15	KPD-140 DR15	KPD-160 DR15
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Net weight	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Air flow low / medium / high	m^3/h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Air outlet width/height	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
Sound pressure	dB(A)	/ 36 / 37.5/ 39	/ 40 / 42/ 44	/ 40 / 42/ 44	/ 41.5 / 43/ 44.5
Sound power level	dB(A)	65	65	65	66
Max. pressure available	Pa	160	200	200	200
› Outdoor unit		KUE-125 DVR13	KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Circuit breaker		D40	D40	D25	D25
Width / Height / Depth	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Net weight	kg	71.0	82.5	90.0	92.0
Air flow	m^3/h	4000	5600	5600	5600
Sound pressure	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Sound power level	dB(A)	73	73	73	74
› Refrigerant					
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
t CO_2eq	tCO_2	1.89	1.96	1.96	2.16
Pre-charge meters	m	5	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	75	75	75	75
Vertical piping max. length	m	30	30	30	30
› Working range					
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Δυνατότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Δεδομένα για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο το έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και η χρήση του.
Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης γίνεται με ημι-ανηχοϊκό θάλαμο σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα.
Καλωδίωση ρεύματος: Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι έως και 10 m περίπου. Για κάθε εγκατάσταση θα πρέπει να υπολογίζεται με ακρίβεια ανάλογα με τα δεδομένα.
Συμπληρωματική φόρτιση: Η αρχική εργοστασιακή φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται επιπλέον φόρτιση, σύμφωνα με το ακόλουθο τύπο 0,012 kg/m × (L-5) στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5).
Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που προτείνει η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, δείτε το αντίστοιχο κεφάλαιο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν εγκαταστήσετε αυτές τις μονάδες, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Κασέτες 600x600



Η κασέτα Kaysun 600x600 ταιριάζει τέλεια σε οποιαδήποτε οροφή χάρη στις διαστάσεις της 600x600. Το πάνελ παρέχει ροή αέρα 360° για ομοιόμορφη κατανομή του αέρα, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter χαμηλής κατανάλωσης.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter: τόσο ο συμπιεστής όσο και οι ανεμιστήρες χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Έλεγχος κλιματισμού 360° χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα διάχυσης για μέγιστη άνεση.
- Έλεγχος των περσίδων μέσω του παρεχόμενου τηλεχειριστηρίου.
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης νερού έως 1000 mm
- Κατάλληλη για την παροχή εξωτερικού αέρα για την ανανέωση του αέρα του χώρου.



KID-06 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 132



Set Model		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
› Set				
Cooling capacity rated	kW	2.63	3.52	5.28
Cooling capacity min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.85 / 4.16	2.9 / 5.59
Heating capacity rated	kW	3.07	3.81	5.57
Heating capacity min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.47 / 4.34	2.37 / 6.1
Heating capacity rated at -7°C	kW	2.30	2.83	4.02
Cooling input rated	W	800	1015	1550
Cooling input min. / max.	W	145 / 1100	160 / 1450	720 / 2040
Heating input rated	W	1000	1020	1560
Heating input min. / max.	W	300 / 1300	125 / 1390	700 / 1950
Heating input rated at -7°C	W	1040.72	1341.23	1703.39
EER		3.29 -	3.47 -	3.41 -
COP		3.07 -	3.73 -	3.57 -
COP at -7°C		2.21	2.11	2.36
SEER		6.3 - A++	6.8 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
› Indoor unit		KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Net weight	kg	16.2	16.2	16.2
Air flow low / medium / high	m^3/h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Sound pressure	dB(A)	25.5 / 31.5 / 38.5/ 42	25.5 / 31.5 / 38.5/ 42	25 / 31.5 / 41/ 44
Sound power level	dB(A)	55	55	59
Panel; Model		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600
Panel; Width / Height / Depth	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Panel; Net weight	kg	2.7	2.7	2.7
› Outdoor unit		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Circuit breaker		D20	D20	D20
Width / Height / Depth	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Net weight	kg	26.6	26.6	32.5
Air flow	m^3/h	2000	2000	2100
Sound pressure	dB(A)	54	54	59
Sound power level	dB(A)	61	61	62
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.65	0.71	1.15
t CO_2eq	tCO_2	0.44	0.48	0.78
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.012	0.012
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Piping total length	m	25	25	25
Vertical piping max. length	m	10	10	10
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Provisional data				

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Superslim Κασέτες 840x840

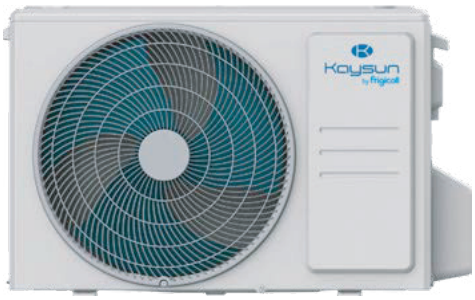




Οι μονάδες Kaysun Cassette SuperSlim 840x840 χαμηλού προφίλ με ροή αέρα 360° εξασφαλίζουν ομοιόμορφη και γρήγορη ρύθμιση της θερμοκρασίας, η οποία φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου χάρη στους ανεμιστήρες DC Inverter.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία Full DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Έλεγχος κλιματισμού 360° χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα διάχυσης για μέγιστη άνεση
- Έλεγχος των πτερυγίων μέσω του παρεχόμενου τηλεχειριστηρίου
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου ή του αξεσουάρ K04 WIFI LCAC
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης νερού έως 1000 mm





KID-06 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 132



Set model		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15
› Set			
Cooling capacity rated	kW	7.03	8.79
Cooling capacity min. / max.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38
Heating capacity rated	kW	7.52	9.38
Heating capacity min. / max.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73
Heating capacity rated at -7°C	kW	6.37	6.81
Cooling input rated	W	2320	2750
Cooling input min. / max.	W	780 / 2750	190 / 3000
Heating input rated	W	1900	2450
Heating input min. / max.	W	610 / 2300	430 / 2550
Heating input rated at -7°C	W	2665.27	2757.09
EER		2.88 -	3.2 -
COP		4.10 -	4 -
COP at -7°C		2.39	2.47
SEER		6.3 - A++	6.6 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.2 - A+
› Indoor unit		KCIS-71 DR14	KCIS-90 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830
Net weight	kg	21.6	24.6
Air flow low / medium / high	m^3/h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700
Sound pressure	dB(A)	/ 42 / 47.5/ 50	/ 46 / 48/ 50.5
Sound power level	dB(A)	59	63
Panel; Model		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	6	6
› Outdoor unit		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Circuit breaker		D20	D30
Width / Height / Depth	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Net weight	kg	41.9	51
Air flow	m^3/h	3500	3800
Sound pressure	dB(A)	60	62
Sound power level	dB(A)	68	70
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	1.9	2
t CO_2eq	tCO_2	1.28	1.35
Pre-charge meters	m	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	50	50
Vertical piping max. length	m	25	25
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Superslim Κασέτες 840x840

Set Model		KCISA-105 DVR14	KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14
› Set				
Cooling capacity rated	kW	10.55	10.55	12.02
Cooling capacity min. / max.	kW	2.7 / 11.43	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31
Heating capacity rated	kW	11.14	11.14	13.48
Heating capacity min. / max.	kW	2.78 / 12.66	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07
Heating capacity rated at -7°C	kW	7.52	7.08	8.41
Cooling input rated	W	4000	4000	4200
Cooling input min. / max.	W	890 / 4150	890 / 4150	680 / 4350
Heating input rated	W	3000	3000	3700
Heating input min. / max.	W	780 / 4000	780 / 4000	750 / 4250
Heating input rated at -7°C	W	2892.31	2671.7	3173.58
EER		2.65 -	2.65 -	2.85 -
COP		3.68 -	3.68 -	3.6 -
COP at -7°C		2.6	2.65	2.65
SEER		6.7 - A++	6.3 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	3.9 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KCIS-105 DR14	KCIS-105 DR14	KCIS-125 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
Net weight	kg	27.2	27.2	29.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
Sound pressure	dB(A)	/ 46 / 49/ 51	/ 46 / 49/ 51	/ 47.5 / 50/ 52.5
Sound power level	dB(A)	64	64	66
Panel; Model		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	6	6	6
› Outdoor unit		KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Circuit breaker		D30	D20	D40
Width / Height / Depth	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Net weight	kg	66.9	80.5	71.0
Air flow	m^3/h	4000	4000	4000
Sound pressure	dB(A)	63	63	63
Sound power level	dB(A)	70	70	72
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	2.4	2.4	2.8
t CO_2eq	tCO_2	1.62	1.62	1.89
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	75	75	75
Vertical piping max. length	m	30	30	30
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



Set Model		KCISA-140 DVR15	KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
› Set				
Cooling capacity rated	kW	14.07	14.07	15.24
Cooling capacity min. / max.	kW	3.52 / 15.83	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Heating capacity rated	kW	16.12	16.12	18.17
Heating capacity min. / max.	kW	4.10 / 17.00	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Heating capacity rated at -7°C	kW	12.46	12.50	12.39
Cooling input rated	W	4850	4980	5700
Cooling input min. / max.	W	810 / 5700	810 / 6350	1000 / 6250
Heating input rated	W	4500	4580	5700
Heating input min. / max.	W	910 / 5800	900 / 5500	1020 / 6350
Heating input rated at -7°C	W	5663.64	5924.17	5844.34
EER		3.03 -	3.03 -	2.95 -
COP		3.5 -	3.5 -	3.22 -
COP at -7°C		2.20	2.11	2.12
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KCIS-140 DR14	KCIS-140 DR14	KCIS-160 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Net weight	kg	29.3	29.3	29.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Sound pressure	dB(A)	/ 48 / 50.5/ 52.5	/ 48 / 50.5/ 52.5	/ 49.5 / 52/ 54.5
Sound power level	dB(A)	66	66	66
Panel; Model		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	6	6	6
› Outdoor unit		KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Circuit breaker		D40	D25	D25
Width / Height / Depth	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Net weight	kg	82.5	82.5	92.0
Air flow	m^3/h	5600	5600	5600
Sound pressure	dB(A)	64	64	65
Sound power level	dB(A)	73	73	75
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	2.9	2.9	3
t CO_2eq	tCO_2	1.96	1.96	2.03
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	75	75	75
Vertical piping max. length	m	30	30	30
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

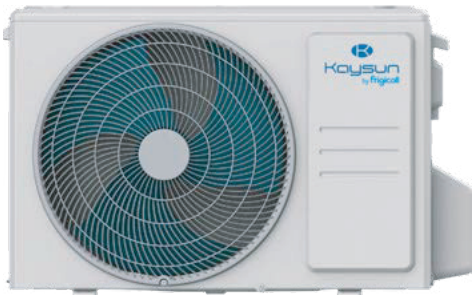
Δαπέδου/ Οροφής



Οι μονάδες δαπέδου/οροφής συμπληρώνουν την εκτενή σειρά Kaysun Zen R-32. Μπορούν να εγκατασταθούν σε κάθετη ή οριζόντια θέση. Χάρη στον ανεμιστήρα Inverter της εσωτερικής μονάδας, τα επίπεδα θορύβου και κατανάλωσης παραμένουν όσο το δυνατόν χαμηλότερα.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία Full DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Ευέλικτη εγκατάσταση, καθώς μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο δάπεδο είτε στην οροφή.
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω WiFi μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου.
- Ευκολία συντήρησης χάρη στην εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματά του.





KID-06 S
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 132



R-32 REFRIGERANT



DC INVERTER COMPRESSOR



DC INVERTER EXTERNAL FAN



HERTZ



COMPATIBLE WITH AIRZONE


NETHOME PLUS


ON/OFF CONTACT


FOLLOW ME

Set model		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
› Set				
Cooling capacity rated	kW	5.28	7.03	10.55
Cooling capacity min. / max.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.43
Heating capacity rated	kW	5.57	7.62	11.72
Heating capacity min. / max.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.78 / 12.78
Heating capacity rated at -7°C	kW	3.54	6.68	7.61
Cooling input rated	W	1450	2300	3900
Cooling input min. / max.	W	670 / 2027	750 / 2730	900 / 4250
Heating input rated	W	1500	1980	3350
Heating input min. / max.	W	540 / 1640	650 / 2940	800 / 3950
Heating input rated at -7°C	W	1229.17	2760.33	3044
EER		3.7 -	2.95 -	2.6 -
COP		3.75 -	4 -	3.6 -
COP at -7°C		2.88	2.42	2.5
SEER		6.2 - A++	6.1 - A++	6.2 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KPC-52 DR14	KPC-71 DR14	KPC-105 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Net weight	kg	28	28	41.5
Air flow low / medium / high	m^3/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 2100
Sound pressure	dB(A)	/ 37 / 41/ 44	/ 43 / 47/ 51	/ 45 / 48/ 51.5
Sound power level	dB(A)	59	55	65
› Outdoor unit		KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR14	KUE-105 DVR13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(4+T)x2,5
Circuit breaker		D25	D32	D25
Width / Height / Depth	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Net weight	kg	32.5	41.9	80.5
Air flow	m^3/h	2100	3500	4000
Sound pressure	dB(A)	56	60	63
Sound power level	dB(A)	65	68	70
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.15	1.5	2.4
t CO_2eq	tCO_2	0.78	1.01	1.62
Pre-charge meters	m	5	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.012	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	30	50	75
Vertical piping max. length	m	20	25	30
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Floor/Ceiling

Set model		KPCA-105 DTR14	KPCA-140 DVR15
› Set			
Cooling capacity rated	kW	10.55	14.07
Cooling capacity min. / max.	kW	2.73 / 11.78	3.52 / 15.83
Heating capacity rated	kW	11.72	16.12
Heating capacity min. / max.	kW	2.81 / 12.78	4.10 / 17.30
Heating capacity rated at -7°C	kW	7.61	12.51
Cooling input rated	W	4000	5000
Cooling input min. / max.	W	890 / 4300	810 / 6350
Heating input rated	W	3350	4750
Heating input min. / max.	W	780 / 3950	910 / 6050
Heating input rated at -7°C	W	3044	5764.98
EER		2.6 -	2.83 -
COP		3.6 -	3.07 -
COP at -7°C		2.5	2.17
SEER		6.4 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KPC-105 DR14	KPC-140 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Net weight	kg	41.5	41.7
Air flow low / medium / high	m^3/h	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2200
Sound pressure	dB(A)	/ 45 / 47.5/ 51	/ 46 / 50/ 53
Sound power level	dB(A)	65	67
› Outdoor unit		KUE-105 DTR13	KUE-140 DVR14
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Circuit breaker		D50	D70
Width / Height / Depth	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Net weight	kg	66.9	82.5
Air flow	m^3/h	4000	5600
Sound pressure	dB(A)	62	64
Sound power level	dB(A)	70	73
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	2	2.4
t CO_2eq	tCO_2	1.35	1.62
Pre-charge meters	m	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	50	75
Vertical piping max. length	m	25	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



Set Model		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
› Set			
Cooling capacity rated	kW	14.07	15.24
Cooling capacity min. / max.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Heating capacity rated	kW	16.12	18.17
Heating capacity min. / max.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Heating capacity rated at -7°C	kW	12.35	12.41
Cooling input rated	W	5000	5900
Cooling input min. / max.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Heating input rated	W	4800	5950
Heating input min. / max.	W	950 / 5950	1120 / 6350
Heating input rated at -7°C	W	5744.19	5799.07
EER		2.83 -	2.76 -
COP		3.07 -	3 -
COP at -7°C		2.15	2.14
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
› Indoor unit		KPC-140 DR14	KPC-160 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1	4x1
Width / Height / Depth	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Net weight	kg	41.7	42.3
Air flow low / medium / high	m^3/h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 / 2200
Sound pressure	dB(A)	/ 46 / 50/ 53	/ 48 / 52/ 55
Sound power level	dB(A)	67	67
› Outdoor unit		KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Circuit breaker		D45	D70
Width / Height / Depth	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Net weight	kg	90.0	92.0
Air flow	m^3/h	5600	5600
Sound pressure	dB(A)	64	65
Sound power level	dB(A)	73	75
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-32	R-32
GWP		675	675
Refrigerant charge	kg	2.4	2.8
t CO_2eq	tCO_2	1.62	1.89
Pre-charge meters	m	5	5
Supplementary charge	kg/m	0.024	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	75	75
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Ντουλάπα

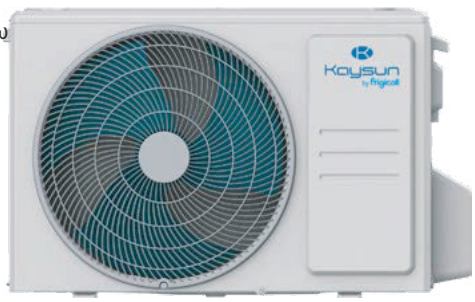




Η μονάδα τύπου Ντουλάπα προσφέρει εξαιρετική ικανότητα αερισμού και ψύξης, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη κλιματισμό σε μεγάλους χώρους.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία Full DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Ενσωματωμένο χειριστήριο στην ίδια τη μονάδα και ασύρματο τηλεχειριστήριο που παρέχεται.
- Περιλαμβάνεται WiFi από προεπιλογή, επιτρέποντας τον έλεγχο της μονάδας μέσω της εφαρμογής NetHomePlus .
- Ο εκλεπτυσμένος σχεδιασμός και οι συμπαγείς διαστάσεις της διευκολύνουν την ενσωμάτωση σε εμπορικά περιβάλλοντα.



ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 132



Set Model		KPVA-160 DTR14
› Set		
Cooling capacity rated	kW	15.25
Cooling capacity min. / max.	kW	4.11 / 16.13
Heating capacity rated	kW	18.18
Heating capacity min. / max.	kW	4.40 / 18.77
Heating capacity rated at -7°C	kW	12.27
Cooling input rated	W	6000
Cooling input min. / max.	W	1000 / 7200
Heating input rated	W	5600
Heating input min. / max.	W	1020 / 7200
Heating input rated at -7°C	W	6044.33
EER		2.54 -
COP		3.24 -
COP at -7°C		2.03
SEER		5.8 - A+
SCOP		4.0 - A+
› Indoor unit		KPV-160 DR14
Power supply	V/ph/Hz	With communication
Communication wiring	mm^2	4x1
Width / Height / Depth	mm	600 / 1934 / 455
Net weight	kg	61.4
Air flow low / medium / high	m^3/h	1600 / 1750 / 1950
Sound pressure	dB(A)	40 / 45 / 50/ 53
Sound power level	dB(A)	64
› Outdoor unit		KUE-160 DTR14
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50
Power wiring	mm^2	(4+T)x4
Circuit breaker		D25
Width / Height / Depth	mm	980 / 975 / 375
Net weight	kg	92
Air flow	m^3/h	5600
Sound pressure	dB(A)	65
Sound power level	dB(A)	73
› Refrigerant		
Type refrigerant		R-32
GWP		675
Refrigerant charge	kg	3.2
t CO_2eq	tCO_2	2.16
Pre-charge meters	m	5
Supplementary charge	kg/m	0.024
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"
Piping total length	m	75
Vertical piping max. length	m	30
› Working range		
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	20 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Ισχύς ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Στοιχεία για τυπικές συνθήκες. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξαρτώνται από τον τόπο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και από τη χρήση που γίνεται αυτού. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μηχανή. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας έχει μήκος έως περίπου 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Συμπληρωματική πλήρωση: Η αρχική εργοστασιακή πλήρωση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις, απαιτείται συμπληρωματική πλήρωση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5), όπου η διάμετρος της γραμμής υγρού είναι 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5). Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές». ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

AHUKZ LCAC





Μέσω του κουτιού ελέγχου AHUKZ για μονάδες Current Loop, είναι δυνατός ο εύκολος έλεγχος ενός πηνίου απευθείας εκτόνωσης R-32.

Χαρακτηριστικά

- Ενσωμάτωση με τις εξωτερικές μονάδες Current Loop της σειράς Zen.
- Έλεγχος και τροφοδοσία μπαταριών, όπως αυτές μιας κουρτίνας αέρα
- Έλεγχος 0-10V, μέσω του αναλογικού ελέγχου η μπαταρία ενσωματώνεται εύκολα με οποιονδήποτε ρυθμιστή ή σήμα της αγοράς.
- Εύκολη εγκατάσταση και διαμόρφωση.

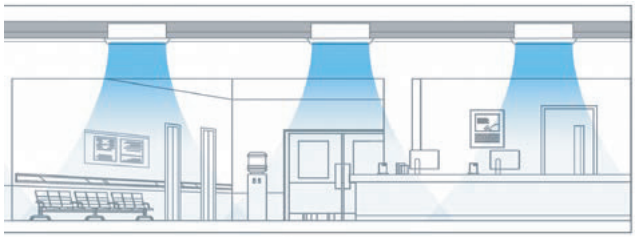
R-32
REFRIGERANT

Model		FRIAHUKZ-LCAC-03
› Set		
Cooling capacity min. / max.	kW	2.0 / 16
Width / Height / Depth	mm	191 / 100 / 45
Net weight	kg	0.35
› Refrigerant		
Type refrigerant		R-32
› Working range		
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 50

Twins/Triple/Double Twins



Η ισορροπία εντός της σειράς Zen οδηγεί σε καλή εξυπηρέτηση και μεγαλύτερη άνεση για τους χρήστες και τους εγκαταστάτες. Οι μονάδες Zen Inverter είναι εξοπλισμένες με ειδικό ηλεκτρονικό πίνακα που επιτρέπει τη σύνδεση δύο, τριών ή τεσσάρων μονάδων στην ίδια εξωτερική μονάδα. Η τεχνολογία TWIN μπορεί να εφαρμοστεί σε μονάδες αεραγωγούς, κασέτες Superslim και κασέτεςt. Η τεχνολογία Triple και Double Twin μπορεί να εφαρμοστεί μόνο στις μονάδες DR15 Ducts και DR15 κασέτες.





Εξοικονόμηση χώρου, κλιματικός έλεγχος

Οι μονάδες Twins αντιπροσωπεύουν την ευελιξία και την ισορροπία της σειράς Zen. Παρουσιάζονται ως επιλογή για επαγγελματικούς χώρους που απαιτούν περισσότερες από μία εσωτερικές μονάδες για την επίτευξη επαρκούς κλιματισμού χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.

Απλότητα ελέγχου και ρυθμίσεων

Όταν λειτουργεί ένα σύστημα Twins, το χειριστήριο μπορεί ναλειτουργήσει μόνο την κύρια μονάδα. Οι δύο εσωτερικές μονάδες λειτουργούν με την ίδια κατάσταση, λειτουργία, θερμοκρασία, ταχύτητα ανεμιστήρα κ.λπ. Όταν η κύρια μονάδα σταματήσει, σταματά και η δευτερεύουσα μονάδα.



NetHome Plus

Όλες οι εσωτερικές μονάδες είναι συμβατές με WiFi και επιτρέπουν τον τηλεχειρισμό μέσω της εφαρμογής NetHome Plus της Kaysun. Η εφαρμογή προσφέρει διαμόρφωση και αυτοματοποίηση βάσει ημερομηνιών, καιρικών συνθηκών, αλλαγής τοποθεσίας ή κατάστασης της συσκευής με δυνατότητα εκτέλεσης φωνητικού ελέγχου μέσω Alexa και Google Home.



Ανεμιστήρας DC Inverter

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με ανεμιστήρες DC Inverter χαμηλής κατανάλωσης, οι οποίοι παρέχουν πιο άνετα περιβάλλοντα και επιτυγχάνουν υψηλά επίπεδα ενέργειας.

Συνδυασμοί

Twin

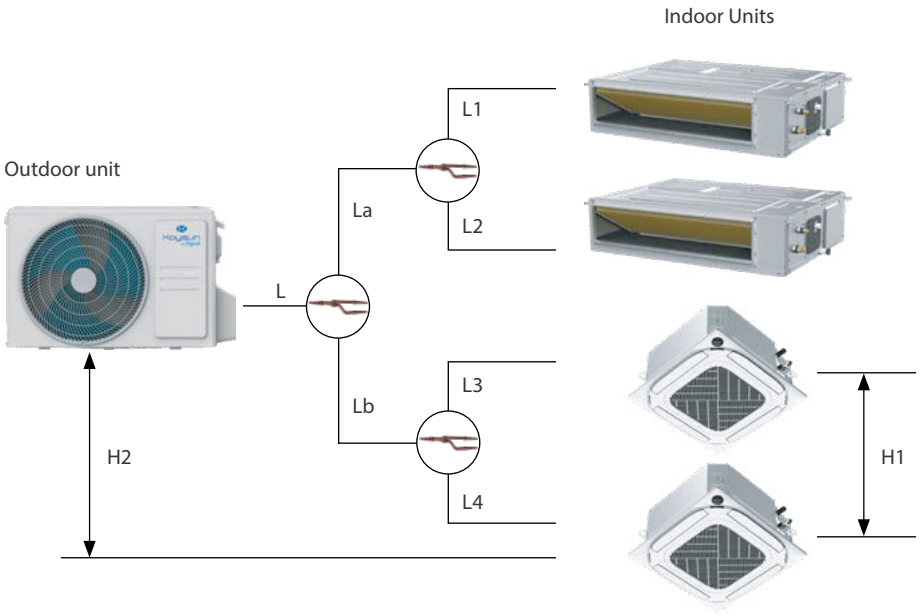
Outdoor unit	Indoor unit	Additional charge	Branch pipe
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-71 DR15 KCIS-71 DR14 KPCA-71 DVR15	(L1+L2+L-5)*24-240	1 x KCMI-01D
KUE-160 DTR14	KPD-90 DR15 KCIS-90 DR14	(L1+L2+L-5)*24-240	

Triple

Outdoor unit	Indoor unit	Additional charge	Branch pipe
KUE-160 DTR14	KPD-35 DR15 KCI-52 DR15	(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180	2 x KCMI-01D

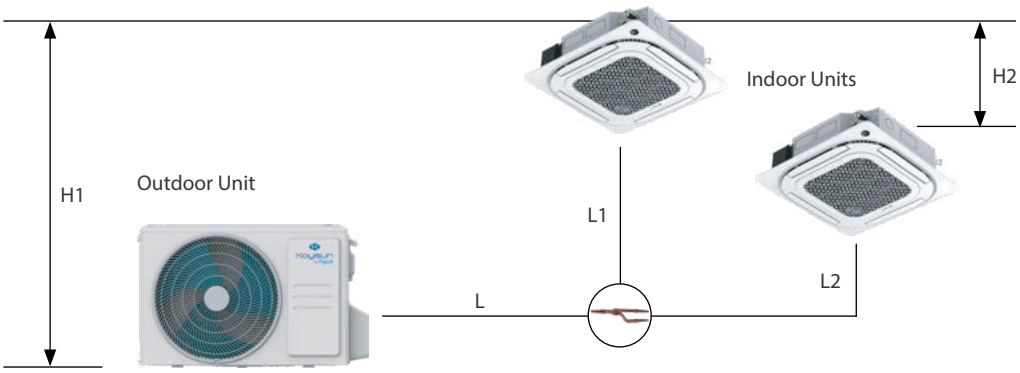
Double Twin

Outdoor unit	Indoor unit	Additional charge	Branch pipe
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-26 DR15 KPD-35 DR15 KCI-35 DR15	(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240	3 x KCMI-01D

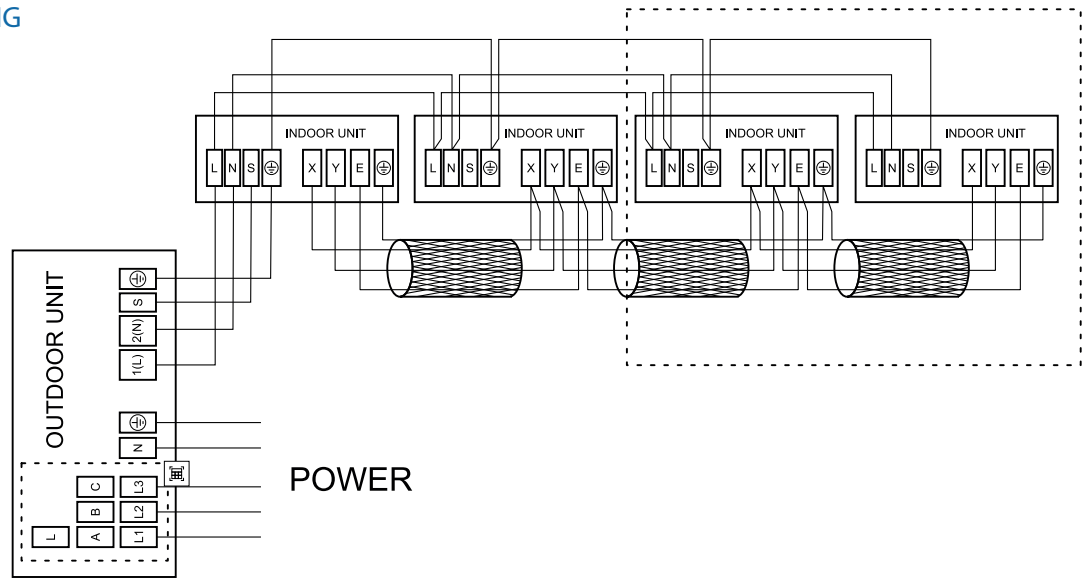


Αποστάσεις ψυκτικού μέσου

Piping length (m)	Twins	Total piping	7.1+7.1 9+9	75	L+L1+L2
		Farthest distance from line pipe branch		15	L1, L2
		farthest distance from the line pipe branch		10	L1-L2
	Triple	Total piping	5.2+5.2+5.2	75	L+L1+L2+L3
		Farthest distance from line pipe branch		15	L1, L2,L3
		farthest distance from the line pipe branch		10	L1-L2,L1-L3,L2-L3
	Double Twins	Total piping	3.5+3.5+3.5+3.5	75	L+L1+L2+L3+L4
		Farthest distance from line pipe branch		15	L1, L2,L3,L4
		farthest distance from the line pipe branch		10	L1-L2,L1-L3,L1-L4,L2-L3,L2-L4,L3-L4
Drop height (m)		Drop height between indoor and outdoor unit		20	H1
		Height between two indoor units		0.5	H2



WIRING



Διαμόρφωση

Αεραγωγών DR15

FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW1 				
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

FOR SETTING NETADDRESS	
S1 + SW8	
CODE	A-F
ADDRESS	0~1
FACTORY SETTING	✓

Main no slave→ Monosplit unit
Main → Main unit
Slave → Slave unit
In Triple and Double Twin configurations, each slave unit must have a different address asigned (rotary switch)

Κασέτα DR15

MAIN-SLAVE SETTING				
SW8				
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

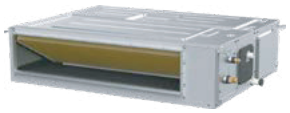
SWITCH FOR	
S1 + S2	
ADDRESS	0~15
FACTORY SETTING	✓

Κύρια (χωρίς δευτερεύουσα) → Μονάδα Monosplit
Κύρια →Κύρια μονάδα
Δευτερεύουσα → Δευτερεύουσα μονάδα
Στις διαμορφώσεις Triple και Double Twin, σε κάθε δευτερεύουσα μονάδα πρέπει να εκχωρηθεί διαφορετική διεύθυνση (περιστροφικός διακόπτης)

Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ

- ✔ Περιλαμβάνεται ως στάνταρ
- ● Προτείνεται
- ○ Προαιρετικά
- ⊗ Δεν υποστηρίζεται

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη ενότητα “Συστήματα Χειρισμού”

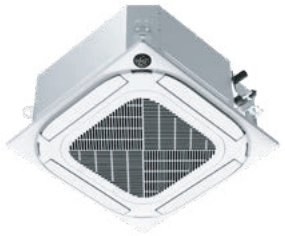


Αεραγωγών

Ασύρματο χειριστήριο			○ KID-06 S
Ενσύρματο χειριστήριο	KCT-04 SPSWF	 	✔ KCT-04.1 SPSWF
BMS[1]	Modbus		○ FRI-BMS ○ K01 MODBUS
	Bacnet		○ FRI-BMS ○ K05 BACNET 1
	KNX		○ FRI-BMS ○ K01-KNX 1
Κεντρικός έλεγχος[1]	Κεντρικός έλεγχος Touch		○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)
	Κεντρικός έλεγχος μέσω Web		○ KCC-64 WEB

(1) 1) Όλες οι εσωτερικές μονάδες SUITE/ZEN ενσωματώνουν πρωτόκολλο V4+

*Ο συνδυασμός διαφορετικών πρωτοκόλλων δεν υποστηρίζεται.



Κασέτα 600x600



Superslim Κασέτα 840x840



Δαπέδου / Οροφής



Ντουλάπα

 ✓ KID-06 S	 ✓ KID-06 S	 ✓ KID-06 S	 ✓ KID-06 S
 ○ KCT-04.1 SPSWF	 ○ KCT-04.1 SPSWF	 ○ KCT-04 SPSWF	⊗
○ FRI-BMS ○ K01 MODBUS	○ FRI-BMS ○ K01 MODBUS	○ FRI-BMS ○ K01 MODBUS	⊗
○ FRI-BMS ○ K05 BACNET 1	○ FRI-BMS ○ K05 BACNET 1	○ FRI-BMS ○ K05 BACNET 1	⊗
○ FRI-BMS ○ K01-KNX 1	○ FRI-BMS ○ K01-KNX 1	○ FRI-BMS ○ K01-KNX 1	⊗
○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)	⊗
○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB	⊗

Έργα Αναφοράς



1



2

1. Manikata Church (Church) Malta, Zen Ducts, 120 kW
2. Cineworld Cinemas Dublin(Cinema Complex)Dublin (Ireland), KCISA-91 DVR15 Systems in Concessions Area



3



1

3. Estoril Porsche Center (Service Center) Autódromo de Estoril (Portugal), New construction, Residential Suite / Zen Comercial, 26,4 kW
4. Virgin Media TV *(TV Studios and Offices)*: Dublin (Ireland), Multiple Commercial KCIS and KCI Cassette type Split AC units



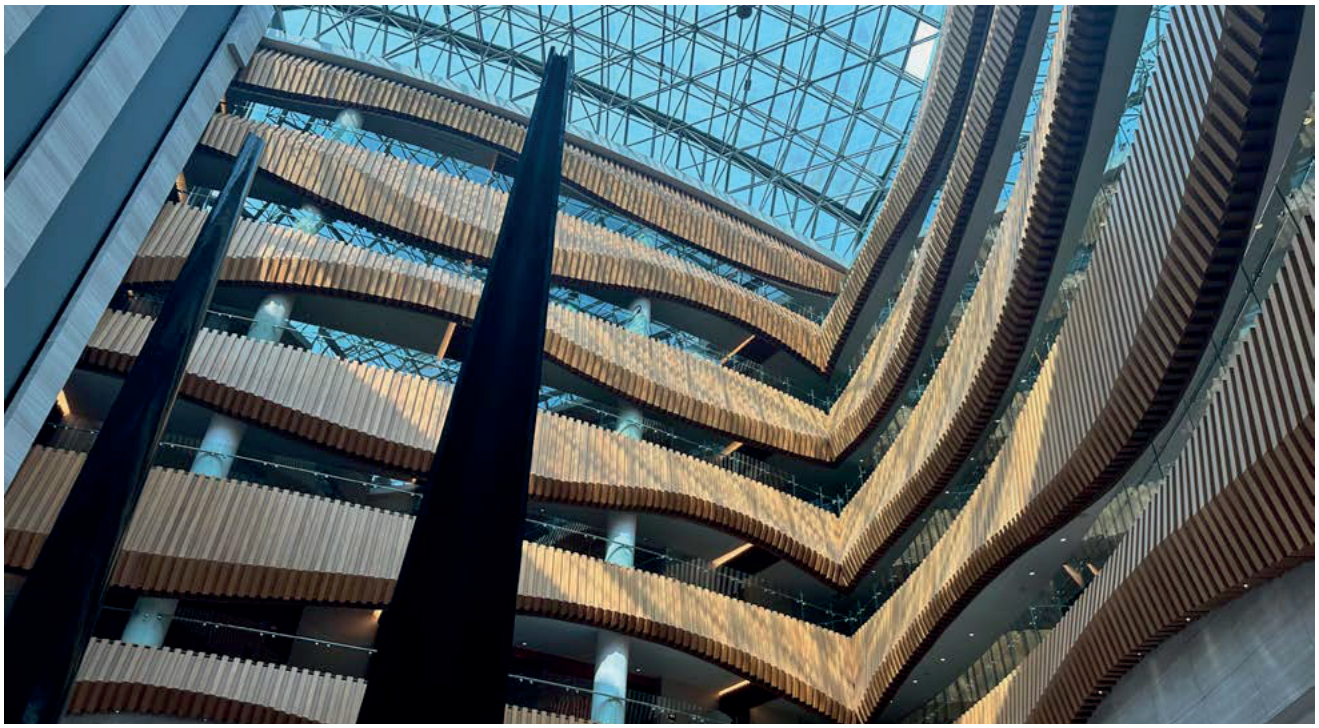


ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Zen High Capacity

Magnus Series	140
Magnus Multi Αεραγωγών	144
Magnus Multi Κασέτες	146
Magnus Vertical HC	150
Magnus Multi Vertical HC	152
Magnus KAHU	154
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	158
Έργα αναφοράς	160

Zen High Capacity | Σειρά Magnus



Η σειρά υψηλής απόδοσης της Kaysun είναι ιδανική για τον κλιματισμό μεγάλων χώρων, καθώς προσφέρει υψηλές ψυκτικές αποδόσεις και διαθέσιμες πιέσεις έως και 400 Pa σε συνδυασμό με υψηλούς ρυθμούς ροής αέρα.

Επίσης, χάρη στη μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων, μπορεί να προσαρμοστεί ιδανικά σε κάθε τύπο εγκατάστασης.



- Μεγαλύτερο εύρος ρύθμισης συχνότητας
- Ταχύτερη ψύξη και θέρμανση
- Υψηλότερη ενεργειακή απόδοση

Εξωτερική μονάδα μπροστινής εκκένωσης αέρα

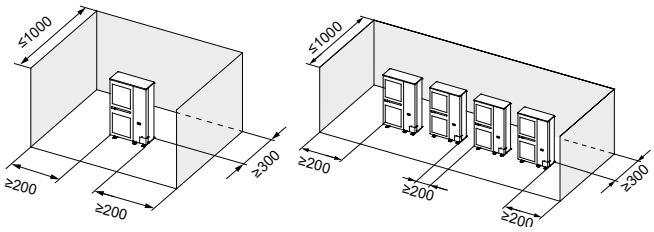
Αυτός ο τύπος εξωτερικής μονάδας προσφέρει βελτίωση του χώρου εγκατάστασης λόγω των μειωμένων διαστάσεών του.

Τεχνολογία Full DC Inverter

Οι εξωτερικές μονάδες χρησιμοποιούν συμπιεστή και ανεμιστήρα DC Inverter για να επιτυγχάνουν ρύθμιση ανάλογα με τη λειτουργία του συστήματος.

Σχεδιασμός πολλαπλών εγκαταστάσεων

		20-33,5 kW	40-56kW
TOTAL pipe length		60	80
Max. distance from Branch to IDU		15	15
Height difference between ODUs and IDUs	ODU Up	40	40
	ODU Down	40	40
Max. height difference between IDUs		8	8



Αεραγωγών Υψηλής Απόδοσης

Όλες οι εσωτερικές μονάδες έχουν διαθέσιμη πίεση έως 400Pa και, επιπλέον, όλα τα μοντέλα έχουν ύψος 580 mm. Με αυτόν τον τρόπο, προσαρμόζονται σε όλους τους διαθέσιμους χώρους σε ψευδοροφές για εγκατάσταση.



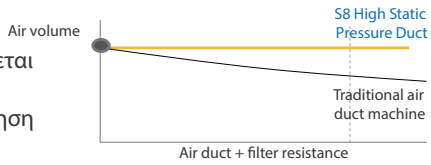
Αντλία αποστράγγισης

Περιλαμβάνεται ως στάνταρ. Μπορεί να γεφυρώσει ύψος ανύψωσης 1.200 mm, γεγονός που απλοποιεί την εγκατάσταση σωλήνων αποχέτευσης.



Σταθερή παροχή

Ο όγκος αέρα ανιχνεύεται και ρυθμίζεται ανεξάρτητα, ώστε να επιτυγχάνεται σταθερός όγκος αέρα χωρίς εξασθένηση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής.



Κασέτες 840x840

Ιδανικές για κάθε τύπο χώρου, μπορούν να εγκατασταθούν σε γωνίες, στο κέντρο ή ακόμη και σε στενές οροφές οποιασδήποτε επιχείρησης.



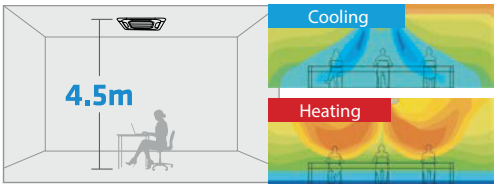
Ροή αέρα360º

Ο νέος στρογγυλός σχεδιασμός της διαδρομής ροής αέρα εξασφαλίζει ομοιόμορφη ροή αέρα και κατανομή θερμοκρασίας.



Διαθέσιμη πίεση 50Pa

Αυτό επιτρέπει την εγκατάσταση κασετών 4 κατευθύνσεων σε οροφές ύψους έως 4,50 μ.



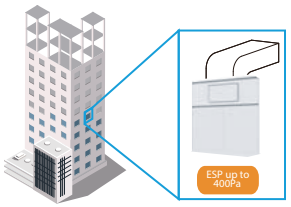
Κάθετες HC

Σχεδιασμένη για τον κλιματισμό ανοιχτών χώρων ή μεγάλων εγκαταστάσεων, αυτή η νέα σειρά έχει αναπτυχθεί και είναι μοναδική στην αγορά.



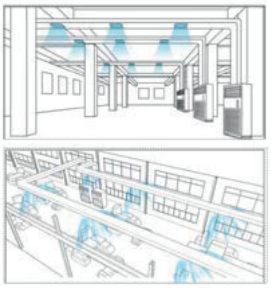
Διαθέσιμη υψηλή πίεση

Με στατική πίεση 400Pa, οι μονάδες τύπου άνω εκτόνωσης μπορούν να συνδεθούν σε αεραγωγό μήκους έως 70m , γεγονός που αυξάνει την ευελιξία στην επιλογή του σημείου εγκατάστασης του εξοπλισμού.



Ευελιξία εγκατάστασης

Χάρη στην ασφαλέστερη και πιο αξιόπιστη αδιάβροχη προστασία IPX4, μπορούν να τοποθετηθούν τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.



KAHU

Το KAHU μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση των εξωτερικών μονάδων VRF Kaysun με μονάδες χειρισμού αέρα άμεσης επέκτασης, παρέχοντας μια λύση κατάλληλη για τις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε έργου.



Ευρύ φάσμα αποδόσεων

Διατίθεται σε 3 μοντέλα από 20 kW έως 56 kW

Σχεδιασμένο με την τεχνολογία S8

Έχουν έξοδο Modbus και ακόμη και δυνατότητα ελέγχου από τρίτο ελεγκτή.

Σειρά Magnus





Η νέα σειρά MAGNUS διαθέτει δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της λειτουργίας του συστήματος, ώστε να εξασφαλίζει καλύτερη εποχική απόδοση με σταθερό και αθόρυβο τρόπο. Αποτελεί την ιδανική λύση για κάθε είδους ανοιχτούς χώρους, καθώς διανέμει τον κλιματιζόμενο αέρα σε όλες τις ζώνες από ένα μόνο σημείο.

Χαρακτηριστικά

- 100% Τεχνολογία Inverter
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- Εσωτερική μονάδα με διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Σταθερή ροή αέρα.
- Περιλαμβάνεται αντλία συμπυκνωμάτων. Ικανή να αντλεί νερό σε ύψος έως 1200 mm.
- Συμβατή με την εφαρμογή NetHome Plus μέσω του Wi-Fi του συστήματος ελέγχου KCT-05 SRPSWF ή KCT-06 SRPSWF





KCT-04 SR
Included Control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KPDHM-200F DN11	KPDHM-224F DN11	KPDHM-280F DN11
› Set				
Cooling capacity rated	kW	20	22,4	28
Heating capacity rated	kW	20	22,4	28
Heating capacity max.	kW	22,5	25	31,5
Cooling input rated	W	5280	6770	12020
Heating input rated	W	4430	5420	7550
Heating input max.	W	5950.0	6670.0	8730.0
EER		3.88 -	3.30 -	2.15 -
COP		4.51 -	4.21 -	3.68 -
SEER		7.16 -	6.85 -	5.94 -
Energy efficiency ηs,c	%	283.4	271.0	234.6
SCOP		4.04 -	4.34 -	4.50 -
Energy efficiency ηs,h	%	158.6	170.6	177.0
› Indoor unit		KPDH 200 DN11	KPDH 224 DN11	KPDH 280 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Net weight	kg	125	125	125
Air flow low / medium / high	m^3/h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Air inlet width/height	mm	990/456	990/456	990/456
Sound pressure	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Sound power level	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400	0-400
› Outdoor unit		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC inverter rotary	DC inverter rotary
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Net weight	kg	143	143	144
Communication protocol		S6	S6	S6
Air flow	m^3/h	9000	9000	11000
Static pressure	Pa	-	-	-
Sound pressure	dB(A)	58	58	60
Sound power level	dB(A)	78	78	78
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	6,5	6,5	6,5
t CO_2eq	tCO_2	13.57	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Piping total length	m	50	50	50
Vertical piping max. length	m	25	25	25
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Σειρά Magnus

Set model		KPDHM-335F DN11	KPDHM-400F DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	33,5	40
Heating capacity rated	kW	33,5	40
Heating capacity max.	kW	37,5	45
Cooling input rated	W	15300	15700
Heating input rated	W	10150	11700
Heating input max.	W	11720.0	14600.0
EER		2.23 -	2.54 -
COP		3.63 -	3.42 -
SEER		6.35 -	6.65 -
Energy efficiency ηs,c	%	251.0	263.0
SCOP		4.06 -	4.15 -
Energy efficiency ηs,h	%	159.4	163.0
› Indoor unit		KPDH 335 DN11	KPDH 400 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Net weight	kg	125	166
Air flow low / medium / high	m^3/h	2820 / 3760 / 4700	4500 / 6000 / 7500
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
Air inlet width/height	mm	990/456	1540/456
Sound pressure	dB(A)	43 / 48/ 52	48 / 52/ 58
Sound power level	dB(A)	61/68/74	67/74/79
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400
› Outdoor unit		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Net weight	kg	157	187
Communication protocol		S6	S6/S8
Air flow	m^3/h	11300	12500
Static pressure	Pa	-	0-35
Sound pressure	dB(A)	61	59
Sound power level	dB(A)	81	82
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	7,4
t CO_2eq	tCO_2	16.70	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Piping total length	m	50	60
Vertical piping max. length	m	25	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

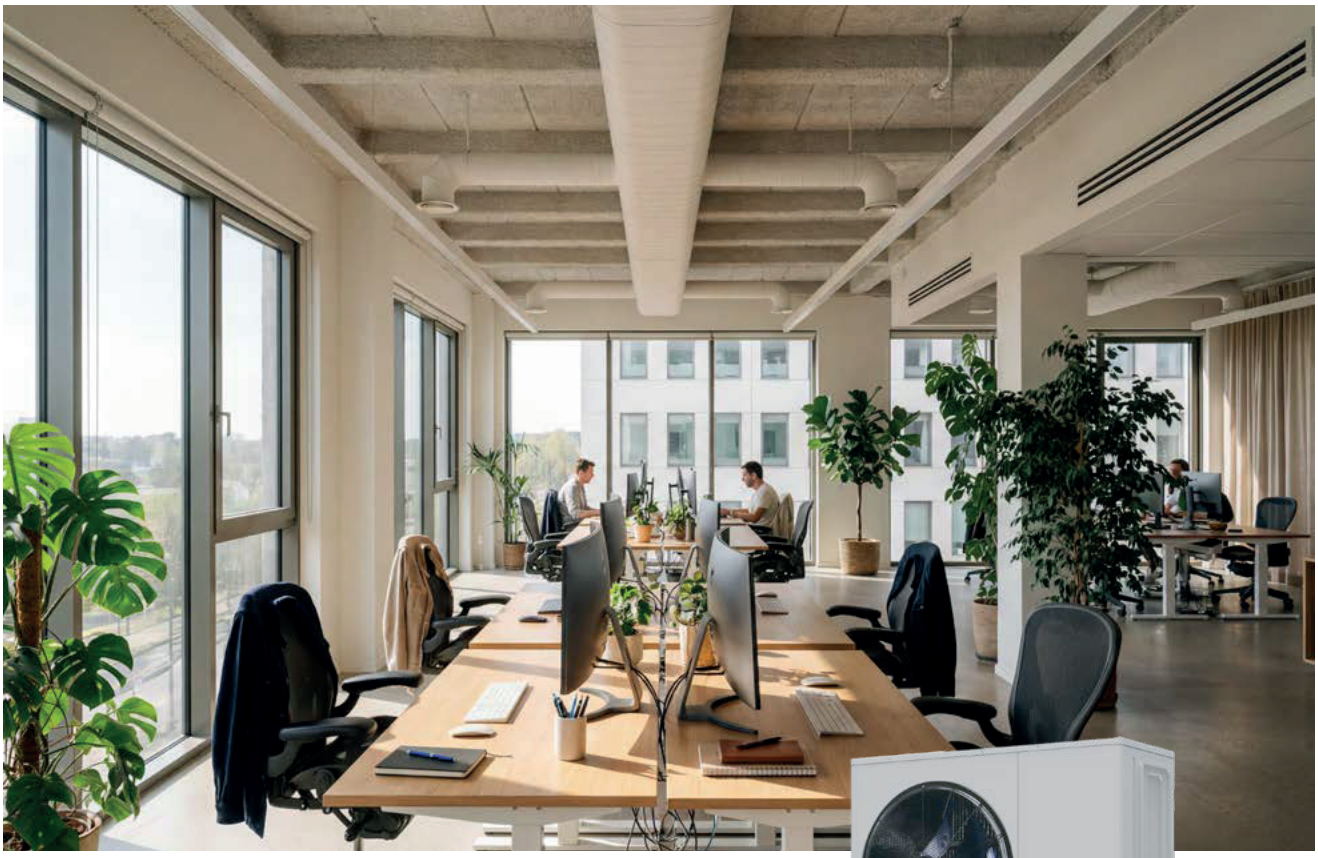
Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



Set model		KPDHM-450F DN11	KPDHM-560F DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	45	56
Heating capacity max.	kW	50	63
Cooling input rated	W	16000	22900
Heating input rated	W	12200	15500
Heating input max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	166.2	159.8
› Indoor unit		KPDH 450 DN11	KPDH 560 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Net weight	kg	166	170
Air flow low / medium / high	m^3/h	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
Air outlet width/height	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
Air inlet width/height	mm	1540/456	1540/456
Sound pressure	dB(A)	48 / 52/ 58	49 / 54/ 59
Sound power level	dB(A)	67/74/79	69/75/81
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400
› Outdoor unit		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	214	234
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	18500	18500
Static pressure	Pa	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	60	61
Sound power level	dB(A)	86	89
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	8,5
t CO_2eq	tCO_2	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	60	60
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus Multi Αεραγωγών



Η νέα σειρά MAGNUS Multi Αεραγωγών προσφέρει μια τέλεια λύση για όλους εκείνους τους ανοιχτούς χώρους που απαιτούν περισσότερες από μία εσωτερικές μονάδες για την επίτευξη επαρκούς κλιματισμού.



Χαρακτηριστικά

- Μπορούν να συνδεθούν έως και 2 εσωτερικές μονάδες του ίδιου μοντέλου.
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- Εσωτερική μονάδα με διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- 100% Τεχνολογία Inverter.
- Σταθερή ροή αέρα.
- Περιλαμβάνεται αντλία συμπυκνωμάτων. Δυνατότητα ανύψωσης νερού έως 1200 mm.
- Συμβατό με την εφαρμογή NetHome Plus App μέσω του WiFi του χειριστηρίου KCT-05 SRPSWF ή KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR
Included Control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KPDHM2-400F DN11	KPDHM2-450F DN11	KPDHM2-560F DN11
› Set				
Cooling capacity rated	kW	40	45	56
Heating capacity rated	kW	40	45	56
Heating capacity max.	kW	45	50	63
Cooling input rated	W	15700	16000	22900
Heating input rated	W	11700	12200	15500
Heating input max.	W	14600.0	15700.0	20300.0
EER		2.54 -	2.82 -	2.45 -
COP		3.42 -	3.68 -	3.62 -
SEER		6.65 -	6.77 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	263.0	267.8	249.0
SCOP		4.15 -	4.23 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	163.0	166.2	159.8
› Indoor unit		2 x KPDH 200 DN11	2 x KPDH 224 DN11	2 x KPDH 280 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Net weight	kg	125	125	125
Air flow low / medium / high	m^3/h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Air inlet width/height	mm	990/456	990/456	990/456
Sound pressure	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Sound power level	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400	0-400
Branch model		KCMI-02D	KCMI-03D	KCMI-03D
› Outdoor unit		KUE 400 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	187	214	234
Communication protocol		S6/S8	S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	12500	18500	18500
Static pressure	Pa	0-35	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	59	60	61
Sound power level	dB(A)	82	86	89
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	7,4	8	8,5
t CO_2eq	tCO_2	15.45	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	70	70	70
Vertical piping max. length	m	30	30	30
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus Multi Κασέτες



Η νέα σειρά MAGNUS διαθέτει συνεχή ρύθμιση της λειτουργίας του συστήματος για να εγγυάται καλύτερη εποχιακή απόδοση με σταθερό και αθόρυβο τρόπο. Αποτελεί την ιδανική λύση για όλους τους τύπους ανοικτών χώρων, καθώς, από ένα μόνο σημείο, διανέμει τον κλιματιζόμενο αέρα σε όλες τις ζώνες.



Χαρακτηριστικά

- Μπορούν να συνδεθούν έως και 4 εσωτερικές μονάδες του ίδιου μοντέλου.
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- 100% Τεχνολογία Inverter.
- Εγκατάσταση σε οροφές ύψους έως 4,5 m.
- 360º ροή αέρα, που εγγυάται ομοιόμορφη κατανομή αέρα και θερμοκρασίας.
- Μεμονωμένος έλεγχος περσίδων.
- Περιλαμβάνεται αντλία συμπυκνωμάτων. Δυνατότητα ανύψωσης νερού έως 1200 mm.
- Συμβατό με την εφαρμογή NetHome Plus App μέσω του WiFi του χειριστηρίου KCT-05 SRPSWF ή KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR
Included control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KCIM2-200F DN11	KCIM2-280F DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	20	28
Heating capacity rated	kW	20	28
Heating capacity max.	kW	22,5	31,5
Cooling input rated	W	5280	12020
Heating input rated	W	4430	7550
Heating input max.	W	5950.0	8730.0
EER		3.88 -	2.15 -
COP		4.51 -	3.68 -
SEER		7.16 -	5.94 -
Energy efficiency ηs,c	%	283.4	234.6
SCOP		4.04 -	4.50 -
Energy efficiency ηs,h	%	158.6	177.0
› Indoor unit		2 x KCIM-100 DN11	2 x KCIM-140 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	24	26,5
Air flow low / medium / high	m^3/h	1118 / 1200 / 1445	1306 / 1412 / 1730
Sound pressure	dB(A)	33 / 36/ 39	34 / 39/ 43
Sound power level	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. pressure available	Pa	0-50	0-50
Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Panel; Net weight	kg	5,6	5,6
Branch model		KCMI-02D	KCMI-02D
› Outdoor unit		KUE 200 DN11	KUE 280 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC inverter rotary
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Net weight	kg	143	144
Communication protocol		S6	S6
Air flow	m^3/h	9000	11000
Static pressure	Pa	-	-
Sound pressure	dB(A)	58	60
Sound power level	dB(A)	78	78
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	6,5	6,5
t CO_2eq	tCO_2	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Piping total length	m	70	70
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus Multi Κασέτες

Set model		KCIM3-280F DN11	KCIM3-400F DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	28	40
Heating capacity rated	kW	28	40
Heating capacity max.	kW	31,5	45
Cooling input rated	W	12020	15700
Heating input rated	W	7550	11700
Heating input max.	W	8730.0	14600.0
EER		2.15 -	2.54 -
COP		3.68 -	3.42 -
SEER		5.94 -	6.65 -
Energy efficiency ηs,c	%	234.6	263.0
SCOP		4.50 -	4.15 -
Energy efficiency ηs,h	%	177.0	163.0
› Indoor unit		3 x KCIM-100 DN11	3 x KCIM-140 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	26,5	26,5
Air flow low / medium / high	m^3/h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Sound pressure	dB(A)	33 / 36/ 39	34 / 39/ 43
Sound power level	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. pressure available	Pa	0-50	0-50
Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Panel; Net weight	kg	5,6	5,6
Branch model		2xKCMI-02D	2xKCMI-02D
› Outdoor unit		KUE 280 DN11	KUE 400 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Net weight	kg	144	187
Communication protocol		S6	S6/S8
Air flow	m^3/h	11000	12500
Static pressure	Pa	-	0-35
Sound pressure	dB(A)	60	59
Sound power level	dB(A)	78	82
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	6,5	7,4
t CO_2eq	tCO_2	13.57	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Piping total length	m	70	70
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



Set model		KCIM4-400F DN11	KCIM4-560F DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	40	56
Heating capacity rated	kW	40	56
Heating capacity max.	kW	45	63
Cooling input rated	W	15700	22900
Heating input rated	W	11700	15500
Heating input max.	W	14600.0	20300.0
EER		2.54 -	2.45 -
COP		3.42 -	3.62 -
SEER		6.65 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	263.0	249.0
SCOP		4.15 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	163.0	159.8
› Indoor unit		4 x KCIM-100 DN11	4 x KCIM-140 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	26,5	26,5
Air flow low / medium / high	m^3/h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Sound pressure	dB(A)	33 / 36/ 39	34 / 39/ 43
Sound power level	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. pressure available	Pa	0-50	0-50
Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Panel; Net weight	kg	5,6	5,6
Branch model		1xKCMI-02D + 2xKCMI-03D	1xKCMI-02D + 2xKCMI-03D
› Outdoor unit		KUE 400 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	187	234
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	12500	18500
Static pressure	Pa	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	59	61
Sound power level	dB(A)	82	89
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	7,4	8,5
t CO_2eq	tCO_2	15.45	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	70	70
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus Vertical HC





Η νέα σειρά MAGNUS Vertical High Capacity έχει σχεδιαστεί για να προσαρμόζεται στις ανάγκες μεγάλων ανοιχτών χώρων, εξασφαλίζοντας σωστό κλιματισμό μέσω ελεύθερης εκτόνωσης ή σε οποιαδήποτε νέα ή υπάρχουσα εγκατάσταση αεραγωγών.

Χαρακτηριστικά

- 100% Τεχνολογία Inverter
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- Εσωτερική μονάδα με διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Συνεχής ροή αέρα.
- Ενσωματωμένος έλεγχος ως στάνταρ.



KCT-04 SR
Included Control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KVHM-224 DN11	KVHM-280 DN11	KVHM-335 DN11	KVHM-450 DN11	KVHM-560 DN11
› Set						
Cooling capacity rated	kW	25,2	28	33,5	45	56
Heating capacity rated	kW	26	31,5	38	56	63
Heating capacity max.	kW	26	31,5	38	56	63
Cooling input rated	W	6770	12020	15300	16000	22900
Heating input rated	W	5420	7550	10150	12200	15500
Heating input max.	W	6670.0	8730.0	11720.0	15700.0	20300.0
EER		3.30 -	2.15 -	2.23 -	2.82 -	2.45 -
COP		4.21 -	3.68 -	3.63 -	3.68 -	3.62 -
SEER		6.85 -	5.94 -	6.35 -	6.77 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	271.0	234.6	251.0	267.8	249.0
SCOP		4.34 -	4.50 -	4.06 -	4.23 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	170.6	177.0	159.4	166.2	159.8
› Indoor unit		KPVH-224 DN11	KPVH-280 DN11	KPVH-335 DN11	KPVH-450 DN11	KPVH-560 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615
Net weight	kg	155	155	160	204	211
Air flow low / medium / high	m^3/h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
Air outlet width/height	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Sound pressure	dB(A)	50.6 / 54.9/ 59	50.6 / 54.9/ 59	48.2 / 51.8/ 55.7	51 / 55.6/ 59.5	52.1 / 57.1/ 61
Sound power level	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0	67.9/72.3/75.9	71.1/75.6/79.9	71.8/76.9/80.8
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
› Outdoor unit		KUE 224 DN11	KUE 280 DN11	KUE 335 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC inverter rotary	DC inverter rotary	DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	143	144	157	214	234
Communication protocol		S6	S6	S6	S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	9000	11000	11300	18500	18500
Static pressure	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	58	60	61	60	61
Sound power level	dB(A)	78	78	81	86	89
› Refrigerant						
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t CO_2eq	tCO_2	13.57	13.57	16.70	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	50	50	50	60	60
Vertical piping max. length	m	25	25	25	30	30
› Working range						
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus Multi Vertical HC



The MAGNUS Multi Vertical High Capacity series offers the flexibility to adapt to the needs of spaces that, due to their large size, require distributed air conditioning.



Χαρακτηριστικά

- Μπορούν να συνδεθούν έως και 2 εσωτερικές μονάδες του ίδιου μοντέλου.
- 100% Τεχνολογία Inverter.
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.
- Εσωτερική μονάδα με διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Συνεχής ροή αέρα.
- Περιλαμβάνεται χειριστήριο.



KCT-04 SR
Included Control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KVHM2-450 DN11	KVHM2-560 DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	56	63
Heating capacity max.	kW	56	63
Cooling input rated	W	16000	22900
Heating input rated	W	12200	15500
Heating input max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	166.2	159.8
› Indoor unit		2 x KPVH-224 DN11	2 x KPVH-280 DN11
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615
Net weight	kg	155	155
Air flow low / medium / high	m^3/h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496
Air outlet width/height	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Sound pressure	dB(A)	50.6 / 54.9/ 59	50.6 / 54.9/ 59
Sound power level	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0
Max. pressure available	Pa	0-400	0-400
Branch model		KCMI-03D	KCMI-03D
› Outdoor unit		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	214	234
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	18500	18500
Static pressure	Pa	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	60	61
Sound power level	dB(A)	86	89
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	8,5
t CO_2eq	tCO_2	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	70	70
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus KAHU



Η νέα σειρά MAGNUS KAHU είναι ειδικά σχεδιασμένη για τον έλεγχο και τη ρύθμιση των μονάδων χειρισμού αέρα από το πηνίο άμεσης διαστολής από 20 kW έως 56 kW.



Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία S8
- 100% Τεχνολογία Inverter.
- Υποστηρίζει Modbus RTU.
- Προαιρετικός έλεγχος από τρίτο ελεκτή .



KCT-04 SR
Included control

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 158



Set model		KAHUM-200 DN11	KAHUM-224 DN11	KAHUM-280 DN11
› Set				
Cooling capacity rated	kW	20	22,4	28
Heating capacity rated	kW	20	22,4	28
Heating capacity max.	kW	22,5	25	31,5
Cooling input rated	W	5280	6770	12020
Heating input rated	W	4430	5420	7550
Heating input max.	W	5950.0	6670.0	8730.0
EER		3.88 -	3.30 -	2.15 -
COP		4.51 -	4.21 -	3.68 -
SEER		7.16 -	6.85 -	5.94 -
Energy efficiency ηs,c	%	283.4	271.0	234.6
SCOP		4.04 -	4.34 -	4.50 -
Energy efficiency ηs,h	%	158.6	170.6	177.0
› Indoor unit		KAHU 200.5	KAHU 360.5	KAHU 360.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Net weight	kg	6,2	6,2	6,2
› Outdoor unit		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC inverter rotary	DC inverter rotary
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Net weight	kg	143	143	144
Communication protocol		S6	S6	S6
Air flow	m^3/h	9000	9000	11000
Static pressure	Pa	-	-	-
Sound pressure	dB(A)	58	58	60
Sound power level	dB(A)	78	78	78
› Refrigerant				
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	6,5	6,5	6,5
t CO_2eq	tCO_2	13.57	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Piping total length	m	50	50	50
Vertical piping max. length	m	25	25	25
› Working range				
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Magnus KAHU

Set model		KAHUM-335 DN11	KAHUM-400 DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	33,5	40
Heating capacity rated	kW	33,5	40
Heating capacity max.	kW	37,5	45
Cooling input rated	W	15300	15700
Heating input rated	W	10150	11700
Heating input max.	W	11720.0	14600.0
EER		2.23 -	2.54 -
COP		3.63 -	3.42 -
SEER		6.35 -	6.65 -
Energy efficiency ηs,c	%	251.0	263.0
SCOP		4.06 -	4.15 -
Energy efficiency ηs,h	%	159.4	163.0
› Indoor unit		KAHU 360.5	KAHU 560.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Net weight	kg	6,2	6,4
› Outdoor unit		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
Compressor type		DC inverter rotary	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Net weight	kg	157	187
Communication protocol		S6	S6/S8
Air flow	m^3/h	11300	12500
Static pressure	Pa	-	0-35
Sound pressure	dB(A)	61	59
Sound power level	dB(A)	81	82
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	7,4
t CO_2eq	tCO_2	16.70	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Piping total length	m	50	60
Vertical piping max. length	m	25	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.



Set model		KAHUM-450 DN11	KAHUM-560 DN11
› Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	45	56
Heating capacity max.	kW	50	63
Cooling input rated	W	16000	22900
Heating input rated	W	12200	15500
Heating input max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
Energy efficiency ηs,c	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
Energy efficiency ηs,h	%	166.2	159.8
› Indoor unit		KAHU 560.5	KAHU 560.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Net weight	kg	6,4	6,4
› Outdoor unit		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Width / Height / Depth	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	214	234
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
Air flow	m^3/h	18500	18500
Static pressure	Pa	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	60	61
Sound power level	dB(A)	86	89
› Refrigerant			
Type refrigerant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	8,5
t CO_2eq	tCO_2	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Piping total length	m	60	60
Vertical piping max. length	m	30	30
› Working range			
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Συνθήκες ψυκτικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με βάση εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Συνθήκες θερμαντικής ισχύος: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C DB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 7 °C DB / 6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m χωρίς υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με χρήση εσωτερικής μονάδας τύπου αγωγού· Ταυτόχρονη λειτουργία 100%. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,3 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού του επιλεγμένου συστήματος πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, πρέπει να συμβουλευτείτε την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια.

Συμβατά χειριστήρια

- Περιλαμβάνεται ως στάνταρ
- Προτείνεται
- Προαιρετικά
- Δεν υποστηρίζεται

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Συστήματα Χειρισμού".





			Magnus Series	Magnus Vertical HC	Magnus KAHU
Ασύρματο χειριστήριο			○ KI-07*	○ KI-07*	⊗
Ενσύρματο χειριστήριο	Χωρίς WiFi		○ KCT-04 SR	● KCT-04 SR	○ KCT-04 SR
	Με WiFi		○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF
BMS	Modbus	 1 IDU	○ K01-MODBUS 1	○ K01-MODBUS 1	●
		4, 16 or 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet	 1 IDU	○ K05 BACNET 1	○ K05 BACNET 1	○ K05 BACNET 1
		4, 16 or 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX	 1 IDU	○ K01-KNX 1	○ K01-KNX 1	○ K01-KNX 1
		4, 16 or 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
Κεντρικά χειριστήρια	Touchscreen		○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS
			○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)
	Web		○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 CLOUD
			○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB

* Απαιτείται ενσύρματος ελεγκτής



Magnus Multi Αεραγωγών



Magnus Multi Κασέτες



Magnus Multi Vertical HC

Magnus Multi Αεραγωγών	Magnus Multi Κασέτες	Magnus Multi Vertical HC
◯ KI-07*	◯ KI-07	◯ KI-07*
◯ KCT-04 SR	◯ KCT-04 SR	● KCT-04 SR
◯ KCT-05 SRPSWF ◯ KCT-06 SRPSWF	◯ KCT-05 SRPSWF ◯ KCT-06 SRPSWF	◯ KCT-05 SRPSWF ◯ KCT-06 SRPSWF
◯ K01-MODBUS 1	◯ K01-MODBUS 1	◯ K01-MODBUS 1
◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS
◯ K05 BACNET 1	◯ K05 BACNET 1	◯ K05 BACNET 1
◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS
◯ K01-KNX 1	◯ K01-KNX 1	◯ K01-KNX 1
◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS	◯ FRI-BMS
◯ KCCT-128C IPS ◯ KCCT-384C-M IPS	◯ KCCT-128C IPS ◯ KCCT-384C-M IPS	◯ KCCT-128C IPS ◯ KCCT-384C-M IPS
◯ KCCT-64 IPS (A) ◯ KCCT-384B IPS (B)	◯ KCCT-64 IPS (A) ◯ KCCT-384B IPS (B)	◯ KCCT-64 IPS (A) ◯ KCCT-384B IPS (B)
◯ KCC-64 CLOUD	◯ KCC-64 CLOUD	◯ KCC-64 CLOUD
◯ KCC-64 WEB	◯ KCC-64 WEB	◯ KCC-64 WEB

Έργα Αναφοράς

Η σειρά Magnus Υψηλής Απόδοσης για εμπορικές εφαρμογές προσφέρει πολλαπλές δυνατότητες εγκατάστασης που είναι ιδιαίτερα ενεργειακά αποδοτικές και φιλικές προς το περιβάλλον. Ο εξοπλισμός υψηλής απόδοσης διακρίνεται για την ικανότητά του να παρέχει άνεση σε χώρους που απαιτούν μεγάλες ροές αέρα.





1. Volkswagen (Dealership) Cabrera de Mar (Spain), High Capacity Zen
2. Basic Fit (Gym): Madrid (Spain), High Capacity Zen, 140 kW







3. Encuentro (Fashion Stores): Madrid and Seville (Spain), High Capacity Zen, 100 kW
4. 2RN Transmission Services (TV Networking) Dublin (Ireland), 2 No. KPDUF-280 DN4 Systems serving computer rack room
5. Hutton & Meade (Hyundai Dealership)Dublin (Ireland), 3 No. KPDUF-560V DN4 Systems serving car dealership showroom

Άλλοι πελάτες που εμπιστεύθηκαν την σειρά Kaysun Zen

Ξενοδοχεία, δημόσια κτίρια νοσοκομεία, κλινικές και κέντρα υγείας

- Autism Association of Jeréz (Cádiz)
- Joan XXIII Hospital (Tarragona)
- Salamanca Hospital (Salamanca)
- Sagrado Corazón Health Clinic (Madrid)
- Museum of Oil (Jaén)
- Depentya Foundation (Seville)
- Nuevo Arcangel Football Stadium (Córdoba)

Ιδιωτικές κατοικίες

- Residential Complex (Vera)
- Alpe Property Developments (Tortosa)
- 134 private residences in East Seville (Seville)
- Mercainmo Property Developments (Lleida)
- Residential Complex (Marbella)
- 503 private residences in Bekinsa Residential Complex (Seville)
- Las Brisas Hotel (Llanes)

Επαγγελματικά κέντρα και γραφεία

- Navarrete Offices (La Rioja)
- Eder Epele offices (Guipúzcoa)
- Greg Business Centre (Barcelona)
- Trade Fair (Valladolid)
- Electric Rooms- Asturiana del Zinz S.A.U. (Asturias)
- Galvanizados Avilés offices (Avilés)
- Retevisión Valladolid (Valladolid)
- Eiffage Energy offices (Ávila)
- Acofarma offices (Terrassa)
- Jordi Verna offices (Granollers)
- Banca March offices (Mallorca)
- Carrefour offices (Málaga)
- Barceló Market (Madrid)
- Day SWRO Desalination offices (Marruecos)
- Caja Rural Zamora bank offices (Zamora)

Εστιατόρια

- 100 Montaditos Brewery (Córdoba)
- Vermut Rofes Restaurants (Reus)
- La Sureña Brewery (Córdoba)
- WOK Restaurant (Cáceres)

Εμπορικά κτίρια

- Unity Skates shop (Zaragoza)
- Lecrerc Mall (Málaga)
- Confecciones Rubio clothes shop (Cádiz, Seville and Córdoba)
- Aurgi (Madrid)
- Toyota authorised dealer (Oviedo)
- Stradivarius (Manresa)
- Vitaldent dental clinic (different locations)
- Lacoste (Vilagarcía de Arousa)
- Lowfit Gym (Seville)
- Basic Fit Gym (Madrid)
- Alimerka Supermarkets (León)



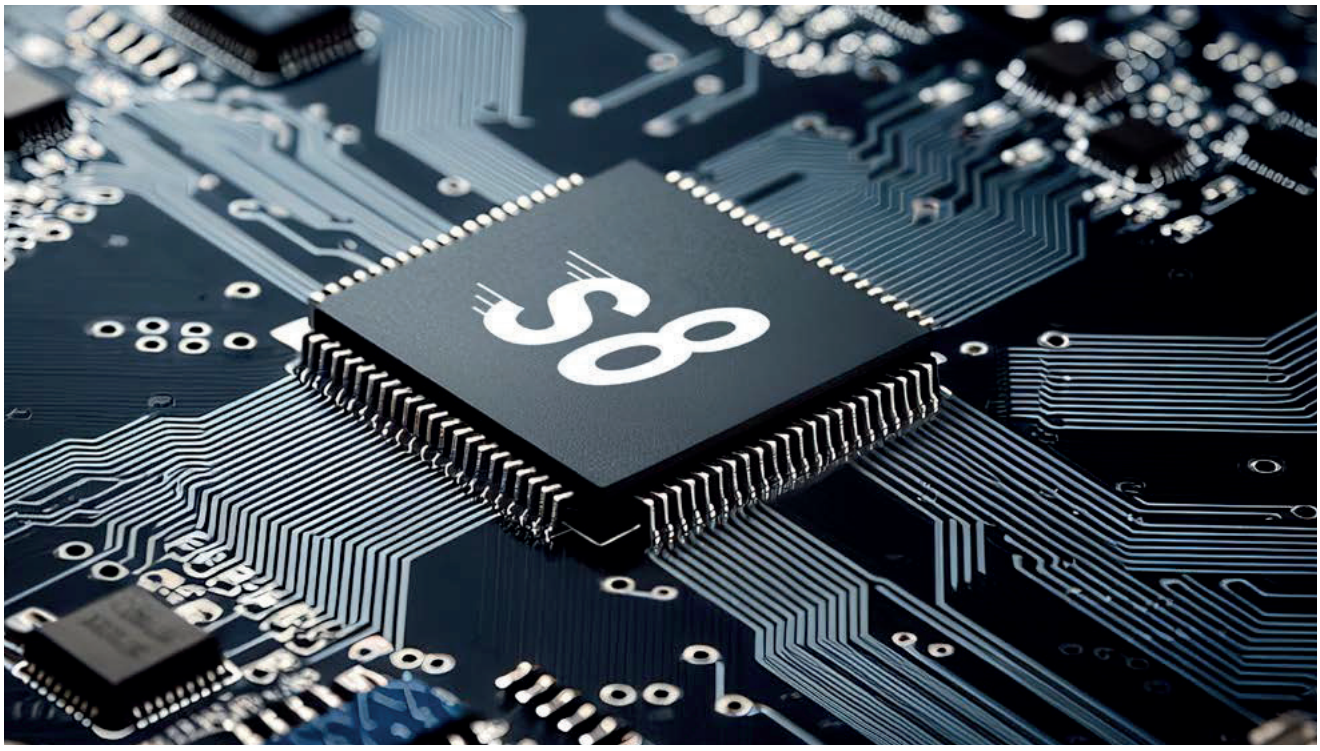


ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΙΡΑ VRF

Amazon

Mini Amazon Hybrid	168
Mini Amazon S8	170
Amazon Unitario FD	172
Amazon S9 R-32	176
Amazon Unitario	178
Amazon VI	180
Amazon IV HR	184
Εσωτερικές μονάδες	186
Αεραγωγών	188
Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης	190
Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης	192
Κάθετη Υψηλής Απόδοσης	194
Κασέτα Compact 600x600	196
Κασέτα 840x840	198
Κασέτα Μιας Κατεύθυνσης	200
Δαπέδου	202
Τοίχου	204
Δαπέδο/ Οροφής	206
KAHU	208
KRE	210
Υδραυλική μονάδας Υψηλών Θερμοκρασιών	212
Ενσωματωμένη Υδραυλική Μονάδα	214
Υβριδικό Kit ZNX	216
Mini Amazon Hybrid Αεραγωγών	218
Mini Amazon Hybrid Κασέτες	220
Αξεσουάρ	222
Συμβατότητες Πρωτοκόλλου	223
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	224
Έργα Αναφοράς	226

S8 Platform



VRF units use a variety of algorithms and self-learning technology to control equipment performance through operating parameters and timely maintenance, so that the equipment always operates in optimal condition throughout its life cycle.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

1999

Συνεργασία με άλλους κατασκευαστές στον τομέα των τεχνολογιών inverter.



S4 (2008-2014)

Παρουσίαση των σειρών S4 και D4 VRF. Πλήρης γκάμα προϊόντων που περιλαμβάνει σειρές αντλιών θερμότητας και σειρές ψύξης με νερό.



S8 (2023)

Παρουσίαση της 8ης γενιάς της σειράς S8 VRF με τεχνολογία Full DC Inverter. Η μέγιστη ισχύς μιας μεμονωμένης μονάδας είναι 36 HP.



S3 (2005)

Παρουσίαση της σειράς S3 κλιματιστικών VRF με inverter και σταθερό συμπιεστή. Η μέγιστη ισχύς μιας μεμονωμένης μονάδας είναι 16 HP.



S6 (2017-2020)

Παρουσίαση της σειράς αντλιών θερμότητας S6 VRF, αποκλειστικά για ψύξη, και της σειράς K3F VRF με ανάκτηση θερμότητας. Διαθέτουν τεχνολογία Full DC Inverter και μέγιστη ισχύ 32 HP ανά μονάδα.



S9 (2026)

Παρουσίαση της νέας γενιάς R-32. Ανάπτυξη εξαρτημάτων συμβατών με το R-32 για τη διασφάλιση της μέγιστης ασφάλειας. Η μέγιστη ισχύς μιας μεμονωμένης μονάδας είναι 16 HP.

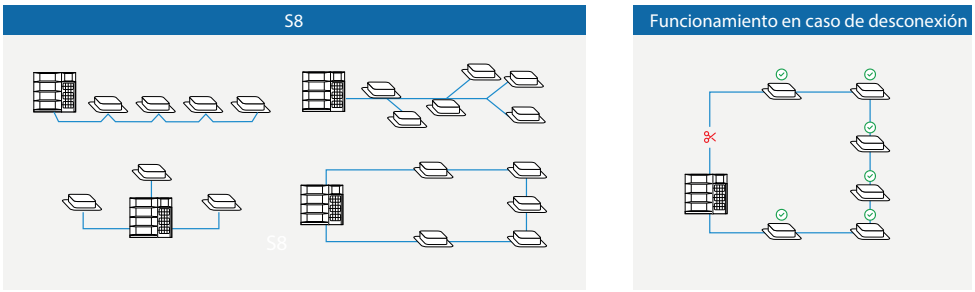


Αποκλειστικά χαρακτηριστικά του S8

POWERCOM

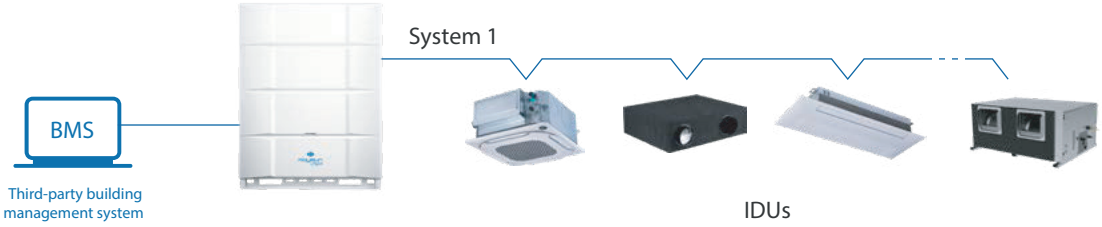
Η τεχνολογία επικοινωνίας της Powercom υποστηρίζει οποιοδήποτε τρόπο καλωδίωσης αντί της αλυσιδωτής σύνδεσης, μειώνοντας έτσι το κόστος εγκατάστασης. Η απόσταση επικοινωνίας φτάνει τα 2000 μέτρα

Τύπος επικοινωνίας



MODBUS ΩΣ ΣΤΑΝΤΑΡ

Το νέο S9 R32 VRF ενσωματώνει το πρωτόκολλο Modbus ως βασικό χαρακτηριστικό, επιτρέποντας την αποτελεσματική σύνδεση με συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS) τρίτων κατασκευαστών χωρίς την ανάγκη πρόσθετων πυλών.





SHIELDBOX 2.0

Το ηλεκτρονικό κουτί είναι μονωμένο και διαθέτει βαθμό προστασίας IP68 από τη διάβρωση, την υγρασία και τους εξωτερικούς παράγοντες.

1. Το κουτί ελέγχου είναι μονωμένο από το ψυκτικό R32.
2. Χρησιμοποιεί ψυκτικό χαμηλής θερμοκρασίας για τη μονάδα, επιτρέποντας την ψύξη έως τους 43 °C εξωτερικά χωρίς απώλεια απόδοσης.

ΣΤΑΝΤΑΡ ΒΑΤΜΕΤΡΟ

Το σύστημα iLetComfort περιλαμβάνει μια οθόνη που εμφανίζει την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.



Λύσεις R-32



Η νέα σειρά Kaysun S9 R-32 έχει αναπτυχθεί σε ένα πλαίσιο που χαρακτηρίζεται από την επικαιροποίηση των ευρωπαϊκών κανονιστικών πλαισίων σχετικά με τα ψυκτικά μέσα και την ασφάλεια. Κανονισμοί όπως τα πρότυπα EN 378 και IEC 60335-2-40 καθορίζουν τα κριτήρια σχεδιασμού, εγκατάστασης και λειτουργίας που πρέπει να πληρούν τα σύγχρονα συστήματα κλιματισμού, προκειμένου να διασφαλίζουν μεγαλύτερη απόδοση, ασφάλεια και βιωσιμότητα.

Με αυτή τη νέα γενιά, η Kaysun συνδυάζει την τεχνολογική καινοτομία, τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς και τη βελτιστοποίηση των επιδόσεων, προσφέροντας λύσεις έτοιμες να ανταποκριθούν στις τρέχουσες και μελλοντικές κανονιστικές απαιτήσεις. Η χρήση του ψυκτικού R-32 και η ενσωμάτωση νέων τεχνικών προδιαγραφών επιτρέπουν στη σειρά S9 να προσφέρει τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ χωρητικότητας, ασφάλειας, ενεργειακής απόδοσης και μείωσης του περιβαλλοντικού αντίκτυπου.

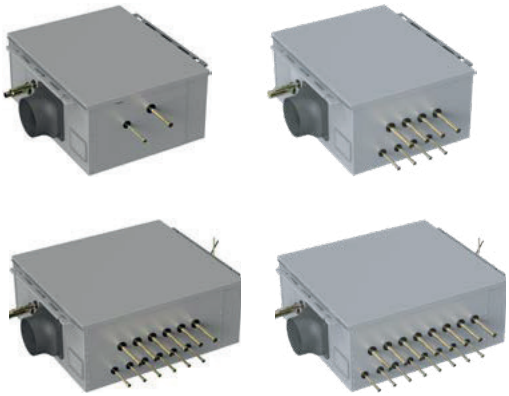
Σχεδιασμένο για εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας, το σύστημα αυτό συνδυάζει προηγμένη τεχνολογία, λειτουργική βιωσιμότητα και αποτελεσματική ενσωμάτωση σε απαιτητικά έργα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλό GWP (Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη)
- Μηδενικό ODP (Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος)
- Υψηλότερη απόδοση, απλοποιημένος χειρισμός και ανακύκλωση

Αποκλειστικά αξεσουάρ για το R-32

Προκειμένου να διευκολυνθεί ο σχεδιασμός και η εγκατάσταση συστημάτων που συμμορφώνονται πλήρως με τους προαναφερθέντες κανονισμούς, η Kaysun περιλαμβάνει στον κατάλογό της μια σειρά εξαρτημάτων που συμβάλλουν στην προσαρμογή κάθε έργου στις συγκεκριμένες απαιτήσεις ασφάλειας και στους περιορισμούς όσον αφορά το το φορτίο ψυκτικού. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται:





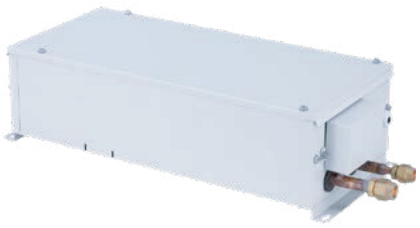
KV BOX

Τα Kaysun KV Boxes είναι συσκευές ασφαλείας που απομονώνουν αυτόματα τις εσωτερικές μονάδες όταν εντοπίζεται διαρροή ψυκτικού στα συστήματα S9 VRF με R-32. Η εγκατάστασή τους σε ψευδοροφές επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωσή τους σε κάθε είδους έργο, χωρίς να επηρεάζεται η αισθητική ή ο ωφέλιμος χώρος. Διατίθενται σε διαμορφώσεις με 1, 4, 6 και 8 θύρες, προσαρμόζοντας σε μικρές, μεσαίες ή μεγάλες εγκαταστάσεις. Προσθέτουν ένα ενεργό επίπεδο ασφάλειας που συμβάλλει στη συμμόρφωση με τους κανονισμούς και βελτιώνει την προστασία σε χώρους όπου βρίσκονται άτομα.

ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ KEB-01

Η πλακέτα KEB-01 χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του ανιχνευτή διαρροών R-32 K-N8RS με την εσωτερική μονάδα της σειράς DN5.0. Δεν απαιτεί ξεχωριστή τροφοδοσία ρεύματος. Η πλακέτα αυτή είναι εξοπλισμένη με μια ξηρή επαφή που υποδεικνύει την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του ανεμιστήρα της μονάδας. Επιπλέον, διαθέτει μια επιπλέον θύρα για τη σύνδεση ενός πρόσθετου συναγερμού ή ενός μηχανικού ανεμιστήρα, αν χρειαστεί.





ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ R-32 K-N8RS

Εάν ο αισθητήρας K-N8RS, ο οποίος έχει εγκατασταθεί σε μέγιστο ύψος 1,50 m, ανιχνεύσει διαρροή ψυκτικού αερίου R-32, απενεργοποιεί αμέσως το σύστημα, ενεργοποιεί ηχητικό και οπτικό συναγερμό και θέτει σε λειτουργία τη συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα στη μέγιστη ταχύτητα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή κυκλοφορία του αέρα και να αποτραπεί η συγκέντρωση του ψυκτικού, η οποία θα μπορούσε να αποτελέσει κίνδυνο.

ΚΟΥΤΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ K-N8SV

Για να εξασφαλιστεί η υπεύθυνη και ασφαλής διαχείριση του ψυκτικού R-32 σε εγκαταστάσεις S9 VRF, η Kaysun προσφέρει το κουτί ανάκτησης K-N8SV. Αυτό το εξάρτημα επιτρέπει την πλήρη ανάκτηση του αερίου από το κύκλωμα σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής, κλείνοντας αυτόματα τις βαλβίδες διακοπής και αποτρέποντας διαρροές στο περιβάλλον. Αποτελεί το ιδανικό συμπλήρωμα για έργα που δίνουν προτεραιότητα στην ασφάλεια, τη βιωσιμότητα και την ιχνηλασιμότητα του κύκλου του ψυκτικού.

Mini Amazon Hybrid



Για να ανταποκριθεί στην πρόκληση της μείωσης των εκπομπών και του ανθρακικού αποτυπώματος, η Kaysun παρουσιάζει την καινοτόμο σειρά Mini Amazon Hybrid R-32, μια υβριδική λύση νέας γενιάς. Με 5 μοντέλα ισχύος από 8 kW έως 16 kW, αυτές οι εξωτερικές μονάδες διαθέτουν συμπαγή και ευέλικτο σχεδιασμό, ιδανικό για μια ευρεία ποικιλία οικιακών και εμπορικών εφαρμογών, όπως μικρά γραφεία, βίλες, διαμερίσματα και άλλα.

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγείς μονάδες με έναν ανεμιστήρα.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 130%
- Μπορούν να συνδυαστούν με το «Ενσωματωμένη Υδραυλική Μονάδα» ή το «Υβριδικό Κιτ ZNX»
- Συμβατές με τις εσωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid ή S8.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224





R-32 REFRIGERANT


DC INVERTER COMPRESSOR


DC INVERTER EXTERNAL FAN

OUTDOOR INSTALLATION

Outdoor unit model		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Cooling capacity rated	kW	7.2	9	12,3	14	15,5
Cooling input rated	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
EER		3.23	3.06	3.20	3.23	3.02
SEER		5.20	5.26	7.40	7.10	6.75
Energy efficiency ηs,c	%	225	225	293	281	267
Heating capacity rated	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
Heating input rated	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
COP		3.75	3.80	3.75	3.89	3.80
SCOP		3.80	3.80	4.27	4.60	4.60
Energy efficiency ηs,h	%	225	225	167.8	181	181
Communication protocol		S6	S6	S6	S6	S6
No. indoor units		4	6	7	8	9
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1	1	1
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	0.95	1.22	1.49	1.62	1.62
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.40	1.80	2.20	2.40	2.40
No. fans		1	1	1	1	1
Air flow	m^3/h	3750	4000	5000	5100	5000
Static pressure	Pa	-	-	-	-	-
Sound pressure	dB(A)	54	55	57	56	56
Sound power level	dB(A)	66	68	71	70	70
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Width / Height / Depth	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Net weight	kg	49	52.50	62.50	77.50	77.50
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Mini Amazon S8





Η νέα σειρά Kaysun Mini Amazon S8 θέτει νέα πρότυπα για τον αποδοτικό κλιματισμό σε συμπαγή μορφή. Με έξυπνες τεχνολογίες, κομψό σχεδιασμό και αθόρυβη λειτουργία, προσφέρει μέγιστη άνεση με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας. Η χρήση του ψυκτικού R32 και των εξαρτημάτων DC Inverter ενισχύει τη δέσμευση της Kaysun στην αειφορία και την καινοτομία. Ιδανική για οικιακούς και εμπορικούς χώρους, συνδυάζει απόδοση, αξιοπιστία και σεβασμό προς το περιβάλλον σε μία μοναδική, ευέλικτη λύση.

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγείς μονάδες με έναν ανεμιστήρα.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 160%
- Συμβατό μόνο με εσωτερικές μονάδες S8.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Δεν είναι συμβατό με τις εσωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid

Outdoor unit model		KMF-180 DTR6
Cooling capacity rated	kW	17,5
Cooling input rated	kW	6.46
EER		2.71
SEER		7.10
Energy efficiency ηs,c	%	281
Heating capacity rated	kW	17,5
Heating input rated	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
Energy efficiency ηs,h	%	189
Communication protocol		S8
No. indoor units		12
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-160
Compressor type		DC Inverter
No. compressor		1
Type refrigerant		R-32
t CO_2eq	tCO_2	1.92
GWP		675
Refrigerant charge	kg	2.85
No. fans		1
Air flow	m^3/h	5500
Static pressure	Pa	0-35
Sound pressure	dB(A)	58
Sound power level	dB(A)	73
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"
Width / Height / Depth	mm	1038 / 864 / 409
Net weight	kg	94
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 52
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 16.5

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon Unitario FD





Αυτόνομες εξωτερικές μονάδες που δεν μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους, με εύρος ισχύος από 20 έως 61,5 kW. Τόσο οι συμπιεστές όσο και οι ανεμιστήρες που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις εξωτερικές μονάδες είναι τύπου DC Inverter, οι οποίοι προσαρμόζουν τη λειτουργία και την κατανάλωσή τους στις ανάγκες του εξοπλισμού.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία S8
- Μικρός χώρος που απαιτείται για την εγκατάσταση.
- Συντελεστής ταυτόχρονης λειτουργίας από 50 έως 200%*.
- Συστήματα με συνολικό μήκος σωληνώσεων έως 560 μέτρα.
- Συμβατό με κεντρικά συστήματα ελέγχου και BMS.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224

* Δείτε τους όρους στην αντίστοιχη τεχνική τεκμηρίωση.



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | DC INVERTER EXTERNAL FAN

S6

Outdoor unit model		KMF-200 DN4	KMF-224 DN4
Cooling capacity rated	kW	20	22,4
Cooling input rated	kW	5.15	6.79
EER		3.88	3.30
SEER		7.16	6.85
Energy efficiency ηs,c	%	283.4	271
Heating capacity rated	kW	20	22,4
Heating input rated	kW	4.43	5.32
COP		4.51	4.21
SCOP		4.04	4.34
Energy efficiency ηs,h	%	158.6	170.6
Communication protocol		S6	S6
No. indoor units		11	13
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200
Compressor type		Rotary Inverter	Rotary Inverter
No. compressor		1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	10.02	12.95
GWP		2088	2088
Refrigerant charge	kg	6.50	6.50
No. fans		2	2
Air flow	m^3/h	9000	9000
Static pressure	Pa	-	-
Sound pressure	dB(A)	58	58
Sound power level	dB(A)	78	78
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Width / Height / Depth	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Net weight	kg	143	143
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon Unitario FD

S8

Outdoor unit model		KMF-252 DN6	KMF-280 DN6	KMF-335 DN6	KMF-400 DN6
Cooling capacity rated	kW	25,2	28	33,5	40
Cooling input rated	kW	7.83	9.06	13.79	17.86
EER		3.22	3.09	2.43	2.24
SEER		6.75	6.67	6.44	6.19
Energy efficiency ηs,c	%	267	263.8	254.6	244.6
Heating capacity rated	kW	25,2	28	33,5	40
Heating input rated	kW	6.13	6.98	8.98	10.99
COP		4.11	4.01	3.73	3.64
SCOP		4.31	4.63	4.86	4.72
Energy efficiency ηs,h	%	169.4	182.2	191.4	185.8
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
No. indoor units		13	16	19	23
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	12.74	12.74	13.36	15.45
GWP		2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	6.10	6.10	6.40	7.40
No. fans		2	2	2	2
Air flow	m^3/h	11800	12500	12500	12500
Static pressure	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	56	57	58	59
Sound power level	dB(A)	76	79	81	82
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Width / Height / Depth	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580
Net weight	kg	182	182	185	187
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | DC INVERTER EXTERNAL FAN

S8

Outdoor unit model		KMF-450 DN6	KMF-500 DN6	KMF-560 DN6	KMF-615 DN6
Cooling capacity rated	kW	45	50	56	61,5
Cooling input rated	kW	18.15	23.81	28.00	36.39
EER		2.48	2.10	2.00	1.69
SEER		6.05	6.00	5.93	5.46
Energy efficiency ηs,c	%	239	237	234.2	215.4
Heating capacity rated	kW	45	50	56	61,5
Heating input rated	kW	12.10	14.49	15.09	17.98
COP		3.72	3.45	3.71	3.42
SCOP		4.83	4.44	4.42	4.38
Energy efficiency ηs,h	%	190.2	174.6	173.8	172.2
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
No. indoor units		26	29	33	36
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	16.70	16.70	17.75	17.75
GWP		2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	8	8.50	8.50
No. fans		2	2	2	2
Air flow	m^3/h	18500	20000	18500	19000
Static pressure	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	60	61	61	62
Sound power level	dB(A)	86	88	89	89
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"
Width / Height / Depth	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	214	214	234	234
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon S9 R-32





Ανακαλύψτε τη νέα σειρά S9 R-32 της Kaysun, την επανάσταση στον τομέα των κλιματιστικών συστημάτων VRF. Με τεχνολογία αιχμής, εξαιρετική ενεργειακή απόδοση και συμπαγή σχεδιασμό, προσφέρει βέλτιστη απόδοση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες. Η συμβατότητά της με τα υπάρχοντα συστήματα και η έξυπνη διαχείρισή της την καθιστούν την ιδανική λύση για σύγχρονα έργα.

Χαρακτηριστικά

- Πίνακας ελέγχου με βαθμό προστασίας IP68.
- Στάνταρ Modbus.
- Στάνταρ βατόμετρο για τον έλεγχο της κατανάλωσης.
- Διαθέσιμη πίεση έως 80 Pa..
- Μπορούν να συνδυαστούν έως 2 μονάδες.



Outdoor unit model		K2F-252 DR7	K2F-280 DR7	K2F-335 DR7	K2F-400 DR7	K2F-450 DR7
Cooling capacity rated	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Cooling input rated	kW	6.3	7.9	9.7	12.1	14.5
EER		4.00	3.55	3.45	3.30	3.10
SEER		8.58	8.38	8.18	8.13	8.00
Heating capacity rated	kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Heating input rated	kW	5.50	6.30	8.10	9.90	11.30
COP		4.55	4.45	4.15	4.05	4.00
SCOP		4.75	4.78	4.72	4.67	4.68
Communication protocol		S8	S8	S8	S8	S8
No. indoor units		13	16	19	23	26
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1	1	1
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	4.52	4.52	4.52	5.74	5.74
GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	6.70	6.70	6.70	8.50	8.50
No. fans		1	1	1	1	1
Air flow	m^3/h	12600	12600	14400	15600	15600
Static pressure	Pa	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Sound pressure	dB(A)	58	58	61	63	65
Sound power level	dB(A)	78	79	82	83	85
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"
Width / Height / Depth	mm	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840
Net weight	kg	203	203	203	218	218
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessories	Model
Expansion board for K-N8RS	KEB-01
R-32 gas leak detector. Compatible with S8 indoor units.	K-N8RS
Safety box with shut-off valve - 1 outlet	K-SV01
Safety box with shut-off valves - 4 outlets	K-SV04
Safety box with shut-off valves - 6 outlets	K-SV06
Safety box with shut-off valves - 8 outlets	K-SV08

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon Unitario





Το σύστημα VRF της σειράς V8 χρησιμοποιεί διάφορους αλγόριθμους και τεχνολογία αυτομάθησης για την παρακολούθηση της λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω των παραμέτρων λειτουργίας και την έγκαιρη συντήρηση, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να λειτουργεί πάντα σε βέλτιστη κατάσταση καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Χαρακτηριστικά

- Μεμονωμένες μονάδες.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως και 200%*.
- Αυτόματη ανίχνευση διευθύνσεων
- 10 τρόποι προτεραιότητας.
- Προηγμένη τεχνολογία αθόρυβης λειτουργίας.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224

* Δείτε τους όρους στην αντίστοιχα τεχνικά έγγραφα.



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | CONDENSATION CONTROL | DC INVERTER EXTERNAL FAN

Outdoor unit model		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-500 DN6	K2UF-560 DN6	K2UF-670 DN6	K2UF-785 DN6	K2UF-900 DN6
Cooling capacity rated	kW	28	45	50	56	67	78,5	90
Cooling input rated	kW	9.03	18.75	18.87	22.67	31.75	34.43	44.55
EER		3.10	2.40	2.65	2.47	2.11	2.28	2.02
SEER		7.20	6.60	6.85	6.55	6.45	6.30	6.00
Energy efficiency ηs,c	%	285	261	271	259	255	249	237
Heating capacity rated	kW	28	45	50	56	67	78,5	90
Heating input rated	kW	7.27	13.24	13.12	15.01	18.61	23.79	28.13
COP		3.85	3.40	3.81	3.73	3.60	3.30	3.20
SCOP		4.35	4.30	4.35	4.41	4.46	4.15	4.13
Energy efficiency ηs,h	%	171	169	171	173.4	175.4	163	162.2
Communication protocol		S8	S8	S8	S8	S8	S8	S8
No. indoor units		16	26	29	33	39	46	53
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	2	2	2	2	2
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	14.62	16.71	19.42	19.42	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	7	8.4	9.3	9.3	11.96	11.96	11.96
No. fans		1	1	2	2	2	2	2
Air flow	m^3/h	12600	15600	22000	22000	21500	28000	28000
Static pressure	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Sound pressure	dB(A)	58	65	65	66	67	68	68
Sound power level	dB(A)	84	86	88	89	92	93	93
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Width / Height / Depth	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Net weight	kg	193	215	295	295	315	396	396
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon VI





Η σειρά Amazon VI χρησιμοποιεί μια ποικιλία αλγορίθμων και τεχνολογία αυτομάθησης για την παρακολούθηση της απόδοσης του εξοπλισμού με βάση επίκαιρες παραμέτρους λειτουργίας και συντήρησης, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να λειτουργεί πάντα σε βέλτιστες συνθήκες καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Χαρακτηριστικά

- Έως 3 μονάδες που μπορούν να συνδυαστούν.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως και 200%*.
- Αυτόματη ανίχνευση διευθύνσεων
- 10 τρόποι προτεραιότητας.
- Προηγμένη τεχνολογία αθόρυβης λειτουργίας.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224

* Δείτε τους όρους στην αντίστοιχα τεχνικά έγγραφα.



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | CONDENSATION CONTROL | DC INVERTER EXTERNAL FAN | MODULAR

Outdoor unit model		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6
Cooling capacity rated	kW	28	33,5	40
Cooling input rated	kW	9.03	12.14	14.81
EER		3.10	2.76	2.70
SEER		7.20	7.15	6.80
Energy efficiency ηs,c	%	285	283	269
Heating capacity rated	kW	28	33,5	40
Heating input rated	kW	7.27	9.23	11.08
COP		3.85	3.63	3.61
SCOP		4.35	4.34	4.33
Energy efficiency ηs,h	%	171	170.6	170.2
Communication protocol		S8	S8	S8
No. indoor units		16	19	23
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	14.62	14.62	17.54
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	7	7	8.4
No. fans		1	1	1
Air flow	m^3/h	12600	13500	15600
Static pressure	Pa	20-120	20-120	20-120
Sound pressure	dB(A)	58	61	65
Sound power level	dB(A)	84	85	86
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Width / Height / Depth	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825
Net weight	kg	195	195	215
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon VI

Outdoor unit model		K2F-450 DN6	K2F-560 DN6	K2F-615 DN6
Cooling capacity rated	kW	45	56	61,5
Cooling input rated	kW	18.75	22.67	25.84
EER		2.40	2.47	2.38
SEER		6.60	6.55	6.68
Energy efficiency ηs,c	%	261	259	264
Heating capacity rated	kW	45	56	61,5
Heating input rated	kW	13.24	15.01	17.37
COP		3.40	3.73	3.54
SCOP		4.30	4.41	4.38
Energy efficiency ηs,h	%	169	173.4	172.2
Communication protocol		S8	S8	S8
No. indoor units		26	33	36
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	2	2
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	17.54	19.42	24.97
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	8.4	9.3	11.96
No. fans		1	2	2
Air flow	m^3/h	15600	22000	21500
Static pressure	Pa	20-120	20-120	20-120
Sound pressure	dB(A)	65	66	66
Sound power level	dB(A)	86	89	89
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Width / Height / Depth	mm	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Net weight	kg	215	295	315
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | CONDENSATION CONTROL | DC INVERTER EXTERNAL FAN | MODULAR

Outdoor unit model		K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Cooling capacity rated	kW	67	78,5	90
Cooling input rated	kW	31.75	34.43	44.55
EER		2.11	2.28	2.02
SEER		6.45	6.30	6.00
Energy efficiency ηs,c	%	255	249	237
Heating capacity rated	kW	67	78,5	90
Heating input rated	kW	18.61	23.79	28.13
COP		3.60	3.30	3.20
SCOP		4.46	4.15	4.13
Energy efficiency ηs,h	%	175.4	163	162.2
Communication protocol		S8	S8	S8
No. indoor units		39	46	53
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		2	2	2
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	11.96	11.96	11.96
No. fans		2	2	2
Air flow	m^3/h	21500	28000	28000
Static pressure	Pa	20-120	20-120	20-120
Sound pressure	dB(A)	67	68	68
Sound power level	dB(A)	92	93	93
Liquid / Gas pipe diameter	inch	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Width / Height / Depth	mm	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Net weight	kg	315	396	396
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Amazon IV HR





Ανακαλύψτε τη νέα σειρά S9 R-32 της Kaysun, την επανάσταση στον τομέα των κλιματιστικών συστημάτων VRF. Με τεχνολογία αιχμής, εξαιρετική ενεργειακή απόδοση και συμπαγή σχεδιασμό, προσφέρει βέλτιστη απόδοση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες. Η συμβατότητά της με τα υπάρχοντα συστήματα και η έξυπνη διαχείρισή της την καθιστούν την ιδανική λύση για σύγχρονα έργα.

Χαρακτηριστικά

- Έως 3 μονάδες που μπορούν να συνδυαστούν.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 200%.
- Διαθέσιμη πίεση έως 80 Pa.
- Κουτιά διακλάδωσης με 1, 4, 6 και 10 εξόδους.
- Παραγωγή ζεστού νερού έως 80 ºC.
- Συνεχής θέρμανση.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | CONDENSATION CONTROL | DC INVERTER EXTERNAL FAN | MODULAR

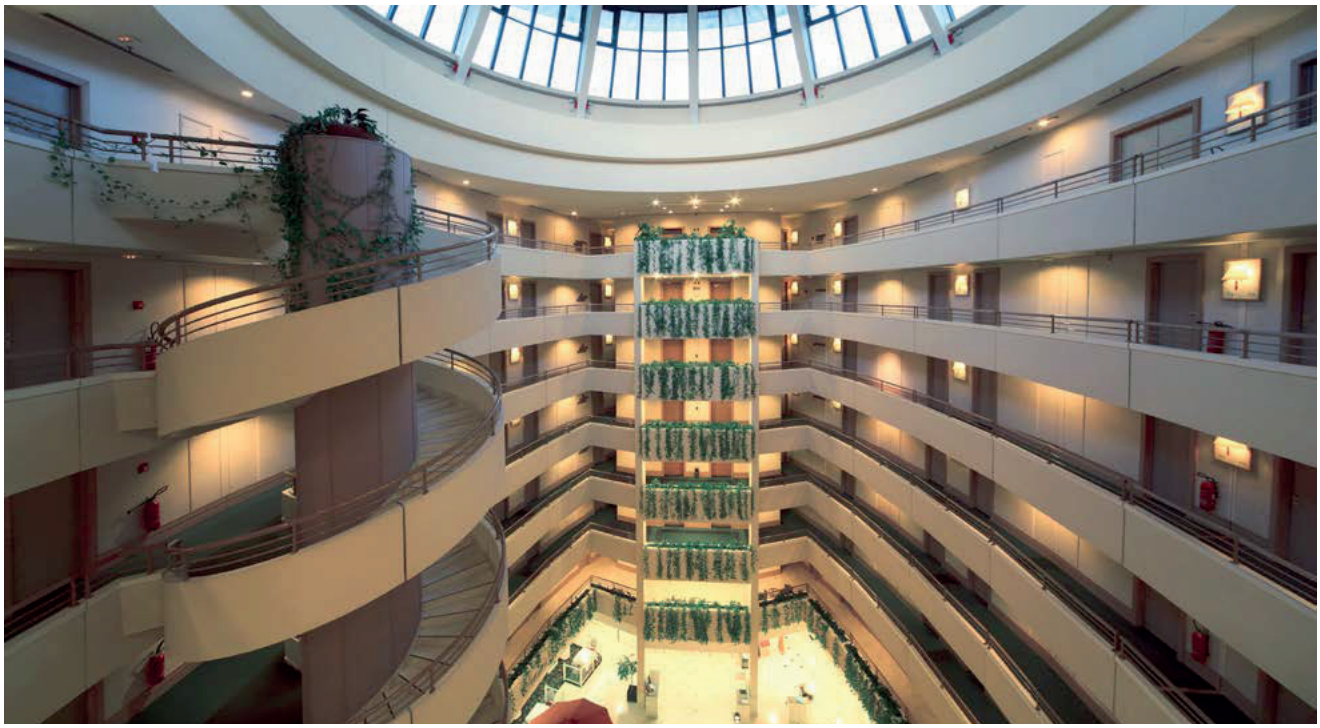
		Συνδυάσιμες ενότητες					
Outdoor unit model		K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S
Cooling capacity rated	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Cooling input rated	kW	6.55	9.79	11.88	13.20	17.44	22.03
EER		3.42	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER		7.26	6.60	6.80	6.65	6.44	6.22
Energy efficiency ηs,c	%	287.4	261	269	263	254.6	245.8
Heating capacity rated	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Heating input rated	kW	5.01	6.91	9.03	10.05	12.20	13.48
COP		4.47	4.05	3.71	3.98	3.69	3.71
SCOP		4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
Energy efficiency ηs,h	%	168.6	172.6	180.6	167.8	170.2	171
Communication protocol		S6	S6	S6	S6	S6	S6
No. indoor units		64	64	64	64	64	64
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Compressor type		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
No. compressor		1	1	1	1	1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO_2eq	tCO_2	16.70	16.70	16.70	20.88	20.88	20.88
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	8	8	8	10	10	10
No. fans		1	1	1	2	2	2
Air flow	m^3/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Static pressure	Pa	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Sound pressure	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Sound power level	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" /	1/2" /	1/2" /	5/8" /	5/8" /	5/8" /
Low / High pressure gas pipe diameter	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"
Width / Height / Depth	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
Net weight	kg	232	232	232	300	300	300
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Κουτί ανάκτησης θερμότητας

Model		KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S
Communication protocol		S6	S6	S6	S6
No. Outlets		1	4	6	10
No. indoors per outlet		8	5	5	5
No indoors per chageover box		8	20	30	47
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 1/2" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" /
Low / High pressure gas pipe diameter	inch	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8" / 5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Width / Height / Depth	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Net weight	kg	10.50	33	36	51
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Συνθήκες ψυκτικής ικανότητας: Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °C DB / 19 °C WB· Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 35 °C DB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m χωρίς διαφορά ύψους· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Συνθήκες θερμαντικής ικανότητας: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB· Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB / 6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωλήνα 5 m με μηδενική υψομετρική διαφορά· Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών· 100% ταυτόχρονη λειτουργία. Επίπεδο θορύβου: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1 m πάνω από το δάπεδο σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο. Ο διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού για το επιλεγμένο σύστημα VRF πρέπει να επαληθευτούν χρησιμοποιώντας το Selecta Online HVACSSP. *Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. *Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το φύλλο είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την τελική μονάδα.

Εσωτερικές Μονάδες | Amazon



Η ευρεία γκάμα εσωτερικών μονάδων της Kaysun προσφέρει ευέλικτες λύσεις για κάθε τύπο χώρου και κάθε ανάγκη.

Οι μονάδες αυτές όχι μόνο διαθέτουν την τελευταία τεχνολογία S8, αλλά είναι επίσης συμβατές με τα συστήματα VRF R-410A και R-32 της Kaysun και μπορούν να ελέγχονται εύκολα μέσω της εφαρμογής NetHome Plus.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Γραφεία

Το σύστημα Kaysun VRF προσφέρει λύσεις για κτίρια γραφείων κάθε μεγέθους, ενώ οι έξυπνες λύσεις ελέγχου που διαθέτει απλοποιούν τη διαχείριση του συστήματος VRF. Διαθέτει μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων που ταιριάζουν σε κάθε σχεδιασμό.



Κατοικίες

Χάρη στο συμπαγές μέγεθος και την υψηλή απόδοσή τους, οι εσωτερικές μονάδες Kaysun είναι κατάλληλες για όλες τις κατοικίες.



Ξενοδοχεία και Εμπορικά Κέντρα

Η υψηλή απόδοση και η αξιοπιστία του εξοπλισμού της Kaysun τον καθιστούν ιδανικό για εμπορικές εφαρμογές. Οι έξυπνες λύσεις ελέγχου, όπως ο ελεγκτής με οθόνη αφής, διευκολύνουν τη διαχείριση.



Νοσοκομεία, σχολεία, αεροδρόμια

Ο καινοτόμος σχεδιασμός και η ποικιλία επιλογών εσωτερικών μονάδων καθιστούν τα συστήματα VRF της Kaysun κατάλληλα για κάθε είδους εφαρμογή.



ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- Από 1.5 kW έως 7.1 kW
- Ύψος μόλις 199 mm για όλα τα μοντέλα
- Διαθέσιμη πίεση έως 50Pa



ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕΣΗΣ ΣΤΑΤΚΗΣ

- Από 2,2 kW έως 16 kW
- Ύψος μόλις 245 mm για όλα τα μοντέλα
- Διαθέσιμη πίεση έως 160Pa



ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ

- Από 20 kWέως 56 kW
- Ύψος μόλις 299 mm για όλα τα μοντέλα
- Διαθέσιμη πίεση έως 400Pa



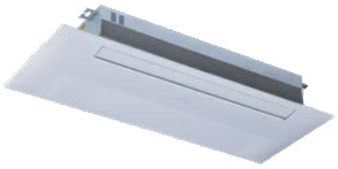
ΚΑΣΕΤΑ COMPACT 600X600

- Από 1,5 kW έως 5,6 kW
- 360º Παροχή αέρα
- Διαθέσιμη πίεση έως 30Pa



ΚΑΣΕΤΑ 840X840

- Από 5,6 kW έως 14 kW
- 360º Παροχή αέρα
- Διαθέσιμη πίεση έως 50Pa



ΚΑΣΕΤΑ ΜΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- Από 2,2 kW έως 7,1 kW
- Ύψος μόλις 153 mm



ΔΑΠΕΔΟΥ

- Από 2,2 kW έως 8 kW
- Φανερό / Κρυφό



ΤΟΙΧΟΥ

- Από 1,5 kW έως 8 kW
- Εγκατάσταση κοντά στην οροφή



ΔΑΠΕΔΟΥ/ ΟΡΟΦΗΣ

- Από 5,6 kW έως 14 kW
- Εγκατάσταση στο δάπεδο ή στην οροφή



ΚΑΗU

- Από 1,8 kW έως 56 kW
- Allows connection of an AHU with expansion coil to a VRF system



KRE

- Από 500 έως 2000 m^3/h
- Περιλαμβάνει φίλτρα M5 + F7 / M5



ΚΑΘΕΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- Από 25 kW έως 56 kW.
- Διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Εσωτερική εγκατάσταση

Αεραγωγών



Η σειρά μονάδων Kaysun VRF με αεραγωγούς αποτελεί μια εξαιρετική λύση για χώρους όπου απαιτείται ισορροπημένη κατανομή του αέρα. Οι μονάδες αυτές ρυθμίζουν αυτόματα τη στατική πίεση.

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως 50 Pa.
- 199 mm στάνταρ ύψος
- Τεχνολογία σταθερής ροής αέρα.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως βασικός εξοπλισμός.
- Αθόρυβη λειτουργία



KCT-05 SRPSWF
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KPDF-15 DN5.0	KPDF-22 DN5.0	KPDF-28 DN5.0	KPDF-36 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Power input	W	21	22	28	31
Heating capacity rated	kW	1.80	2.50	3.20	4.00
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Air flow	m^3/h	290 / 298 / 307 / 320 / 335 / 329 / 340	295 / 306 / 314 / 322 / 347 / 339 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 431 / 413 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 557 / 508 / 605
Max. pressure available	Pa	50	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 26 / 27	22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 27 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 30 / 29 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 30
Width / Height / Depth	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470
Net weight	kg	11.5	11.5	11.5	13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Indoor unit model		KPDF-45 DN5.0	KPDF-56 DN5.0	KPDF-71 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	4.50	5.60	7.10
Power input	W	43	58	65
Heating capacity rated	kW	5.00	6.30	8.00
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	435 / 506 / 557 / 629 / 770 / 701 / 800	470 / 549 / 580 / 682 / 800 / 761 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 1033 / 957 / 1145
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31 / 33 / 32 / 33	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 34 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 35 / 34 / 37
Width / Height / Depth	mm	1003 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Net weight	kg	16.5	16.5	20
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης



Η σειρά μονάδων Kaysun VRF με αεραγωγούς αποτελεί μια εξαιρετική λύση για χώρους όπου απαιτείται ισορροπημένη κατανομή του αέρα. Οι μονάδες αυτές ρυθμίζουν αυτόματα τη στατική πίεση.



KCT-05 SRPSWF
Recommended

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως160 Pa.
- Στάνταρ πίεση 245 mm
- Τεχνολογία σταθερής παροχής αέρα
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως βασικός εξοπλισμός.
- Αθόρυβη λειτουργία.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KPDHF-22 DN5.0	KPDHF-36 DN5.0	KPDHF-45 DN5.0	KPDHF-71 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	2.2	3.6	4.50	7.10
Power input	W	36	50	70	96
Heating capacity rated	kW	2.5	4.0	5.00	8.00
Communication protocol		V8	V8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	367 / 400 / 467	415 / 455 / 535	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1068
Max. pressure available	Pa	160	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	23 / 24 / 26	25 / 26 / 28	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34
Width / Height / Depth	mm	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	710 / 245 / 750	910 / 245 / 750
Net weight	kg	18.5	18.5	19.5	25.0
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Indoor unit model		KPDHF-90 DN5.0	KPDHF-112 DN5.0	KPDHF-140 DN5.0	KPDHF-160 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	9.00	11.20	14.00	16.00
Power input	W	110	138	172	210
Heating capacity rated	kW	10.00	12.50	16.00	18.00
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	1030 / 1128 / 1323	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971	1776 / 1871 / 2160
Max. pressure available	Pa	160	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Width / Height / Depth	mm	1160 / 245 / 750	1510 / 245 / 750	1510 / 245 / 750	1510 / 245 / 750
Net weight	kg	31.0	37.0	39.0	39.0
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης



Η σειρά συστημάτων αεραγωγών υψηλής πίεσης της Kaysun είναι ιδανική για τον κλιματισμό μεγάλων χώρων, καθώς προσφέρει υψηλή ψυκτική ισχύ και διαθέσιμες πιέσεις έως και 400 Pa, σε συνδυασμό με υψηλές ροές αέρα και τη νέα τεχνολογία σταθερού ελέγχου της ροής αέρα. Χάρη στη μεγάλη ποικιλία εξωτερικών μονάδων, μπορεί επίσης να προσαρμοστεί ιδανικά σε κάθε τύπο εγκατάστασης.



KCT-05 SRPSWF
Recommended

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Τυπικό ύψος 580 mm.
- Τεχνολογία σταθερής παροχής αέρα
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως βασικός εξοπλισμός.
- Αθόρυβη λειτουργία.

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KPDUF-200 DN5.0	KPDUF-252 DN5.0	KPDUF-280 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	20	25.2	28
Power input	W	780	780	780
Heating capacity rated	kW	22.5	26	31.5
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Air flow	m^3/h	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700
Max. pressure available	Pa	400	400	400
Sound pressure	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51
Width / Height / Depth	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Net weight	kg	125	125	125
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Indoor unit model		KPDUF-400 DN5.0	KPDUF-450 DN5.0	KPDUF-560 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	40	45	56
Power input	W	1850	1850	2030
Heating capacity rated	kW	45	56	63
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Air flow	m^3/h	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 7000 / 6500 / 7500	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 7000 / 6500 / 7500	5040 / 5600 / 6160 / 6720 / 7840 / 7280 / 8400
Max. pressure available	Pa	400	400	400
Sound pressure	dB(A)	48 / 49 / 50 / 52 / 56 / 54 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 56 / 54 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 58 / 56 / 59
Width / Height / Depth	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Net weight	kg	166	166	170
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Κάθετη Υψηλής Απόδοσης

NEW





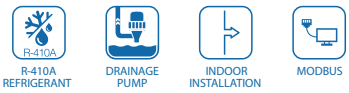
Η νέα εσωτερική μονάδα Κάθετη Υψηλής Απόδοσης έχει σχεδιαστεί για να προσαρμόζεται στις ανάγκες μεγάλων ανοιχτών χώρων, εξασφαλίζοντας τη σωστή κλιματιστική κάλυψη είτε με ελεύθερη εκροή είτε μέσω οποιασδήποτε νέας ή υπάρχουσας εγκατάστασης αεραγωγών.

Χαρακτηριστικά

- Εσωτερική μονάδα με διαθέσιμη πίεση έως 400 Pa.
- Τεχνολογία σταθερής παροχής αέρα
- Ενσωματωμένος έλεγχος ως βασικός εξοπλισμός.



KCT-04 SR
Included Control



Indoor unit model		KPVH-224 DN11	KPVH-280 DN11	KPVH-335 DN11	KPVH-450 DN11	KPVH-560 DN11
Cooling capacity rated	kW	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
Power input	W	670	670	745	1210	1465
Heating capacity rated	kW	26	31,5	38	56	63
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Air flow	m^3/h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
Max. pressure available	Pa	400	400	400	400	400
Sound pressure	dB(A)	53 / 55 / 57	53 / 55 / 57	50 / 51 / 54	54 / 55 / 58	55 / 57 / 59
Width / Height / Depth	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615
Net weight	kg	155	155	160	204	211

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Compact Κασέτα 600x600





Οι κασέτες Compact 600x600 παρέχουν αέρα σε ακτίνα 360°, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη, γρήγορη και εκτεταμένη κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου σας, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter.

Χαρακτηριστικά

- 360° Παροχή αέρα
- Μεμονωμένος έλεγχο περσίδων.
- Διαθέσιμη πίεση έως 30 Pa.
- Εγκατάσταση σε οροφές ύψους έως 3,5 m.
- Διατίθενται 7 ταχύτητες ανεμιστήρα.



KI-07
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KCIF-15 DN5.0	KCIF-22 DN5.0	KCIF-28 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	1.50	2.20	2.80
Power input	W	14	14	16
Heating capacity rated	kW	1.80	2.40	3.20
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Air flow	m^3/h	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 480 / 455 / 510
Max. pressure available	Pa	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 29 / 28 / 30
Width / Height / Depth	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Net weight	kg	13	13	13
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
› Panel; Model		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Panel; Width / Height / Depth	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Panel; Net weight	kg	2.4	2.4	2.4

Indoor unit model		KCIF-36 DN5.0	KCIF-45 DN5.0	KCIF-56 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	3.60	4.50	5.60
Power input	W	18	25	35
Heating capacity rated	kW	4.00	5.00	6.30
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Air flow	m^3/h	345 / 375 / 405 / 440 / 500 / 470 / 530	425 / 460 / 495 / 530 / 605 / 570 / 640	535 / 580 / 625 / 670 / 765 / 720 / 810
Max. pressure available	Pa	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	26 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 31	27 / 28 / 29 / 31 / 35 / 33 / 37	32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39
Width / Height / Depth	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Net weight	kg	14	14	15
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
› Panel; Model		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Panel; Width / Height / Depth	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Panel; Net weight	kg	2.4	2.4	2.4

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Κασέτα 840x840





Οι κασέτες Compact 840x840 παρέχουν αέρα σε ακτίνα 360°, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη, γρήγορη και ευρείας εμβέλειας κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου σας, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter με διαθέσιμη πίεση 50 Pa.

Χαρακτηριστικά

- 360º Παροχή αέρα
- Μεμονωμένος έλεγχο περσίδων.
- Διαθέσιμη πίεση έως 50 Pa.
- Εγκατάσταση σε οροφές ύψους έως 5 m.
- Διατίθενται 7 ταχύτητες ανεμιστήρα.



KI-07
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



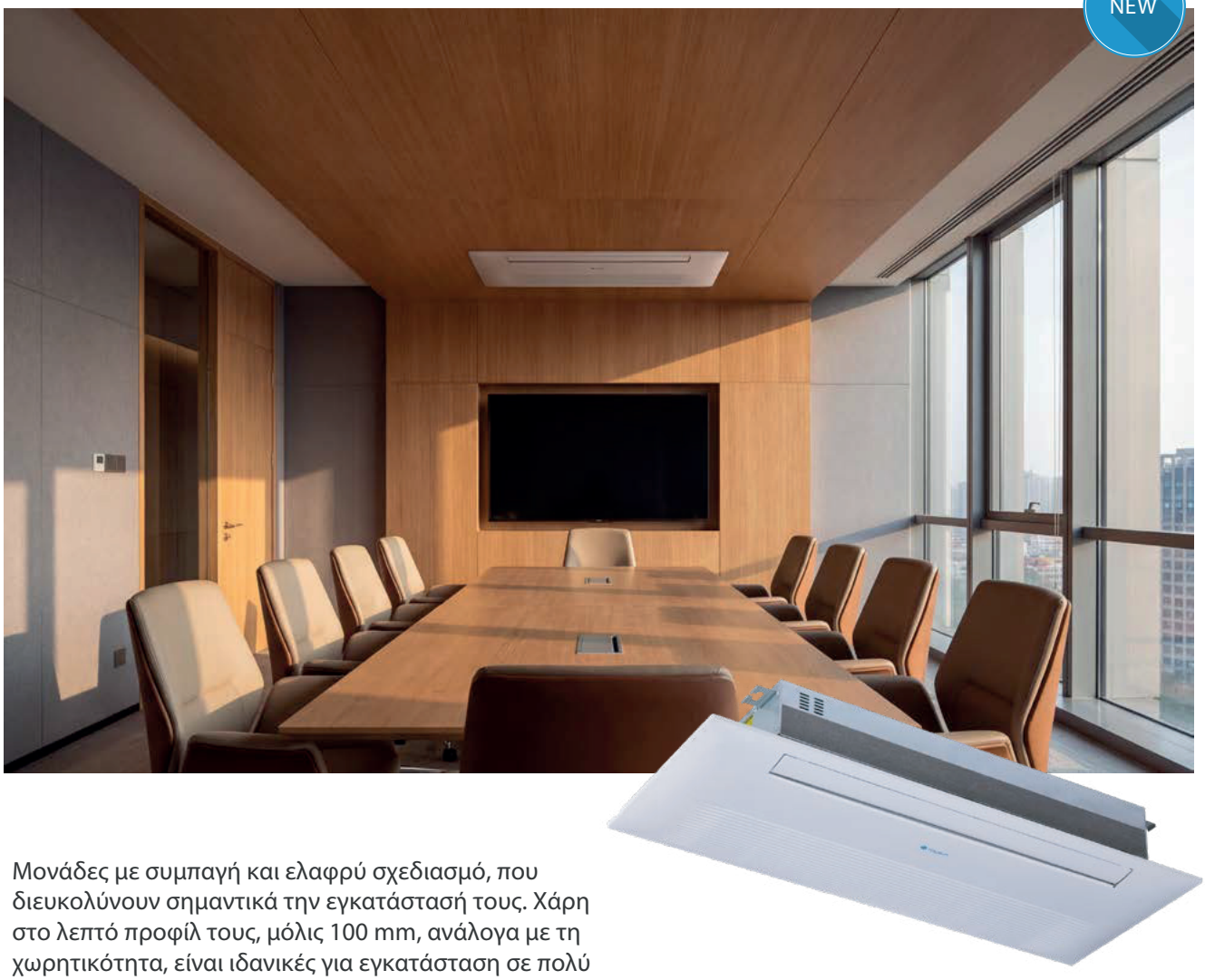
Indoor unit model		KCIBF-56 DN5.0	KCIBF-71 DN5.0	KCIBF-80 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	5.60	7.10	8.00
Power input	W	23	31	41
Heating capacity rated	kW	6.30	8.00	9.00
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	543 / 593 / 642 / 692 / 791 / 741 / 840	658 / 715 / 772 / 829 / 943 / 886 / 1000	783 / 874 / 965 / 1057 / 1239 / 1148 / 1330
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 32 / 31 / 33	29 / 30 / 32 / 33 / 36 / 34 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 37 / 35 / 38
Width / Height / Depth	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840
Net weight	kg	19.5	22	22
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
› Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Panel; Net weight	kg	5.8	5.8	5.8

Indoor unit model		KCIBF-100 DN5.0	KCIBF-112 DN5.0	KCIBF-140 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	10.00	11.20	14.00
Power input	W	54	61	89
Heating capacity rated	kW	11.20	12.50	16.00
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	955 / 1037 / 1118 / 1200 / 1363 / 1282 / 1445	979 / 1083 / 1186 / 1290 / 1497 / 1393 / 1600	1094 / 1200 / 1306 / 1412 / 1624 / 1518 / 1730
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	33 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39	33 / 34 / 36 / 37 / 40 / 38 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 42 / 40 / 43
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	24	24	26.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
› Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Panel; Net weight	kg	5.8	5.8	5.8

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Κασέτα Μίας Κατεύθυνσης

NEW



Μονάδες με συμπαγή και ελαφρύ σχεδιασμό, που διευκολύνουν σημαντικά την εγκατάστασή τους. Χάρη στο λεπτό προφίλ τους, μόλις 100 mm, ανάλογα με τη χωρητικότητα, είναι ιδανικές για εγκατάσταση σε πολύ ρηχές ψευδοροφές.



KI-07
Recommended

Χαρακτηριστικά

- Κάθετη ταλάντευση πολλαπλών σταδίων.
- Ρύθμιση θερμοκρασίας 0,5 °C/1 °C.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Πολύ συμπαγής συσκευή.
- Δυνατότητα παροχής εξωτερικού αέρα.

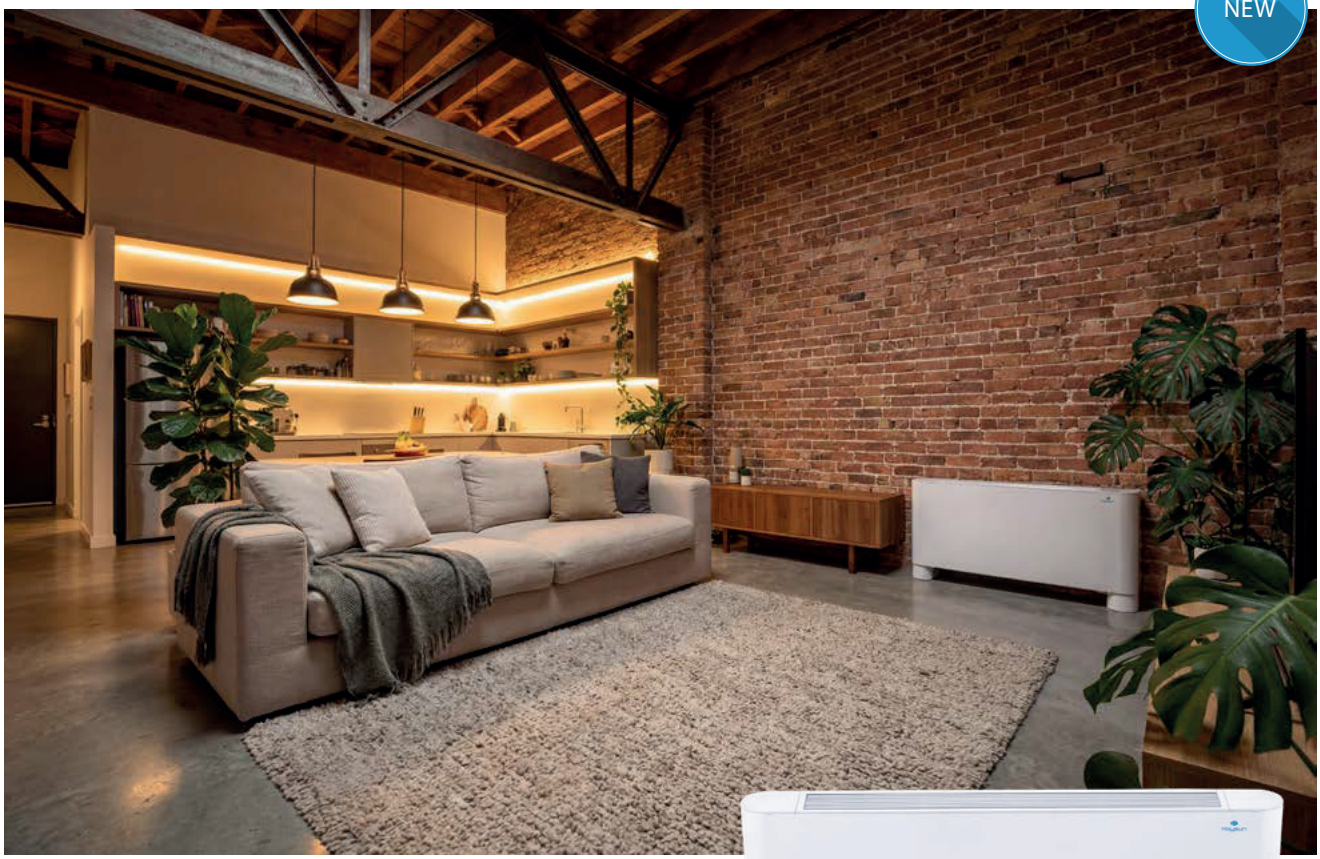
ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224

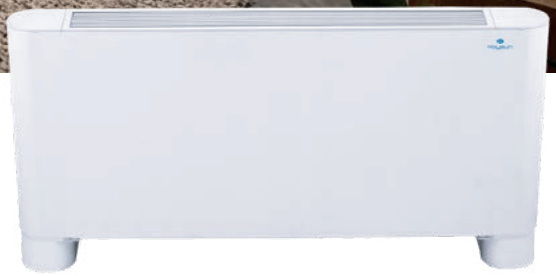


Indoor unit model		KCOF-22(A) DN5.0	KCOF-36(A) DN5.0	KCOF-71(A) DN5.0
Cooling capacity rated	kW	2,2	3,6	7,1
Power input	W	19	29	52
Heating capacity rated	kW	2,5	4	8
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	250 / 275 / 300 / 325 / 375 / 350 / 400	350 / 383 / 416 / 450 / 516 / 483 / 550	750 / 800 / 850 / 900 / 1000 / 950 / 1050
Sound pressure	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 32	28 / 29 / 30 / 32 / 34 / 33 / 36	40 / 41 / 42 / 43 / 45 / 44 / 47
Width / Height / Depth	mm	700 / 130 / 425	900 / 130 / 425	1200 / 130 / 425
Net weight	kg	11.9	14.7	18.8
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
› Panel; Model		KPA1-01G	KPA1-02G	KPA1-03G
Panel; Width / Height / Depth	mm	980 / 475 / 64	1180 / 475 / 64	1200 / 475 / 130
Panel; Net weight	kg	2.4	3.0	3.8

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Δαπέδου





Οι εσωτερικές μονάδες της σειράς Δαπέδου αποτελούν την ιδανική λύση για τη βέλτιστη αξιοποίηση του χώρου, χάρη στον αεροδυναμικό σχεδιασμό και το μειωμένο βάθος τους, που επιτρέπουν την κομψή ενσωμάτωσή τους σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Φέτος, η σειρά εμπλουτίζεται με το νέο εμφανές μοντέλο , το οποίο συμπληρώνει το ήδη φημισμένο "κρυφό' , προσφέροντας έτσι μεγαλύτερη ευελιξία για την κάλυψη όλων των απαιτήσεων κάθε έργου.



Χαρακτηριστικά

- Σήμα ένδειξης βρώμικων φίλτρων.
- Ρύθμιση θερμοκρασίας 0,5 °C/1 °C.
- Πολλαπλοί τρόποι λειτουργίας.



KCT-05 SRPSWF
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



R-32 REFRIGERANT | R-410A REFRIGERANT | INDOOR INSTALLATION | COMPATIBLE WITH AIRZONE | NETHOME PLUS | ON/OFF CONTACT | NIGHT MODE | SILENCE MODE

Exposed

Indoor unit model		KSEF-22 DN5.0	KSEF-36 DN5.0	KSEF-56 DN5.0	KSEF-80 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	2.2	3.6	5.6	8.0
Power input	W	35	40	45	62
Heating capacity rated	kW	2.4	4	6.3	9.0
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	430 / 441 / 453 / 464 / 486 / 475 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 491 / 474 / 508	764 / 786 / 821 / 860 / 904 / 888 / 934	841 / 889 / 924 / 955 / 1011 / 992 / 1054
Sound pressure	dB(A)	29 / 30 / 30.5 / 31 / 32 / 31.5 / 32.5	29 / 30 / 31 / 32 / 34 / 33 / 35	31 / 32 / 32.5 / 33 / 34.5 / 34 / 35	34 / 35 / 36 / 37 / 39 / 38 / 39.5
Width / Height / Depth	mm	1020 / 495 / 200	1020 / 495 / 200	1360 / 591 / 200	1360 / 591 / 200
Net weight	kg	21.1	21.1	32.1	33.3
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Concealed

Indoor unit model		KSF-36 DN5.0	KSF-80 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	3.6	8.0
Power input	W	40	62
Heating capacity rated	kW	4.0	9.0
Communication protocol		S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	450 / 471 / 503	803 / 834 / 893
Sound pressure	dB(A)	33 / 34 / 35.5	36.5 / 37.5 / 39.5
Width / Height / Depth	mm	915 / 470 / 200	1253 / 566 / 200
Net weight	kg	16.9	26.1
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Rated useful static pressure in supply	Pa	0-60	0-60

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Τοίχου



Εσωτερικές μονάδες τοίχου με ανεμιστήρες DC Inverter και κομψό σχεδιασμό στο μπροστινό μέρος. Διαθέτουν κομψές γραμμές και όλη την τελευταία τεχνολογία της Kaysun.

Χαρακτηριστικά

- Τυπικό ύψος 295 mm.
- Αμφίδρομη ροή αέρα τύπου
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε απόσταση 3 cm από την οροφή.
- Ελεύθερη αποστράγγιση χωρίς περιορισμούς χώρου.



KI-07
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KAYF-15 DN5.0	KAYF-22 DN5.0	KAYF-28 DN5.0	KAYF-36 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Power input	W	18	21	24	27
Heating capacity rated	kW	1.70	2.40	3.20	4.00
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Air flow	m^3/h	340 / 360 / 380 / 400 / 440 / 420 / 460	340 / 370 / 390 / 410 / 470 / 440 / 500	340 / 370 / 400 / 430 / 510 / 470 / 540	340 / 380 / 420 / 460 / 540 / 500 / 580
Sound pressure	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 30 / 32	27 / 28 / 29 / 30 / 32 / 31 / 33	28 / 30 / 31 / 32 / 34 / 33 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 36 / 34 / 37
Width / Height / Depth	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Net weight	kg	9	9	10	10
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Indoor unit model		KAYF-45 DN5.0	KAYF-56 DN5.0	KAYF-80 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	4.50	5.60	8
Power input	W	30	40	65
Heating capacity rated	kW	5.00	6.30	9
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	410 / 460 / 510 / 560 / 670 / 620 / 720	410 / 480 / 550 / 620 / 780 / 700 / 860	660 / 750 / 850 / 940 / 1120 / 1030 / 1220
Sound pressure	dB(A)	29 / 30 / 31 / 32 / 35 / 33 / 37	29 / 31 / 33 / 35 / 39 / 37 / 41	32 / 34 / 36 / 38 / 42 / 40 / 44
Width / Height / Depth	mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1200 / 295 / 265
Net weight	kg	11.5	11.5	15
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

Δαπέδου / Οροφής



Συσκευή που προσφέρει ευελιξία στην εγκατάσταση χάρη στους κινητήρες DC Inverter, με συμπαγή σχεδιασμό, κατάλληλη για κάθε χώρο. Όπως υποδηλώνει το όνομά της, μπορεί να εγκατασταθεί στην οροφή σε οριζόντια θέση και στο δάπεδο σε κάθετη θέση. Αυτό είναι εφικτό χάρη στον σχεδιασμό του δίσκου συμπύκνωσης.

Χαρακτηριστικά

- Δύο τρόποι τοποθέτησης: στο δάπεδο ή στην οροφή.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Πολλαπλές θέσεις περσίδων.



KI-07
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Indoor unit model		KPCF-56 DN5.0	KPCF-90 DN5.0	KPCF-140 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	5.6	9	14
Power input	W	40	75	140
Heating capacity rated	kW	6.3	10	16
Communication protocol		S8	S8	S8
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	665 / 707 / 751 / 794 / 883 / 840 / 927	979 / 1056 / 1138 / 1218 / 1397 / 1302 / 1480	1402 / 1516 / 1677 / 1810 / 2070 / 1937 / 2206
Sound pressure	dB(A)	33 / 34 / 36 / 38 / 41 / 40 / 43	37 / 40 / 42 / 44 / 47 / 46 / 48	40 / 42 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51.5
Width / Height / Depth	mm	1069 / 674 / 234	1284 / 674 / 234	1649 / 674 / 234
Net weight	kg	24.7	29.8	36.4
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία °C DB/6°C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Ροή αέρα: από τη χαμηλότερη έως την υψηλότερη ταχύτητα, με συνολικά 7 ταχύτητες για κάθε μοντέλο. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε 1 m μπροστά από τη μονάδα και 1,5 m πάνω από το δάπεδο σε ανηχοϊκό θάλαμο. Διαστάσεις: Αναφέρονται μόνο στις διαστάσεις του σώματος της μονάδας, εξαιρουμένων των βραχιόνων στήριξης, των χαλκού σωλήνων σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. *Όλες οι προδιαγραφές μετρώνται σε τυπική εξωτερική στατική πίεση

KAHU





Το KAHU μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση των εξωτερικών μονάδων Kaysun VRF με μονάδες επεξεργασίας αέρα άμεσης διαστολής, προσφέροντας μια λύση προσαρμοσμένη στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε έργου. Αποτελούν συμπλήρωμα του συστήματος Kaysun VRF σε συνδυασμό με όλες τις άλλες σειρές εσωτερικών μονάδων.

Χαρακτηριστικά

- Συμβατό με τα πρωτόκολλα S6 και S8.
- SYποστηρίζει έλεγχο DC από τρίτους.
- Ισχύς από 1,8 kW έως 56 kW.
- Μπορούν να συνδυαστούν έως και 4 μονάδες.



KCT-05 SRPSWF
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



R-32 REFRIGERANT | R-410A REFRIGERANT | 0-10V INPUT SIGNAL

Model		KAHU-90.5	KAHU-200.5	KAHU-360.5	KAHU-560.5
Cooling capacity rated	kW	1.8 ~ 9	9 ~ 20	20 ~ 36	36 ~ 56
Communication protocol		S8	S8	S8	S8
Connectable capacity/Simultaneity	%	100	100	100	100
Type refrigerant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2"
Width / Height / Depth	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Net weight	kg	6.2	6.2	6.4	6.4
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ψύξη σε εσωτερική θερμοκρασία 27 °C DB/19 °C WB, εξωτερική θερμοκρασία 35 °C DB· Θέρμανση σε εσωτερική θερμοκρασία 20 °C DB, εξωτερική θερμοκρασία 7 °C DB/6 °C WB· Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 7,5 m με διαφορά ύψους 0 m. Διαστάσεις: Αναφέρονται αποκλειστικά στις διαστάσεις του σώματος, χωρίς να περιλαμβάνονται οι βάσεις στήριξης, οι χαλκοσωλήνες σύνδεσης κ.λπ. Για λεπτομερείς διαστάσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

KRE





Νέα σειρά μονάδων ανάκτησης θερμότητας διασταυρούμενης ροής με απόδοση έως και 84%, οι οποίες διαθέτουν ως στάνταρ εξοπλισμό φίλτρο F7 στην έξοδο και φίλτρο M5 στην επιστροφή αέρα, καθώς και ροές αέρα από 500 έως 2.000 m^3/h.

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγής σχεδιασμός.
- Διπλό στάδιο φιλτραρίσματος με φίλτρα M5 και F7 στη ροή και M5 στην επιστροφή.
- Ενσωμάτωση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου της Kaysun.
- Ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος με 3 ταχύτητες.
- Παράκαμψη για ελεύθερη ψύξη.
- Διακόπτης πίεσης του φίλτρου πίεσης.
- Αισθητήρας CO2 ως στάνταρ εξοπλισμός.



KCT-04.2 SR
Standard



Model		KRE D500D2	KRE D800D2	KRE D1000D2	KRE D1500D2	KRE D2000D2
Power input	W	95	170	230	320	500
Communication protocol		S8	S8	S8	S8	S8
Sound pressure	dB(A)	24.5 / 30.5 / 36.0	34.0 / 39.0 / 42.0	33.5 / 39.9 / 44.0	41.5 / 46.5 / 51.5	42.5 / 48.5 / 53
Width / Height / Depth	mm	1090 / 390 / 1311	1270 / 390 / 1311	1510 / 390 / 1311	1344 / 615 / 1740	1545 / 685 / 1811
Net weight	kg	62	77	85	168	195
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Air flow rated	m^3/h	500	800	1000	1500	2000
Heating efficiency; EN308: 5°C outdoors / 25°C indoors	%	79.4	77.1	78.0	84.6	80.5
No. speeds		3	3	3	3	3
Rated useful static pressure in supply	Pa	65	100	110	150	160
Filtration stages Supply		M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7
Filtration stages Return		M5	M5	M5	M5	M5

Απόδοση θέρμανσης EN308: Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 1253/2014, σε ονομαστική απόδοση, υπό συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN308. Ονομαστική ροή αέρα. Ονομαστική ωφέλιμη στατική πίεση στην παροχή. Στάδια φιλτραρίσματος: Συμπεριλαμβάνονται τα φίλτρα. Ονομαστική ηχητική πίεση: Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 m από τη μονάδα και σε ονομαστική ροή. Εύρος λειτουργίας ελάχ./μέγ.: Τυπική μονάδα.

Υδαυλική Μονάδα Υψηλών Θερμοκρασιών





Στη σειρά εσωτερικών μονάδων Kaysun Amazon περιλαμβάνεται μια εσωτερική μονάδα η οποία, σε συνδυασμό με τη σειρά Amazon IV HR, μπορεί να παράγει ζεστό νερό με θερμοκρασίες εξόδου έως και 80 °C. Το ζεστό νερό που παράγεται μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ζεστό νερό χρήσης ή για ενδοδαπέδια θέρμανση.

Χαρακτηριστικά

- Έως 10 μονάδες ανά σύστημα.
- Υψηλές θερμοκρασίες που φτάνουν έως και τους 80 °C.
- Ενσύρματο χειριστήριο ως βασικός εξοπλισμός.
- Συμβατό με το Smart Grid.



KCT-03 SRPS-KWF
Standard

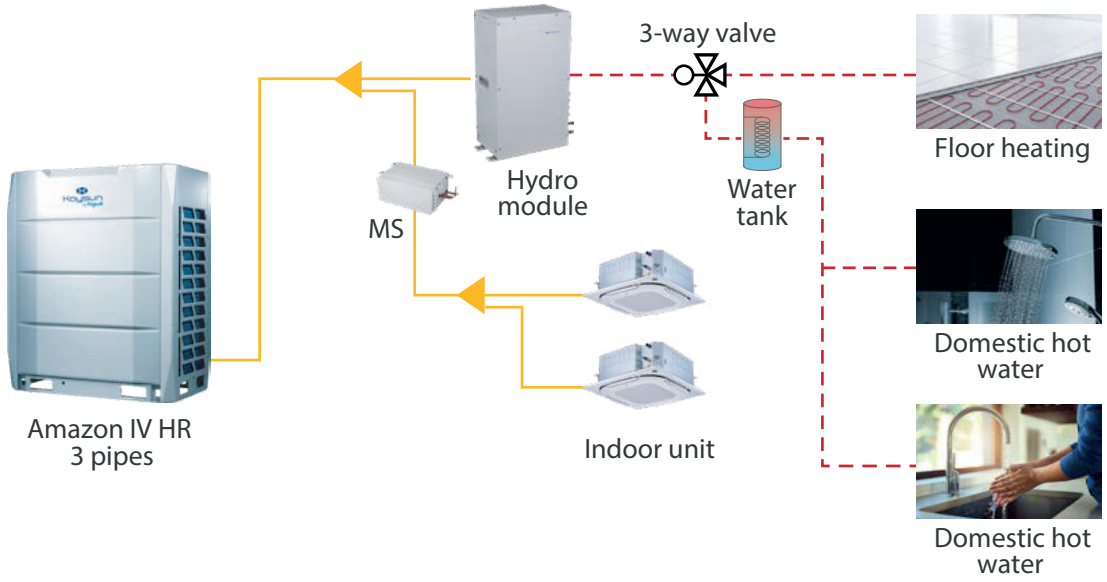
ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224

R-134A REFRIGERANT · R-410A REFRIGERANT · HIGH TEMPERATURE · DOMESTIC HOT WATER · DC INVERTER COMPRESSOR · INDOOR INSTALLATION · ON/OFF CONTACT

Συμβατό μόνο με τα συστήματα Amazon IV HR

Model		KWF-140 HT ACS
Power input	W	2984
Heating capacity rated	kW	14
Communication protocol		S6
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 1/2"
Width / Height / Depth	mm	450 / 795 / 300
Net weight	kg	58
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	3x1.5

Παράδειγμα εγκατάστασης:



Θερμική ισχύς: Ονομαστικές συνθήκες: Έξοδος νερού 45 °C, είσοδος 40 °C· εξωτερικός αέρας 7 °C DB / 6 °C WB.

Ενσωματωμένη Υδραυλική Μονάδα





Η υδραυλική μονάδα «All in One» μπορεί να εγκατασταθεί σε συνδυασμό με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid για την παραγωγή τόσο ζεστού νερού χρήσης όσο και ζεστού νερού για ενδοδαπέδια θέρμανση. Η μονάδα αυτή συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα των συστημάτων VRF με αυτά των συστημάτων αέρα-νερού.

Χαρακτηριστικά

- Αποδοτικότητα και ανθεκτικότητα.
- Ενσωματωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Έξυπνο, ευέλικτο σύστημα.
- Ενσωματωμένη σύνδεση Wi-Fi.
- Εύκολη εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση.



Control included

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Only compatible with Mini Amazon Hybrid outdoor units

Indoor unit model		KHKF-190 DR	KHKF-240 DR
Type refrigerant		R-32	R-32
Width / Height / Depth	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Net weight	kg	143	160
Outdoor ambient temperature for DHW min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). Energy class		A++ / A+	A++ / A+
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC). SCOP		3.85 / 2.83	3.85 / 2.83
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s		151 / 110	151 / 110
Capacity	l	190	240
Insulating material and thickness		Polyurethane 45mm	Polyurethane 45mm
Average climate in DHW. Reference hot water temperature		47.30	48.30
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40ºC		196	272
SmartGrid connection		Yes	Yes
Temperature DHW max. with support	°C	60	60
Electrical heater; Standard support	kW	3	3
Water pipe connections inlet/outler	inch	R1″	R1″
Tank material		Stainless steel SUS 316L	Stainless steel SUS 316L
Max. intensity	A	20	20
Maximum pump pressure available		9	9
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	25 / 60	25 / 60
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	25 / 60	25 / 60
Integration; Max. working pressure	MPa	0.3	0.3
Heat coil max. working pressure	MPa	0.3	0.3
Power supply		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27 °C BS/19 °C BH εσωτερικά, 35 °C BS εξωτερικά. Θέρμανση 20 °C BS εσωτερικά, 7 °C BS/6 °C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μονάδα και σε ύψος 1,3 m. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Το μήκος της καλωδίωσης τροφοδοσίας φτάνει περίπου τα 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Θωρακισμένη καλωδίωση επικοινωνίας: Εάν αυτές οι μονάδες εγκατασταθούν με συστήματα που δεν είναι εξωτερικές μονάδες της σειράς s6, τότε θα απαιτηθούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.
Το προϊόν διατίθεται μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Υβριδικό Κιτ ZNX





Το Kit DHW Hybrid μπορεί να εγκατασταθεί σε συνδυασμό με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon 12 kW για την παραγωγή τόσο ζεστού νερού χρήσης όσο και ζεστού νερού για ενδοδαπέδια θέρμανση. Η μονάδα αυτή συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα των συστημάτων VRF με αυτά των συστημάτων αέρα-νερού.

Χαρακτηριστικά

- Ζεστό νερό χρήσης έως 60°C.
- Ενσωματωμένο WiFi.
- Συμβατό με το Smart Grid.
- Υβριδική λύση.
- Αποτελείται από μονάδα ζεστού νερού χρήσης + δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης.



ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



Kit

Συμβατό μόνο με την εξωτερική μονάδα Mini Amazon Hybrid 12 kW

Model		KDHWF-12
Type refrigerant		R-32
Width / Height / Depth	mm	375 / 312 / 129
Net weight	kg	5
Refrigerant, Gas pipe	inch	5/8″
Refrigerant, Liquid pipe	inch	3/8″
Anti-corrosive protection		IP X4
Water outlet temperature; DHW min. / max.	°C	30 /
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	60 /
Power supply		220-240/1/50

*See technical documentation for conditions.

Tanks

DHW tanks		KTF-200	KTF-300
Type refrigerant		R-32	R-32
Width / Height / Depth	mm	/ 1665 / 505	/ 1735 / 580
Net weight	kg	73	96
Average heating climate (W+35ºC / W+55ºC).η,s		105	124
COP (A7°C, W35°C)		2.62	3.09
Capacity	l	200	300
Diameter	mm	505	580
Temperature DHW max. with support	°C	60	60
Electrical heater; Standard support	kW	2.1	2.1
Water pipe connections inlet/outler	inch	R1″	R1″
Maximum supply temperature / Anti-legionella function		60	60
Tank material		Stainless steel SUS 316L	Stainless steel SUS 316L
Water pipe connections		G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Backup electrical resistor	kW	2.1	2.1
Integration; Max. working pressure	MPa	3	3
Power supply		220-240/1/50	220-240/1/50

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27 °C BS/19 °C BH εσωτερικά, 35 °C BS εξωτερικά. Θέρμανση 20 °C BS εσωτερικά, 7 °C BS/6 °C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μονάδα και σε ύψος 1,3 m. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Το μήκος της καλωδίωσης τροφοδοσίας φτάνει περίπου τα 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Θωρακισμένη καλωδίωση επικοινωνίας: Εάν αυτές οι μονάδες εγκατασταθούν με συστήματα που δεν είναι εξωτερικές μονάδες της σειράς s6, τότε θα απαιτηθούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.
Το προϊόν διατίθεται μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Mini Amazon Hybrid Αεραγωγών



Οι μονάδες αεραγωγών της σειράς Mini Amazon έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να ενσωματώνονται σε υβριδικά συστήματα VRF και υδραυλικών μονάδων. Με μειωμένες διαστάσεις και διαθέσιμη πίεση έως 160 Pa, είναι κατάλληλοι για κάθε είδους εφαρμογή.



Χαμηλής στατικής πίεσης



Μέσης στατικής πίεσης

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως 160 Pa.
- Τυπικό ύψος 199/245 mm.
- Τεχνολογία σταθερής ροής αέρα.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως στάνταρ εξοπλισμός.
- Αθόρυβη λειτουργία.



KCT-05 SRPSWF
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



R-32 REFRIGERANT | R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER INTERNAL FAN | DRAINAGE PUMP | INDOOR INSTALLATION | COMPATIBLE WITH AIRZONE | ON/OFF CONTACT

Χαμηλής στατικής πίεσης

Συμβατό μόνο με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid.

Indoor unit model		KPDF-22 DR5.0H	KPDF-28 DR5.0H	KPDF-36 DR5.0H	KPDF-56 DR5.0H	KPDF-71 DR5.0H
Cooling capacity rated	kW	2.20	2.80	3.60	5.60	7.10
Power input	W	22	28	31	58	65
Heating capacity rated	kW	2.50	3.20	4.00	6.30	8.00
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	295 / 306 / 314 / 322 / 347 / 339 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 431 / 413 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 557 / 508 / 605	470 / 549 / 580 / 682 / 800 / 761 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 1033 / 957 / 1145
Max. pressure available	Pa	50	50	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 27 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 30 / 29 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 30	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 34 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 35 / 34 / 37
Width / Height / Depth	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Net weight	kg	11.5	11.5	13	16.5	20
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Μέσης Χαμηλής στατικής πίεσης

Συμβατό μόνο με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid.

Indoor unit model		KPDHF-90 DR5.0H	KPDHF-112 DR5.0H	KPDHF-140 DR5.0H
Cooling capacity rated	kW	9.00	11.20	14.00
Power input	W	110	138	172
Heating capacity rated	kW	10.00	12.50	14.00
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Air flow	m^3/h	835 / 933 / 1030 / 1128 / 1323 / 1225 / 1420	1150 / 1283 / 1417 / 1550 / 1817 / 1683 / 1950	1300 / 1434 / 1568 / 1703 / 1971 / 1837 / 2105
Max. pressure available	Pa	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	28 / 30 / 31 / 33 / 36 / 34 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 37 / 35 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 38 / 36 / 40
Width / Height / Depth	mm	1160 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Net weight	kg	31	37	39
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27 °C BS/19 °C BH εσωτερικά, 35 °C BS εξωτερικά. Θέρμανση 20 °C BS εσωτερικά, 7 °C BS/6 °C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μονάδα και σε ύψος 1,3 m. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας φτάνει περίπου τα 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Θωρακισμένη καλωδίωση επικοινωνίας: Εάν αυτές οι μονάδες εγκατασταθούν με συστήματα που δεν είναι εξωτερικές μονάδες της σειράς s6, τότε θα απαιτηθούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας. Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές».

Mini Amazon Hybrid Κασέτες





Οι μονάδες της σειράς Mini Amazon έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να ενσωματώνονται σε υβριδικά συστήματα VRF και υδραυλικών μονάδων. Παρέχουν αέρα σε ακτίνα 360°, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη, γρήγορη και εκτεταμένη κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου σας, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter και την διαθέσιμη πίεση έως 50Pa.

Χαρακτηριστικά

- 360º Airflow.
- Μεμονωμένος έλεγχο περσίδων.
- 7 ταχύτητες
- Εγκατάσταση σε ψηλή οροφή.



KI-07
Recommended

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 224



R-32 REFRIGERANT | R-410A REFRIGERANT | DC INVERTER INTERNAL FAN | DRAINAGE PUMP | COMPATIBLE WITH AIRZONE | ON/OFF CONTACT | INDEPENDENT BLADES | FRESH AIR SUPPLY | AIR OUTLET 360°

Συμβατό μόνο με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid.

Indoor unit model		KCIF-22 DR5.0H	KCIF-28 DR5.0H	KCIF-36 DR5.0H	KCIF-56 DR5.0H
Cooling capacity rated	kW	2.20	2.80	3.60	5.60
Power input	W	14	16	18	35
Heating capacity rated	kW	2.40	3.20	4.00	6.30
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Air flow	m^3/h	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 480 / 455 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 500 / 470 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 765 / 720 / 810
Max. pressure available	Pa	30	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 29 / 28 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39
Width / Height / Depth	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Net weight	kg	13	13	14	15
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power wiring	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Shielded communication wiring	mm^2	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Panel; Model		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Panel; Width / Height / Depth	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Panel; Net weight	kg	2.4	2.4	2.4	2.4

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Κατανάλωση ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27 °C BS/19 °C BH εσωτερικά, 35 °C BS εξωτερικά. Θέρμανση 20 °C BS εσωτερικά, 7 °C BS/6 °C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Ηχητική πίεση: Η μέτρηση της ηχητικής πίεσης πραγματοποιείται σε ημι-ανηχοϊκό θάλαμο, σε απόσταση 1 m από τη μονάδα και σε ύψος 1,3 m. Καλωδίωση τροφοδοσίας: Η καλωδίωση τροφοδοσίας φτάνει περίπου τα 10 m. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση. Θωρακισμένη καλωδίωση επικοινωνίας: Εάν αυτές οι μονάδες εγκατασταθούν με συστήματα που δεν είναι εξωτερικές μονάδες της σειράς s6, τότε θα απαιτηθούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας. Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματώσουν έναν από τους ελεγκτές του πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ελεγκτές».

Αξεσουάρ

Για εξωτερικές Μονάδες

ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΕΣ

2-tube branch assembly		Capacity	Model
	Selection via Kaysun Selecta software	< 22 kW	KCMI-01D
		< 33 kW	KCMI-02D
		< 104 kW	KCMI-03D
		< 154 kW	KCMI-04D
		< 235 kW	KCMI-05D
		< 302 kW	KCMI-06D
		302 kW ≤ Capacity index	KCMI-07D

3-tuve Branch assembly		Capacity	Model
	Selection via Kaysun Selecta software	< 16 kW	KCMI-01SB1
		< 33 kW	KCMI-02SB1
		< 71kW	KCMI-03SB1
		< 104 kW	KCMI-04SB1
		104 kW ≤ Capacity index	KCMI-05SB1
		Joint branch for 16-28KW indoor units	KCMI-09A

Outdoor junction Branch assembly		Capacity	Model
	Selection via Kaysun Selecta software	<156 kW - 2 ODU	KCME-02N1E
		>156 kW - 2 ODU	KCME-02N1G
		<156 kW - 3 ODU	KCME-03N1E
		>156 kW - 3 ODU	KCME-03N1G

ΚΟΛΕΚΤΕΡ

		Capacity	Model
	4 outlets	≤ 28 kW	DXFQT4-01
	8 outlets	≤ 68 kW	DXFQT8-01

Αποκλειστικά εξαρτήματα για συστήματα VRF R-32

KV BOX

Description	Capacity	Model
1 outlet	≤ 28 kW	K-SV01
4 outlets	≤ 56 kW	K-SV04
6 outlets	≤ 84 kW	K-SV06
8 outlets	≤ 112 kW	K-SV08

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Description	Model
Expansion board	KEB-01
R-32 leak detection sensor for S8 indoor units	K-N8RS
R-32 leak detection sensor for Hydraulic Module Integrated	K-N8RS-01
Gas recovery box	K-N8SV

Συμβατότητα πρωτοκόλλων

Οι γενιές του συστήματος Kaysun VRF

Οι τρέχουσες μονάδες Kaysun VRF μπορούν να διαθέτουν δύο διαφορετικά πρωτόκολλα επικοινωνίας: το S6 και το νέο S8.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

		Generation	
		S6	S8
Mini Amazon	Mini Hybrid Amazon	○	
	Mini S8		○
Frontal Discharge	Amazon Unitario FD S6	○	
	Amazon Unitario FD S8	⇔	○
Vertical Discharge	Amazon S8 Pro R-32		○
	Amazon Unitario	⇔	○
	Amazon VI	⇔	○
	Amazon IV HR	○	

⇔ Δυνατότητα ρύθμισης του ηλεκτρονικού συστήματος του S6 μέσω ενός διακόπτη που βρίσκεται στην ηλεκτρονική πλακέτα της εξωτερικής μονάδας.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

	Generation	
	S6	S8
Ducts		○
Medium Pressure Ducts		○
High Pressure Ducts		○
Vertical HC		○
Mini Amazon Hybrid Ducts	○	
Compact Cassette 600x600		○
Cassette 840x840		○
Mini Amazon Hybrid Cassettes	○	
1 Way Cassette		○
Floor Standing		○
Floor / Ceiling		○
Wall mounted		○
KAHU		○
High Temperature Hydraulic Module	○	
Hydraulic Module Integrated	○	
Kit DHW Hybrid	○	

Συμβατότητες μεταξύ μονάδων

Ανάλογα με τη γενιά των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων του συστήματος, οι ηλεκτρικές συνδέσεις θα διαφέρουν. Τα συστήματα Full S8 επιτρέπουν τη χρήση της νέας τεχνολογίας Powercom.

		Oudoor Units		
		S8	S6	S4+
Indoor Units	S8 (DN5.0)	✓ Connection:HYPERLINK (M1-M2)	✓ Connection: PQE	⊗
	S6 (DN4.0)	✓ Connection: PQE	✓ Connection: PQE	✓ Connection: PQE
	S6 + S8	✓ Connection: PQE	✓ Connection: PQE	⊗

Συμβατά Χειριστήρια και Αξεσουάρ

- ✔ Περιλαμβάνεται ως στάνταρ
- ● Προτείνεται
- ○ Προαιρετικά
- ⊗ Δεν υποστηρίζεται

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα Χειριστήρια



Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης
Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης
Mini Amazon Hybrid Αεραγωγών



Κάθετη υψηλής απόδοσης



Compact Κασέτα 600x600
Κασέτα840x840
Mini Amazon Hybrid Κασέτες



Κασέτα 1 κατεύθυνσης



Δαπέδου

Ασύρματο χειριστήριο		○ KI-07*	○ KI-07*	● KI-07	● KI-07	○ KI-07*
Ενσύρματο χειριστήριο	Χωρίς WiFi	● KCT-05 SRPSWF ● KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF
BMS	Modbus Με WiFi					
	Bacnet	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX					
Κεντρικά χειριστήρια	Κεντρικό χειριστήριο Touch	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS
	Κεντρικό χειριστήριο Web	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD
R-32 Αξεσουάρ	DN5.0 IDU	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01
	Mini Amazon Hybrid IDU	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

* Απαιτείται ενσύρματο χειριστήριο

** Μέσω της θύρας επικοινωνίας ενός συστήματος VRF.

						
Τοίχου	Δαπέδου/ Οροφής	KAHU	KRE	Υδραυλική Μονάδα Υψηλών θερμοκρασιών	Ενσωματωμένη Υδραυλική Μονάδα	Kit ZNX Hybrid
● KI-07	● KI-07	⊗ KI-07	⊗ KI-07	⊗ KI-07	⊗ KI-07	⊗ KI-07
○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	○ KCT-05 SRPSWF ○ KCT-06 SRPSWF	⊗ KCT-05 SRPSWF ⊗ KCT-06 SRPSWF	⊗ KCT-05 SRPSWF ⊗ KCT-06 SRPSWF	⊗ KCT-05 SRPSWF ⊗ KCT-06 SRPSWF	⊗ KCT-05 SRPSWF ⊗ KCT-06 SRPSWF
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS**	○ FRI-BMS	⊗ FRI-BMS	⊗ FRI-BMS
○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ○ KCCT-128C IPS ○ KCCT-384C-M IPS	○ KCCT-64 IPS (A)** ○ KCCT-384B IPS (B)** ○ KCCT-128C IPS** ○ KCCT-384C-M IPS**	○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B) ⊗ KCCT-128C IPS ⊗ KCCT-384C-M IPS	⊗ KCCT-64 IPS (A) ⊗ KCCT-384B IPS (B) ⊗ KCCT-128C IPS ⊗ KCCT-384C-M IPS	⊗ KCCT-64 IPS (A) ⊗ KCCT-384B IPS (B) ⊗ KCCT-128C IPS ⊗ KCCT-384C-M IPS
○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB ○ KCC-64 CLOUD	○ KCC-64 WEB** ○ KCC-64 CLOUD**	○ KCC-64 WEB ⊗ KCC-64 CLOUD	⊗ KCC-64 WEB ⊗ KCC-64 CLOUD	⊗ KCC-64 WEB ⊗ KCC-64 CLOUD
○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ○ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	⊗ KEB-01 ⊗ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	⊗ KEB-01 ⊗ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	⊗ KEB-01 ⊗ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01	○ KEB-01 ⊗ K-N8RS ○ K-N8RS-01	⊗ KEB-01 ⊗ K-N8RS ⊗ K-N8RS-01
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

Έργα Αναφοράς



1


2


3


4



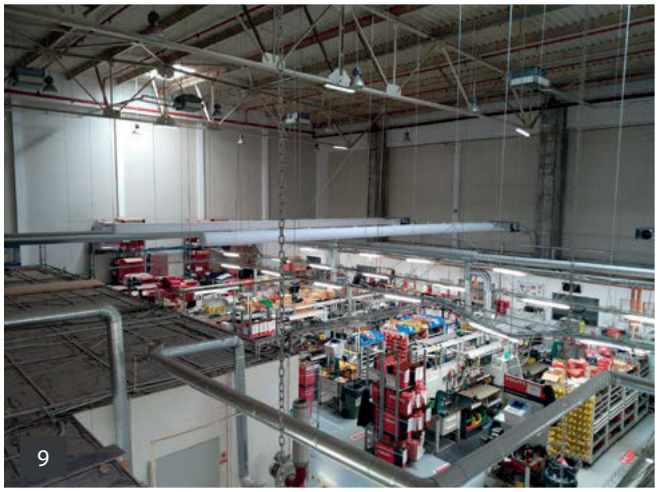
5

1. The Lego Store (Shopping Centre) Dublin (Ireland), KMF-26 DN4 Amazon System serving 3 No. KCIBF-100 DN4.0 Cassette Type Indoor Units
2. Vector Park (Warehouse) Malý Šariš (Slovakia), VRF with 7 cassettes
3. Mediderma (Building) Klasov, Slovakia, VRF with High Pressure Ducts and Cassettes
4. CET SUD Bucarest (Public building) Bucarest (Romania), Amazon high capacity ducts and cassettes, 554 kW
5. Methode Electronics Malta Ltd (Manufacturing) Mriehel (Malta), VRF , 112 kW







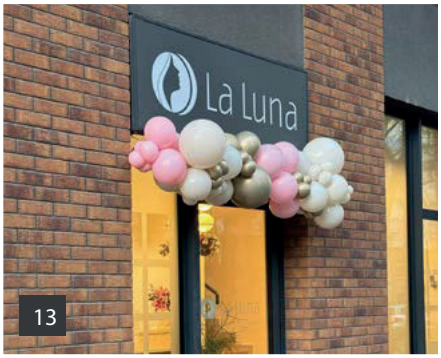


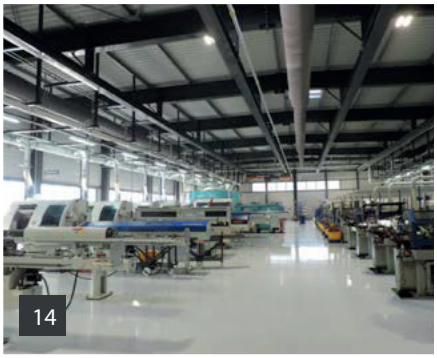


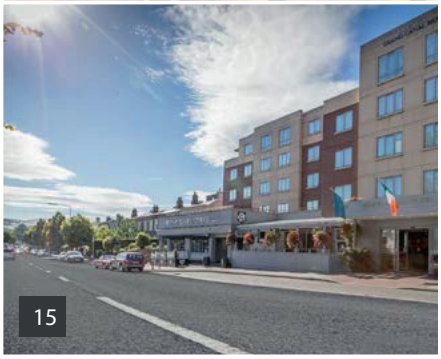


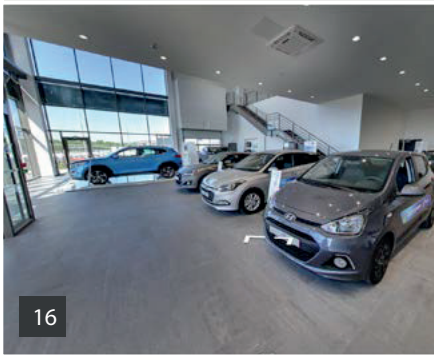
6. Marisco na Praça (Restaurante Marina Cascais): Cascais (Portugal), New construction, AMAZON VRF, 20,0 kW
7. Dalaljam Hospital (Hospital): Dakar (Senegal), AMAZON VRF
8. School Gym (Gym): Senica (Slovakia), VRF with CassettesService
9. Hilti Space (Logistic Centre) Bucarest (Romania), VRF, 61 kW
10. Monteco (Coworking space) Budva (Montenegro), VRF, 67 kW
11. Vidigueira (Wine Cellar): Vidigueira (Portugal), K2F-615DN4S, 61.5kW





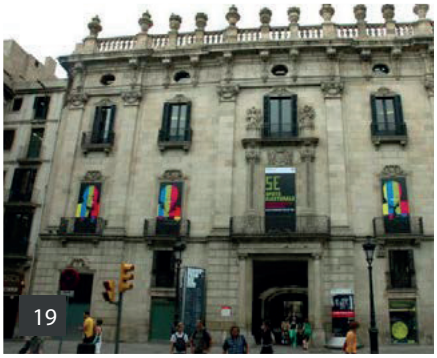














12. Instituto Politécnico do Porto (Polytechnic College) Porto (Portugal), 2x K2F-450DN3, 90kW
13. LaLuna (Woman center) Bratislava (Slovakia), VRF with Cassettes
14. AMD Decolletage (Automotive Components Factory) Marnaz (France), K2F-615DN4S, 61.5kW
15. Dublin (Hotel): Dublin (Ireland), Amazon Unitario
16. Hyundai – Central Motor (Dealership) Lyon (France)
17. Monty Company(): Kotor (Montenegro), VRF, 174 kW
18. Mercure Hotels (Hotel): Ibiza (Spain), Renovation, Minichillers, 251 kW
19. Palau de la Virreina (Public Building) Barcelona (Spain), Renovation, Amazon VRF, 45kW (2 uds)
20. Cepsa Laboratories (Business Center) Huelva (Spain), Amazon 2 pipes, 30 kW


21


22



23


24

21. Casa Amatller (Museum): Barcelona (Spain), 2.8 kW
22. Metropol Parasol "Las Setas" (Public Building) Seville (Spain), Amazon 2 pipes, 200 kW
23. Cambrils Park Resort (Camping Resort) Cambrils (Tarragona, Spain), Amazon 3 pipes, 2000 kW
24. Castillo de Arteaga (Hotel): Arteaga (Vizcaya, Spain), Amazon 3 pipes, 1000 kW

Άλλοι πελάτες που εμπιστεύθηκαν την σειρά Kaysun Zen

Ξενοδοχεία
- Ciudad de Alcañiz Hotel (Teruel)
- Eritaña Civil Guard Headquarters (Seville)
- Dolce Fregate Hotel (Provence)
- Ibis Hotel (Seville)

Δημόσια κτίρια
- Óvalo Centro Social Services building (Zaragoza)
- Deputy Major's Office (Málaga)
- Reus Town Council (Tarragona)
- ADIF Railway Infrastructures Manager Offices (Asturias)
- Department of Agriculture (Badajoz)

Σχολεία και πανεπιστήμια
- San Luis School (Minorca)
- Camino de Gelves Nursery School (Seville)

Νοσοκομεία, κλινικές και κέντρα υγείας
- Adharaz School (Seville)
- Altasierra School (Seville)
- San Francisco de Paula School (Seville)
- Calasancio School (Córdoba)
- Pablo de Olavide University (Seville)
- Guijuelo Nursery School (Salamanca)
- University School of Technical Industrial Engineering (Barcelona)
- Santa Maria del Pilar School (Madrid)
- Sagrado Corazón Health Clinic (Seville)

Κατοικίες
- Palacio de la calle Mayor Residence (Madrid)

Κέντρα αναψυχής
- Sant Josep Sports Centre (Barcelona)
- Amezketa Library (Guipúzcoa)
- Requejada Sports Centre (Cantabria)
- School of Music (Jerez de la Frontera)
- Conferences and Exhibition Centre (Madrid)
- Pinto Library (Madrid)

Επαγγελματικά κέντρα και γραφεία
- Mercedes Authorised Dealer (Barcelona)
- Caritas charitable organisation (Barcelona)
- ThyssenKrupp Elevators (Barcelona)
- Aceites Abril S.L. (Ourense)
- Zara Home (Vitoria)
- Aki (Granollers)





Σειρά Chillers

Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32	234
Aquantia KHPS-MO PRO HP	236
Aquantia KHP-MO PLUS HT	238
Aquantia KHP-MO HT HP	240
Aquantia HT HP Large	242
Modular Full DC Inverter Chillers	244
Modular Full DC Inverter Heat Pump	246
Kem XL	248
Έργα Αναφοράς	250

Nexus | Chillers Range

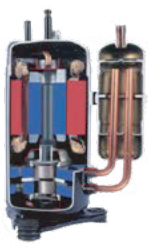


Η σειρά ψυκτικών μονάδων της Kaysun έχει σχεδιαστεί με στόχο την προσαρμογή σε εγκαταστάσεις κάθε είδους, καθώς περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα μονάδων, ώστε να προσφέρει την καλύτερη δυνατή λύση για κάθε εγκατάσταση. Από το Minichiller έως την τεράστια ευελιξία των αρθρωτών ψυκτικών μονάδων. Η Kaysun αποτελεί τη λύση για τον έλεγχο του κλίματος σε χώρους όπως κατοικίες, ξενοδοχεία, γραφεία, καταστήματα και πολλούς άλλους. Όλες οι μονάδες αυτής της σειράς χρησιμοποιούν ψυκτικά μέσα φιλικά προς το περιβάλλον και το όζον.

Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η Kaysun προσφέρει μια σειρά εξαιρετικά ευέλικτων αρθρωτών μονάδων, ξεκινώντας από τα βασικά της μοντέλα, τα οποία μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους. Παρέχουν μέγιστη ευελιξία στο σχεδιασμό και την εγκατάσταση, χάρη στη δυνατότητα προσθήκης ή συνδυασμού ψυκτικών μονάδων, και για τον λόγο αυτό οι μονάδες αυτές μπορούν να προσαρμοστούν στις ανάγκες οποιουδήποτε πελάτη ή εγκατάστασης. Η σειρά επιτρέπει τον συνδυασμό έως και τεσσάρων μονάδων και φτάνει σε ισχύ έως 560 kW με τον εξοπλισμό Full DC. Με αυτόν τον τρόπο, μια μεγάλη εγκατάσταση μπορεί να διαμορφωθεί κλιμακωτά, βελτιστοποιώντας και κατανέμοντας το φορτίο μεταξύ των διαφόρων μονάδων.





DC INVERTER ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ

Οι ψύκτες Kaysun Full DC Inverter είναι εξοπλισμένοι με συμπιεστές DC Inverter τελευταίας γενιάς. Ο καινοτόμος σχεδιασμός τους και τα πολυάριθμα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής απόδοσης επιτυγχάνουν μείωση της κατανάλωσης κατά περίπου 25%.



DC INVERTER ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

Στα μοντέλα DC, η ταχύτητα του ενεργειακά αποδοτικού ανεμιστήρα ρυθμίζεται ανάλογα με το φορτίο του συστήματος, γεγονός που επιτρέπει τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά περίπου 30%.



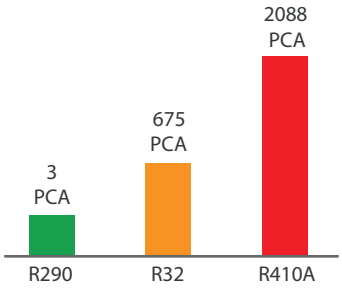
MINICHILLERS: ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ

Οι μονάδες Minichiller με περιστροφικό συμπιεστή DC Inverter ισχύος από 5 έως 16 kW έχουν SEER έως 5,19 και SCOP έως 5,18. Αυτές οι μονάδες, με ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ, αποτελούν μια πολύ αποδοτική επιλογή για οικιακές εγκαταστάσεις και μικρές εγκαταστάσεις ψύξης νερού. Με συμπαγή σχεδιασμό που διευκολύνει την πρόσβαση στα εξαρτήματα και απλοποιεί την εγκατάσταση και τη συντήρηση, διαθέτουν ενσωματωμένο πίνακα ελέγχου στο σώμα τους.



ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

Η Kaysun εξοπλίζει τους ψύκτες της με σύστημα ελέγχου ως βασικό εξοπλισμό και, ανάλογα με τη σειρά, με διάφορες επιλογές ελέγχου και ενσωμάτωσης σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS).



R-290

Για να συμμορφωθεί με το πρότυπο FGAS της ΕΕ 2024/573, η Kaysun χρησιμοποιεί το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με δείκτη GWP 3 και κατηγορία A3.



ΝΕΑ ΜΟΝΑΔΑ KEM XL RANGE

Η Kaysun επεκτείνει τη γκάμα των αρθρωτών αντλιών θερμότητας με τη νέα σειρά R32 Max, η οποία είναι αερόψυκτη και διαθέτει πλήρως αναστρέψιμο κύκλωμα. Διατίθεται σε 6 μεγέθη, από 190 έ ως 400 kW. Ο συμπαγής και στιβαρός σχεδιασμός της την καθιστά ιδανική για νέες εγκαταστάσεις ή/και αντικαταστάσεις.









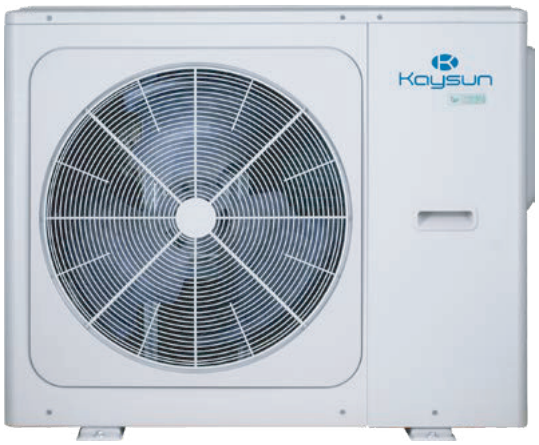
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ HP R290

Οι αντλίες θερμότητας R290 προσφέρουν την ευρύτερη γκάμα προϊόντων με R290 στην αγορά, με ισχύ που κυμαίνεται από 4 έως 70 kW ανά μονάδα και, με αρθρωτή σύνδεση, έως 560 kW θερμικής ισχύος ανά σύστημα. Αποτελούν την ιδανική λύση για αντικατάσταση ή υβριδοποίηση με παραδοσιακά συστήματα.

Minichillers Full DC Inverter R-32



Οι μονάδες Kaysun Minichiller είναι ιδανικές για οικιακές εφαρμογές ή μικρής κλίμακας εμπορικές εφαρμογές όπου απαιτείται ζεστό και κρύο νερό. Οι μονάδες είναι αθόρυβες, συμπαγείς και εξοπλισμένες με κινητήρες Inverter, ώστε να επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και βελτιωμένη άνεση. Διαθέτουν ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ ως στάνταρ εξοπλισμό.



Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία Full Inverter με υψηλή εποχική απόδοση.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Ψυκτικό R-32 με χαμηλό δείκτη GWP.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 6 μονάδων σε σειρά.
- Σειριακή έξοδος Modbus.
- Συνδεσιμότητα μέσω Wi-Fi με εφαρμογή.



KCCHT-04
Standard



SMART GRID READY | R-32 REFRIGERANT | DC INVERTER COMPRESSOR | HYDRAULIC KIT | DC INVERTER EXTERNAL FAN

		Basic modules					
Model		KEM-05 DVR	KEM-07 DVR	KEM-09 DVR	KEM-12 DVR	KEM-14 DVR	KEM-16 DVR
Cooling capacity rated	kW	5.5	7.4	9	11.6	13.4	14
EER		3.25	3.15	2.90	3.10	2.93	2.90
SEER		5.09	5.19	5.08	5.07	5.09	5.11
Nsc		201	205	200	200	201	201
Heating capacity rated	kW	6.6	8.5	10.1	12.5	14.5	16.2
COP		4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		5.12 - A+++	5.18 - A+++	5.12 - A+++	5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		202	204	202	200	193	191
Compressor type		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
No. compressor		1	1	1	1	1	1
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	0.88	0.88	0.88	1.22	1.22	1.22
Refrigerant charge	kg	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
No. fans		1	1	1	1	1	1
Air flow	m^3/h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Width / Height / Depth	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Net weight	kg	87	87	87	106	120	106
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	18	18	18	30	14	30
Water pipe connections	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Water flow rated	m^3/h	0.9	1.3	1.5	2.0	2.2	2.4
Volume of expansion tank	l	5	5	5	5	5	5
Available pressure	kPa	90	90	90	90	90	90

		Basic modules		
Model		KEM-12 DTR	KEM-14 DTR	KEM-16 DTR
Cooling capacity rated	kW	11.6	13.4	14
EER		3.10	2.93	2.90
SEER		5.11	5.12	5.14
Nsc		201	202	203
Heating capacity rated	kW	12.5	14.5	16.2
COP		3.70	3.55	3.45
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		200	193	191
Compressor type		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
No. compressor		1	1	1
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	1.22	1.22	1.22
Refrigerant charge	kg	1.8	1.8	1.8
No. fans		1	1	1
Air flow	m^3/h	5200	5200	5200
Width / Height / Depth	mm	1040 / 865 / 3310	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Net weight	kg	120	120	120
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	14	30	14
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Water flow rated	m^3/h	2.0	2.2	2.4
Volume of expansion tank	l	5	5	5
Available pressure	kPa	90	90	90

Accessories	Model
Buffer tank/hydraulic shut-off nozzle	AR
Expansion vessels - primary	HWB8LX
Expansion vessels - primary	HWB12LX
Expansion vessels - primary	HWB18LX

Check accessories in Aquantia's range

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C.
Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.

Aquantia KHPS-MO PRO HP





Το KHPS-MO PRO HP είναι η πιο συμπαγής λύση της σειράς, καθώς αποτελείται μόνο από μία εξωτερική μονάδα, ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο και ένα δοχείο ζεστού νερού χρήσης (προαιρετικό). Αποτελεί την πιο κατάλληλη λύση για εγκαταστάσεις όπου η απόσταση μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και του δοχείου ζεστού νερού χρήσης υπερβαίνει τα 5-6 m. Το KHPS-MO PRO HP μπορεί να ελέγχεται μέσω της εφαρμογής Kaysun για κινητά.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία Full Inverter με υψηλή εποχική απόδοση.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Ψυκτικό R-32 με χαμηλό δείκτη GWP.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 6 μονάδων σε σειρά.
- Σειριακή έξοδος Modbus.
- Συνδεσιμότητα μέσω Wi-Fi με εφαρμογή.
- Συμπαγής σχεδιασμός



KCTAQ-02
Standard



		Basic modules			
Model		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Cooling capacity rated	kW	17	21	26	29.5
EER		3.05	2.95	2.70	2.54
SEER		4.70	4.70	4.66	4.49
Nsc		185	185	183	177
Heating capacity rated	kW	18	22	26	30
COP		3.50	3.40	3.10	2.90
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.50 - A+++	4.19 - A++
Nsh		181	178	178	165
Compressor type		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
No. compressor		1	1	1	1
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	3.38	3.38	3.38	3.38
Refrigerant charge	kg	5	5	5	5
No. fans		2	2	2	2
Air flow	m^3/h	10650	10650	11200	11200
Sound pressure	dB(A)	55	58	60	62
Width / Height / Depth	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Net weight	kg	177	177	177	177
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	18	21	24	28
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Water flow rated	m^3/h	2.9	3.6	3.8	4
Volume of expansion tank	l	8	8	8	8
Available pressure	kPa	102	94.6	78.8	59.4

Accessories	Model
Buffer tank/hydraulic shut-off nozzle	AR
Expansion vessels - primary	HWB8LX
Expansion vessels - primary	HWB12LX
Expansion vessels - primary	HWB18LX

Check accessories in Aquantia's range

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C. Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδυαστικές μονάδες.

Aquantia KHP-MO PLUS HT

NEW





Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας με ψυκτικό R-290 αποτελεί την ιδανική λύση για μεγάλους οικιακούς ή εμπορικούς χώρους. Έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και να παρέχουν θερμοκρασίες εξόδου νερού έως και 85 °C. Ξεχωρίζουν για τον συμπαγή σχεδιασμό τους, καθώς διαθέτουν μόνο έναν ανεμιστήρα.

Χαρακτηριστικά

- Φυσικό και φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R-290 - GWP = 3.
- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll.
- Υψηλή απόδοση σε πλήρες φορτίο και εποχική απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Ζεστό νερό έως 85 °C και ευρύ φάσμα λειτουργίας.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 6 συσκευών σε σειρά.



KCTAQ-03
Standard



R-290 REFRIGE RANT | HIGH TEMPERATURE | DOMESTIC HOT WATER | DC INVERTER COMPRESSOR | HYDRAULIC KIT | DC INVERTER EXTERNAL FAN | Wi-Fi | MODBUS | ON/OFF CONTACT | MODULAR

		Basic modules	
Model		KHP-MO 18 DTP	KHP-MO 22 DTP
Cooling capacity rated	kW	18.0	22.0
EER		2.75	2.67
SEER		4.58	4.44
Nsc		180	175
Heating capacity rated	kW	18.0	22.0
COP		3.20	3.10
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.38 - A+++	4.53 - A+++
Nsh		190	178
Compressor type		Rotary Inverter	Rotary Inverter
No. compressor		1	1
Type refrigerant		R-290	R-290
t CO_2eq	tCO_2	0.01	0.01
Refrigerant charge	kg	1.8	1.8
No. fans		1	1
Air flow	m^3/h	6000	6000
Sound power	dB(A)	68	70
Width / Height / Depth	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Net weight	kg	185	185
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	18	22
Water pipe connections	inch	1″	1″
Water flow rated	m^3/h	3.10	3.78
Volume of expansion tank	l	5	5
Available pressure	kPa	120	120

Accessories	Model
Buffer tank/hydraulic shut-off nozzle	AR

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C. Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.
Αρχικά στοιχεία

Aquantia KHP-MO HT HP





Η μονομπλόκ αντλία θερμότητας με ψυκτικό R-290 για οικιακές εφαρμογές. Το ψυκτικό R-290 συνδυάζει υψηλή απόδοση με απόλυτο σεβασμό στο περιβάλλον. Η σειρά διατίθεται σε 4 μεγέθη, από 26 έως 40 kW.

Χαρακτηριστικά

- Φυσικό και φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R-290 - GWP = 3.
- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll.
- Υψηλή απόδοση σε πλήρες φορτίο και εποχική απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Ζεστό νερό έως 85 °C και ευρύ φάσμα λειτουργίας.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Λύση για υψηλές θερμοκρασίες με αρθρωτή προσέγγιση.



KCTAQ-03
Standard



		Basic modules			
Model		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
Cooling capacity rated	kW	26.0	30.0	32.0	32.0
EER		3.10	2.80	2.67	2.67
SEER		5.21	4.99	4.82	4.82
Nsc		205	197	190	190
Heating capacity rated	kW	26.0	30.0	35.0	39.0
COP		3.81	3.63	3.48	3.28
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.95 - A+++	4.92 - A+++	4.48 - A+++	4.25 - A++
Nsh		195	194	176.3	176
Compressor type		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
No. compressor		1	1	1	1
Type refrigerant		R-290	R-290	R-290	R-290
t CO_2eq	tCO_2	0.01	0.01	0.01	0.01
Refrigerant charge	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
No. fans		2	2	2	2
Air flow	m^3/h	11000	11000	11000	11000
Sound power	dB(A)	75	76	76	76
Width / Height / Depth	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Net weight	kg	260	260	260	260
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	35	35	35	35
Water pipe connections	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Water flow rated	m^3/h	4.47	5.16	5.50	5.50
Volume of expansion tank	l	5	5	5	5
Available pressure	kPa	120	120	120	120

Accessories	Model
Buffer tank/hydraulic shut-off nozzle	AR

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C.
Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.

Aquantia HT HP Large

NEW





Η Kaysun επεκτείνει τη σειρά Aquantia HT με 3 νέα μεγέθη, από 50 έως 70 kW. Μονομπλόκ αντλίες θερμότητας με πλήρη μετατροπέα συχνότητας και αερόψυξη, που χρησιμοποιούν το φυσικό ψυκτικό αέριο R-290. Έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν λειτουργία σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, υψηλή απόδοση και θερμοκρασίες ροής έως 85ºC. Ιδανικές για αντικατάσταση ή υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητες.

Χαρακτηριστικά

- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll.
- Φυσικό και φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R-290 - GWP = 3.
- Ζεστό νερό έως 85 °C και ευρύ φάσμα λειτουργίας.
- Υψηλή απόδοση σε πλήρες φορτίο και εποχική απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Έξυπνη απόψυξη.
- Δίσκος συμπυκνωμάτων με αντίσταση.



KCCHT-07 MODBUS
Standard



		Basic modules		
Model		KEM-50 DPS6	KEM-60 DPS6	KEM-70 DPS6
Cooling capacity rated	kW	50.0	60.0	65.0
EER		3.30	3.00	2.80
SEER		4.85	4.80	4.70
Nsc		191	189	185
Heating capacity rated	kW	50.0	60.0	70.0
COP		3.80	3.52	3.35
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.70 - A+++	4.60 - A+++	4.50 - A+++
Nsh		185	181	177
Compressor type		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
No. compressor		2	2	2
Type refrigerant		R-290	R-290	R-290
t CO_2eq	tCO_2	0.02	0.02	0.02
Refrigerant charge	kg	2.8 * 2	2.8 * 2	2.8 * 2
No. fans		2	2	2
Air flow	m^3/h	28670	28670	28670
Sound power	dB(A)	80	83	85
Width / Height / Depth	mm	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880
Net weight	kg	560	560	560
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	80	80	80
Water pipe connections	inch	2"	2"	2"
Water flow rated	m^3/h	8.6	10.3	12.0

		Basic modules with hydraulic kit		
Basic modules with hydraulic kit		KEM-50 DPS6 KH	KEM-60 DPS6 KH	KEM-70 DPS6 KH
Net weight	kg	615	615	615
Max. intensity	A	85	85	85
Volume of expansion tank	l	12	12	12
Available pressure	kPa	210	180	140

Accessories	Model
3-way valve for DHW - 2"	3ACS
Hydraulic flanges kit for 50-90 kW	Kit victaulic 2"

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C. Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.

Modular Full DC Inverter Chillers





Το δεύτερο τμήμα της σειράς ψυκτικών μονάδων Kaysun Full DC Inverter διατίθεται σε μονάδες των 90 kW. Διαθέτουν συμπιεστές Full DC Inverter χωρίς ψήκτρες, οι οποίοι εξασφαλίζουν υψηλό βαθμό σταθερότητας και εξαιρετική ενεργειακή απόδοση. Οι μονάδες είναι πολύ συμπαγείς και έχουν σχεδιαστεί για να διευκολύνουν τη συντήρηση. Μπορούν να συνδυαστούν έως και 4 ενότητες, με συνολική ισχύ 360 kW.

Χαρακτηριστικά

- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll.
- Ψυκτικό μέσο R-32 - GWP = 675
- Υψηλή εποχιακή απόδοση
- Αρθρωτή διαχείριση λειτουργίας, έως και 16 μονάδες σε σειρά.
- Συμπαγής σχεδιασμός
- Επιλογή με υδραυλικό κιτ – αντλία on/off.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



R-32 REFRIGERANT | DOMESTIC HOT WATER | DC INVERTER COMPRESSOR | DC INVERTER EXTERNAL FAN | MODBUS | ON/OFF CONTACT | MODULAR

		Basic modules
Model		KEM-90 DRS5
Cooling capacity rated	kW	82.0
EER		2.95
SEER		4.58
Nsc		177
Heating capacity rated	kW	90.0
COP		3.20
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		3.97 - A++
Nsh		156
Compressor type		Scroll Inverter
No. compressor		2
Type refrigerant		R-32
t CO_2eq	tCO_2	10.8
Refrigerant charge	kg	11.5 / 4.5
No. fans		2
Air flow	m^3/h	35000
Width / Height / Depth	mm	1135 / 2315 / 2220
Net weight	kg	635
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50
Max. intensity	A	60
Water pipe connections	inch	2"
Water flow rated	m^3/h	15.5

		Basic modules with hydraulic kit
Model		KEM-90 DRS5 KH*
Volume of expansion tank	l	12
Available pressure	kPa	150

Accessories	Model
Hydraulic flanges kit for 50-90 kW	Kit victaulic 2"

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C.
Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.
Συμπληρωματική πλήρωση: Για μονάδες με ψυκτικό R-32 και πλήρωση > 11,5 kg ανά κύκλωμα, η υπόλοιπη πλήρωση πρέπει να πραγματοποιηθεί επί τόπου.

Modular Full DC Inverter Heat Pump





Συμπαγείς αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας τύπου «αέρα-νερού» για θέρμανση και ψύξη χώρων, καθώς και για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Ιδανικές για νέα κτίρια ή για την αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων θέρμανσης, ακόμη και σε συνδυασμό με υπάρχουσα πηγή θερμότητας.

Χαρακτηριστικά

- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll.
- Ψυκτικό μέσο R-32 - GWP = 675
- Ζεστό νερό έως 65 °C και ευρύ φάσμα λειτουργίας.
- Υψηλή απόδοση υπό πλήρες φορτίο και εποχική απόδοση, σε συνδυασμό με συμπαγείς διαστάσεις.
- Αρθρωτή διαχείριση λειτουργίας, έως και 16 μονάδες σε σειρά.
- Επιλογή με υδραυλικό κιτ – αντλία με inverter.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



		Basic modules				
Model		KEM-HT-50 DRS5	KEM-HT-65 DRS5	KEM-HT-75 DRS5	KEM-HT-110 DRS5	KEM-HT-140 DRS5
Cooling capacity rated	kW	50.3	57.0	70.0	100	130
Cooling input rated	kW	14.5	19.0	26.8	32.8	50.0
EER		3.48	3.00	2.61	3.05	2.60
SEER		5.00	5.00	5.00	4.80	4.80
Nsc		197	197	197	189	189
Heating capacity rated	kW	49.6	65.0	75.0	110	140
Heating input rated	kW	12.3	18.3	22.1	29.9	44.7
COP		4.05	3.55	3.40	3.68	3.13
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.25 - A++	4.25 - A++
Nsh		177	177	177	167	167
Compressor type		EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter
No. compressor		1	1	1	2	2
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	6.08	6.08	6.08	10.5	10.5
Refrigerant charge	kg	9	9	9	11.5 / 4.5	11.5 / 4.5
No. fans		2	2	2	2	2
Air flow	m^3/h	22000	22000	28500	32500	50000
Width / Height / Depth	mm	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	1135 / 2300 / 2220	1135 / 2300 / 2220
Net weight	kg	440	440	440	670	670
Power supply	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. intensity	A	46	46	46	90	90
Water pipe connections	inch	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Water flow rated	m^3/h	8.6	9.8	12.0	17.2	22.4

		Basic modules with hydraulic kit				
Model		KEM-HT-50 DRS5 KH	KEM-HT-65 DRS5 KH	KEM-HT-75 DRS5 KH	KEM-HT-110 DRS5 KH	KEM-HT-140 DRS5 KH
Net weight	kg	475	746	746	475	475
Max. intensity	A	54	106	106	54	54
Volume of expansion tank	l	12	12	12	22	22
Available pressure	kPa	250	230	170	180	110

Accessories	Model
Hydraulic flanges kit for 50-90 kW	Kit victaulic 2"
Hydraulic flanges kit for 110-140 kW	Kit victaulic 2 1/2"

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C. Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.
Συμπληρωματική πλήρωση: Για μονάδες με ψυκτικό R-32 και πλήρωση > 11,5 kg ανά κύκλωμα, η υπόλοιπη πλήρωση πρέπει να πραγματοποιηθεί επί τόπου.

Kem XL

NEW





Η νέα σειρά KEM XL αντλιών θερμότητας πλήρως inverter και με ψυκτικό αέριο R-32 προσφέρει μια μοναδική λύση στην αγορά για ονομαστικές ισχύς μεταξύ 200 και 400 kW. Διατίθεται σε έξι μεγέθη και σε δύο πολύ συμπαγείς και ανθεκτικούς τύπους περιβλήματος.

Χαρακτηριστικά

- Full inverter τεχνολογία με συμπιεστές τύπου scroll ή rotary.
- Ψυκτικό μέσο R-32 - GWP = 675
- Υψηλή εποχική απόδοση με εξαιρετικά συμπαγείς διαστάσεις
- Αρθρωτή διαχείριση λειτουργίας.
- Ζεστό νερό έως 54 °C, κρύο νερό έως 0 °C, λειτουργία στους -10 °C
- Σειριακή έξοδος Modbus.
- Προαιρετική εφαρμογή Intelligent Chiller.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



Basic modules

Model		KEM-190 DRS6	KEM-220 DRS6	KEM-265 DRS6	KEM-350 DRS6	KEM-375 DRS6	KEM-400 DRS6
Cooling capacity rated	kW	193	231	265	350	375	398
Cooling input rated	kW	66.4	83.1	102	128	143	152
EER		3.16	2.87	2.61	2.82	2.68	2.61
SEER		5.14	4.83	4.59	4.74	4.59	4.51
Nsc		202	190	181	187	181	177
Heating capacity rated	kW	224	264	301	400	428	451
Heating input rated	kW	62.2	77.9	94.1	119	131	141
COP		3.63	3.40	3.20	3.37	3.27	3.20
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.24	4.14	4.00	4.02	3.96	3.92
Nsh		166	163	157	158	155	154
Compressor type		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
No. compressor		4	4	4	6	6	6
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO_2eq	tCO_2	31.0	31.0	31.0	47.0	47.0	47.0
Refrigerant charge	kg	11 / 12 * 2	11 / 12 * 2	11 / 12 * 2	11 / 12 * 3	11 / 12 * 3	11 / 12 * 3
No. fans		4	4	4	6	6	6
Air flow	m^3/h	100000	100000	100000	150000	150000	150000
Sound power	dB(A)	88	90	93	91	93	94
Width / Height / Depth	mm	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650
Net weight	kg	1880	1880	1880	2780	2780	2780
Power supply	V/ph/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Max. intensity	A	212	212	212	318	318	318
Water pipe connections	inch	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Water flow rated	m^3/h	33.3	39.8	45.7	60.2	64.5	68.5

Basic modules with hydraulic kit

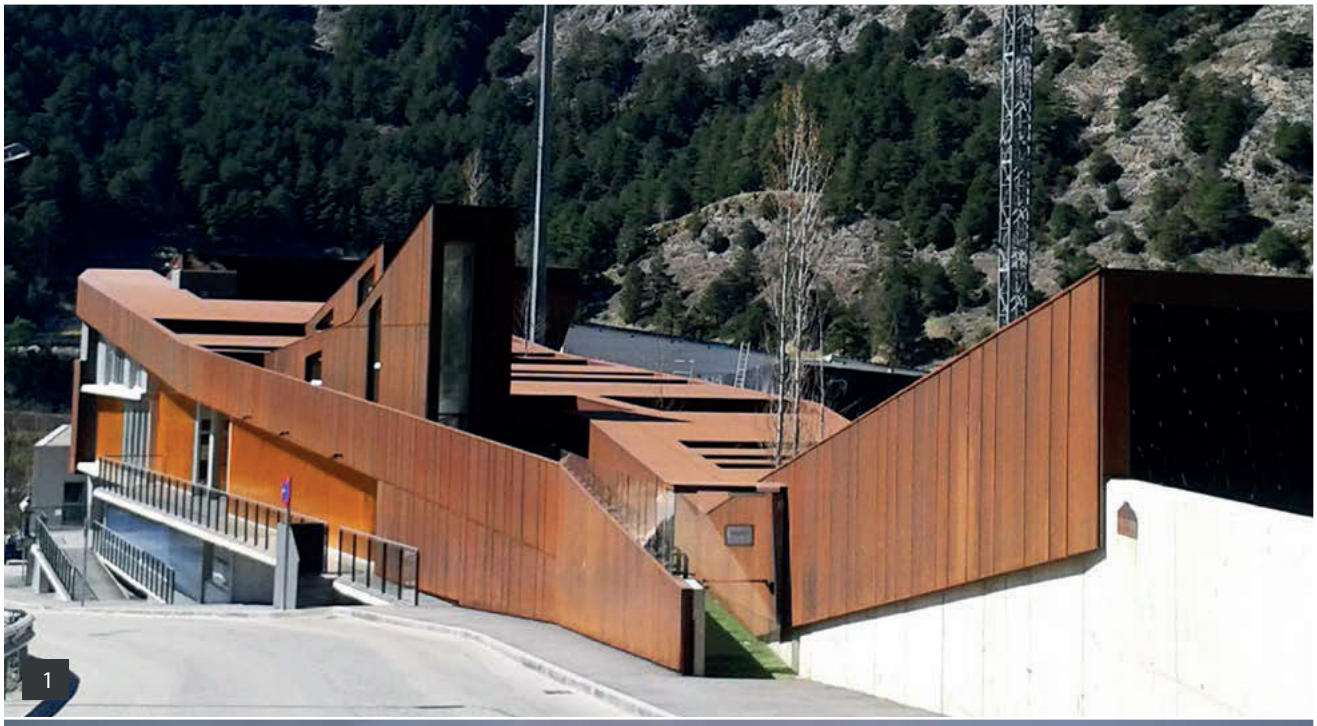
Model		KEM-190 DRS6 KH	KEM-220 DRS6 KH	KEM-265 DRS6 KH	KEM-350 DRS6 KH	KEM-375 DRS6 KH	KEM-400 DRS6 KH
Net weight	kg	2110	2110	2110	3020	3020	3020
Max. intensity	A	237	237	237	355	355	355
Volume of expansion tank	l	22	22	22	22	22	22
Available pressure	kPa	200	200	200	200	200	200

Accessories	Model
Simple on/off pump	1PM
Simple inverter pump	1PMI
7-inch colour touchscreen	T7
4" Victaulic Kit	VICTAULIC
Gateway for remote management	MICHILLER
Hot water production up to 63ºC	HWT
Battery protection grille	RECOIL

Τα δεδομένα για τη λειτουργία θέρμανσης στους -7 °C υπολογίζονται με βάση νερό θερμοκρασίας +35 °C. Ικανότητα ψύξης. Εισροή ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 35 °C.
Ικανότητα θέρμανσης. Ισχύς θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45 °C· θερμοκρασία αέρα εισόδου εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 7 °C DB/6 °C WB.
SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 811/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς) και τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 813/2013 (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό καθορισμένες συνθήκες αναφοράς).
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιείται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία νερού εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7 °C· θερμοκρασία εξωτερικού αέρα = 35 °C.
Συμπληρωματική πλήρωση: Για μονάδες με ψυκτικό R-32 και πλήρωση > 11,5 kg ανά κύκλωμα, η υπόλοιπη πλήρωση πρέπει να πραγματοποιηθεί επί τόπου.

Έργα Αναφοράς

Η σειρά Nexus αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Kaysun για το περιβάλλον. Χάρη στο ευρύ φάσμα διαστάσεων και αποδόσεων, τα Chillers Nexus προσαρμόζονται σε κάθε τύπο χώρου. Ξενοδοχεία, γραφεία και επιχειρηματικά κέντρα επιλέγουν αυτή τη σειρά ως σύμμαχό τους στον κλιματισμό των εγκαταστάσεών τους.





1. Sports Complex(Leisure Centre)؛ Andorra, New construction, Kem Modular Digital Scroll, 600 kW
2. Escola Sever do Vouga(School)؛ Aveiro (Portugal), New construction, Nexus, 60 kW


3



4


5

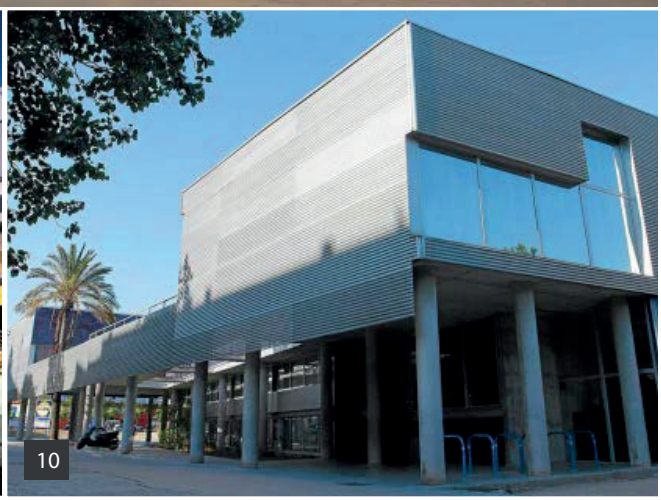
3. Estado Português - Palacio das Necessidades (Public building) Lisbon (Portugal), Rehabilitation, Nexus, 30 kW
4. Virgin Media TV *(TV Studios and Offices)*: Dublin (Ireland), Multiple Commercial KCIS and KCI Cassette type Split AC units.
5. Cordex (Textile Company) Esmoriz (Portugal), New construction, KEM200HN3 + KEM130HN3, 315 kW









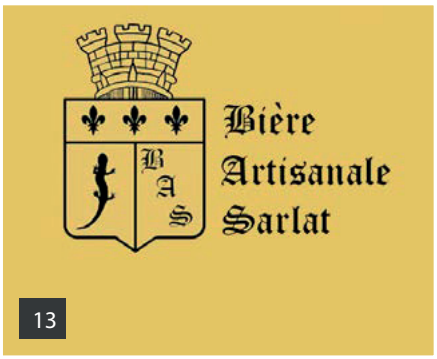


6. Esade (University) Barcelona (Spain), Renovation, Kem Modular Digital Scroll, 195 kW
7. Fosters Hollywood (Restaurant): Gijón (Spain), New construction, Nexus, Zen , 90 kW
8. Gadis Supermarket (Commercial Building)Oleiros - Coruña (Spain), New construction, Nexus, 195 kW
9. Volkswagen (Business Centre) Barcelona (Spain), Replacement, Nexus, 200 kW
10. School of Music (Public Building) Mallorca (Spain), New construction, Kem Modular Digital Scroll, 200 kW

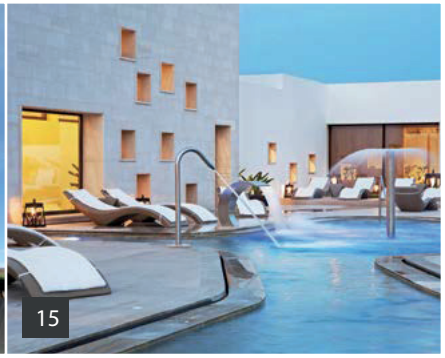
11. Zara (Commercial Building) Girona (Spain), New construction, Kem Modular Digital Scroll, 195 kW
12. Matutes - Fiesta Hotels (Hotel): Ibiza (Spain), Renovation, Nexus, 200 kW
13. Bière Artisanale Sarlat (Brewery) Vezac y Sarlat la Caneda (France), Renovation, Digital Scroll, 95 kW
14. Museum Of Enthnography (Cultural Centre) Zamora (Spain), New construction, Nexus, 95 kW
15. Grand Palladium (Hotel): Ibiza (Spain), Renovation, Minichillers, 251 kW
16. Alicante Revestech (Commercial Building) Alicante (Spain), Renovation, Nexus, 65 kW
17. Andalucia Princess (Hotel): Málaga (Spain), New construction, Kem Modular Digital Scroll, 700 kW

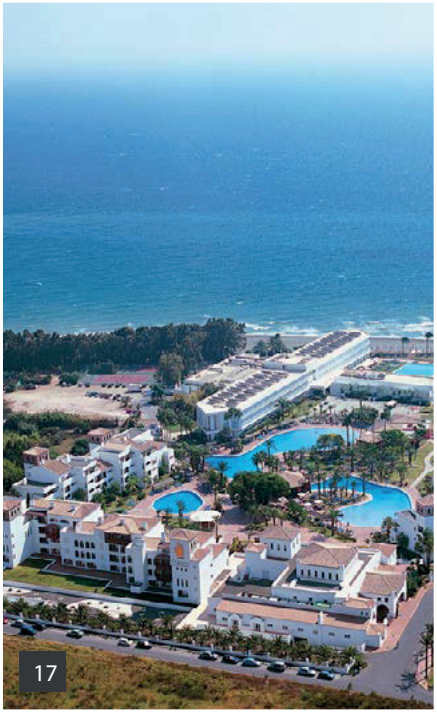














Άλλοι πελάτες που εμπιστεύθηκαν την σειρά Kaysun Nexus

Ξενοδοχεία

- Al-Mirab Hotel (Córdoba)
- Calabera Hotel (Huelva)
- Marina Luz Hotel (Palma de Mallorca)
- Ambos Mundos Hotel (Palma de Mallorca)
- Mac Hotels (Palma de Mallorca)
- Paraiso Hotel (Málaga)
- Gran Palladium Resort (Ibiza)
- Ruta Jacobea Hotel (Santiago Compostela)
- Alcotan Hotel (San Pedro de Alcántara)
- Orly Hotel (Camponaraya, León)

Δημόσια κτίρια

- Baza City Council (Granada)
- Caracoles Building - Chamartin Railway Station (Madrid)
- 091 Emergencies Headquarters (Málaga)
- Madrid Underground Headquarters (Madrid)
- Barakaldo City Council (Bizkaia)
- T2 Terminal AENA Airport (Barcelona)

Σχολεία και πανεπιστήμια

- San Luis School (Menorca)
- Camino de Gelves Nursery School (Seville)
- María de la Salud State School (Majorca)

Νοσοκομεία, κλινικές και κέντρα υγείας

- San Juan de Dios Clinic (Málaga)
- Santa Elena Clinic (Málaga)
- Old People's Home (Fuente de Piedra)
- Rincón Clinic (Béjar)
- Old People's Home (Ronda)

Κατοικίες

- Alpe Buildings (Tarragona)

Κέντρα αναψυχής

- Xesc Forteza Theater (Palma de Mallorca)
- School of Music (Cádiz)
- The Royal Calvary (Seville)
- Ribadeo Auditorium (Lugo)
- GAS Natural Headquarters (Rubí)

Επαγγελματικά κέντρα και γραφεία

- Aerospace Engineering Group (Seville)
- Banca March (Palma de Mallorca)
- Health Department Headquarters of the Andalusia Autonomous Government (Cádiz)
- Hilaturas Ferre (Alicante)
- Leti Laboratories (Barcelona)
- Casa del Libro Book Stores (Barcelona)
- Prenatal (Almería)
- Zara HOME (Valencia)
- Stradivarius (Gerona, A Coruña)
- Imegasa Paper and Pulp Mill (Mugardos, A Coruña)
- Pharmaceutical Cooperative (Santiago Compostela)
- Wine Cooperative (Cacabelos, León)





Τερματικές Μονάδες Νερού

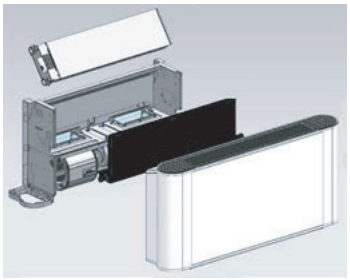
Fancoils

Δαπέδου/ Οροφής 3ης Γενιάς	258
Τοίχου	260
Κασέτες 600x600	262
Κασέτες 840x840	264
Αεραγωγών 2 σωλήνων D3	266
Αεραγωγών 4 σωλήνων	268
Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης	270
Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης	272
Χειριστήρια	274
Έργα Αναφοράς	276

Fancoils | Σειρά Τερματικών Μονάδων Νερού



Η Kaysun παρουσιάζει τη νέα σειρά fancoils- τερματικές μονάδες νερού που ενσωματώνουν ανεμιστήρες DC σε όλη σχεδόν τη σειρά. Οι μονάδες αυτές αποτελούν το τέλειο συμπλήρωμα της σειράς ψυκτών Kaysun.





Η άνεση του νερού

Οι μονάδες fancoil παρέχουν ένα σύστημα κλιματισμού που περιλαμβάνει ένα πηνίο νερού και έναν ανεμιστήρα. Αυτοί οι τύποι μονάδων είναι ιδανικοί για εμπορικούς χώρους και μεγάλες εκτάσεις, καθώς χρειάζονται μόνο ένα σύστημα σωληνώσεων για την τροφοδοσία του fancoil με κρύο ή ζεστό νερό. Η Kaysun ενσωματώνει τις τελευταίες τεχνολογίες στις τερματικές μονάδες νερού για εμπορικά κτίρια και μεγάλες οικιστικές εγκαταστάσεις.

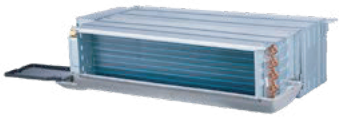
Σχεδιασμός αιχμής συνοδευόμενος από μέγιστη απόδοση

Όλες οι μονάδες ξεχωρίζουν για τον κομψό, συμπαγή και λειτουργικό σχεδιασμό τους, καθώς η Kaysun δεν δίστασε να δώσει στα fancoils της μια προσεκτικά επιλεγμένη αισθητική αιχμής.









Όλες οι επιλογές στο χέρι σας

Προκειμένου να προσαρμοστεί σε όλες τις απαιτήσεις της εγκατάστασής σας, όσον αφορά τη λειτουργία και την αισθητική, η σειρά περιλαμβάνει μονάδες αεραγωγών, δαπέδου/οροφής, κασέτες 600x600, κασέτες 840x840 και επίτοιχες μονάδες. Η Kaysun διαθέτει την ιδανική λύση για κάθε ανάγκη.



Ενεργειακή απόδοση

Εφαρμόζοντας την ίδια φιλοσοφία, η Kaysun δεν έδωσε προσοχή μόνο στην αισθητική, αλλά και στην κατανάλωση. Αυτά τα fancoils διαθέτουν ενεργειακά αποδοτικές, οικολογικές τεχνολογίες, μέσω των οποίων μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας μιας εγκατάστασης, προσφέροντας στον χρήστη εξοικονόμηση.



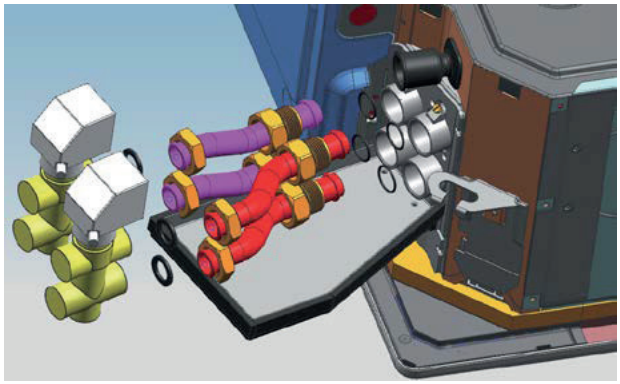
Άψογο όσον αφορά την εγκατάσταση και τη συντήρηση

Ολόκληρη η σειρά διαθέτει εντυπωσιακά χαρακτηριστικά για διευκόλυνση της εγκατάστασης, μείωση του χρόνου και των εργασιών συντήρησης και μεγιστοποίηση της άνεσης για τον χρήστη.



Αθόρυβος εξοπλισμός

Τα fancoil της Kaysun όχι μόνο παρέχουν άνεση με τις λειτουργίες ρύθμισης ροής τους με βάση το θερμικό φορτίο για ελάχιστη διακύμανση θερμοκρασίας, αλλά είναι επίσης αθόρυβες μονάδες που σέβονται την αρμονία του περιβάλλοντος διαβίωσης.



Διατίθενται μονάδες με 2 και 4 σωλήνες

Οι κασέτες 600x600, οι κασέτες 840x840 και οι μονάδες αεραγωγών διατίθενται σε διαμορφώσεις 2 και 4 σωλήνων. Οι διαμορφώσεις τεσσάρων σωλήνων επιτρέπουν στις μονάδες να λειτουργούν ανεξάρτητα και ταυτόχρονα σε λειτουργία κρύου και θέρμανσης εντός της ίδιας εγκατάστασης.
Τα στοιχεία τεσσάρων σωλήνων διαθέτουν δύο σειρές για λειτουργία κρύου και μία σειρά για λειτουργία θέρμανσης. Οι μονάδες αεραγωγών και οι κασέτες περιλαμβάνουν έναν εκτεταμένο δίσκο συμπύκνωσης ως στάνταρ. Οι μονάδες fancoil αεραγωγών, κασέτες και τοίχου διαθέτουν προαιρετικό κιτ σωληνώσεων σε σχήμα L για εύκολη εγκατάσταση.



Τεράστια ποικιλία και είδη ελέγχου

Τα fancoil της Kaysun διαθέτουν μια ευρεία γκάμα χειριστηρίων, ασύρματα μεμονωμένα, ενσύρματα μεμονωμένα, κεντρικά και με πύλη για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης κτιρίου. Όσον αφορά την αισθητική και τη λειτουργικότητα, η σειρά Kaysun κυμαίνεται από τον κλασικό συμβατικό θερμοστάτη, με αισθητήρα, ροδέλα επιλογής θερμοκρασίας και δύο διακόπτες (θέρμανση/απενεργοποίηση/κρύο και 3 ταχύτητες) έως πιο προηγμένα χειριστήρια αφής.

Όλα τα fancoil της Kaysun είναι συμβατά με αυτά τα χειριστήρια ως στάνταρ, εκτός από τα fancoil αεραγωγών και τα fancoil δαπέδου/οροφής, τα οποία διαθέτουν τα βασικά χειριστήρια και τα χειριστήρια διεπαφής (με εκδόσεις 2 ή 4 σωλήνων) προκειμένου να διαχειρίζονται μέσω πιο προηγμένων χειριστηρίων.

Δαπέδου/ Οροφής 2ης Γενιάς





Cased



Uncased



KC-FC-S2
Recommended
thermostat

Αυτές οι νέες μονάδες δεύτερης γενιάς είναι ειδικά σχεδιασμένες για εξοικονόμηση χώρου. Λόγω του μειωμένου βάθους τους, επιτρέπουν την ευέλικτη εγκατάσταση σε επίτοιχες ή επιδαπέδιες εφαρμογές, είτε πλήρως είτε μερικώς χωνευτές, προσαρμοζόμενες απόλυτα στην αισθητική του περιβάλλοντος. Οι συνδέσεις στο τυπικό μοντέλο βρίσκονται αριστερά της εκκένωσης

Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Οριζόντια ή κάθετη εγκατάσταση. Η ίδια μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί ως εξοπλισμός δαπέδου ή οροφής, ανάλογα με τις ανάγκες του προς κλιματισμό χώρου.
- Εμφανή ή κρυφή εγκατάσταση. Το fancoil διατίθεται σε εκδόσεις με ή χωρίς περίβλημα, παρέχοντας τη βέλτιστη λύση για κάθε περιβάλλον.
- Ευρεία γκάμα ελεγκτών. Υπάρχει μια ευρεία γκάμα εύκολων, διαισθητικών ατομικών και κεντρικών ελεγκτών, ολοκληρωμένων λύσεων ελέγχου, ενσωμάτωσης στο BMS και ασύρματων μοντέλων τελευταίας γενιάς.

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 Σωλήνων Εμφανές

Model		KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D
Cooling capacity min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Heating capacity min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Power input min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Air flow	m^3/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Sound pressure	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Width / Height / Depth	mm	1020 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1360 / 495 / 200
Net weight	kg	21.5	25.5	25.5	32.5
Power supply	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Max. intensity	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

2 Σωλήνων "Κρυφό"

Model		KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D
Cooling capacity min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Heating capacity min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Power input min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Air flow	m^3/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Sound pressure	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Width / Height / Depth	mm	858 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1198 / 551 / 200
Net weight	kg	16.5	19.5	19.5	25
Power supply	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Max. intensity	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Accessories	Model
Recommended controller	KC-FC-S2
Thermostat for 2 pipe units	KC-FC-XT
Thermostat with display for 2 pipe units	KC-FCD2
Pipework kit for KFC-S2(E)-2T-250D until KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Pipework kit for KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
3-way valve 3/4	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).
Ικανότητα ψύξης. Ικανότητα αισθητής ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 7 °C (θερμική διαφορά 5 °C) – Περιβαλλοντικός αέρας 27 °C DB/19 °C WB.
Θερμαντική ισχύς. Θέρμανση με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 45 °C (θερμική διαφορά 5 °C) – Περιβαλλοντικός αέρας 20 °C.
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου μετρήθηκαν σε ανηχοική αίθουσα και με βάση μια μονάδα για εγκατάσταση με 2 σωλήνες. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιήθηκε σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργούσε σε ανοιχτό χώρο.

Wall-mounted



Τα fancoils Τοίχου της Kaysun διαθέτουν εντυπωσιακά χαρακτηριστικά για τη διευκόλυνση της εγκατάστασης και τη μείωση του χρόνου των εργασιών συντήρησης, ενώ ταυτόχρονα μεγιστοποιούν την άνεση του χρήστη.



KI-07
Recommended controller

Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες της DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- 0-10V. Νέα ηλεκτρονικά συστήματα με σήμα εισόδου 0-10V για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα μέσω εξωτερικού χειριστηρίου.
- Ευρεία γκάμα ελεγκτών. Διατίθεται ένα ευρύ φάσμα εύκολων, διαισθητικών ατομικών και κεντρικών ελεγκτών, ολοκληρωμένων λύσεων ελέγχου, ενσωμάτωσης στο BMS και ασύρματων μοντέλων τελευταίας γενιάς.
- Swing. Η καλύτερη δυνατή κατανομή της ροής του αέρα.

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 pipes

Model		KFC-AY-2T-250D3	KFC-AY-2T-400D3	KFC-AY-2T-600D3
Cooling capacity min. / max.	kW	2.39 / 2.70	2.88 / 3.81	3.79 / 4.87
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	1.85 / 2.15	2.31 / 3.18	3.10 / 4.11
Heating capacity min. / max.	kW	1.86 / 2.94	3.09 / 4.30	3.50 / 5.26
Power input min. / max.	W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
Air flow	m^3/h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Sound pressure	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Width / Height / Depth	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
Net weight	kg	12.7	12.7	14.9
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.25	0.38	0.50
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.42 / 0.48	0.51 / 0.67	0.65 / 0.85
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	25.4 / 31.6	33.0 / 56.7	33.7 / 50.7
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	30.2 / 37.5	35.7 / 61.9	33.0 / 51.7
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"

Accessories	Model
Individual wireless controller	KI-07
Electronic thermostat with display	KCT-02.1 SR

Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ίσχυς ψύξης. Ισχύς αισθητής ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή:
Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 7 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Ατμοσφαιρική θερμοκρασία 27 °C DB/19 °C WB.
Θερμαντική ισχύς. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Θέρμανση με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 45 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Ατμοσφαιρική θερμοκρασία 20 °C.
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου μετρήθηκαν σε ανηχοική αίθουσα και με βάση μια μονάδα για εγκατάσταση με 2 σωλήνες. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιήθηκε σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργούσε σε ανοιχτό χώρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει από αυτό της εικόνας.
Οι μονάδες διατίθενται μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Κασέτες 600x600

NEW





Μονάδες κασετών συμπαγούς τύπου με νέο σχεδιασμό πλαισίου, που εξασφαλίζουν ομοιόμορφη και ταχεία κατανομή αέρα 360°, χάρη στη σχεδίαση των πτερυγίων τους. Περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό με εξόδους Modbus και XYE, με δυνατότητα σύνδεσης τυπικού συστήματος ελέγχου με είσοδο 3 ταχυτήτων για τη διαχείριση του ανεμιστήρα.

Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες της DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Ανεξάρτητος έλεγχος των περσίδων.
- Διατίθεται με στοιχείο 2 ή 4 σωλήνων.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως στάνταρ.
- Επεκταμένος δίσκος συμπυκνωμάτων ως βασικός εξοπλισμός.
- Φίλτρο αέρα από νάιλον.
- Έξοδος Modbus και είσοδος ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων.



KI-07
Recommended controller

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 Σωλήνων

Model		KFC-CI-2T-300D3	KFC-CI-2T-500D3
Cooling capacity min. / max.	kW	1.97 / 3.00	3.04 / 4.70
Heating capacity min. / max.	kW	2.15 / 3.30	3.26 / 5.00
Power input min. / max.	W	9 / 20	14 / 46
Air flow	m^3/h	307 / 408 / 510	493 / 664 / 850
Sound pressure	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 44
Width / Height / Depth	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Net weight	kg	15.7	16.7
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.3	0.5
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.34 / 0.53	0.52 / 0.82
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	6 / 15	10 / 24
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	7 / 15	11 / 24
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"
Panel; Model		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Panel; Width / Height / Depth	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
Panel; Net weight	kg	2.4	2.4

4 Σωλήνων

Model		KFC-CI-4T-300D3	KFC-CI-4T-500D3
Cooling capacity min. / max.	kW	1.39 / 2.20	2.62 / 4.10
Heating capacity min. / max.	kW	2.28 / 3.50	3.21 / 4.80
Power input min. / max.	W	4 / 20	14 / 46
Air flow	m^3/h	295 / 397 / 510	431 / 555 / 850
Sound pressure	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 45
Width / Height / Depth	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Net weight	kg	16.2	17.2
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.3	0.5
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.24 / 0.38	0.45 / 0.73
Water flow heating min. / max.	m^3/h	0.20 / 0.32	0.28 / 0.44
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	5 / 12	10 / 14
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	5 / 12	6 / 24
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel; Model		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Panel; Width / Height / Depth	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
Panel; Net weight	kg	2.4	2.4

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-04 SR
Wired controller for 2 pipes	KCT-FCD2
Wired controller for 2 or 4 pipes	KCT-FCD2-M
Electronic thermostat with 0-10V and Modbus output	HID-TI10X
0-10V input card	DCMKT0.10V
Pipework kit for 2 pipes cassette 600x600	KIT TUB FC CI-2T-1
Pipework kit for 4 pipes cassette 600x600	KIT TUB FC CI-4T-1
3-way ON/OFF valve kit for 2 pipes	KV3-FC 3/4
3-way ON/OFF valve kit for 4 pipes	KV3-FC 1/2
ON/OFF Actuator	KACT-0

KACT-0: Μην ξεχάσετε να παραγγείλετε 2 ενεργοποιητές για το Fancoil σας με 4 σωλήνες.

Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ικανότητα ψύξης. Ικανότητα αισθητής ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 7 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Θερμοκρασία περιβάλλοντος 27 °C DB/19 °C WB. Θερμαντική ισχύς. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Θέρμανση με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 45 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C.
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου μετρήθηκαν σε ανηχοική αίθουσα και με βάση μια μονάδα για εγκατάσταση με 2 σωλήνες. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιήθηκε σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργούσε σε ανοιχτό χώρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει από αυτό της εικόνας.

Κασέτες 840x840

NEW





Μονάδες κασέτας με νέο σχεδιασμό πλαισίου, που εξασφαλίζουν ομοιόμορφη και ταχεία κατανομή αέρα 360°, χάρη στη διαμόρφωση των πτερυγίων τους. Περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό με εξόδους Modbus και XYE, με δυνατότητα σύνδεσης τυπικού συστήματος ελέγχου με είσοδο 3 ταχυτήτων για τη διαχείριση του ανεμιστήρα.



KI-07
Recommended
controller

Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Ανεξάρτητος έλεγχος των περσίδων.
- Διατίθεται με στοιχείο 2 ή 4 σωλήνων.
- Περιλαμβάνεται αντλία συμπυκνωμάτων.
- Επεκταμένος δίσκος συμπυκνωμάτων ως στάνταρ εξοπλισμός.
- Φίλτρο αέρα από νάιλον.
- Έξοδος Modbus και είσοδος ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων.

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 pipes

Model		KFC-CIS-2T-700D3	KFC-CIS-2T-1000D3	KFC-CIS-2T-1200D3
Cooling capacity min. / max.	kW	3.75 / 6.50	4.85 / 8.50	6.20 / 10.50
Heating capacity min. / max.	kW	4.10 / 7.50	5.80 / 9.50	7.33 / 12.0
Power input min. / max.	W	12 / 45	20 / 100	30 / 200
Air flow	m^3/h	560 / 900 / 1190	810 / 1250 / 1700	950 / 1450 / 1950
Sound pressure	dB(A)	21 / 29 / 37	27 / 38 / 47	32 / 44 / 52
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	23.6	23.6	25.9
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.5	1	1.6
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.70 / 1.20	0.86 / 1.56	1.16 / 2.02
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
Panel; Net weight	kg	5.8	5.8	5.8

4 pipes

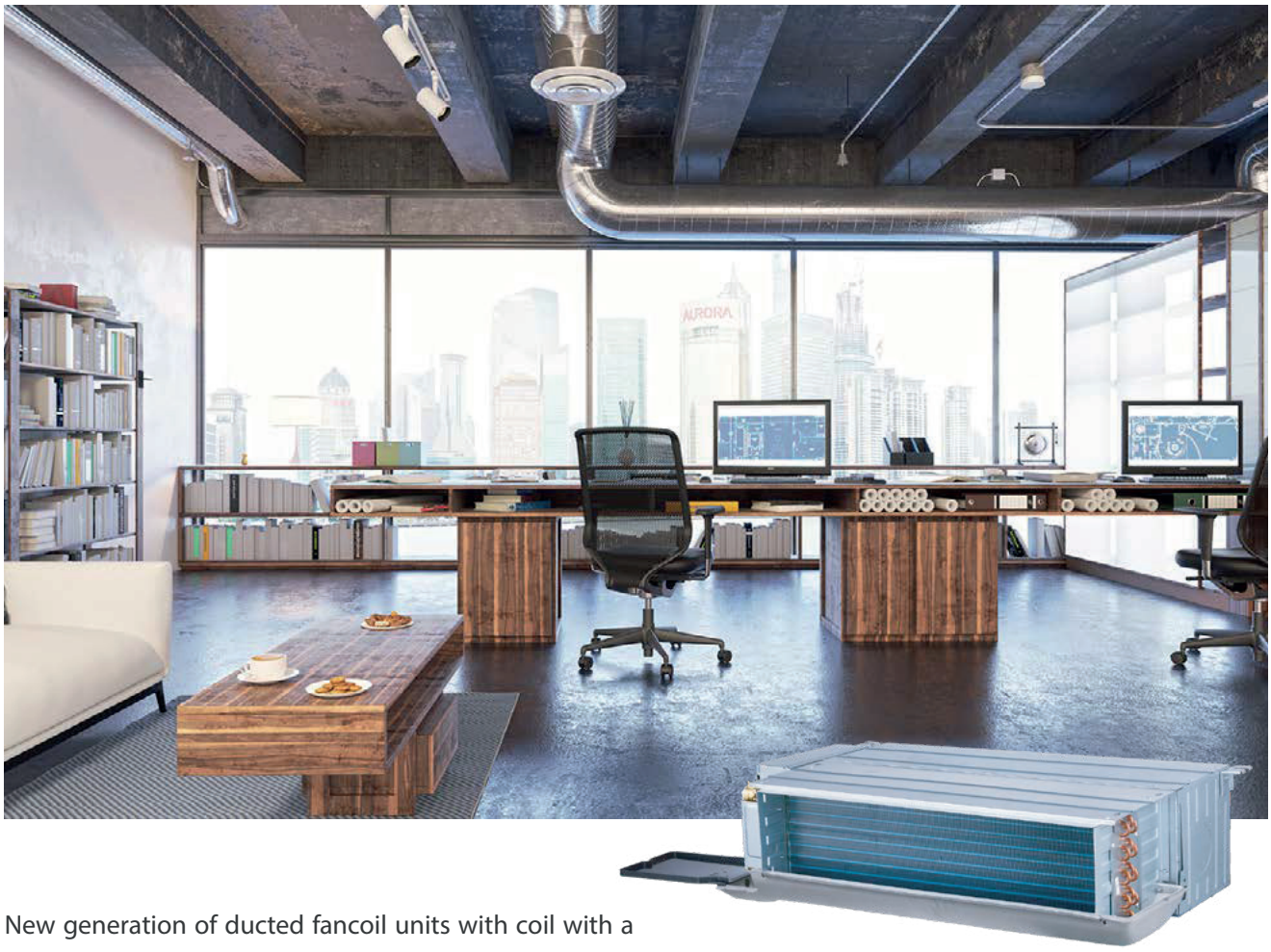
Model		KFC-CIS-4T-700D3	KFC-CIS-4T-1000D3	KFC-CIS-4T-1200D3
Cooling capacity min. / max.	kW	3.46 / 5.00	5.12 / 8.00	5.98 / 9.00
Heating capacity min. / max.	kW	4.65 / 7.00	6.04 / 8.50	7.01 / 9.30
Power input min. / max.	W	13 / 45	19 / 112	27 / 205
Air flow	m^3/h	560 / 880 / 1190	807 / 1259 / 1700	966 / 1507 / 2040
Sound pressure	dB(A)	21 / 29 / 38	28 / 39 / 47	45 / 57 / 65
Width / Height / Depth	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Net weight	kg	23.9	26.2	26.2
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.5	1.4	1.6
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.63 / 0.90	0.89 / 1.6	1.04 / 1.8
Water flow heating min. / max.	m^3/h	0.41 / 0.71	0.53 / 0.82	0.61 / 0.94
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	15 / 35	15 / 40	18 / 50
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	15 / 35	20 / 45	22 / 50
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel; Model		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
Panel; Net weight	kg	5.8	5.8	5.8

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-04 SR
Wired controller for 2 pipes	KCT-FCD2
Wired controller for 2 or 4 pipes	KCT-FCD2-M
Electronic thermostat with 0-10V and Modbus output	HID-TI10X
0-10V input card	DCMKT0.10V
Pipework kit for 2 pipes cassette 840x840	KIT TUB FC CI-2T-1
Pipework kit for 4 pipes cassette 840x840	KIT TUB FC CI-4T-1
3-way ON/OFF valve kit for 2 pipes	KV3-FC 3/4
3-way ON/OFF valve kit for 4 pipes	KV3-FC 1/2
ON/OFF Actuator	KACT-0

KACT-0: Please remember to order 2 actuators for your 4 pipe Fancoil.

Το προϊόν συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ικανότητα ψύξης. Ικανότητα αισθητής ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 7 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Θερμοκρασία περιβάλλοντος 27 °C DB/19 °C WB. Θερμαντική ισχύς. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Θέρμανση με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό εισόδου στον εναλλάκτη θερμότητας 45 °C (θερμική διαφορά 5 °C) - Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C.
Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα θορύβου μετρήθηκαν σε ανηχοική αίθουσα και με βάση μια μονάδα για εγκατάσταση με 2 σωλήνες. Το επίπεδο ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που πραγματοποιήθηκε σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργούσε σε ανοιχτό χώρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει από αυτό της εικόνας.

Αεραγωγών 2 σωλήνων D3



New generation of ducted fancoil units with coil with a larger exchange area and a more compact design, with a maximum height of 240 mm. Its new electronics allows multiple control options.



KCT-04 SR
Recommended thermostat for 2 pipes



KCT-FCD2
Recommended thermostat

Χαρακτηριστικά

- The DC fan reduces energy consumption by up to 70%.energy consumption. Minimal fluctuation of ambient temperature, reducing the sound level and increasing comfort.
- Static pressure of 50 Pa.
- Available with 2-tube battery.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Hydraulic connections on the left side, front view, with the option to switch to the right side.
- Standard Modbus output.

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 pipes

Model		KFC-PD-2T-300D3	KFC-PD-2T-500D3	KFC-PD-2T-600D3
Cooling capacity min. / max.	kW	2.21 / 3.35	2.97 / 4.55	3.66 / 5.85
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	1.49 / 2.68	2.38 / 3.64	2.93 / 4.68
Heating capacity min. / max.	kW	2.51 / 3.95	3.20 / 5.50	4.21 / 6.90
Power input min. / max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 64
Available pressure range	Pa	50	50	50
Air flow	m^3/h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1022
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	23 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 44 / 50
Width / Height / Depth	mm	972 / 240 / 482	1107 / 240 / 482	1202 / 240 / 482
Net weight	kg	17.2	20.4	21.7
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.3	0.4	0.6
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.80	0.65 / 1.00
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	10.6 / 23.0	12.1 / 23.0	16.9 / 34.0
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	11.2 / 25.0	12.0 / 25.0	18.6 / 38.0
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"

Model		KFC-PD-2T-700D3	KFC-PD-2T-1000D3	KFC-PD-2T-1400D3
Cooling capacity min. / max.	kW	5.09 / 6.50	4.97 / 9.05	9.77 / 11.1
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.07 / 5.20	3.98 / 7.24	7.82 / 8.06
Heating capacity min. / max.	kW	5.81 / 7.60	5.41 / 11.0	10.6 / 12.7
Power input min. / max.	W	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Available pressure range	Pa	50	50	50
Air flow	m^3/h	806 / 1015 / 1190	746 / 1201 / 1650	1675 / 1952 / 2250
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	40 / 45 / 51	34 / 46 / 55	47 / 50 / 53
Width / Height / Depth	mm	1377 / 240 / 482	1567 / 240 / 482	2097 / 240 / 482
Net weight	kg	23.5	27.7	37.0
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.8	1.2	1.1
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.91 / 1.19	0.88 / 1.58	1.71 / 2.02
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	15.6 / 22.0	11.7 / 32.0	25.9 / 33.0
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	16.2 / 25.0	10.9 / 33.0	25.3 / 34.0
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-04 SR
Electronic thermostat with display	KCT-FCD2
Electronic thermostat with display	HID-TI9S
Flush-mounted box for KCT-04 / FCD2 / HIDTI9S series controls	GDL1
Electronic thermostat with 0-10V output + Modbus	HID-TI10X
Expansion card for 0-10V fan input	DCMKT0.10V
Pipework kit for 2 pipes	KIT TUB FC PD-2T-3
3-way valve 3/4"	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

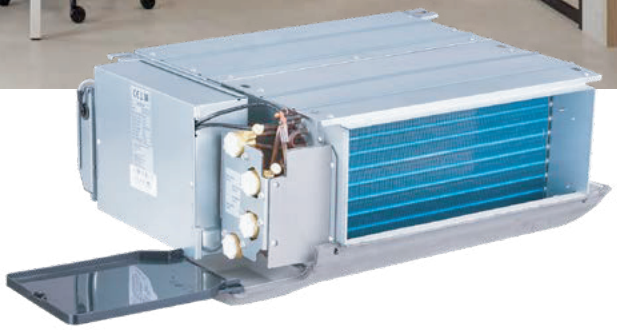
Για τους ελεγκτές KCT-FDC2 και HIDTI9S, βεβαιωθείτε ότι το fan coil περιλαμβάνει ως στάνταρ εξοπλισμό την κάρτα επέκτασης 3 ταχυτήτων.

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ErP (Προϊόντα που σχετίζονται με την Ενέργεια), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).
Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ικανότητα ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Πτώση πίεσης εξατμιστή ψύξης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.
2 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 45°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
4 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση ροής νερού. Σύνδεση σωλήνων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 65°C (θερμικό κενό 10°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
Ηχητική πίεση: Επίπεδο θορύβου που μετράται χρησιμοποιώντας έναν ανηχοϊκό θάλαμο και με αναφορά σε μία μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η ηχητική πίεση αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο.

Αεραγωγών 4 σωλήνων D3

NEW





New generation of ducted fancoil units with coil with a larger exchange area and a more compact design, with a maximum height of 240 mm. Its new electronics allows multiple control options.



KCT-04 SR
Recommended thermostat for 2 pipes



KCT-FCD2-M
Recommended thermostat

Χαρακτηριστικά

- The DC fan reduces energy consumption by up to 70%.energy consumption. Minimal fluctuation of ambient temperature, reducing the sound level and increasing comfort.
- Static pressure of 50 Pa.
- Available with 4-tube battery.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Hydraulic connections on the left side, front view, with the option to switch to the right side.
- Standard Modbus output.

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



4 Σωλήνων

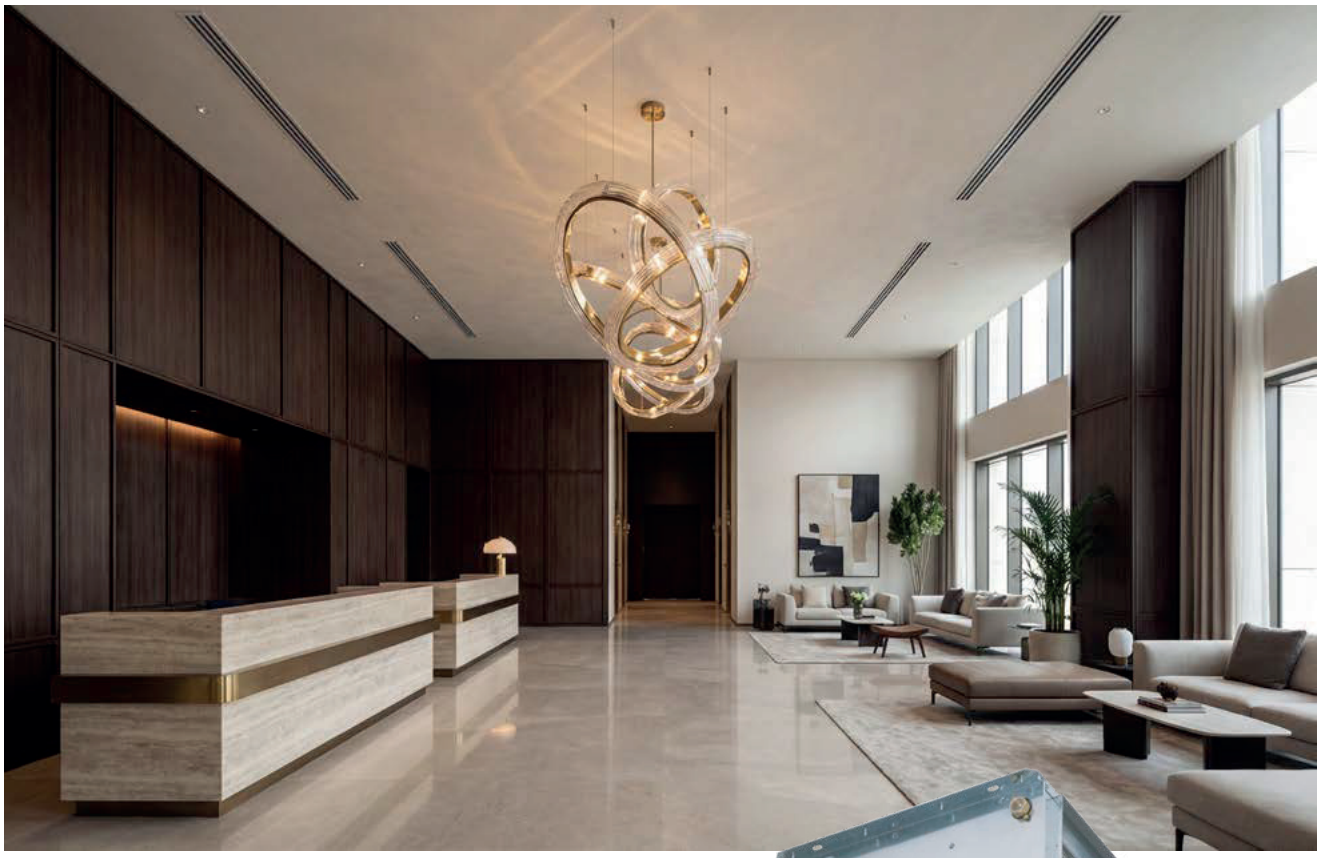
Model		KFC-PD-4T-200D3	KFC-PD-4T-300D3	KFC-PD-4T-500D3
Cooling capacity min. / max.	kW	1.30 / 2.70	2.92 / 3.50	3.68 / 4.90
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	0.91 / 2.06	2.16 / 2.66	2.27 / 3.83
Heating capacity min. / max.	kW	1.50 / 2.70	3.78 / 4.30	4.98 / 6.10
Power input min. / max.	W	7 / 25	17 / 28	26 / 59
Available pressure range	Pa	50	50	50
Air flow	m^3/h	179 / 313 / 450	502 / 558 / 620	637 / 785 / 940
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	32 / 44.1 / 53.2	46 / 49 / 51.5	51 / 54.7 / 59.4
Width / Height / Depth	mm	632 / 243 / 482	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482
Net weight	kg	13.5	16.0	19.0
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.3	0.4	0.5
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.23 / 0.49	0.51 / 0.62	0.63 / 0.84
Water flow heating min. / max.	m^3/h	0.13 / 0.24	0.33 / 0.37	0.43 / 0.53
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	14.8 / 34.0	23.8 / 30.3	17.1 / 38.2
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	20.7 / 43.7	21.7 / 24.7	26.1 / 37.8
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Model		KFC-PD-4T-700D3	KFC-PD-4T-1000D3	KFC-PD-4T-1200D3
Cooling capacity min. / max.	kW	5.24 / 6.70	6.72 / 8.20	7.42 / 9.70
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.05 / 5.40	5.04 / 6.43	5.64 / 7.68
Heating capacity min. / max.	kW	5.58 / 6.70	9.07 / 10.6	8.66 / 10.7
Power input min. / max.	W	34 / 80	48 / 101	39 / 94
Available pressure range	Pa	50	50	50
Air flow	m^3/h	890 / 1068 / 1250	1161 / 1359 / 1560	1234 / 1521 / 1800
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	53 / 56.9 / 60.5	57 / 59.8 / 62.6	53 / 57.4 / 61.3
Width / Height / Depth	mm	1178 / 243 / 482	1368 / 243 / 482	1658 / 243 / 482
Net weight	kg	22.5	27.5	35.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.6	0.8	0.8
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	0.66 / 0.87	1.19 / 1.43	1.28 / 1.68
Water flow heating min. / max.	m^3/h	0.47 / 0.56	0.80 / 0.94	0.75 / 0.93
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	17.2 / 27.1	27.6 / 25.2	22.0 / 31.1
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	34.7 / 47.9	44.6 / 56.4	23.5 / 30.9
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-04 SR
Electronic thermostat with display	KCT-FCD2-M
Electronic thermostat with display	HID-TI9S
Flush-mounted box for KCT-04 / FCD2 / HIDTI9S series controls	GDL1
Electronic thermostat with 0-10V output + Modbus	HID-TI10X
Expansion card for 0-10V fan input	DCMKT0.10V
Pipework kit for 4 pipes	KIT TUB FC PD-4T-2
3-way valve 3/4"	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ErP (Προϊόντα που σχετίζονται με την Ενέργεια), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).
Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ικανότητα ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Πτώση πίεσης εξατμιστή ψύξης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.
2 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 45°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
4 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση ροής νερού. Σύνδεση σωλήνων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 65°C (θερμικό κενό 10°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
Ηχητική πίεση: Επίπεδο θορύβου που μετράται χρησιμοποιώντας έναν ανηχοϊκό θάλαμο και με αναφορά σε μία μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η ηχητική πίεση αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο.

Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης





New generation of medium-pressure ducted fan coils with AC fan for with AC fan for 2 or 4 pipe installations with compact design and very quiet. Available with a wide range of accessories.

Χαρακτηριστικά

- Static pressure of 120 Pa.
- Available with 2 or 4 tubes battery.
- Horizontal design with condensate tray in coil(s).
- Hydraulic connections on the left front view with the possibility of changing to the right.
- Option P20 with 20mm mineral wool sandwich panel.
- FMDE option with energy-saving EC fan.
- Option SFCF ductable air filter.



HIDTI9S
Recommended thermostat for 2 pipes and 4 pipes

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274



2 Σωλήνων

Model		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Cooling capacity min. / max.	kW	5.78 / 7.48	8.76 / 10.3	11.0 / 12.9	13.1 / 15.0	13.8 / 17.2
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	3.36 / 5.56	6.72 / 8.10	8.25 / 9.95	9.46 / 11.1	10.3 / 13.3
Heating capacity min. / max.	kW	6.01 / 7.90	9.85 / 11.7	12.1 / 14.4	13.3 / 15.2	15.3 / 19.39
Power input min. / max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Available pressure range	Pa	120	120	120	120	120
Air flow	m^3/h	792 / 1008 / 1200	1617 / 1953 / 2100	1771 / 2139 / 2300	1760 / 2068 / 2200	2170 / 2821 / 3100
Max. pressure available	Pa	120	120	120	120	120
Sound pressure	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Width / Height / Depth	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Net weight	kg	35	48	50	53	65
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.90	1.65	1.65	1.65	1.50
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	/ 1.30	/ 1.76	/ 2.23	/ 2.59	/ 2.95
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	22.6 / 37.7	15.2 / 21	23.9 / 35.7	19 / 25.1	14.8 / 23.1
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	21.2 / 36.7	16.7 / 23.6	25.3 / 35.7	16.6 / 22.3	15.9 / 25.5
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 Σωλήνων

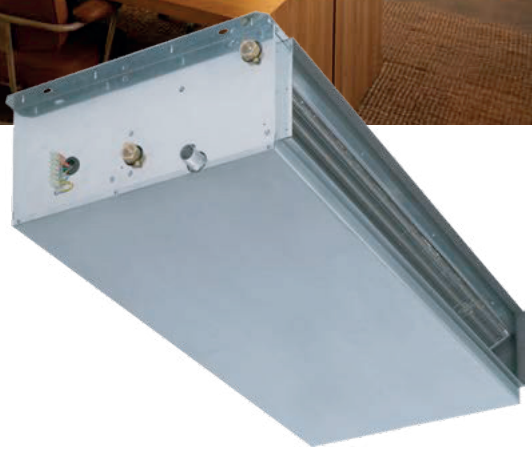
Model		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Cooling capacity min. / max.	kW	5.68 / 7.22	8.67 / 9.96	10.9 / 12.4	10.8 / 13.2	13.8 / 16.6
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.05 / 5.35	6.67 / 7.83	8.19 / 9.53	8.22 / 10.4	10.3 / 12.8
Heating capacity min. / max.	kW	4.80 / 6.20	8.90 / 10.31	9.44 / 10.84	11.1 / 13.78	11.9 / 14.58
Power input min. / max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Available pressure range	Pa	120	120	120	120	120
Air flow	m^3/h	775 / 980 / 1140	1600 / 1880 / 2000	1758 / 2040 / 2170	1922 / 2456 / 2670	2168 / 2725 / 2930
Max. pressure available	Pa	120	120	120	120	120
Sound pressure	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Width / Height / Depth	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Net weight	kg	37	51	53	66	68
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.90	1.65	1.65	1.50	1.50
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	/ 1.22	/ 1.73	/ 2.12	/ 2.27	/ 2.84
Water flow heating min. / max.	m^3/h	/ 0.54	/ 0.9	/ 0.94	/ 1.19	/ 1.26
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	21.9 / 35.2	14.9 / 19.6	23.5 / 30.6	8.80 / 13.2	14.8 / 21.4
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23.0 / 30.4	16.8 / 25.9	19.1 / 28.4
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessories	Model
EC fan	FMDE
Recessed electronic thermostat with Modbus	HIDTI9S
Recessed electronic thermostat with 0-10V and Modbus output	HIDTI10X
Auxiliary condensate tray	BROS
Sandwich panel 20mm	P20
Ductable air filter FMDA/E sizes 120-140	SFCF1
Ductable air filter FMDA/E sizes 220-240	HIDTI10X
Ductable air filter FMDA/E sizes 320-340	BROS
3 way on/off valve kit 2T sizes 120-140	3V2.1F
3 way on/off valve kit 2T sizes 220-240	3V2.2F
3 way on/off valve kit 2T sizes 320-340	3V2.3F
3 way on/off valve kit 4T sizes 120-140	3V4.1
3 way on/off valve kit 4T sizes 220-240	3V4.2
3 way on/off valve kit 4T sizes 320-340	3V4.3
Flush-mounted box for HIDTI9S series controls	GDL1

Το προϊόν πληροί την Ευρωπαϊκή Οδηγία ErP (Προϊόντα που σχετίζονται με την Ενέργεια), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).
Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ικανότητα ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Πτώση πίεσης εξατμιστή ψύξη: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.
2 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 45°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
4 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση ροής νερού. Σύνδεση σωλήνων νερού ψύξη/θέρμανση. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 65°C (θερμικό κενό 10°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
Ηχητική πίεση: Ηχοστάθμη που μετριέται χρησιμοποιώντας έναν ανηχοϊκό θάλαμο και με αναφορά σε μια μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η ηχητική πίεση αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο.

Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης





New generation of high-pressure ducted fan coils with AC fan for with AC fan for 2 or 4 pipe installations with compact design and very quiet. Available with a wide range of accessories.

Χαρακτηριστικά

- Static pressure of 150 Pa.
- Available with 2 or 4 tubes battery.
- Horizontal design with condensate tray in coil(s).
- Hydraulic connections on the left front view with the possibility of changing to the right.
- Option P20 with 20mm mineral wool sandwich panel.
- FHDE option with energy-saving EC fan.
- Option MFCF ductable air filter.



HIDTI9S
Recommended thermostat for 2 pipes and 4 pipes

ΓΙΑ «ΕΛΕΓΚΤΕΣ FANCOILS»
ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 274

ERP ErP | A COMPATIBLE WITH AIRZONE | LOW SOUND LEVEL | FRESH AIR SUPPLY

2 Σωλήνων

Model		FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Cooling capacity min. / max.	kW	6.24 / 8.65	8.38 / 12.0	10.6 / 15.2	12.6 / 17.8	16.8 / 21.2
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.51 / 6.58	6.46 / 9.77	10.3 / 12.1	9.02 / 13.5	13.2 / 17.2
Heating capacity min. / max.	kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.0 / 17.6	12.9 / 18.6	19.7 / 25.2
Power input min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Available pressure range	Pa	150	150	150	150	150
Air flow	m^3/h	885 / 1200 / 1500	1540 / 2448 / 2750	1680 / 2670 / 3000	1625 / 2537 / 2850	3036 / 4048 / 4400
Max. pressure available	Pa	150	150	150	150	150
Sound pressure	dB(A)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
Width / Height / Depth	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Net weight	kg	37	51	53	56	69
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	1.25	2.70	2.70	2.70	3.90
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	/ 1.48	/ 2.04	/ 2.63	/ 3.06	/ 3.64
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	20.5 / 39.5	13.7 / 28.1	18.7 / 38.4	15.3 / 30.7	18.8 / 29.8
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	20.3 / 40.9	15.9 / 34.1	20.8 / 44.7	13.9 / 29.1	22.3 / 36.4
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 Σωλήνων

Model		FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Cooling capacity min. / max.	kW	6.15 / 8.43	8.26 / 11.7	10.4 / 14.7	13.1 / 16.4	16.7 / 20.6
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.43 / 6.38	6.34 / 9.53	7.76 / 11.6	10.5 / 13.6	12.9 / 16.6
Heating capacity min. / max.	kW	5.15 / 7.20	8.47 / 12.3	8.90 / 12.9	13.8 / 17.4	14.5 / 18.2
Power input min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Available pressure range	Pa	150	150	150	150	150
Air flow	m^3/h	865 / 1180 / 1440	1510 / 2360 / 2650	1625 / 2540 / 2850	2730 / 2590 / 3900	2980 / 3905 / 4200
Max. pressure available	Pa	150	150	150	150	150
Sound pressure	dB(A)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
Width / Height / Depth	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Net weight	kg	40	56	58	73	75
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	1.25	2.70	2.70	2.70	3.90
Water flow cooling min. / max.	m^3/h	/ 1.45	/ 2.01	/ 2.53	/ 2.82	/ 3.54
Water flow heating min. / max.	m^3/h	/ 0.62	/ 1.05	/ 1.11	/ 1.50	/ 1.57
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	19.9 / 37.5	13.3 / 26.7	17.9 / 35.9	13.1 / 20.3	18.3 / 28.1
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	20.0 / 39.2	14.6 / 30.6	15.8 / 33.1	18.2 / 29.2	20.1 / 31.6
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessories	Model
EC fan	FHDE
Recessed electronic thermostat with Modbus	HIDTI9S
Recessed electronic thermostat with 0-10V and Modbus output	HIDTI10X
Auxiliary condensate tray	BROM
Sandwich panel 20mm	P20
Ductable air filter FMDA/E sizes 120-140	MFCF1
Ductable air filter FMDA/E sizes 220-240	MFCF2
Ductable air filter FMDA/E sizes 320-340	MFCF3
3 way on/off valve kit 2T sizes 120-140	3V2.1F
3 way on/off valve kit 2T sizes 220-240	3V2.2F
3 way on/off valve kit 2T sizes 320-340	3V2.3F
3 way on/off valve kit 4T sizes 120-140	3V4.1
3 way on/off valve kit 4T sizes 220-240	3V4.1
3 way on/off valve kit 4T sizes 320-340	3V4.1
Flush-mounted box for HIDTI9S series controls	GDL1

Το προϊόν πληροί την Ευρωπαϊκή Οδηγία ErP (Προϊόντα που σχετίζονται με την Ενέργεια), η οποία περιλαμβάνει τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2016/2281, γνωστό και ως Ecodesign LOT21.
Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).
Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ικανότητα ψύξης. Ψύξη με ροή νερού. Πτώση πίεσης εξατμιστή ψύξη: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.
2 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 45°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
4 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση ροής νερού. Σύνδεση σωλήνων νερού ψύξη/θέρμανση. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Εναλλάκτης θερμότητας εισόδου νερού 65°C (θερμικό κενό 10°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.
Ηχητική πίεση: Ηχοστάθμη που μετριέται χρησιμοποιώντας έναν ανηχοϊκό θάλαμο και με αναφορά σε μια μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η ηχητική πίεση αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί σε ανοιχτό χώρο.

Χειριστήρια

✓ Περιλαμβάνεται ως στανταρ
◯ Προαιρετικό
⊗ Δεν είναι διαθέσιμο

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Συστήματα Χειρισμού".

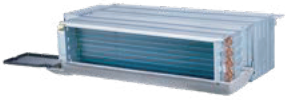




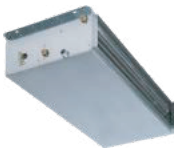
		Περιγραφή	Κωδικός	Δαπέδου/ Οροφής 2ης Γενιάς	Τοίχου	Κασέτες 600x600
Ατομικά Χειριστήρια		Return air temperature sensor	T1	✓	✓	✓
		Water temperature sensor	T2C / T2H	✓ / ⊗	✓ / ⊗	✓ / ✓ *
		Modbus / XYE / X1X2	PQE / XYE / X1X2	✓ / ✓ / ⊗	✓ / ✓ / ⊗	✓ / ✓ / ✓
		3 speed	AC	✓	⊗	✓
		0-10V fan input	EC / DC	✓	✓	◯
		Wired controller	KC-FC-S2	◯	⊗	⊗
		Wall thermostat with display for 2-pipe installation	KC-FCD2	◯	⊗	◯
		Wall thermostat with display for 4-pipe installantion and Modbus output	KC-FCD2-M	◯	⊗	◯
		Wired controller	KCT-04 SR	⊗	⊗	◯
NEW		Wired controller + WiFi	KCT-05 SRPSWF	⊗	⊗	◯
NEW		Electro-mechanical thermostat with display, built-in temp and modbus for AC version	HIDTI9S	◯	⊗	◯
Κεντρικά Χειριστήρια		Electro-mechanical thermostat with display, built-in temp and modbus for EC version	HIDTI10	◯	◯	◯
NEW		Individual wireless controller	KI-07	⊗	◯	◯
Πύλη Επικοινωνίας		Indoor unit´s groupcontroller	KCC-150	◯	◯	◯
		Centralised controller through APP or WEB	KCC-64 WEB 2019	◯	◯	◯
		Centralised controller	KCCT-64 I (B)	◯	◯	◯

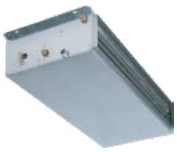
* Συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης











Κασέτες 840x840	Αεραγωγών 2 σωλήνων	Αεραγωγών 4 σωλήνων D3	Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης	Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης
✓	✓*	✓	⊗	⊗
✓ / ✓*	✓* / -	✓ / ✓	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	⊗ / ⊗ / ⊗	⊗ / ⊗ / ⊗
✓	✓*	✓	✓	✓
○	○	○	○*	○*
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	○	⊗
○	○	○	○*	○*
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗
○	○	○	⊗	⊗

Έργα Αναφοράς

Οι εσωτερικές μονάδες της σειράς Fancoil αποτελούν το καλύτερο συμπλήρωμα για τα ψυκτικά συστήματα της σειράς Nexus. Η σειρά Fancoil περιλαμβάνει μια μεγάλη ποικιλία μοντέλων και αποδόσεων που διατίθενται σε διαμορφώσεις 2 και 4 σωλήνων. Αυτές οι εξαιρετικά ευέλικτες μονάδες προσαρμόζονται σε κάθε τύπο εγκατάστασης.



1



2

1. Tea Shop Offices (Business Centre) Barcelona (Spain), Renovation, Cassette 600x600, 65 kW
2. Sun Beach (Apartments): Santa Ponça (Spain), Renovation, Wall, 55 kW


3


4


5



6


7

3. Ferovo Park (Production and warehouse hall) Vranov nad Topľou (Slovakia), Fancoil Cassettes, 300 kW
4. Radisson Blu Royal Hotel (Hotel) Dublin (Ireland), KFC-PD-4T-800 Fan Coil Units in Hotel Rooms
5. Llobregat Water Plant (Business Centre) Barcelona (Spain), Renovation, Cassette 840x840 and 600x600, 75 kW
6. Coeps Fire Brigade Headquarters (Public Building) Seville (Spain), Renovation, KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2+, 30 kW
7. Santo Angel School (Public Building) Madrid (Spain), Renovation, different models, 95 kW

Άλλοι πελάτες που εμπιστεύθηκαν την σειρά Kaysun Fancoils

Ξενοδοχεία

- Andreas Apartments (Majorca)

Δημόσια Κτίρια

- "Miguel Rodríguez" Multipurpose Centre for Elderly People Comprehensive Care (Cádiz)
- Museo de la Cruz Museum (Córdoba)

Επαγγελματικά κέντρα και

- Cardomore Water Plant (Ibiza)
- CIE Galfor (Orense)





ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Χειριστήρια

Ασύρματα χειριστήρια	282
Ενσύρματα χειριστήρια	284
S8 Κεντρικά χειριστήρια	288
S6 Κεντρικά χειριστήρια	290
KCC-64 Cloud	292
Σύστημα ενσωμάτωσης BMS	294
Σετ επέκτασης XYE	295
Αναμεταδότης Powercom	296
Πλακέτα επέκτασης	297
Αξεσουάρ	298
Έργα Αναφοράς	300

Χειριστήρια | Σειρά συστημάτων ελέγχου



Για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τις μονάδες, η επιλογή του σωστού χειριστηρίου είναι ένα πολύ σημαντικό μέρος της εργασίας. Για αυτόν τον λόγο, η KAYSUN διαθέτει μια πολύ ισχυρή και ευέλικτη γκάμα χειριστηρίων που ταιριάζουν σε διαφορετικές εγκαταστάσεις και ανάγκες πελατών. Μέσα στη γκάμα, θα βρείτε διαφορετικές επιλογές σε μεμονωμένα χειριστήρια, ασύρματα ή ενσύρματα, για να προσαρμόσετε την εγκατάσταση στις ανάγκες σας.





Ασύρματα και ενσύρματα χειριστήρια

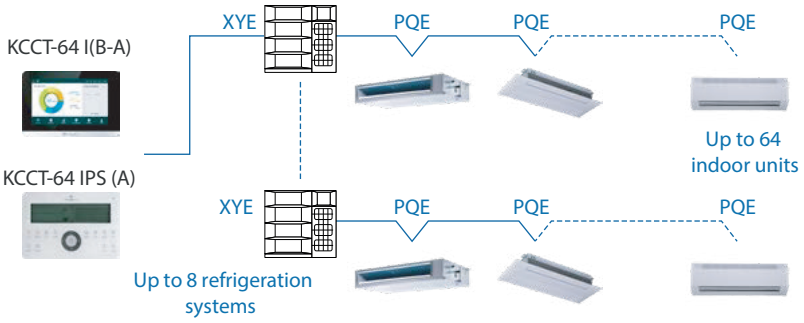
Η σειρά Kaysun διαθέτει μια μεγάλη ποικιλία από μεμονωμένα ασύρματα και ενσύρματα χειριστήρια. Κάθε ένα από αυτά έχει σχεδιαστεί για μια συγκεκριμένη σειρά, ώστε να είναι δυνατή η πλήρης αξιοποίηση του ελέγχου της μονάδας.

B.M.S. (Building Management Systems)

Στο πλαίσιο της γκάμας των χειριστηρίων μας, διαθέτουμε πύλες για την ενσωμάτωση BMS με τα πιο κοινά πρωτόκολλα: KNX και Bacnet. Με δυνατότητα ελέγχου 4, 16 και έως και 64 εσωτερικών μονάδων.

Κεντρικά χειριστήρια

Όταν η εγκατάσταση μεγαλώνει και θέλετε να παρακολουθείτε όλες τις μονάδες, η πρώτη επιλογή είναι ο κεντρικός έλεγχος. Η σειρά Kaysun διαθέτει διαφορετικούς τύπους κεντρικού ελέγχου: με οθόνη αφής με εξαιρετικές λειτουργίες και απλότητα στη χρήση, με πίνακα αφής για τον έλεγχο έως και 64 εσωτερικών μονάδων και τύπου web/Cloud για την απεικόνιση των εσωτερικών μονάδων από οπουδήποτε.

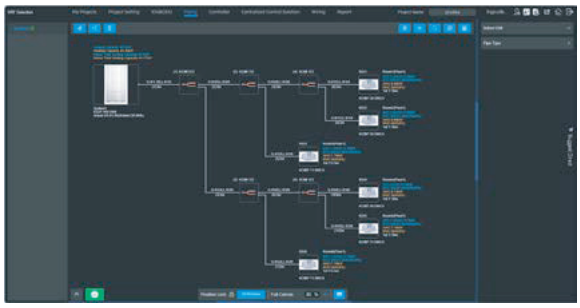


Διαθέσιμο λογισμικό

SELECTA ONLINE HVACSSP

Το Selecta Online HVACSSP της Kaysun είναι ένα προηγμένο διαδικτυακό εργαλείο για το σχεδιασμό, τον υπολογισμό και την επιλογή συστημάτων κλιματισμού VRF, προσβάσιμο μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας της εταιρείας με δωρεάν εγγραφή.
Επιτρέπει στους επαγγελματίες να εισάγουν τις συνθήκες και τις προδιαγραφές ενός έργου, προκειμένου να επιτύχουν τη βέλτιστη επιλογή εξωτερικών μονάδων, εσωτερικών μονάδων και συστημάτων ελέγχου, διευκολύνοντας τον αποτελεσματικό σχεδιασμό της εγκατάστασης συστημάτων HVAC.
Η πρόσβαση γίνεται μέσω του ιστότοπου HVACSSP.com, όπου απαιτείται προηγούμενη εγγραφή και ένας συγκεκριμένος κωδικός εγκατάστασης για τη χρήση του εργαλείου.





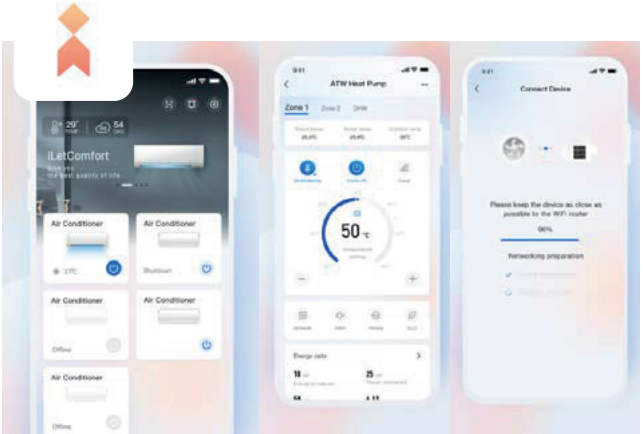


NETHOME PLUS

Η εφαρμογή Kaysun NetHOME Plus είναι μια εφαρμογή για κινητά που σας επιτρέπει να ελέγχετε και να παρακολουθείτε εξ αποστάσεως συσκευές έξυπνου σπιτιού, όπως κλιματιστικά, ηλεκτρικές σκούπες, ψυγεία και άλλο συμβατό εξοπλισμό, από το smartphone σας, όπου κι αν βρίσκεστε. Είναι επίσης συμβατή με φωνητικούς βοηθούς, όπως το Amazon Alexa και το Google Assistant, επιτρέποντάς σας να ελέγχετε τις συσκευές με φωνητικές εντολές για μια ακόμα πιο βολική εμπειρία.

ILETCOMFORT

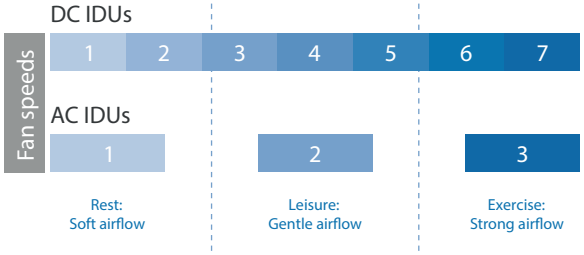
Η εφαρμογή iLetComfort είναι μια εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα που έχει σχεδιαστεί για τη διαχείριση και τον έλεγχο συστημάτων κλιματισμού HVAC, ειδικά σε εμπορικούς χώρους, από οπουδήποτε και ανά πάσα στιγμή.
Επιτρέπει στους χρήστες να παρακολουθούν την κατάσταση λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο, να βλέπουν λεπτομέρειες σχετικά με τις βλάβες και να ελέγχουν εξ αποστάσεως παραμέτρους όπως την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, τη θερμοκρασία, τον τρόπο λειτουργίας και την ταχύτητα του αέρα.
Η εφαρμογή λειτουργεί ως εικονικός βοηθός για τα συστήματα HVAC σας, βοηθώντας σας να βελτιστοποιήσετε τη λειτουργία τους και να παρακολουθείτε τον εξοπλισμό σας ανά πάσα στιγμή και από οπουδήποτε, χωρίς να χρειάζεται να βρίσκεστε φυσικά εκεί.



Ασύρματα χειριστήρια





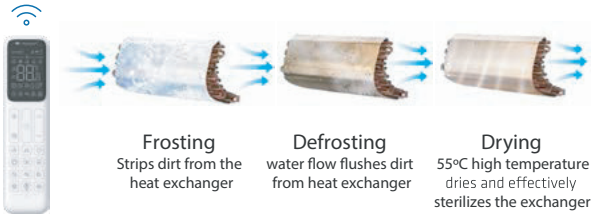


FOLLOW ME

Με τη λειτουργία «Follow Me», η εσωτερική μονάδα ανταποκρίνεται στον αισθητήρα θερμοκρασίας που είναι ενσωματωμένος στο ασύρματο τηλεχειριστήριο, αντί για τον αισθητήρα της ίδιας της εσωτερικής μονάδας, επιτρέποντας έτσι τον ακριβέστερο έλεγχο της θερμοκρασίας στο άμεσο περιβάλλον του χρήστη.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Η σειρά DC προσφέρει 7 επιλογές ταχύτητας ανεμιστήρα, ενώ η σειρά AC παρέχει 3, εξασφαλίζοντας εξατομικευμένη άνεση που προσαρμόζεται σε ένα ευρύ φάσμα εσωτερικών συνθηκών.



*V8 mini VRF only



ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του τηλεχειριστηρίου και διατηρεί τον εναλλάκτη θερμότητας καθαρό από ακαθαρσίες, εξασφαλίζοντας μέγιστη απόδοση λειτουργίας.

5 ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Οι 5 ρυθμίσεις γωνίας περιστροφής επιτρέπουν τον ακριβή έλεγχο της κατεύθυνσης της ροής αέρα, ώστε να προσαρμόζεται στις διάφορες συνθήκες του χώρου.

Λειτουργίες







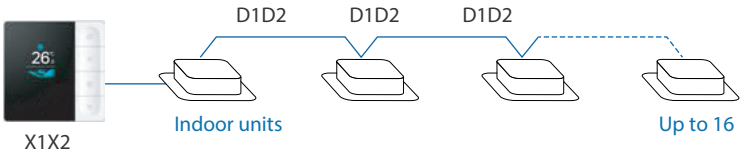
		KID-05 S	KI-05*	KI-07
Ranges		SUITE ZEN	ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Compatibility protocol			S6 / S8	S6 / S8
Wifi		-	-	-
Group control	Max. indoor units	-	-	-
	Individual control of each unit	-	-	-
24 hour timer		✓	✓	✓
Weekly timer		-	-	-
Fan speeds		5	3 / 7	3 / 7
Functions	SILENCE	✓	✓	✓
	ECO/GEAR	✓	✓	✓
	FOLLOW ME	✓	-	✓
	CLEAN	✓	✓	✓
	KETA	-	✓	✓
Error code display		-	✓	✓
Display lighting		✓	✓	✓
Temperature range and mode lock		-	✓	✓
Keyboard lock		✓	✓	✓
Indoor unit adressing		-	✓	✓
Dimensions (W x H x D) (mm)		50x192x20	48x170x20	47x185x21

* Το προϊόν διατίθεται μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Ανατρέξτε στους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

Ενσύρματα χειριστήρια







ΕΛΕΓΧΟΣ GROUP

Αντιγράψτε τις ρυθμίσεις σε έως και 16 εσωτερικές μονάδες χρησιμοποιώντας έναν μόνο ελεγκτή. Σημείωση: Η σύνδεση εσωτερικών μονάδων κλιματισμού 2ης γενιάς με τον ελεγκτή ομάδας KCT-03 SRPS(A) απαιτεί προσαρμογή των ακροδεκτών D1 και D2. Ο ομαδικός έλεγχος δεν είναι διαθέσιμος για τη σειρά επιτοίχιων κλιματιστικών 2ης γενιάς.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η λειτουργία εβδομαδιαίου προγραμματισμού επιτρέπει στους χρήστες να ορίζουν πολλαπλά προγράμματα, το καθένα με τον δικό του τρόπο λειτουργίας, τις δικές του ρυθμίσεις θερμοκρασίας και τις δικές του ταχύτητες ανεμιστήρα.

ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

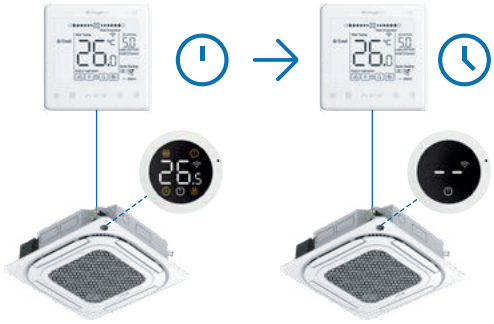
Ο ενσύρματος ελεγκτής μπορεί να ανακτήσει τις παραμέτρους λειτουργίας του συστήματος χρησιμοποιώντας τη νέα λειτουργία αμφίδρομης επικοινωνίας. Επιπλέον, ρυθμίσεις όπως η στατική πίεση, η πρόληψη ρεύματος κρύου αέρα και η αντιστάθμιση θερμοκρασίας μπορούν να διαμορφωθούν στον ενσύρματο ελεγκτή.





2 ΕΠΊΠΕΔΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Τα 2 επίπεδα πρόσβασης εξασφαλίζουν ότι οι χρήστες μπορούν να έχουν εύκολη πρόσβαση στις λειτουργίες ελέγχου, ενώ παράλληλα παρέχουν στους διαχειριστές εύκολη πρόσβαση στις παραμέτρους λειτουργίας.





ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο ενσύρματος ελεγκτής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση ενός αυτόματου χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ή μιας λειτουργίας εκτός ωραρίου για τη μονάδα εσωτερικού χώρου.

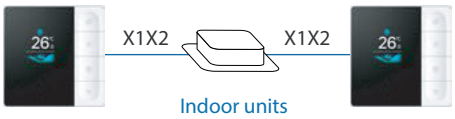
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

Ο ηχητικός συναγερμός της εσωτερικής μονάδας μπορεί να απενεργοποιηθεί για να δημιουργηθεί ένα πιο ήσυχο περιβάλλον.

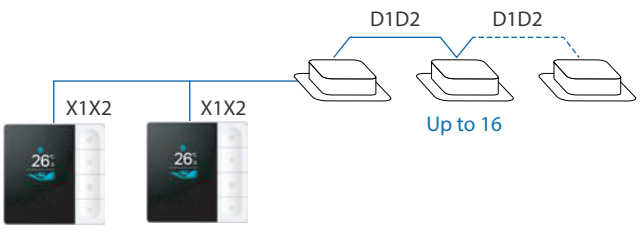
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΥΡΙΟΥ Ή ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗ

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν δύο ελεγκτές ταυτόχρονα με μία εσωτερική μονάδα. Ο τρόπος λειτουργίας και οι ρυθμίσεις καθορίζονται από τον ελεγκτή που μεταδίδει τις πιο πρόσφατες οδηγίες. Οι οθόνες των ελεγκτών συγχρονίζονται, έτσι ώστε και οι δύο οθόνες να ενημερώνονται όταν τροποποιείται μια ρύθμιση.

One indoor unit



Two or more indoor units



Λειτουργίες





		KCT-04.1 SPSWF	KCT-02.1 SR
Ranges		SUITE ZEN	FANCOILS
Compatibility protocol		-	S4+ / S6
Wifi		✓	-
Group control	Max. indoor units	16	-
	Individual control of each unit	-	-
24 hour timer		✓	✓
Weekly timer		✓	-
Fan speeds		3 / 6	3
Functions	SILENCE	-	✓
	ECO/GEAR	✓	-
	FOLLOW ME	✓	-
	CLEAN	-	-
	KETA	-	-
Bi-directional Communication		-	-
Error code display		✓	-
Two-tier access		-	-
Temperature range and mode lock		-	-
Keyboard lock		✓	✓
Infrared receiver		-	✓
Wires		2 / 4	4
Power supply		12V DC	5.0V CC
Dimensions (W x H x D) (mm)		120x120x20	120x120x20

* Group control function not available.







KCT-04 SR	KCT-05 SRPSWF	KCT-06 SRPSWF
ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
S6* / S8	S6* / S8	S6* / S8
-	✓	✓
16	16	16
-	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	✓
3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	✓	✓
-	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
2	2	2
18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	120x120x20

Ανατρέξτε στους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

S8 Κεντρικά Χειριστήρια



A desktop or laptop PC can be used





ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕΣΩ LAN

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή για πρόσβαση μέσω προγράμματος περιήγησης, μέσω σύνδεσης LAN.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

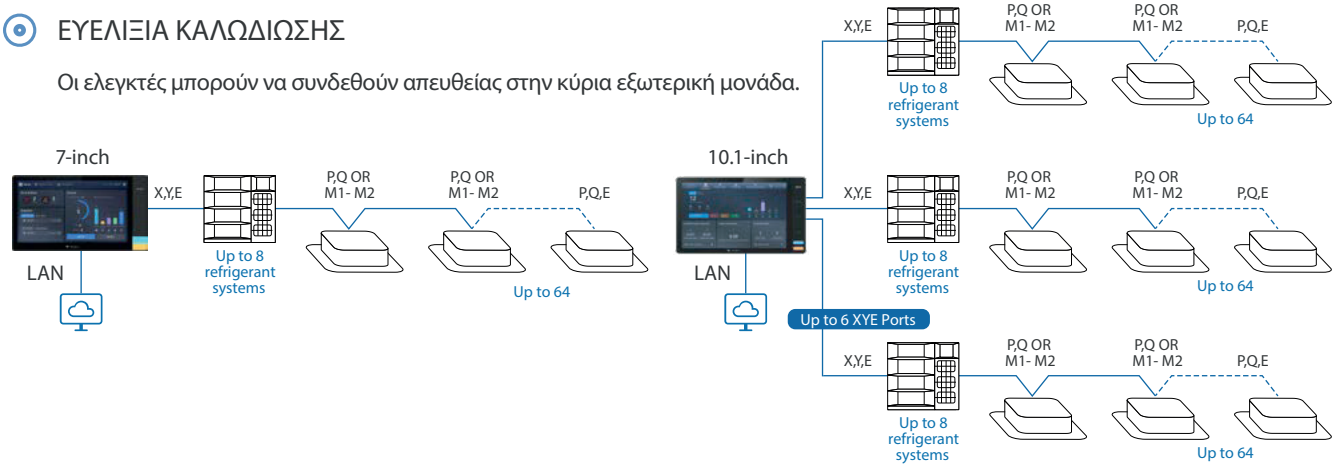
Ο χρήστης μπορεί να περιορίσει τις λειτουργίες κάθε μεμονωμένης μονάδας, όπως το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, την ταχύτητα του ανεμιστήρα, τη λειτουργία, την εντολή περιστροφής, την εντολή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και άλλες λειτουργίες, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ

Ο ελεγκτής αναγνωρίζει αυτόματα τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα και εμφανίζει εικονίδια που αντιπροσωπεύουν την καθεμία.

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Οι ελεγκτές μπορούν να συνδεθούν απευθείας στην κύρια εξωτερική μονάδα.



Λειτουργίες





	KCCT-128C IPS	KCCT-384C-M IPS
Ranges	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
Compatibility protocol	S6 / S8	S6* / S8
Max. Nº of connectable IDUs	128	384
Nº cooling circuits	16	48
Touchscreen	7"	10.1"
On/Off	✓	✓
Mode selection	✓	✓
Temperature setting	Stages of 0.5 ºC	Stages of 0.5 ºC
Fan control	7 speeds	7 speeds
Auto swing	✓	✓
Slat control*	5 positions	5 positions
Vacation mode	✓	✓
Time scheduler	✓	✓
Double level of permissions	✓	✓
IDU/model recognition	✓	✓
IDU/model recognition (> 16 kW)	✓	✓
HRV control (recovery units)	✓	✓
Plan view	-	✓
Energy control	✓	✓
Group control	✓	✓
Error parameters	-	✓
USB connection	-	✓
Status report	Error list / Operation	Error list / Operation
Wifi	✓	✓
WEB control	LAN Acces	LAN Acces
Languages	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Power supply	12V DC	24V AC

* KA3-PCK αξεσουάρ για εξωτερικές μονάδες

** Ρύθμιση των ηλεκτρονικών συστημάτων της εξωτερικής μονάδας στη θέση S6.

Ανατρέξτε στους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

S6 Κεντρικά Χειριστήρια





	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)
Ranges	SUITE ZEN AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
Compatibility protocol	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**
Max. Nº of connectable IDUs	64	64
Nº cooling circuits	8	8
Touchscreen	-	6.2"
On/Off	✓	✓
Mode selection	✓	✓
Temperature setting	Stages of 1 ºC	Stages of 0.5 ºC
Fan control	4 speeds	7 speeds
Auto swing	✓	✓
Slat control*	-	5 positions
Vacation mode	-	✓
Time scheduler	✓	✓
Double level of permissions	-	✓
IDU/model recognition	-	✓
IDU/model recognition (> 16 kW)	-	✓
HRV control (recovery units)	-	-
Plan view	-	-
Energy control	-	✓
Group control	-	✓
Error parameters	✓	✓
USB connection	-	✓
Status report	-	Error list
Wifi	-	-
WEB control	-	-
Languages	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Power supply	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC

* KA3-PCK αξεσουάρ για εξωτερικές μονάδες

** Ρύθμιση των ηλεκτρονικών συστημάτων της εξωτερικής μονάδας στη θέση S6.



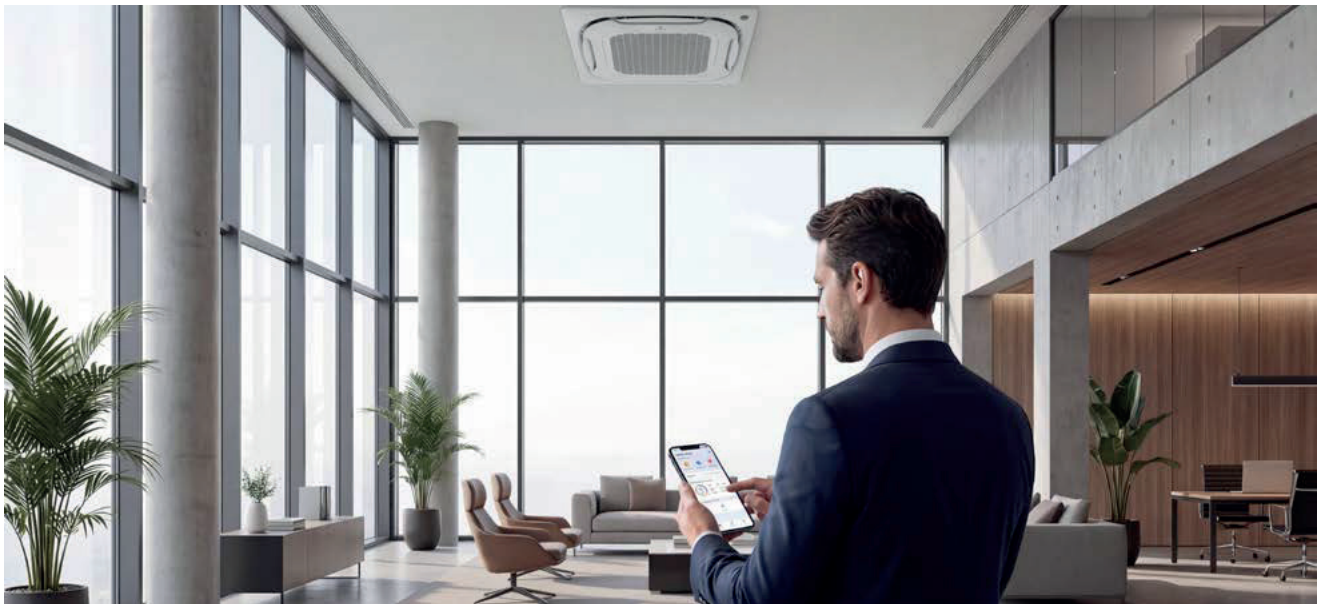




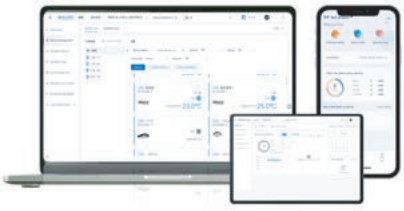
KCCT-384B IPS (B)	KCC-64 WEB	KCC-64 CLOUD
SUITE ZEN AMAZON	SUITE ZEN ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
384	64	64
48	-	-
10.1"	-	-
✓	✓	✓
✓	✓	✓
Stages of 0.5 ºC	Stages of 1 ºC	Stages of 0.5 ºC
7 speeds	4 speeds	7 speeds
✓	✓	✓
5 positions	-	To be consulted
✓	-	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	To be consulted
✓	-	To be consulted
✓	-	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	-	-
Error list / Operation	✓	✓
-	-	-
✓	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	12V DC	12V DC

Ανατρέξτε στους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

KCC-64 Cloud



Το Cloud Gateway επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση έως και 64 εσωτερικών μονάδων από υπολογιστή, tablet ή smartphone μέσω του Διαδικτύου. Μέσω της πρόσβασης στον διακομιστή Cloud, είναι δυνατή η παρακολούθηση και ο έλεγχος μεμονωμένων μονάδων ή ομάδων.



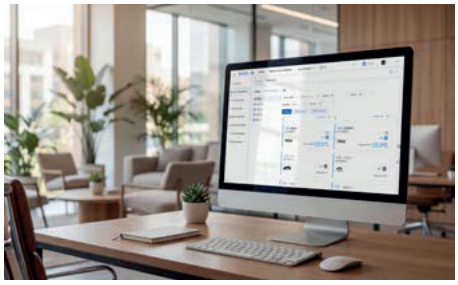


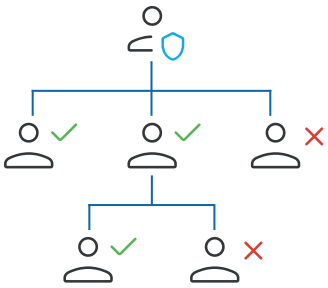
ΦΙΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΔΙΕΠΑΦΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

• Έλεγχος μέσω λογισμικού / Έλεγχος μέσω διακομιστή cloud (πρόσβαση μέσω διαδικτύου).
• Επιτρέπει τον έλεγχο μεμονωμένων μονάδων ή ομάδων μονάδων.
• Η έγχρωμη ένδειξη και τα εικονίδια διευκολύνουν την αναγνώριση της κατάστασης της μονάδας.
• Περιλαμβάνει οθόνη πλήρους οθόνης και επιτρέπει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με κίνηση δακτύλου.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα είτε για συγκεκριμένες μονάδες είτε για ομάδες μονάδων. Κάθε ημέρα μπορεί να χωριστεί σε πολλαπλά τμήματα. Ο ελεγκτής ρυθμίζει αυτόματα την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, τον τρόπο λειτουργίας, την ταχύτητα του ανεμιστήρα και τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας κάθε μονάδας σύμφωνα με το πρόγραμμα.





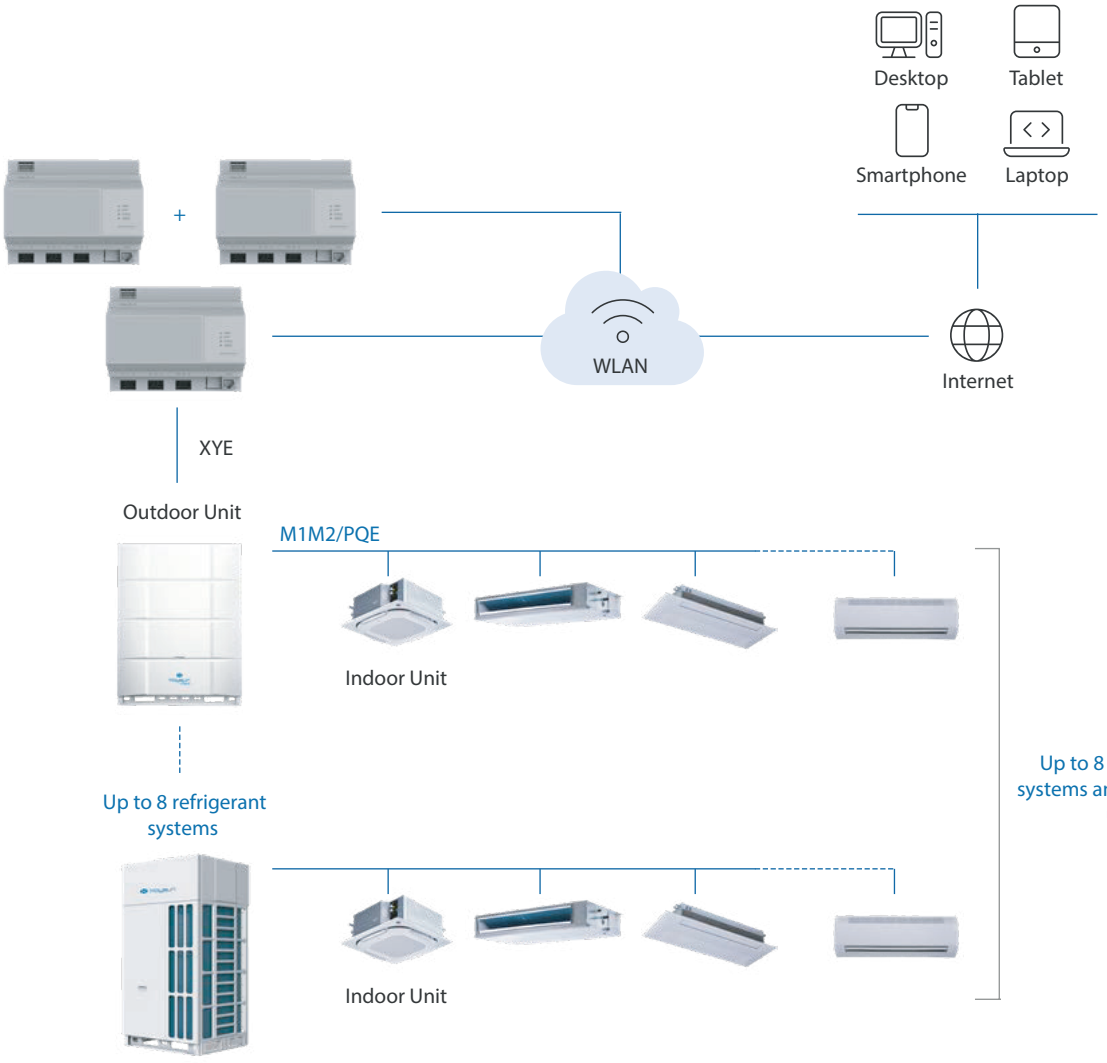
ΕΞΥΠΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ HVAC

Το κλιματιστικό μπορεί να ελέγχεται εξ αποστάσεως μέσω κινητού τηλεφώνου ή tablet. Ελέγξτε και ρυθμίστε τη λειτουργία του κλιματιστικού οποιαδήποτε στιγμή, από οπουδήποτε, και προγραμματίστε ελέγχους και ενέργειες εκ των προτέρων. Απενεργοποιήστε εξ αποστάσεως το κλιματιστικό για να αποφύγετε τη σπατάλη ενέργειας.

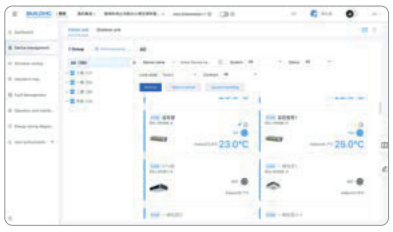
ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει διαφορετικούς υπο-χρήστες με διαφορετικά δικαιώματα, προκειμένου να διαχειρίζεται καλύτερα το σύστημα

Ηλεκτρικές συνδέσεις



Χαρακτηριστικά





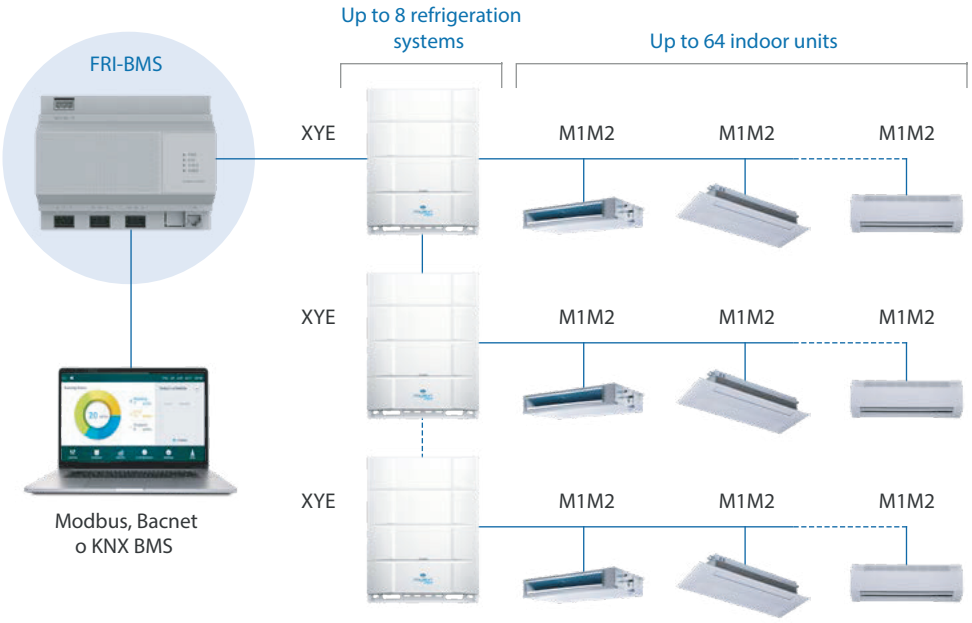
Cloud Control	IEasyComfort	iEasyComfort App
Device control	✓	✓
Device monitor	✓	✓
Group control	✓	✓
Schedule management	✓	✓
Group management	✓	✓
Error check function	✓	✓
Operation log	✓	✓
Clock and Weather display	✓	✓
Max. number of gateways per software system	Unlimited	Unlimited

Σύστημα ενσωμάτωσης BMS





	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocol	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nº XYE ports	1	1	1
Nº. refrigeration circuits	-	-	-
Max. Nº of connectable IDUs	4	16	64
Compatibility protocol	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8







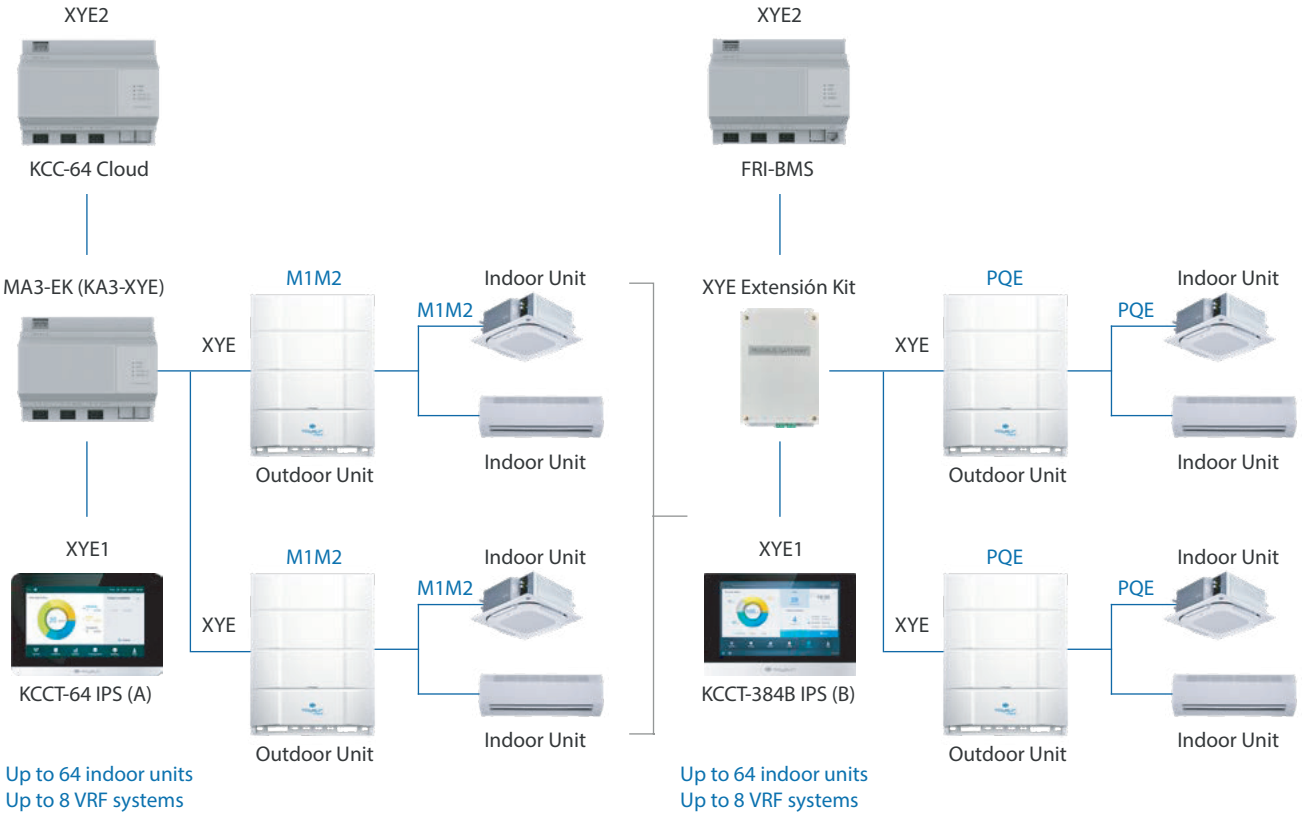
	K01 MODBUS 1	K05 BACNET 1	K01-KNX 1
Protocol	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Nº XYE ports	1	1	-
Nº. refrigeration circuits	-	-	-
Max. Nº of connectable IDUs	1	1	1
Compatibility protocol	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8

ΣΕΤ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ XYE

Το κιτ διπλασιασμού XYE επιτρέπει τη σύνδεση 2 κεντρικών μονάδων ελέγχου ή πυλών στο ίδιο σύστημα, σε ένα μόνο σημείο στις εξωτερικές μονάδες. Με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατή η διαχείριση των συστημάτων VRF μέσω του συνδυασμού διαφορετικών διεπαφών ελέγχου, προς όφελος της ευελιξίας της εγκατάστασης.



Σχέδιο εγκατάστασης







Τεχνικά χαρακτηριστικά

	MA3-EK (KA3-XYE)	XYE Extensión Kit
Compatibility	FULL V8	V8 / V6
Dimensions (Width x Height x Depth) mm	154 × 124 × 52	225 × 128 × 28
Power supply	12V DC (adapter 100/240V, 50/60Hz supplied)	12V DC (adapter 100/240V, 50/60Hz supplied)

Αναμεταδότης Powercom

Όταν χρησιμοποιείται ο δίαυλος Powercom με εσωτερικές μονάδες που τροφοδοτούνται ξεχωριστά, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι περιορισμοί που σχετίζονται με την πτώση τάσης κατά μήκος του ίδιου του διαύλου. Όταν χρησιμοποιούνται περισσότερες από 10 εσωτερικές μονάδες ή το μήκος του διαύλου υπερβαίνει τα 200 m, πρέπει να χρησιμοποιούνται αναμεταδότες σήματος.



Ο αναμεταδότης σήματος REPE-01 επιτρέπει τον έλεγχο 10 επιπλέον μονάδων και προσθέτει 200 m μέγιστου μήκους στον δίαυλο Powercom. Είναι δυνατή η εγκατάσταση έως 2 επαναληπτών για μήκος 600 m.

Μήκος διαύλου Powercom

	N° Indoor units	Repeaters
Less than 200 m	< = 10	No
Between 200 m and 400 m	Between 11 and 20	1
Between 400 m and 600 m	Between 21 and 30	2

Παράδειγμα χρήσης αναμεταδότη με 30 εσωτερικές μονάδες



Τεχνικά χαρακτηριστικά

	REPE-01
Dimensions (Width x Height x Depth) mm	170 × 50 × 120
Power supply	220V AC 50Hz

Πλακέτα Επέκτασης



Μονάδα διακόπτη KEB-01

Αυτή η μονάδα διακόπτη χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του ανιχνευτή διαρροών R-32 N8RS-01 και άλλων καρτών επέκτασης. Συνοδεύεται από το καλώδιο σύνδεσης και συνδέεται με την ηλεκτρική πλακέτα της εσωτερικής μονάδας DN5.0.
Δεν απαιτεί ξεχωριστή τροφοδοσία ρεύματος. Είναι εξοπλισμένη με μια ξηρή επαφή που αναφέρει την κατάσταση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του ανεμιστήρα της μονάδας και με μια υποδοχή για άλλες κάρτες επέκτασης.



Ανιχνευτής διαρροών ψυκτικού (K-N8RS)

Σε περίπτωση που ανιχνεύσει διαρροή αερίου ψυκτικού R-32, το εξάρτημα αυτό απενεργοποιεί αμέσως το σύστημα, εκπέμπει ηχητικό και οπτικό συναγερμό και θέτει σε λειτουργία την εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη με αυτό στη μέγιστη ταχύτητα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή κυκλοφορία του αέρα. Πρέπει να εγκατασταθεί σε μέγιστο ύψος 1,5 m από το έδαφος. Είναι εξοπλισμένο με ξηρή επαφή για την ενεργοποίηση πρόσθετων συστημάτων συναγερμού ή εξαερισμού.



Βαλβίδα διακοπής (K-N8SV)

Αυτό το εξάρτημα εγκαθίσταται στον κύριο σωλήνα του συστήματος VRF και, αν χρειαστεί, επιτρέπει την αποθήκευση μέρους του ψυκτικού αερίου που βρίσκεται στην εξωτερική μονάδα και τη διακοπή της ροής του προς τις εσωτερικές μονάδες. Με αυτόν τον τρόπο ελαχιστοποιείται η ποσότητα αερίου που μπορεί να διαφύγει στο περιβάλλον. Η διαδικασία ενεργοποιείται από τον ανιχνευτή διαρροής ψυκτικού N8RS-01.

Απαιτήσεις εγκατάστασης

Στα συστήματα VRF που χρησιμοποιούν το αέριο R-32 ως ψυκτικό μέσο, το οποίο κατατάσσεται ως ελαφρώς εύφλεκτο (A2L), πρέπει να δοθεί προσοχή στις διαστάσεις των χώρων όπου εγκαθίστανται οι εσωτερικές μονάδες. Εάν οι χώροι αυτοί είναι πολύ μικροί σε σχέση με τη συνολική ποσότητα ψυκτικού του συστήματος, είναι απαραίτητο να εγκατασταθούν πρόσθετες διατάξεις ασφαλείας ή να συνδεθούν με συστήματα συναγερμού ή μηχανικού αερισμού.

Αξεσουάρ



K04 WIFI LCAC

Χαρακτηριστικά

- Απαιτείται ένα για κάθε εσωτερική μονάδα
- Σύνδεση με την πλακέτα της εσωτερικής μονάδας
- Έλεγχος μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus
- Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης
- Αμφίδρομη επικοινωνία



DTS343-3

Χαρακτηριστικά

- Ψηφιακό βατόμετρο για εξωτερικές μονάδες VRF
- Εμφανίζει την κατανάλωση για κάθε εξωτερική μονάδα
- Επιτρέπει την παρακολούθηση της κατανάλωσης, εφόσον έχει εγκατασταθεί μαζί με το KAYNET CONTROL PRO και/ή τον κεντρικό ελεγκτή KCCT-384B IPS (A).
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένα βατόμετρο για κάθε εξωτερική μονάδα, συμπεριλαμβανομένων των συστοιχιών που αποτελούνται από πολλές εξωτερικές μονάδες, όπου εγκαθίσταται ένα για κάθε μία και όχι για το σύνολο



KEB-01

Χαρακτηριστικά

- Πλακέτα επέκτασης για τη σύνδεση του αισθητήρα K-N8RS με τις εσωτερικές μονάδες DN5.0 της σειράς Amazon VRF.



K-N8SV

Χαρακτηριστικά

- Σε συνδυασμό με τον αισθητήρα R-32, όταν εντοπίζεται διαρροή αερίο υ, η μονάδα K-N8RS ανακτά το αέριο από ολόκληρο το κύκλωμα και κλείνει τις βαλβίδες των μονάδων του συστήματος. Με αυτόν τον τρόπο αποτρέπεται η περαιτέρω διαρροή αερίου.
- Συμβατό μόνο με συστήματα VRF S8.



K-N8RS

Χαρακτηριστικά

- Αισθητήρας R-32 για εσωτερικές μονάδες VRF με κωδικό αναφοράς DN5.0.
- Περιλαμβάνει ηχητικό και οπτικό συναγερμό, έξοδο 220 V για την ενεργοποίηση εξωτερικού συστήματος εξαερισμού και απενεργοποιεί τις εσωτερικές μονάδες όταν ανιχνεύεται διαρροή αερίου.



K-N8RS-02

Χαρακτηριστικά

- Αισθητήρας R-32 για εσωτερικές μονάδες KHKF
- Περιλαμβάνει ηχητικό και οπτικό συναγερμό, έξοδο 220 V για την ενεργοποίηση εξωτερικού συστήματος εξαερισμού και απενεργοποιεί τις εσωτερικές μονάδες όταν ανιχνεύεται διαρροή αερίου.



DTSU666

Χαρακτηριστικά

- Ψηφιακό βατόμετρο για τις εξωτερικές μονάδες VRF V6 και V8.
- Σας επιτρέπει να παρακολουθείτε την κατανάλωση κάθε εξωτερικής μονάδας.
- Επιτρέπει την εμφάνιση της κατανάλωσης όταν εγκαθίσταται μαζί με τα CCM 270B/WS(A), TC3 7, TC3 10.1 M και το GW3 CLOUD.
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένα βατόμετρο για κάθε εξωτερική μονάδα, ακόμη και σε συστοιχίες που αποτελούνται από πολλές εξωτερικές μονάδες, όπου πρέπει να εγκατασταθεί ένα για κάθε μονάδα και όχι ανά συνδυασμό.



MA3-PCK (KA3-PCK)

Χαρακτηριστικά

- Μετατροπέας ηλεκτρονικών S6 προς S8
- Επιτρέπει τη σύνδεση συστημάτων VRF V6 με τα νέα κεντρικά συστήματα τηλεχειρισμού S8
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένας μετατροπέας για κάθε εξωτερική μονάδα, ακόμη και σε συνδυασμούς εξωτερικών μονάδων.

Έργα Αναφοράς

Η Kaysun και οι τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας συμβαδίζουν καθώς προχωράει μπροστά για να προσφέρει το καλύτερο στις μονάδες ελέγχου κλιματισμού. Η έμπνευση, η καινοτομία και η πρόοδος αντικατοπτρίζονται σε αυτή τη σειρά, προσφέροντας τη νεότερη εμφάνιση και τα καλύτερα χαρακτηριστικά σε όλες τις συσκευές ελέγχου μας.





1. Dolce Fregate(Hotel): Provence (France), KAYNET
2. Komkal (Industrial Building) Reus (Tarragona, Spain), MODBUS



3. Casa Árabe (Public Building) Madrid (Spain), KAYNET

Όροι πώλησης

1.- Παραγγελίες

Ως παραγγελία θεωρείται η παραλαβή ενός εγγράφου (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, φαξ ή κανονικής αλληλογραφίας) το οποίο περιλαμβάνει την περιγραφή των ζητούμενων υλικών, την αναφορά παραγγελίας, τον ζητούμενο χρόνο παράδοσης, τον αναμενόμενο τόπο παράδοσης και κάθε στοιχείο που μπορεί να απαιτείται για την επιτυχή επιβεβαίωση κατά τη διαδικασία αποδοχής του τιμολογίου.
Για τις τηλεφωνικές παραγγελίες, η παράδοση των υλικών γίνεται με την προϋπόθεση της παραλαβής της γραπτής επιβεβαίωσης της παραγγελίας με τα στοιχεία που περιγράφονται ανωτέρω. Για παραγγελίες υλικών ή ειδικά κατασκευασμένου εξοπλισμού που δεν είναι γενικά διαθέσιμος σε απόθεμα, απαιτείται προκαταβολή 50% του συνολικού ποσού της τελικής τιμής του εξοπλισμού ως προϋπόθεση για την κατασκευή του.

2.- Ακύρωση παραγγελίας

Θα γίνονται δεκτές μόνο οι ακυρώσεις που έχουν κοινοποιηθεί γραπτώς πριν από την παράδοση των αγαθών. Σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να ακυρωθούν παραγγελίες για υλικά ή εξοπλισμό που κατασκευάζονται ειδικά και δεν υπάρχουν γενικά σε απόθεμα. Επιπλέον, ο αγοραστής παραιτείται από το δικαίωμα επιστροφής του 50% του συνολικού ποσού της τελικής τιμής του εξοπλισμού που τιμολογήθηκε πριν από την κατασκευή του.

3.- Τιμές

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν φόρους προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ), εισφορά ανακύκλωσης ή οποιονδήποτε άλλο ισχύοντα φόρο και βαρύνουν πάντα τον αγοραστή.

4.- Χρόνος παράδοσης

Ο αγοραστής πρέπει να αναφέρει τον χρόνο παράδοσης των υλικών που ζητά. Όταν κάποιο από τα υλικά δεν είναι διαθέσιμο από το απόθεμα, θα παρέχεται μια προβλεπόμενη ημερομηνία παράδοσης για καθοδήγηση και σε καμία περίπτωση η μη τήρηση αυτής δεν θα αποτελεί αιτία για αξίωση εκ μέρους του αγοραστή.

5.- Όροι παράδοσης

Οι συνήθεις εμπορικοί όροι είναι Ex-Works Vilarodona. Άλλοι όροι θα συμφωνούνται ξεχωριστά.

Οι παραδόσεις των εμπορευμάτων από εμάς δεν μπορούν να γίνουν σε συγκεκριμένη ώρα της ημέρας, οι παραδόσεις αυτές γίνονται για λογαριασμό του αγοραστή με οποιοδήποτε μέσο αυτός κρίνει κατάλληλο.

Παράπονα για το υλικό ή τον εξοπλισμό που παραδόθηκε με ελαττώματα που προκύπτουν από τη μεταφορά πρέπει να υποβάλλονται εντός 24 ωρών από την παραλαβή. Οι αξιώσεις που υποβάλλονται μετά από αυτό το χρονικό διάστημα θα εξαιρούνται.

6.- Επιστροφές

Ο αγοραστής μπορεί να ζητήσει την επιστροφή αυτών των υλικών και του εξοπλισμού, υπό την προϋπόθεση ότι η συσκευασία και η λειτουργία είναι σε άριστη κατάσταση για έγκριση από την PROGETTI IKE και την επακόλουθη επιστροφή τους μετά από γραπτή και υπογεγραμμένη αποδοχή και τον αριθμό επιστροφής που παρέχεται.
Η γραπτή και αριθμημένη έγκριση της PROGETTI είναι απαραίτητη για την παραλαβή των εμπορευμάτων στις εγκαταστάσεις μας και τα έξοδα μεταφοράς για την προαναφερθείσα επιστροφή θα βαρύνουν πάντα τον αγοραστή. Θα επιβληθεί μειωτικός συντελεστής 15% της αξίας της πώλησης.
Εάν μετά την επιθεώρηση του υλικού δεν πληροί αυτές τις απαιτήσεις θα υπάρξει υποτίμηση από την πληρωμή σας, η οποία μπορεί να φτάσει μέχρι τη συνολική αρχική αξία του τιμολογίου της παραγγελίας σας.

.- Εγγύηση

Ο παρεχόμενος εξοπλισμός θα έχει εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση και η χρήση του είναι κατάλληλη, και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να αποδοθούν στην εγγύηση βλάβες που προκύπτουν από ακατάλληλη εγκατάσταση, μη κανονική χρήση, ακατάλληλη ηλεκτρική τάση, πλημμελή συντήρηση, χρήση υλικών μη εγκεκριμένων από την κατασκευάστρια εταιρεία και χειρισμό από άτομα μη εγκεκριμένα για το σκοπό αυτό.
Η εγγύηση καλύπτει την αντικατάσταση εξαρτημάτων και στοιχείων σε κακή κατάσταση με νέα εξαρτήματα, αλλά σε καμία περίπτωση την εργασία που απαιτείται για το σκοπό αυτό.

8.- Δικαιοδοσία

Οι γενικοί όροι πώλησης θεωρούνται ότι γίνονται αποδεκτοί από τον αγοραστή κατά τη στιγμή της παραγγελίας.
Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας που μπορεί να προκύψει μεταξύ των μερών, αυτά δεσμεύονται ρητά για τα δικαστήρια της Αττικής με ρητή παραίτηση από κάθε άλλη δικαιοδοσία που θα μπορούσε να εφαρμοστεί.

.- Προδιαγραφές και εικόνες

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές και τις εικόνες του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

10.- Δεδομένα

Όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στον παρόντα κατάλογο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, συμπεριλαμβανομένων των πιθανών τυπογραφικών σφαλμάτων.

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Kaysun
by frigicoll

Inspiration, Innovation, Evolution

Kaysun
by frigicoll

PROGETTi
MAKING SPACES BREATHE

Αποκλειστικός Διανομέας
Αγίας Παρασκευής 29, Περιστέρι, 121 32, Αττική
Tel. (+30) 2105984628 - 2167000544
info@kaysun-airconditioning.gr
www.kaysun-airconditioning.gr

Main Office
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Phone: +34 93 480 33 22

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Phone: +34 91 669 9701
madrid@frigicoll.es

SGS

www.frigicoll.es
www.kaysun.es

Kaysun participates in the EUROVENT certification program. The products correspond to those listed into the EUROVENT certified products directory.

Kaysun 2026-03-1 EN