

KAYSUN

Κατάλογος 2025
Συστήματα HVAC





Inspiration, Innovation, Evolution

Απαγορεύεται η ολική ή μερική αναπαραγωγή του παρόντος καταλόγου χωρίς την ρητή άδεια της Frigicoo S.A.

Περιεχόμενα

Προϊόντικός κατάλογος Μάρτιος 2025



Οικιακά Συστήματα SUITE

Suite 1x1	32	Πολυδαιρούμενα (Multi)	46
Casual	34	Εξωτερικές μονάδες	48
Prodigy PRO	36	HR Εξωτερικές μονάδες	51
Prodigy PRO LT	38	Εσωτερικές μονάδες	52
Onnix 2.0	40	Συνδυαστικά συστήματα	54
Κονσόλα Διπλής Ροής	42	Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	56
Portable	44	Έργα αναφοράς	58



Αντλίες θερμότητας AQUATIX

Aquantia KHPIS-BI PRO	66	Floor Standing Compak	90
Aquantia KHPMS-BI PRO	72	Compak	92
Aquantia KHPS-MO	76	Δοχεία Ζεστού νερού χρήσης	94
Aquantia KHPS-MO PRO HP	79	Πρόσθετα αξεσουάρ για την σειρά	
Aquantia KHP-MO HT	80	Aquantix	95
Polar	84	Αντλία πισίνας HP KSWP	98
Aquantia KHP-MO HT HP	86	Έργα αναφοράς	100
Wall Hung Compak	88		



Ημικεντρικά Συστήματα ZEN

Αεραγωγών	108	AHUKZ LCAC	124
Κασέτες 600x600	112	Twins/Triple/Double Twins	126
Κασέτες Superslim 840x840	114	Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια	130
Δαπέδου/ Οροφής	118	Έργα αναφοράς	132
Ντουλάπα	122		



Ημικεντρικά Συστήματα Υψηλής Απόδοσης ZEN

Σειρά Magnus	138	Magnus Multi Vertical HC	150
Magnus Multi Αεραγωγών	142	Magnus KAHU	152
Magnus Multi Κασέτες	144	Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια	156
Magnus Vertical HC	148	Έργα αναφοράς	158



Συστήματα VRF AMAZON

Εξωτερικές μονάδες	162	Κασέτα μίας κατεύθυνσης	194
S8 Platform	164	Δαπέδου	196
Mini Amazon Hybrid	166	Τοίχου	198
Amazon Unitario FD	168	Δαπέδου/ Οροφής	200
Amazon Modular FD	172	KAHU	202
Amazon Unitario	174	Υδρ. μονάδα υψηλών θερμοκρασιών	204
Amazon VI	176	Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα	206
Amazon IV HR	180	Kit ZNX Hybrid	208
Εσωτερικές μονάδες	182	Mini Amazon Hybrid Αεραγωγών	210
Αεραγωγών	184	Mini Amazon Hybrid Κασέτες	212
Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης	186	Αξεσουάρ	214
Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης	188	Συμβατότητα πρωτοκόλλου	215
Κασέτα Compact 600x600	190	Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	216
Κασέτα 840x840	192	Έργα αναφοράς	218



Αντλίες θερμότητας - Chiller NEXUS

Minichillers Full DC Inverter R-32	226	Modular Full DC Inverter Chillers	234
Aquantia KHP-S-MO PRO HP	228	Modular Full DC Inverter Heat Pump	236
Aquantia KHP-MO HT HP	230	Kem XL	238
Aquantia HT HP Large	232	Έργα αναφοράς	240



Τερματικές μονάδες νερού FANCOILS

Δαπέδου οροφής 2ης Γενίας	248	Αεραγωγών 4 σωληνώσεων	258
Τοίχου	250	Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης	260
Κασέτες 600x600	252	Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης	262
Κασέτες 840x840	254	Χειριστήρια	264
Αεραγωγών 2 σωληνώσεων D3	256	Έργα αναφοράς	266



Συστήματα χειρισμού CONTROLS

Μεμονωμένα ασύρματα χειριστήρια	273	BMS	278
Ενσύρματα χειριστήρια	274	Αξεσουάρ	280
Κεντρικά χειριστήρια	276	Έργα αναφοράς	282



Ποιότητα εσωτερικού αέρα IAQ

KRE	286
ERP PRO	288
Έργα αναφοράς	290

✓
+60 years
of history
^


+450
employees


+15
facilities
spread out across
Spain

€
+260
million
in turnover



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

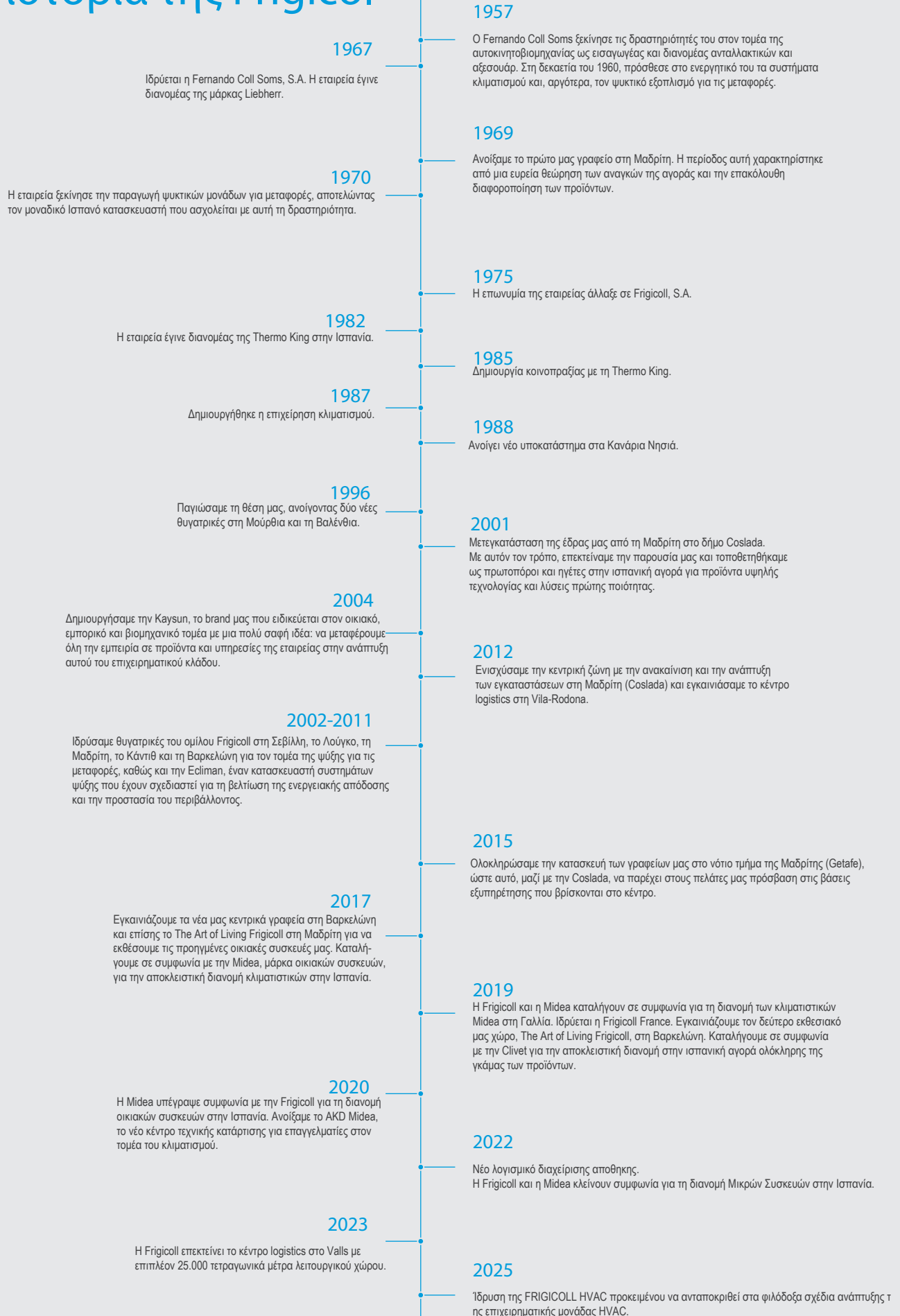
Ολόκληρη η ιστορία μας χαρακτηρίζεται από τη συμβολή μας στην αγορά: την καλύτερη ποιότητα των προϊόντων, την εμπιστοσύνη, την εγγύτητα και την άριστη εξυπηρέτηση των πελατών και τη συνεχή αναζήτηση για βελτίωση και καινοτομία, χαρακτηριστικά που μας έχουν καταστήσει ηγέτες στην αγορά. Με μακρά πορεία 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



Επιχειρηματικές ενότητες

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

Εφευρέτης του συστήματος ψύξης για μεταφορές.

FRIGOBLOCK

Η πράσινη λύση

COLDTAINER

Πρωτοπόρος στα ψυχόμενα μετακινούμενα κοντέινερ.

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

Ηγέτης στις οικιακές συσκευές και στον κλιματισμό, τοποθετημένη στο στην κατάταξη Top 500 του Forbes.

Συστήματα HVAC



Στην Ισπανία και τη Γαλλία, η Frigicoll έχει συνεργαστεί με τη Midea, για να προσφέρει ολοκληρωμένα έργα κλιματισμού κατάλληλα για όλους τους τύπους εγκαταστάσεων, από το οικιακό έως το βιομηχανικό φάσμα. Η Frigicoll είναι επίσης παρούσα σε κορυφαία έργα παγκοσμίως με τη δική της μάρκα, Kaysun, με την οποία έχει γνωρίσει ταχεία επέκταση στο εξωτερικό.

Midea

Ο νούμερο 1 κατασκευαστής προϊόντων HVAC παγκοσμίως*

Kaysun

Μεγάλη ευελιξία του εξοπλισμού και προηγμένη τεχνολογική καινοτομία.

MDV comfee'

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.

Επιπλέον τα ακόλουθα brands:

 ADVENTYS

 FIREX

 SILKO

 ambach

 MENUMASTER
Commercial

 hiber

Ξενοδοχεία

LAINOX

Ο πρώτος φούρνος με σύνδεση WiFi cloud (Lainox Naboo).

COMENDA

Ένας εσωτερικός ενεργειακός κύκλος που μειώνει την κατανάλωση απορρυπαντικού, νερού και ηλεκτρικής ενέργειας κατά 50%.

LIEBHERR

Αυστηρός έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας σε εργαστηριακούς ψύκτες και αξιοπιστία στη γαστρονομία.

Ψύξη

frigicoll

Πλήρης γκάμα λύσεων επαγγελματικής ψύξης.

DORIN

Πλήρης σειρά συμπιεστών ψύξης υψηλής ποιότητας.

LIEBHERR

Ειδικά ερμάρια για σούπερ μάρκετ, με ψυκτικό μέσο R-290.

Ανταλλακτικά



Η Frigicoll διαθέτει τμήμα ανταλλακτικών, στόχος του οποίου είναι να παρέχει την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση με παράδοση εντός 24 ωρών, εξειδικευμένες συμβουλές και εξυπηρέτηση για κάθε προϊόν μέσω τηλεφώνου, ώστε να προστατεύεται το κύρος και η αριστεία των προϊόντων που αντιπροσωπεύονται.

Ανταλλακτικά Frigicoll

- Αυτοματοποιημένη αποθήκη logistics 2.500m².
- 30.000 ανταλλακτικά σε απόθεμα.
- + 200 αποστολές καθημερινά.
- + 400.000 παραδοτέα αντικείμενα ανά έτος.

After-sales service



Η Frigicoll με σκοπό να διασφαλίσει την ποιότητα των υπηρεσιών 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 υπηρεσίες after-sales

- ISO 9001 και ISO 14001.
- Πάνω από 170 σημεία τεχνικής υποστήριξης σε ολόκληρη την ηπειρωτική χώρα, τις Κανάριες Νήσους και την Πορτογαλία, καθώς και 11 κέντρα εξυπηρέτησης.
- Αδιάλειπτη εξυπηρέτηση όλο το χρόνο (24/7 στη μονάδα μεταφοράς).

“Μια καλά εδραιωμένη ομάδα”

Για περισσότερα από 60 χρόνια, η Frigicoll έχει συνεργαστεί με τα πιο αξιόπιστα brands, στις διάφορες επιχειρηματικές δραστηριότητες της εταιρείας. Η τεχνική μας ομάδα έχει συνδυάσει, για κάθε έργο, τις κορυφαίες ιδιότητες του εξοπλισμού μας με την επαγγελματική της εμπειρία για την επίτευξη βέλτιστων αποτελεσμάτων. Σήμερα ολοκληρώνουμε βασικές εγκαταστάσεις, αξιοσημείωτες τόσο λόγω της τεχνολογικής ικανότητας των λύσεών τους όσο και λόγω της κοινωνικής τους σημασίας.

Στον τομέα HVAC, είμαστε υπερήφανοι που εφαρμόζουμε τις γνώσεις μας, στο συνεχόμενη ανάπτυξης δικό μας brand, την Kaysun, η οποία εδραιώνεται καθημερινά μέσα από ένα ισχυρό εθνικό και διεθνές σχέδιο.

Έχουμε έναν ξεκάθαρο στόχο: να συνεχίσουμε να παρέχουμε τις καλύτερες οικιακές και βιομηχανικές λύσεις με ολοκληρωμένες προσφορές που υποστηρίζονται από μια συνεχώς εξελισσόμενη και ποικίλη γκάμα προϊόντων. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο 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 ανεβαίνει στην κορυφή του κλάδου είναι να σας προσκαλέσουμε να γνωρίσετε από κοντά τη δουλειά μας.

Σας ευχαριστούμε.

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 ξεχωρίζαν



Μέγιστη αξιοπιστία του εξοπλισμού μας

Εγγυόμαστε ότι οι μονάδες μας θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στα κορυφαία επίπεδα ποιότητας υλικών. Αυτό εξασφαλίζει ότι η ανάγκη χρήσης των εγγυήσεων 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 βιομηχανικές 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 HVAC 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

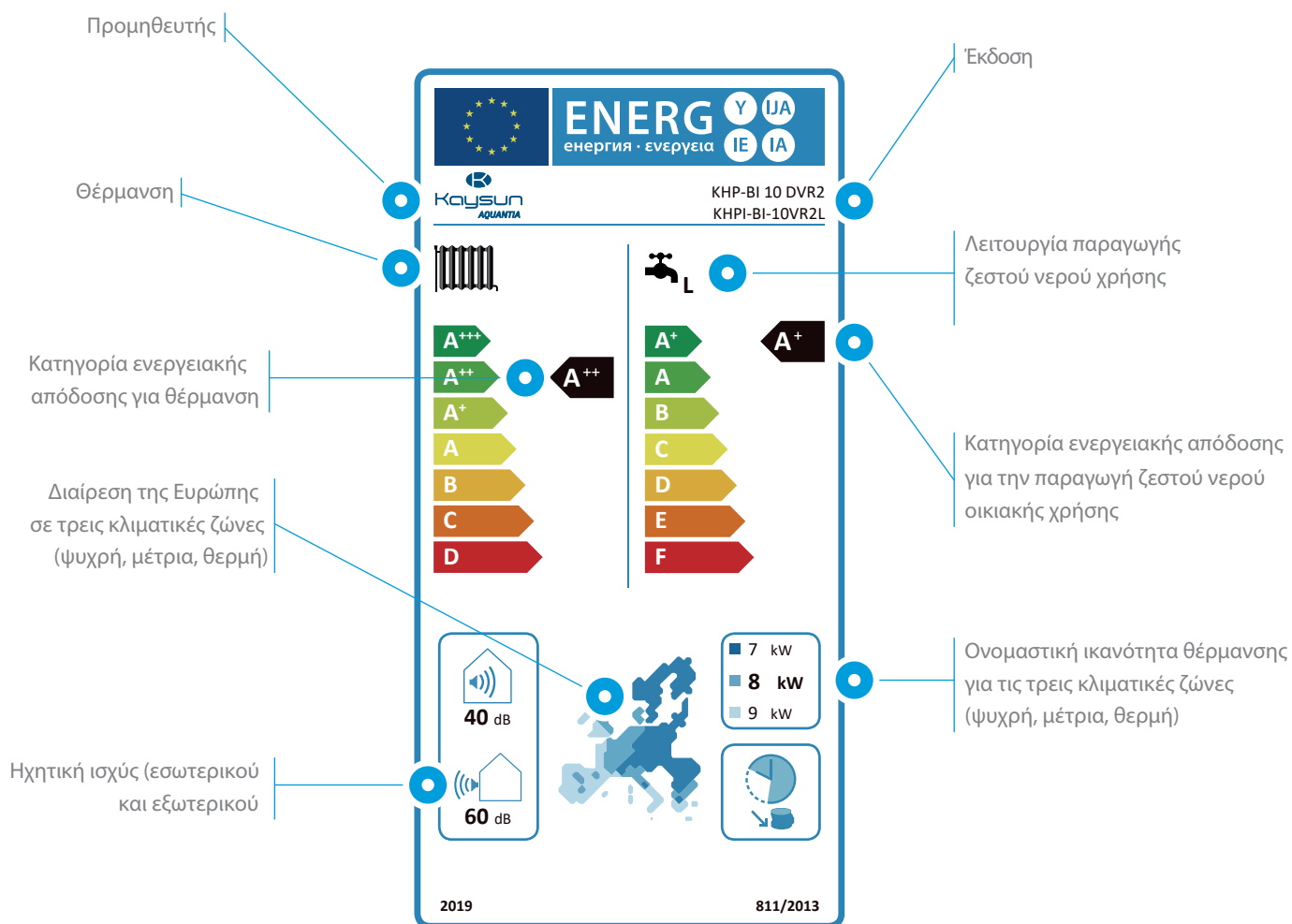
Αντιλαμβανόμαστε τον καθοριστικό ρόλο που διαδραματίζουν τα συστήματα κλιματισμού στις εγκαταστάσεις μας και προσφέρουμε ασυναγώνιστες υπηρεσίες αντικατάστασης. Η δέσμευσή μας είναι απόλυτη και προσφέρουμε άμεσες λύσεις.

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

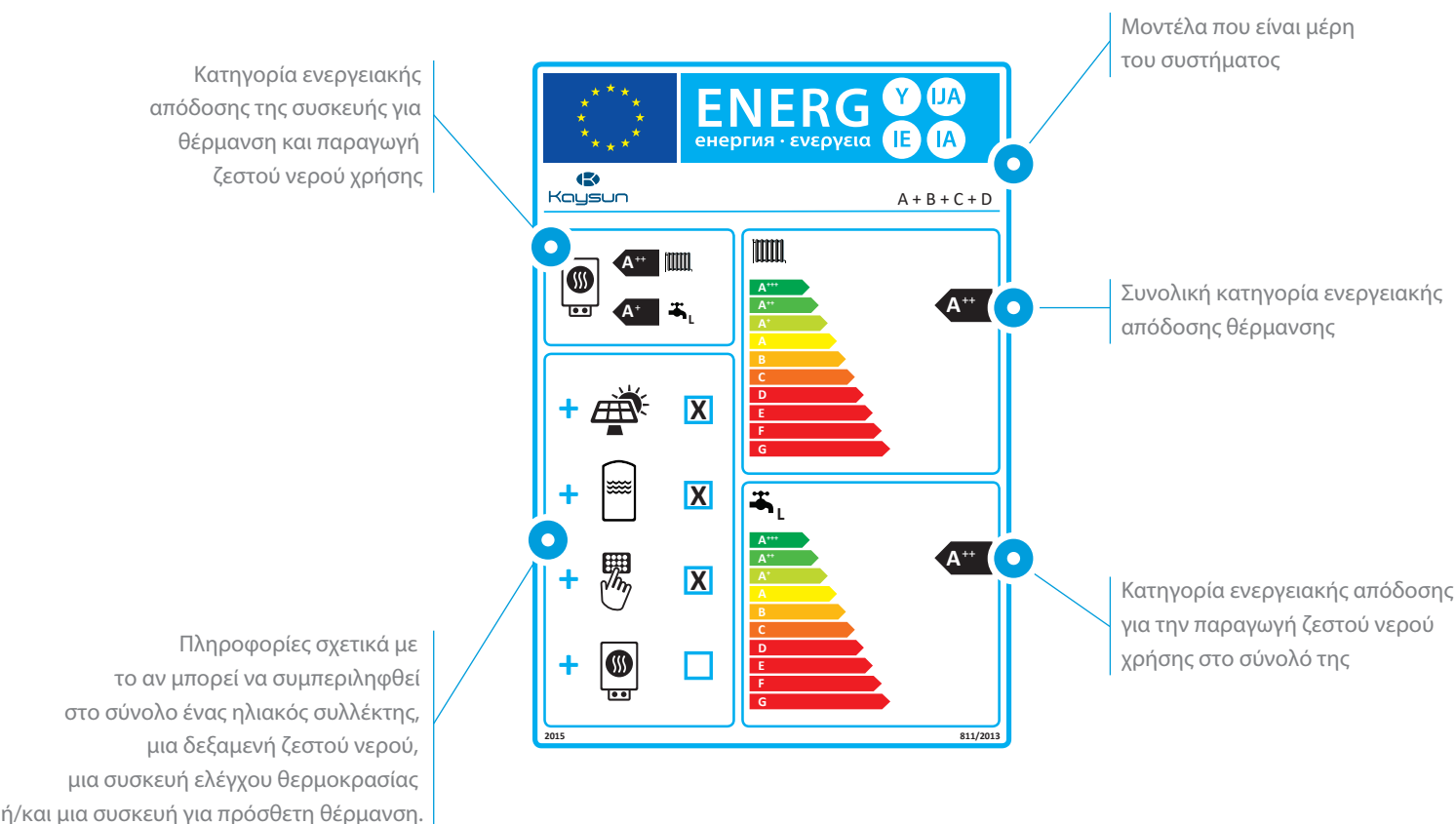
Δείχνει την εποχιακή ενεργειακή απόδοση ενός προϊόντος σύμφωνα με μια κλίμακα που κυμαίνεται από A+++ έως D: διακρίνει την απόδοση θέρμανσης από τη θέρμανση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX), αναφέροντας και τα δύο στην περίπτωση προϊόντων που μπορούν να παρέχουν και τις δύο υπηρεσίες.

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.



ErP

Όλος ο εξοπλισμός του καταλόγου μας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ErP για την τήρηση των διεθνών πρωτοκόλλων μείωσης των εκπομπών CO₂



Keymark

Το KEYMARK είναι ένα αναγνωρισμένο εμπορικό σήμα σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες για την παροχή κινητήρων 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
R32	Casual p. 34			●		●			●		●
	Prodigy PRO p. 36			●		●			●		●
	Prodigy PRO LT p. 38			●		●					
	Onnix 2.0 p. 40			●		●			●		
	Double Flow Console p. 42			●		●		●			
R290	Portable p. 44					●					

MULTISYSTEM / MULTISPLIT			kW													L		
Refrig.	Range	N° 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	
R32	Outdoor units p. 48		2					●		●								
		3							●	●		●						
		4												●	●			
		5														●		
	HR Outdoor units p. 51		3							●								
		4												●				
	Casual p. 52			●	●		●		●		●							
	Prodigy Pro p. 52				●		●		●		●							
	Onnix 2.0 p. 52				●		●		●									
	Double Flow Console p. 52				●		●		●									
Cassettes 600x600 & 840x840 p. 53			●	●		●			●		●							
Ducts p. 53			●	●		●			●		●							
Multi Hybrid HR p. 53																●	●	

Aquatix

Αντλίες θερμότητας

		kW																L							
Refrig.	Range	4	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	
R32	Aquantia KHPIS-BI PRO p. 66																								
	Aquantia KHPMS-BI PRO p. 72																								
	Aquantia KHPMS-MO p. 76																								
	Aquantia KHPMS-MO PRO HP p. 79																								
	Swimming pool HP KSWP p. 98																								
R290	Aquantia KHP-MO HT p. 80																								
	Polar p. 84																								
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 86																								

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

			L								
Refrig.	Range		80	100	150	190	200	240	270	300	475
R134A	Compak p. 92										
	Wall Hung Compak p. 88										
R290	Floor Standing Compak p. 90										
	Tanks for Domestic Hot Water p. 94								-		-

● 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	
R32	Ducts p. 108		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Cassette 600x600 p. 112		•	•	•							
	Superslim Cassette 840x840 p. 114					•	•	•	•	•	•	
	Floor/Ceiling p. 118				•	•		•		•	•	
	Floor Standing p. 122										•	

Zen High Capacity

Ημικεντρικά Συστήματα Υψηλής Απόδοσης

Refrig.	Range	Protocol	Max. static pressure	kW								
				20	22	26	28	33	40	45	50	56
R-410A	 Magnus Series p. 138	S6/S8	400 Pa	●	●		●	●	●	●	●	●
	 Magnus Multi Ducts p. 142	S8	400 Pa						●	●		●
	 Magnus Multi Cassettes p. 144	S6/S8	50 Pa	●			●		●			●
	 Magnus Vertical HC p. 148	S6/S8	400 Pa		●		●	●		●	●	
	 Magnus Multi Vertical HC p. 150	S8	400 Pa							●		●
	 Magnus KAHU p. 152	S6/S8		●	●		●	●	●	●		●

Amazon

Συστήματα VRF

OUTDOOR UNITS			kW										
Refrig.	Range	Generation	7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28
R32	2 PIPES	Mini Amazon Hybrid p. 166	●	●	●	●	●	●					
		Amazon Unitario FD p. 168							●	●	●		●
		Amazon Modular FD p. 172											
		Amazon Unitario p. 174											●
		Amazon VI p. 176											●
	3 PIPES	Amazon IV HR p. 180								●			●

● 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. 184		S8	50 Pa	●		●	●	●	●	●	●
Medium Pressure Ducts p. 186		S8	160 Pa						●		●
High Pressure Ducts p. 188		S8	400 Pa								
Compact Cassette 600x600 p. 190		S8	30 Pa	●		●	●	●	●	●	
Cassette 840x840 p. 192		S8	50 Pa							●	●
1 Way Cassette p. 194		S8	-			●		●			●
Floor Standing p. 196		S8	-							●	●
Wall mounted p. 198		S8	-	●		●	●	●	●	●	
Floor/Ceiling p. 200		S8	-							●	
KAHU p. 202		S6	-		●	●	●	●	●	●	●
High Temperature Hydraulic Module p. 204		S6R	-								
Hydraulic Module Integrated p. 206		Mini Amazon Hybrid	-								
Mini Amazon Hybrid Ducts p. 210		Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	●
Mini Amazon Hybrid Cassettes p. 212		Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	

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

Nexus

Αντλίες Θερμότητας - Ψύκτες

Refrig.	Range	Version	Compressor type	kW								
				5	7	9	12	14	16	18	22	26
R32	Minichillers Full DC Inverter R-32 p. 226		Heat Pump	DC Inverter	●	●	●	● ●	● ●	● ●		
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 228		Heat Pump	DC Inverter						●	●	●
	Modular Full DC Inverter Chillers p. 234		Heat Pump	DC Inverter								
	Modular Full DC Inverter Heat Pump p. 236		Heat Pump	DC Inverter								
	Kem XL p. 238		Heat Pump	DC Inverter								
R290	Aquantia KHP- MO HT HP p. 230		Heat Pump	Evi DC Inverter								●
	Aquantia HT HP Large p. 232			Evi DC Inverter								

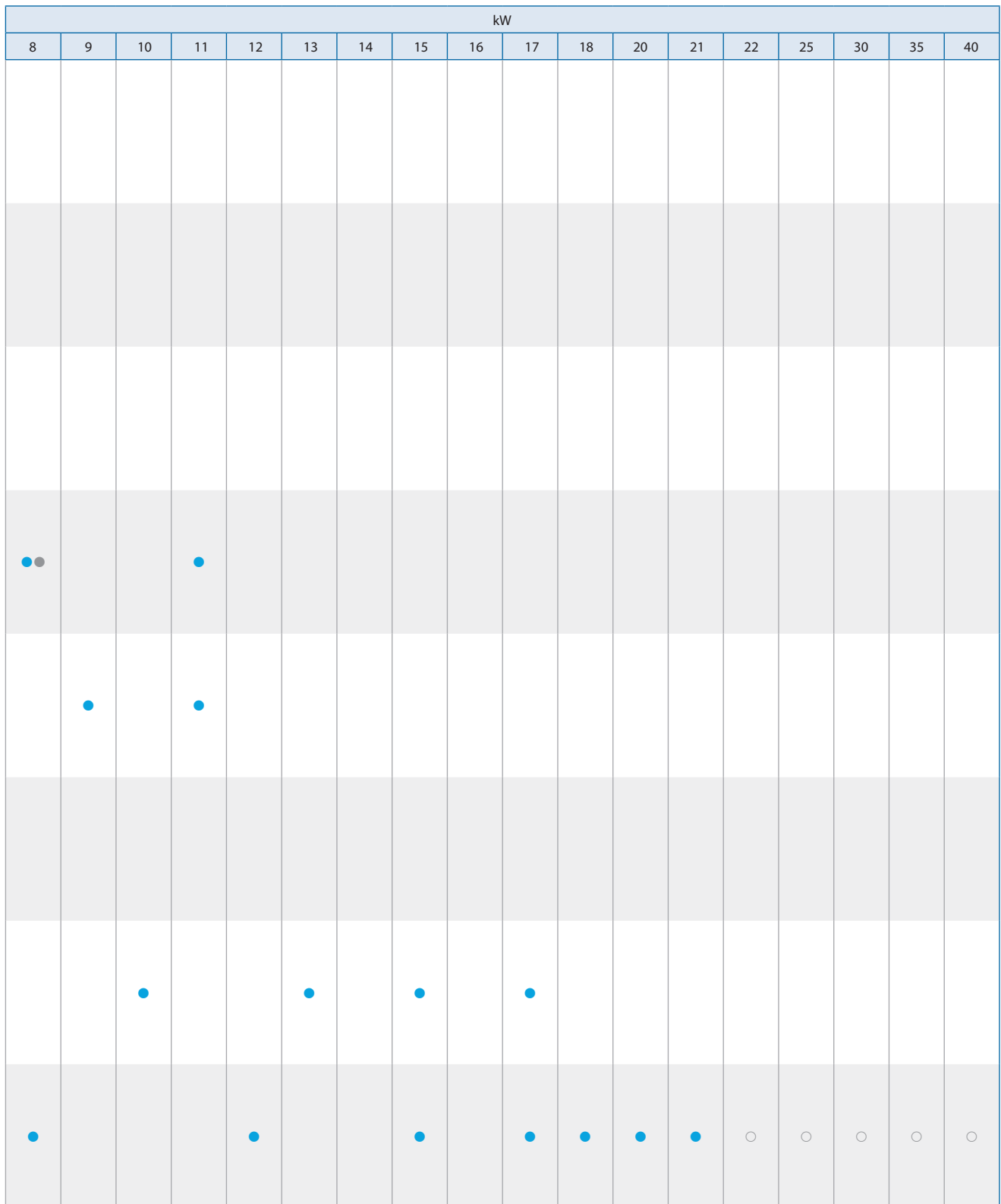
● Single-Phase | ● Three-Phase | ○ To be consulted

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. 248 	DC	-		●			●	●				●
Wall-mounted p. 250 	DC	-			●			●	●			
Cassettes 600x600 p. 252 	DC	-			●	●		●				
Cassettes 840x840 p. 254 	DC	-							●	●	●	
Ducts 2 pipes D3 p. 256 	DC	50 Pa				●			●	●		●
Ducts 4 pipes p. 258 	DC	50 Pa	●	●		●		●	●			
Ducts Medium Pressure p. 260 	AC/ EC	120 Pa										●
Ducts High Pressure p. 262 	AC/ EC	150 Pa										●

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



IAQ

Ποιότητα Εσωτερικού Αέρα

HEAT RECOVERY UNITS		m³/h																
Range		150	300	360	500	700	740	800	1000	1200	1400	1500	2000	2200	2300	2900	3200	4200
KRE p. 286					●			●	●			●	●					
ERP PRO p. 288										●				●			●	●

Ανακαλύψτε περισσότερα σχετικά με την Kaysun

Μάθετε την γκάμα
προϊόντων μας

Κατεβάστε τους
καταλόγους και τα
εγχειρίδια

Βρείτε τις
εφαρμογές μας

Ανακαλύψτε τα
Έργα αναφοράς που μας
χαρακτηρίζουν

Βρείτε το
κοντινότερο σημείο
εξυπηρέτησης

www.kaysun.es



www.kaysun-airconditioning.gr



Περιγραφή Εικονιδίων

»»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 μεγαλύτερη αποδοτικότητα της εγκατάστασης.



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

»»ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ



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 ανάκτησης.



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 Εικονιδίων

» 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



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



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 είσοδο, δεξιά είσοδο και αριστερή είσοδο.



ΠΑΡΟΧΗ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ "X %" νωπού αέρα εισέρχεται απευθείας στην εσωτερική μονάδα μέσω ενός στομιού.



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 ρυθμίζει 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 360° Η εσωτερική μονάδα είναι ικανή να διαχέει ροή αέρα 360°, 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.



ΟΙΚΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Suite

Suite 1x1	32
Casual	34
Prodigy PRO	36
Prodigy PRO LT	38
Onnix 2.0	40
Κονσόλα διπλής ροής	42
Portable	44
Πολυδιαιρούμενα (Multi)	46
Εξωτερικές μονάδες	48
Εξωτερικές μονάδες HR	51
Εσωτερικές μονάδες	52
Συνδυαστικά συστήματα	54
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	56
Έργα αναφοράς	58

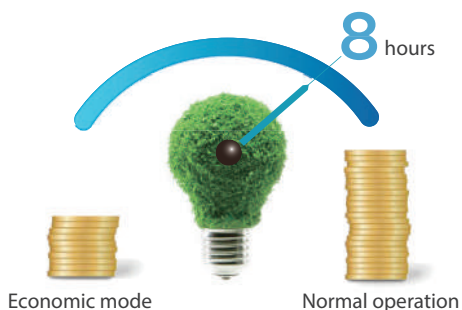
Suite 1x1

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.

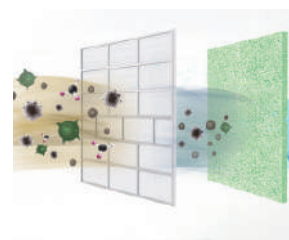


Λειτουργία ECO

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

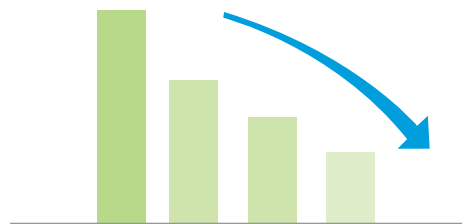
Η "χρυσή προστασία" του περυγίου είναι σημαντική σε όλους τους εναλλάκτες θερμότητας. Η επεξεργασία Golden Fin τους καθιστά πιο ανθεκτικούς στην οξείδωση και την διάβρωση σε σχέση με τα συνηθισμένα μπλέ περυγία. Μπορεί αποτελεσματικά να αποτρέψει την αναπαραγωγή και εξάπλωση βακτηρίων.





⦿ 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.

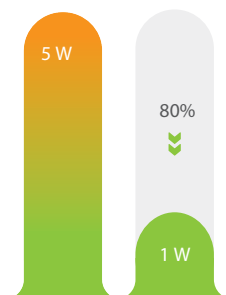


⦿ Υψηλής απόδοσης περυγία ανεμιστήρα

Με βάση τις βιονικές αρχές, ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός των περυγιών 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.

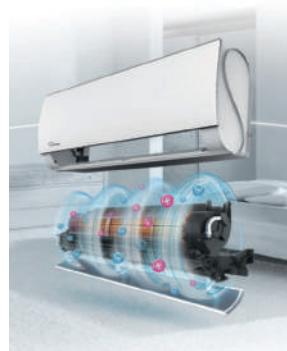
⦿ 1 W σε κατάσταση αναμονής

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	1661.16	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 ₂ eq	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	1.2E-2	2.4E-2
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



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.

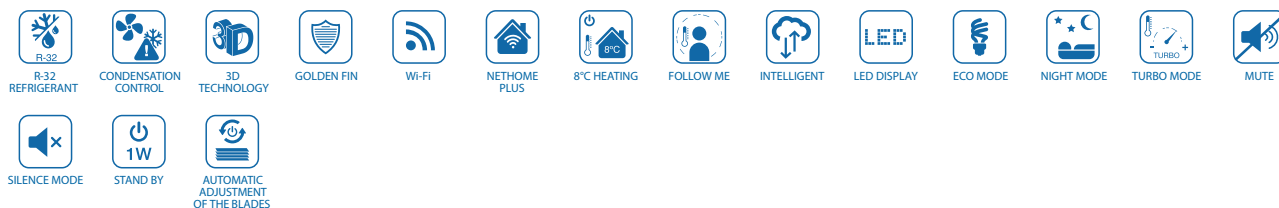


Χαρακτηριστικά

- 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



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		8.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.3 - A+	4.2 - 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
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)	20.5 / 21.5 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41	22 / 23 / 35 / 41	21 / 33 / 40 / 44.5
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	19
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 ₂ eq	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



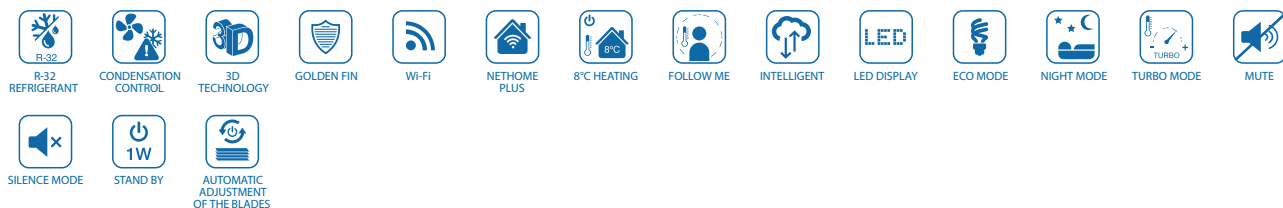
Το Prodigy Pro LT είναι η ιδανική μονάδα για ψυχρό καιρό, παρέχοντας το 80% της ονομαστικής του χωρητικότητας σε θερμοκρασία αέρα -20°C. Και διατηρεί επίσης τα χαρακτηριστικά της σειράς Prodigy Pro.

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 -30°C χάρη στον μεγαλύτερο εναλλάκτη θερμότητας και τον πρόσθετο θερμαντικό ιμάντα.



KID-06 S
Standard



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 ₂ eq	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.

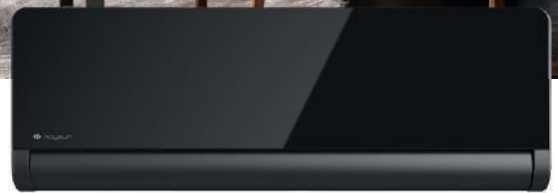
Συμπληρωματικό φορτίο: Η αρχική φόρτιση των μηχανημάτων ισχύει για τα πρώτα 5 m (γραμμή υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση 0,012 kg/m για κάθε επιπλέον μέτρο.

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.

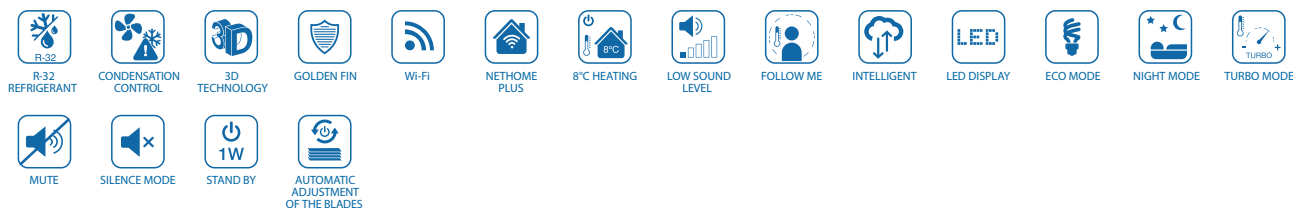


Χαρακτηριστικά

- Ενεργειακή κατάσταση 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 ανθεκτικότητά του εξοπλισμού.
- Η δυνατότητα κάλυψης 180° εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή του αέρα για βέλτιστη άνεση.



KID-05.4 S
Standard



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		R-32	R-32	R-32
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	0.7	0.7	1.10
t CO ₂ eq	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 ανθεκτικότητά του εξοπλισμού.
- Έλεγχος μέσω ενσύρματου ή κεντρικού τηλεχειριστηρίου και διαχείριση μέσω επαφής on/off με χρήση του πολυλειτουργικού πίνακα.



KID-05 S
Standard



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 ₂ eq	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 (γραμμική υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται συμπληρωματική φόρτιση, σύμφωνα με τον τύπο 0,012 kg/m × (L-5) στη γραμμική υγρού είναι 1/4». Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε 0,024 kg/m × (L-5).

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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.

Portable



Χάρη στην ευκολία μεταφοράς της, η φορητή μονάδα κλιματισμού Kaysun εγγυάται άνεση οπουδήποτε στο σπίτι. Οι μονάδες δεν απαιτούν εγκατάσταση- διατίθενται μόνο για λειτουργία ψύξης. Μια επιλογή κλιματισμού χωρίς καμία εγκατάσταση.

Χαρακτηριστικά

- Φορητές μονάδες κλιματισμού που δεν απαιτούν εγκατάσταση.
- Η ευκολία μεταφοράς εξασφαλίζει άνεση σε οποιοδήποτε σημείο του σπιτιού.
- Περιλαμβάνεται κιτ παραθύρου με σύστημα γρήγορης σύνδεσης που προσαρμόζεται σε διάφορα μεγέθη παραθύρων
- Σύστημα διπλού φίλτρου που εξαλείφει τα βακτήρια, τους ιούς, τα αλλεργιογόνα, τη σκόνη και τις δυσάρεστες οσμές.
- Χρονοδιακόπτης 24 ωρών για τον προγραμματισμό των χρόνων ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της μονάδας κατά τη διάρκεια της ημέρας.



KID-03
Standard

ΓΙΑ «ΣΥΜΒΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ» ΒΛΕΠΕ ΣΕΛΙΔΑ 56

Model		KP-35 CP11
Cooling capacity rated	kW	3.5
Cooling input rated	W	1350
EER		2.6 - A
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50
Width / Height / Depth	mm	467 / 765 / 397
Net weight	kg	32.5
Air flow low / medium / high	m ³ /h	355 / 370 / 420
Sound pressure	dB(A)	50.4 / 50.8/ 52
Sound power level	dB(A)	63
Type refrigerant		R-290

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.

 Kaysun

Multi Hybrid HR

Ευέλικτη και πολυμορφική σειρά που επιτρέπει πολλαπλούς συνδυασμούς με διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Εξοικονόμηση χώρου εγκατάστασης

Ευελιξία εσωτερικών μονάδων

Έξυπνος έλεγχος

Ανάκτηση θερμότητας

Βέλτιστη άνεση

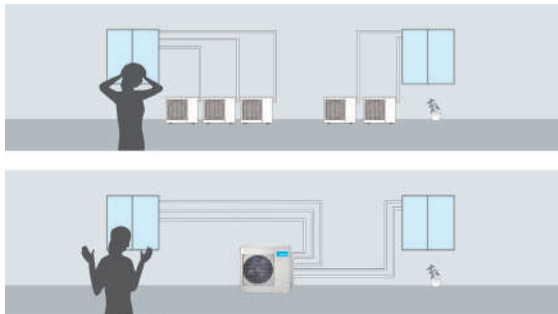


Multisystem

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.



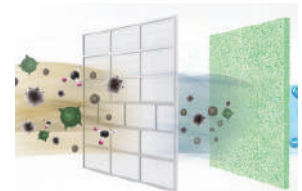
Εξοικονόμηση χώρου εγκατάστασης

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

Ευελιξία των εσωτερικών μονάδων

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

Διπλό φίλτρο



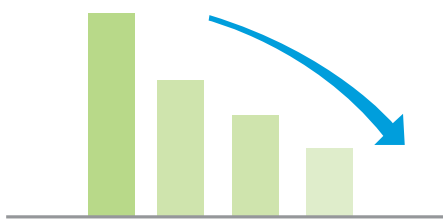
Το διπλό σύστημα φιλτραρίσματος εξαλείφει πλήρως τις βλαβερές ουσίες, παρέχοντας φρέσκο και καθαρό αέρα. Το προφίλτρο μπορεί να αποτρέψει αποτελεσματικά τα αιωρούμενα σωματίδια. Το φίλτρο ενεργού άνθρακα παγιδεύει τα επικίνδυνα αέρια και τις ενοχλητικές οσμές.

Golden Fin



Η "χρυσή προστασία" του περυγίου 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 περύγια. Μπορεί αποτελεσματικά να αποτρέψει την αναπαραγωγή και εξάπλωση βακτηρίων.





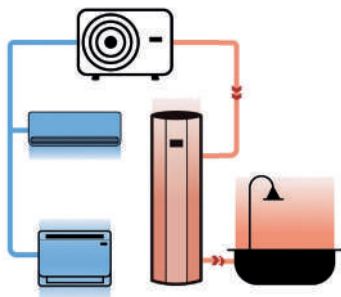
⦿ Εξοπλισμός χαμηλής ισχύος

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.



⦿ 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.



⦿ Multi Hybrid HR

Η νεότερη μονάδα πολυδιαριούμενων 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.



⦿ 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.

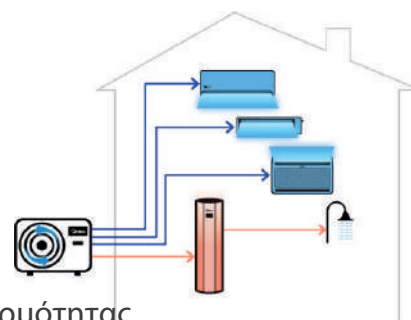


⦿ WiFi

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.



⦿ Ανάκτηση θερμότητας

Η τεχνολογία ανάκτησης θερμότητας στέλνει τη θερμότητα, που χάνεται κατά την διαδικασία 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	4.10	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	35.5	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	1.5
t CO ₂ eq	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 μηχανήμα.

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.



Model		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
> Set				
Cooling capacity rated	kW	6.15	7.91	8.20
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 ₂ eq	tCO ₂	0.95	1.16	1.22
Pre-charge meters	m			30
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 ₂ eq	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



Model		KAM3HR-52 DR8	KAM4HR-80 DR8
> Set			
Cooling capacity rated	kW	5.3	8.20
Heating capacity rated	kW	5.31	8.79
Heating capacity rated at -7°C	kW	-	5.81
Cooling input rated	W	140	2500
Heating input rated	W	1.28	2400
Heating input rated at -7°C	W	-	1875
COP at -7°C		-	3.1
SEER		7.20 - A++	6.5 - 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	62.1
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	2.1
t CO ₂ eq	tCO ₂	1.01	1.22
Pre-charge meters	m	20	30
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 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"

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



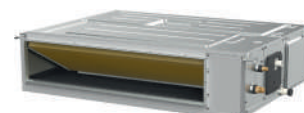
Model		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Cooling capacity rated	kW	2.6	3.52	5
Heating capacity rated	kW	2.9	3.81	5.28
Communication wiring	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Width / Height / Depth	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Net weight	kg	14.9	14.9	14.9
Air flow low / medium / 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

KID-06 S
Standard

Κασέτες 600x600 & 840x840

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"

KCT-04.1 SPSWF
Standard

Αεραγωγών

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	8.00
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

Compatible with outdoor unit
KAM4HR-80 DR8

Model		KTHR-100	KTHR-190
Average climate in DHW. SCOP,ACS / Load profile		2.65 / L	2.94 / L
Average climate in DHW. Standby power	W	50	50
Average climate in DHW. Keymark certification. Heating time	h/min	1h 55min	1h 58min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	55	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



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		
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	2.6 + 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	2.6 + 2.6 + 2.6
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
KAM4-105 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 + 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	3.5 + 3.5 + 3.5
	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
KAM4-80 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 + 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	3.5 + 3.5 + 3.5
	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
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 + 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	3.5 + 3.5 + 3.5
	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
KAM4HR-80 DR8	One unit	Tank					
	Two units	Tank + 2.0	Tank + 2.6	Tank + 3.5	Tank + 5.2	Tank + 7.1	
	Three units	Tank + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 5.2	Tank + 2.0 + 7.1	Tank + 3.5 + 3.5	Tank + 3.5 + 5.2	Tank + 2.6 + 2.6
	Four units	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.0	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 5.2



ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ
ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
ΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ ΣΑΡΩΣΤΕ ΤΟ ΑΚΟΛΟΥΘΟ
QR-CODE



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 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.0 + 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 + 3.5	2.6 + 5.2	2.6 + 7.1	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2	3.5 + 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	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 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 + 7.1	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2	3.5 + 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	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 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 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2
2.6 + 2.6 + 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				
3.5 + 5.2	3.5 + 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	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 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
Tank + 2.6 + 3.5	Tank + 2.5 + 5.2						
Tank + 2.0 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.0 + 3.5 + 5.2	Tank + 3.5 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.6 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 5.2	Tank + 2.6 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 3.5 + 5.2

Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ

✓ Περιλαμβάνεται ως standard

● Προτείνεται

○ Προαιρετικά

✗ Δεν υποστηρίζεται



Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα "Συστήματα Χειρισμού"

Casual

Prodigy PRO

Ασύρματο
χειριστήριο



✓ KID-05.3 S



✓ KID-06 S

Ενσύρματο
χειριστήριο

✗



○ KCT-04.1 SPSWF
+ FRIMB-AEPRO

WiFi

✓

✓

BMS⁽¹⁾

Modbus



✗

○ K02-MODBUS + KMB-01
○ K01 MODBUS + KMB-01

Bacnet



✗

○ K01-BACNET + KMB-01
○ K05 BACNET 1 + KMB-01

KNX



✗

○ K01-KNX 1 + KMB-01

Κεντρικός
έλεγχος⁽¹⁾

Κεντρικός έλεγχος Touch



✗

○ KCCT-64 I(B-A) + KMB-01
○ KCCT-64 IPS (A) + KMB-01
○ KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

Κεντρικός έλεγχος
μέσω Web



✗

○ KCC-64 WEB + KMB-01

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



Onnix 2.0



Κονσόλα Διπλής Ροής



Portable



✓ KID-05.4 S



✓ KID-05 S



✓ KID-03

✗



○ KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-FA2

✗

✓

✓

✗

✗

○ K02-MODBUS + FRIMB-FA2
○ K01 MODBUS + FRIMB-FA2

✗

✗

○ K01-BACNET + FRIMB-FA2
○ K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

✗

✗

○ K01-KNX 1 + FRIMB-FA2

✗

✗

○ KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2
○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2
○ KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

✗

✗

○ 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.



Viseu
Residential

Location: Viseu (Portugal)
Units installed: 1x1 and Multisystem suite
Capacity: 216 kW

Άλλοι πελάτες που εμπιστεύθηκαν την Kaysun

Ξενοδοχεία

- Vera Apart-Hotel (Almería)
- Sangulí Resort Salou (Tarragona)

Σχολεία και Πανεπιστήμια

- University of Salamanca (Salamanca)
- The Capuchins School (Murcia)
- María Maroto School (Murcia)
- Autism Association of Jerez (Cádiz)

Κέντρα αναψυχής

- Vals Sport - Sports Centre (Málaga)

Νοσοκομεία, κλινικές και κέντρα υγείας

- Jesús Nazareno Hospital (Córdoba)
- Santomera Health Centre (Murcia)

Επαγγελματικά κέντρα και γραφεία

- ISOLAIS Office (Seville)

Οικιστικά κτίρια

- 51 residences in Carrión (Seville)
- 52 residences in Torreblanca (Seville)
- La Pineda Apartments (Tarragona)
- Puerto Mahón Apartments (Majorca)
- Jardines de Santa Ana Residence (Seville)

Shamrock Rovers Football Club

Sport facility

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: AKAY-P-71DR10
System serving Comms Room



Villa Bahia Principe

Residential

Location: Dominican Republic
Units installed: Multisystem Suite
Capacity: 34 kW



Escuela Maria Maroto

School

Location: Murcia (Spain)
Units installed: Multisystem Suite

Sangulí Salou

Camping Resort

Location: Cambrils (Tarragona, Spain)
Units installed: Suite 1X1





HEAT PUMPS RANGE

Aquatix

Aquantia KHPIS-BI PRO- Διαιρούμενη Δαπέδου	66
Aquantia KHPMS-BI PRO- Διαιρούμενη Τοίχου	72
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 HT HP-Monoblock Υψηλών Θερμοκρασιών/ Αποδόσεων	86
Αντλία Θερμότητας ZNX Wall Hung Compak	88
Αντλία Θερμότητας ZNX Floor Standing Compak	90
Αντλία Θερμότητας ZNX Compak	92
Δεξαμενές για ζεστό νερό χρήσης	94
Εξαρτήματα	95
Αντλία θερμότητας Πισίνας HP KSWP	98
Έργα αναφοράς	100

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.



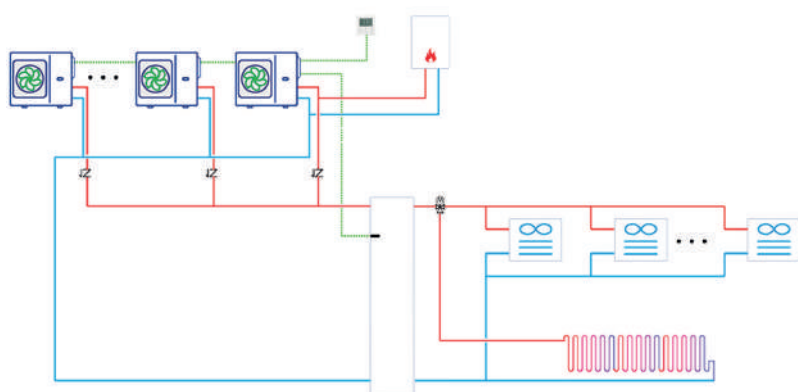
🕒 Smart Grid Ready

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.



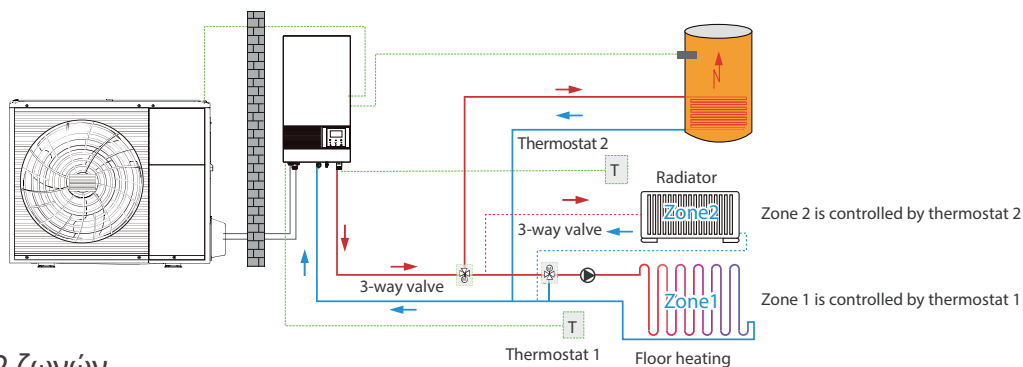
● Ενσωμάτωση PV

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



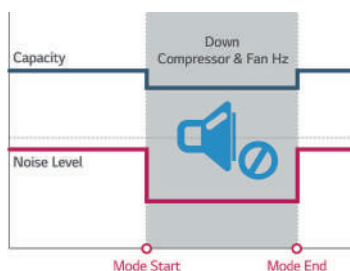
● Ενσωματωμένο WIFI

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.



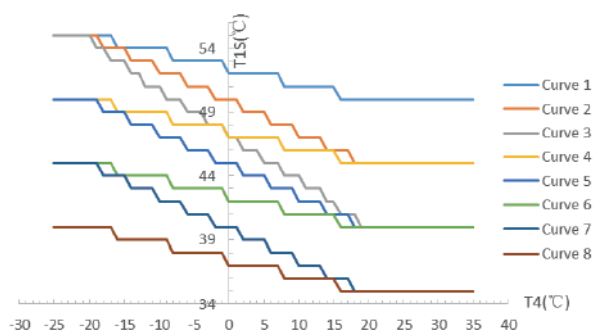
● Έλεγχος 2 ζωνών

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.



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.

Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού

Η σειρά Comrak 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.



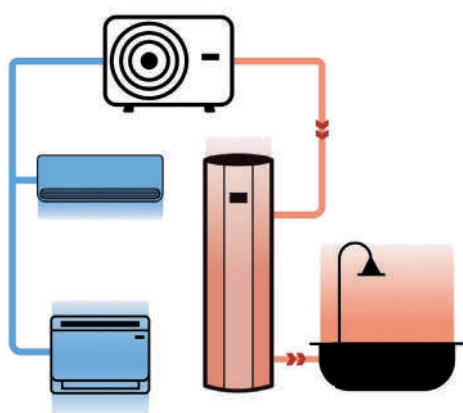
Ακραίες θερμοκρασίες

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 75°C ακόμη και με εξωτερικές θερμοκρασίες -10°C. *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.



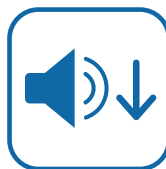
Ανάκτηση θερμότητας

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.



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.



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.



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.



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	75°C	80°C	85°C

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 65°C





KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURATION
VIA USB PORT

Set model		KHPIS-BI 4 PRO L	KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L
> Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{\eta,s}$	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{\eta,s}$	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{\eta,s}$	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{\eta,s,c}$	%	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. $\eta_{\eta,ACS}$	%	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 ₂ O	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 ₂ eq	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.

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+7 °C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C).η _{f,s}	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.95 / 3.52	5.21 / 3.36	5.21 / 3.36
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C).η _{f,s}	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.63 / 4.19	6.99 / 4.47	6.99 / 4.47
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C).η _{f,s}	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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 _f ,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 ₂ O	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 ₂ eq	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.



KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
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+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	10 / 5	12.10 / 4.95
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2000	2444
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.19 / 3.49	5.19 / 3.49	4.81 / 3.45
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		7.12 / 4.58	7.12 / 4.58	6.53 / 4.43
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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 ₂ O	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 ₂ eq	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.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set model		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
> Set			
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14.0 / 2.45
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{s}	%	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{s}	%	260 / 177	249 / 176
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.63 / 4.49	6.33 / 4.48
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{s}	%	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		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
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_{s} ,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 ₂ O	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 ₂ eq	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.



KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURATION
VIA USB PORT

Set model		KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
> Set			
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14 / 2.45
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). η _s	%	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). η _s	%	260 / 176	248 / 176
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.63 / 4.48	6.33 / 4.47
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). η _s	%	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.06 / 3.05	4.02 / 3.12
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η _{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 _s , 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 ₂ O	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 ₂ eq	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.

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 65°C





KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURATION
VIA USB PORT

Set model		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
> Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.25 / 5.2	6.2 / 5	8.3 / 5.2
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	817	1240	1596
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.4 / 2.95	6 / 3	7.5 / 3.18
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2000	2358
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.7 / 3.1	6 / 3	7 / 3.2
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1.95	5.15 / 2	6.15 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 0.81	6.55 / 1.34	8.4 / 1.66
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	811	1337	1663
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.45	7 / 3	7.4 / 3.38
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2189
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.22 / 3.36
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	255 / 162	260 / 165	277 / 177
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.46 / 4.14	6.57 / 4.19	6.99 / 4.5
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.33 / 2.88
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{h,s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.83 / 8.95
> Indoor unit				
		KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Width / Height / Depth	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Net weight	kg	37	37	37
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)	28	28	30
Sound power	dB(A)	38	38	38
Minimum water volume	l	40	40	40
Nominal flow rate	m ³ /h	0.7	0.95	1.40
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1"	1"	1"
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 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	60	58	77
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	18	18	19
Circuit breaker	A	D20	D20	D20
Communication wiring	mm ²	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	44	45	46
Sound power	dB(A)	56	58	59
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.5	1.5	1.65
t CO ₂ eq	tCO ₂	1.0	1.0	1.1
Meters of pre-charge, outdoor unit	m	15	15	15
Additional refrigerant charge, outdoor unit	kg/m	0.02	0.02	0.038
Max. total distance	m	50	50	50
Max. vertical distance	m	30	30	30
Liquid pipe	inch	1/4"	1/4"	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.

Aquantia KHPMS-BI PRO

Set model		KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO	KHPMS-BI 14 PRO
> Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	12.1 / 4.95	14.5 / 4.7
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2444	3085
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9.5 / 3.1	12 / 3.1	13.8 / 3
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3065	3871	4600
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8 / 3.05	10 / 3	12 / 2.85
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	2623	3333	4211
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6.85 / 2	9.8 / 2.05	11 / 2.05
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	3425	4780	5366
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 2.08	12 / 4	13.5 / 3.6
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	2083	3000	3750
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.2 / 3.3	11.6 / 2.75	12.7 / 2.55
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	2485	4218	4980
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.2 / 3.49	4.81 / 3.45	4.72 / 3.47
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	281 / 180	256 / 174	260 / 175
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		7.09 / 4.58	6.48 / 4.43	6.58 / 4.45
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C).η,s	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.32 / 2.99	4.08 / 3.02	4.07 / 3.05
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η,s,c	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		5.98 / 8.78	4.89 / 7.1	4.86 / 6.9
> Indoor unit				
		KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Width / Height / Depth	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Net weight	kg	37	39	39
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)	30	32	32
Sound power	dB(A)	38	44	44
Minimum water volume	l	40	60	60
Nominal flow rate	m³/h	1.70	2.10	2.50
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1"	1"	1"
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 12 DVR2	KHP-BI 14 DVR2
Width / Height / Depth	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	77	96	96
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. intensity	A	19	30	30
Circuit breaker	A	D20	D32	D32
Communication wiring	mm²	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	49	50	51
Sound power	dB(A)	60	64	65
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.65	1.84	1.84
t CO ₂ eq	tCO ₂	1.1	1.2	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.



KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURATION
VIA USB PORT

Set model		KHPMS-BI 16 PRO	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
> Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	16 / 4.5	14.5 / 4.7	16 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	3556	3085	3556
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	16 / 2.9	13.8 / 3	16 / 2.9
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	5517	4600	5517
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	13.1 / 2.7	12 / 2.8	13.3 / 2.7
Consumption (A-7 °C / W+35 °C)	W	4852	4211	4852
Heating capacity / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	12.5 / 2	11 / 2.05	12.5 / 2.02
Consumption (A-7 °C / W+55 °C)	W	6250	5366	6250
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	14.9 / 3.4	13.5 / 3.6	14.9 / 3.4
Consumption (A+35 °C / W+18 °C)	W	4382	3750	4382
Cooling capacity / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	14 / 2.45	12.7 / 2.55	14 / 2.45
Consumption (A+35 °C / W+7 °C)	W	5714	4980	5714
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{1,s}$	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.62 / 3.41	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{1,s}$	%	249 / 176	260 / 175	248 / 176
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.29 / 4.48	6.57 / 4.44	6.28 / 4.47
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{1,s}$	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.02 / 3.12	4.07 / 3.02	4.02 / 3.12
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{1,s,c}$	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. SEER		4.69 / 6.75	4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
> Indoor unit				
		KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Width / Height / Depth	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Net weight	kg	39	39	39
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)	32	32	32
Sound power	dB(A)	44	44	44
Minimum water volume	l	60	60	60
Nominal flow rate	m ³ /h	2.95	2.50	2.95
Backup electrical resistor	kW	3	3	3
Maximum pump pressure available	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Expansion vessel	l	8	8	8
Water pipe connections	inch	1"	1"	1"
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 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Width / Height / Depth	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Net weight	kg	96	112	112
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	30	14	14
Circuit breaker	A	D32	D16	D16
Communication wiring	mm ²	3x1	3x1	3x1
Sound pressure	dB(A)	51	55	55
Sound power	dB(A)	68	65	68
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Refrigerant charge	kg	1.84	1.84	1.84
t CO ₂ eq	tCO ₂	1.2	1.2	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.

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 65°C



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+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+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). $\eta_{h,s}$	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). 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+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). 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+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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. $\eta_{h,c}$	%	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
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 ₂ eq	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 ₂ O	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

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. η,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
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 ₂ eq	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 ₂ O	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

Aquantia KHPS-MO PRO HP



KEYMARK

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATERCOOLING AND
HEATINGCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS



MODULAR

AQUATIX
HEAT PUMPS RANGE

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+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.6 / 3.20	4.5 / 3.23	4.5 / 3.15	4.2 / 3.15
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.73 / 4.00	5.93 / 4.10	5.85 / 4.28	5.4 / 4.15
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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. $\eta_{h,s,c}$	%	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 ₂ eq	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 ₂ O	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.	°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 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Leaving water temperature; min. / max. DHW	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Aquantia KHP-MO HT- Monoblock R290



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



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.
- 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 75°C



KCTAQ-03
Standard



Model		KHP-MO 4 DVP	KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP
> Set					
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.97 / 4.34	6.14 / 4.55	6.56 / 4.68	7.11 / 4.79
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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. $\eta_{h,s,c}$	%	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 ₂ eq	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 ₂ O	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

Aquantia KHP-MO HT

Model		KHP-MO 12 DVP	KHP-MO 14 DVP	KHP-MO 16 DVP
➤ Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C).η _s	%	182.4 / 141.9	180.6 / 139.9	184 / 141.8
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.64 / 3.62	4.59 / 3.57	4.68 / 3.62
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C).η _s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C).η _s	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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 ₂ eq	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 ₂ O	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

Δεδομένα σύμφωνα με το 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+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. η_{sc}	%	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 ₂ eq	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 ₂ O	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

Polar- Monoblock R290 HP Υψηλής Απόδοσης



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 80°C και διατηρεί την υψηλή απόδοσή του σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, παρέχοντας 100% απόδοση στους -7°C και έως και 80% στους -15°C.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Το ψυκτικό μέσο R290 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με GWP 3
- Εξαιρετικά αθόρυβο
- Η τεχνολογία έξυπνων αισθητήρων εξασφαλίζει συνεχή λειτουργία σε περίπτωση δυσλειτουργίας του αισθητήρα.
- 80°C ζεστό νερό
- Αισθητήρας στάθμης νερού



KCTAQ-03
Standard



Model		KHP-MO-P 10 DVP	KHP-MO-P 14 DVP	KHP-MO-P 16 DTP
> Set				
Heating capacity / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	8 / 5.25	14 / 4.7	15.5 / 4.5
Consumption (A+7 °C / W+35 °C)	W	1919	2979	3444
Heating capacity / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	8 / 3.35	13.8 / 3.15	16 / 3.05
Consumption (A+7 °C / W+55 °C)	W	2969	4381	5246
Heating capacity / COP (A-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	211 / 159	210 / 157	185 / 151
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.35 / 4.05	5.33 / 4.00	4.70 / 3.85
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	273 / 191	271 / 190	267 / 191
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.90 / 4.85	6.85 / 4.83	6.75 / 4.85
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). $\eta_{h,s}$	%	180 / 135	178 / 136	169 / 137
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.58 / 3.45	4.53 / 3.48	4.30 / 3.50
Chilling efficiency (W+7°C / W+18°C). Keymark certification. $\eta_{s,c}$	%	201.8 / 263	201.8 / 263	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
> Outdoor unit				
Width / Height / Depth	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Net weight	kg	148	169	169
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	21	31	11
Circuit breaker	A		D32	D20
Wiring to controller	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5
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 ₂ eq	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
Water pump pressure	mH ₂ O	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 / 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

Aquantia KHP-MO HT HP- Monoblock Υψηλών Θερμοκρασιών/ Αποδόσεων

NEW



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 85°C.

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.
- 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 75°C



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+7°C / W+35°C)	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+7°C / W+55°C)	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-7°C / W+35°C)	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-7°C / W+55°C)	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+35°C / W+18°C)	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+35°C / W+7°C)	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+35°C / W+55°C). Energy class		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	194.9 / 150.7	193.8 / 148.7	176.3 / 142.4	176.3 / 142.4
Average heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.95 / 3.84	4.98 / 3.79	4.48 / 3.63	3.84 / 3.00
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	259.80 / 194.80	247.5 / 193.1	240.3 / 187.1	240.3 / 187.1
Warm heating climate (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.57 / 4.94	6.26 / 4.90	6.08 / 4.75	5.35 / 4.50
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). η_{hs}	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Cold heating climate (W+35°C / W+55°C). 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		D45	D45	D45
Communication wiring	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1
Wiring to controller	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
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 ₂ eq	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 ₂ O	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

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληρεί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

ΑΡΧΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Wall Hung Compak- Αντλία Θερμότητας ZNX



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





		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. Keymark certification. 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/outlet	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160	160	160
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	50	50	50
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 ₂ eq	tCO ₂	0	0	0
Temperature DHW max.	°C	60	60	60
Temperature DHW max. with support	°C	70	70	70

Πίεση ήχου: Ηχητική πίεση που υπολογίζεται 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





KEYMARK

SMART GRID
READYR-290
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATER

Wi-Fi



MODBUS

ON/OFF
CONTACT

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		3.1 / L	3.1 / L
Average climate in DHW. Standby power	W	29	19
Average climate in DHW. Keymark certification. Heating time	h:min	7h 59min	8h 48min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	52.5	49.5
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	243	339
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	285
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/outlet	inch	3/4"	3/4"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160	190
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	25	50
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 ₂ eq	tCO ₂	0	0
Temperature DHW max.	°C	60	60
Temperature DHW max. with support	°C	70	70

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 SUPPORTSMART GRID
READYR-134A
REFRIGERANTDOMESTIC HOT
WATER

Wi-Fi



ECO MODE

Model		KHP 15/190 ACS2	KHP 20/300 ACS2
Average climate in DHW. Energy class		A+	A+
Average climate in DHW. SCOP _{ACS} / Load profile		2.7 / L	3.42 / XL
Average climate in DHW. Standby power	W	29	25.0
Average climate in DHW. Keymark certification. Heating time	h:min	7h 11min	7h 20min
Average climate in DHW. Reference hot water temperature	°C	53.3	53.2
Average climate in DHW. Volume of hot water at 40°C	l	239	374
Heating capacity rated	kW	1.50	2.00
Width / Height / Depth	mm	/ 1787 / --	/ 1985 / --
Diameter	mm	560	650
Net weight	kg	107.0	143
Tank capacity	l	185	275
Power supply	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anti-corrosive protection		Magnesium	Magnesium
Insulating material and thickness		Enameled steel	Enameled steel
Electrical heater; Standard support	kW	3.15	3.15
Water pipe connections inlet/outlet	inch	3/4"	3/4"
Air intake & outlet; Diameter	mm	160	190
Air intake & outlet; Useful static pressure	Pa	25	25
Sound power level	dB(A)	58	59
Sound pressure rated	dB(A)	45	59
Type refrigerant		R-134A	R-134A
GWP		1430	1430
Refrigerant charge	kg	1.0	1
t CO ₂ eq	tCO ₂	1.4	1.4
Tank material		Enamelled steel	Enamelled steel
Temperature DHW max.	°C	60	60
Temperature DHW max. with support	°C	70	70

Σημειώσεις: **Απόδοση θέρμανσης:** Θερμοκρασία περιβάλλοντος 15/12°C (DB/WB), θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού +15°C / +45°C. **Ηχητική πίεση:** Σύμφωνα με τις συνθήκες EN 16147. Το μοντέλο 300 λίτρων δεν διαθέτει τις λειτουργίες WiFi και Smart Grid.

Δεξαμενές για ζεστό νερό χρήσης



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

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	T1B probe + cable
Cable length	10 m

⦿ 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=20°C); kW	60.5	37.2

Αντλίες νερο ύ 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 additional support kit)				Floor

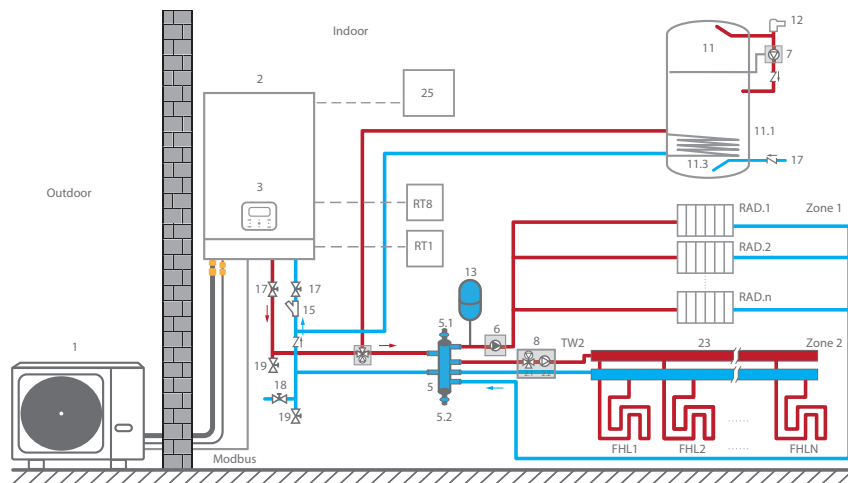
Διαθέσιμα αξεσουάρ: Βαλβίδα εξαέρωσης αέρα



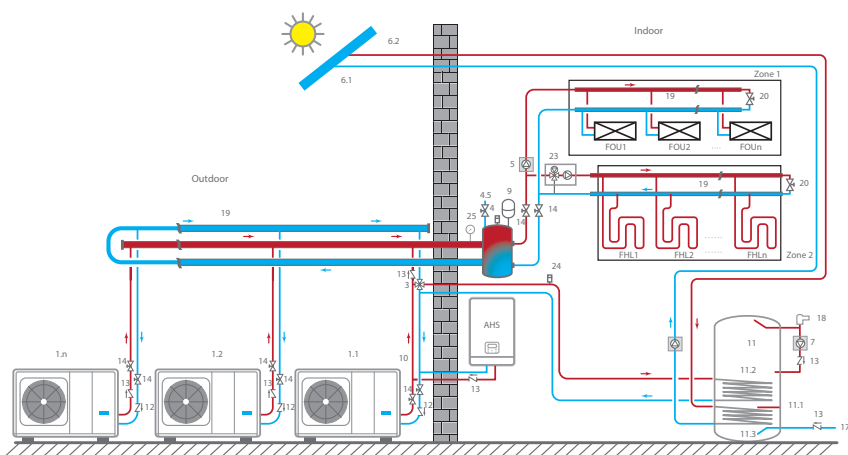
Δοχεία διαστολής

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

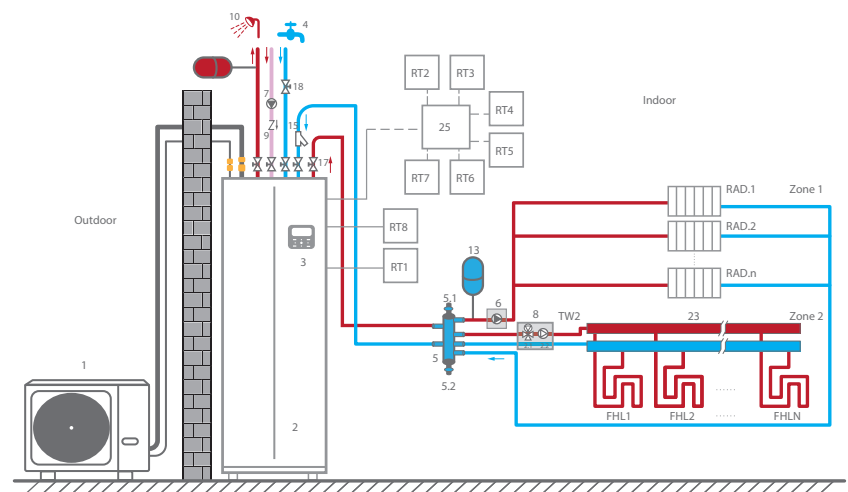


Code	Assembly unit
1	Outdoor Unit
2	Indoor Unit
3	User Interface
5	Balance tank (Field supply)
5.1	Automatic air purge valve
5.2	Drainage valve
6	P_o: zone 1 circulation pump (Field supply)
7	DHW recirculation pump (field supply)
8	Mixing station (Field supply)
8.1	sv3: Mixing valve (Field Supply)
8.2	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 valve (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	Expansion 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 valve (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 valve (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 τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση
- Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα WiFi για έλεγχο μέσω της εφαρμογής SmartHome
- Ενσωματωμένο χειριστήριο στη μονάδα για τη διαχείριση της.
- Εναλλάκτης θερμότητας από τιτάνιο για μεγιστοποίηση της ανθεκτικότητας
- Η αθόρυβη λειτουργία μειώνει τη στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 μέτρου στα 38 dB(A)



Model		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8	KSWP-200 DTR8
> Set							
Heating capacity / Boost Mode (A27/HR80%, W28°C)	kW	7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)	18.80 (21.80)
Power absorbed / Boost mode (A27/HR80%, W28°C)	kW	0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)	3.62 (4.95)
COP / Boost Mode (A27/HR80%, W28°C)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)	5.20 (4.40)
Heating capacity / Boost Mode (A15/HR70%, W28°C)	kW	5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)	14.50 (17.00)
Power absorbed / Boost mode (A15/HR70%, W28°C)	kW	1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)	3.45 (4.72)
COP / Boost Mode (A15/HR70%, W28°C)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)	4.20 (3.60)
Cooling capacity (A35, W28°C)	kW	4.5	5.2	7	7.8	8.6	8.6
Power absorbed (A35, W28°C)	kW	1.13	1.55	1.75	2.6	3.31	3.31
EER (A35, W28°C)		3.98	3.35	4	3	2.6	2.6
Water outlet temperature; Heating min. / max.	°C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Water outlet temperature; Cooling min. / max.	°C	10 / 30	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	988 / 712 / 426
Net weight	kg	46	46	50	53	53	53
Heating sound pressure / Silent mode (A27/RH80%, W28°C)	dB(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40	54 / 40
Chilling sound pressure / Silent mode (A35, W28°C)	dB(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43	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	380-415 / 3 / 50
Max. intensity	A	10.5	11	12	18	23	9
Circuit breaker	A	D20	D20	D20	D20	D32	D10
Type of refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675	675
Refrigerant charge	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8	7.8
t CO ₂ eq	tCO ₂	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53	0.53
Water pipe connections	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Water flow rated	m ³ /h	3.10_h_h	3.90_h_h	5.40_h_h	6.90_h_h	8.30_h_h	8.30_h_h
Exchanger pressure drop	kPa	4.60	7.30	13.80	23.00	33.00	33.00
> Working range							
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Swimming pool volume	m ³	<35	<45	<60	<80	<100	<100
Leaving water temperature; min. / max. heating	°C	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42
Leaving water temperature; min. / max. cooling	°C	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /

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.



Institution St. Louis
School

Location: France
Initial situation: Renovation
Units installed: KHP 72 ACS + G1
Capacity: 6.5 kW

Frigicoll
Central Offices

Location: Sant Just Desvern (Barcelona, Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Aquantia
Capacity: 6 kW



Ruber Hospital Public Building

Location: Madrid (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: AIR-WATER
Capacity: 130 kW



Iteve Business Centre

Location: Badajoz (Extremadura, Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Compak KHP
Capacity: 245 kW

Jardines de Lorca Hotel

Location: Murcia (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: AIR-WATER
Capacity: 260 kW



Synergym Gym

Location: GYM (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: 5 KHP 35 300
ACS1
Capacity: 18 kW



On Hotels Oceanfront Hotel

Location: Matalascañas (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: 2 KHP 420 ACS1
Capacity: 80 kW



Rafa Nadal International Centre
Public Building

Location: Balearic Islands (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Aquatix Systems
Capacity: 7 kW



Quirón Hospital
Public Building

Location: Torrevieja (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: AIR-WATER
Capacity: 65 kW



ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Zen

ZEN
COMMERCIAL

Αεραγωγών	108
Κασέτες 600x600	112
Κασέτες Superslim 840x840	114
Δαπέδου/ Οροφής	118
Ντουλάπα	122
AHUKZ LCAC	124
Twins/Triple/Double Twins	126
Συμβατά αξεσουάρ και χειριστήρια	130
Έργα αναφοράς	132

Zen

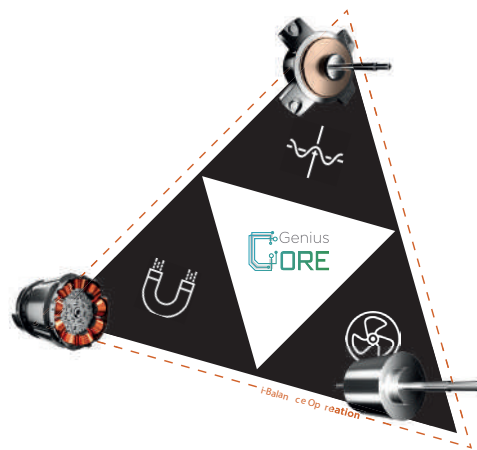
Ημικεντρικά συστήματα



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 αποδοτικότητα τους.

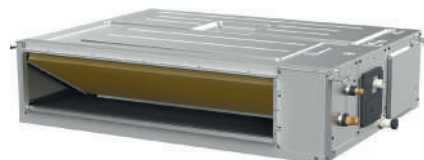
Πλήρως DC Inverter

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.

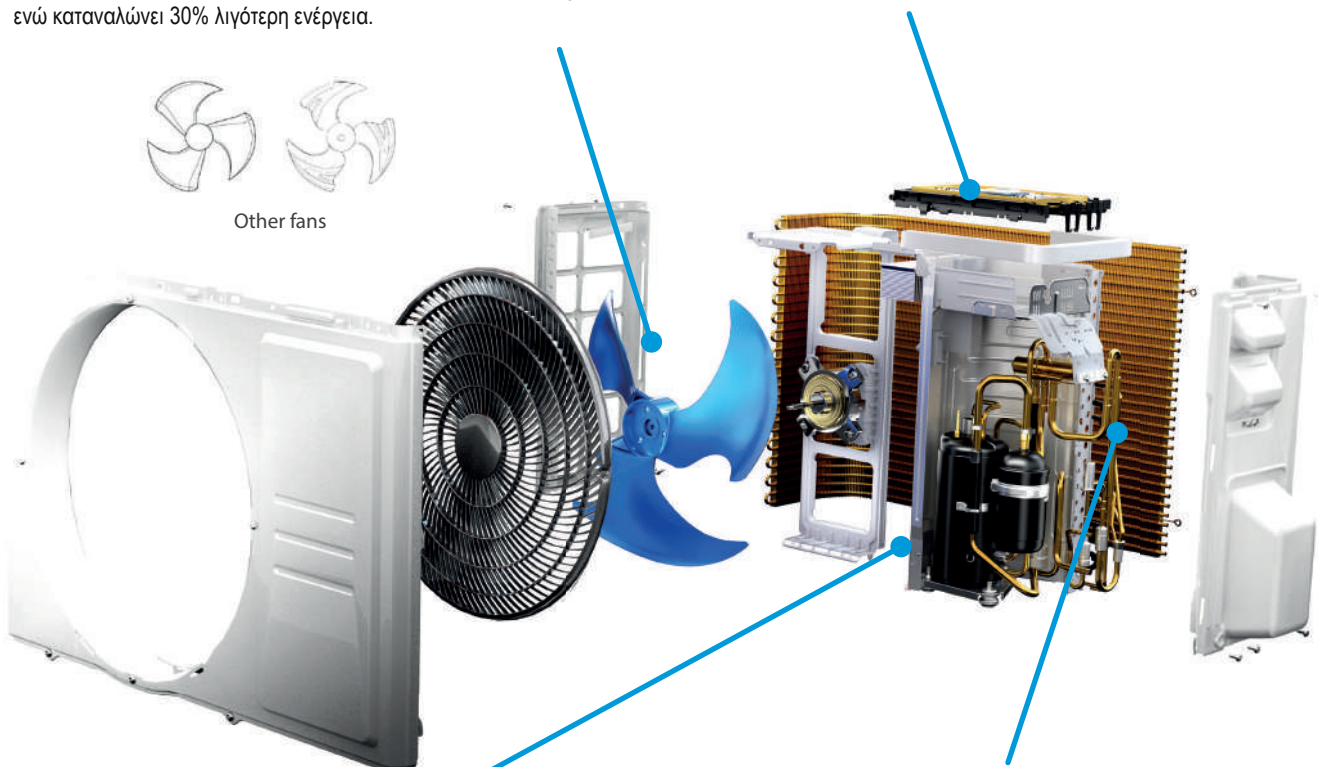
Τεχνολογία Kaysun, προηγμένη τεχνολογία

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

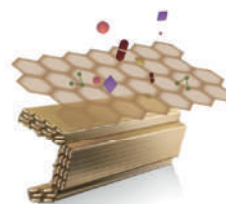
Ο έλεγχος μετατροπέα V-PAM μειώνει τις επιδράσεις της μαγνητικής ροής και αυξάνει τη μέγιστη ταχύτητα και απόδοση του συμπιεστή μέσω της τεχνολογίας διανυσματικού ελέγχου.

Συμπιεστής Twin Rotary

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

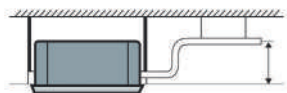
Επεξεργασία Golden Fin

Τα στοιχεία των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων έχουν σπάντα 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.

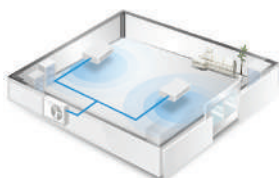


Μονάδες με R-32

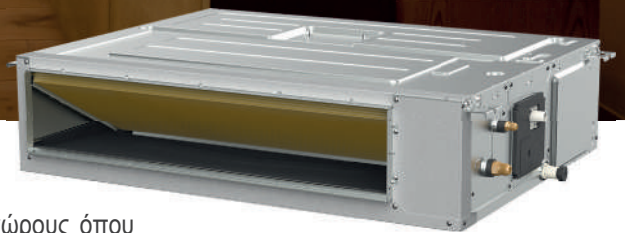
Το R-32 έχει δυναμικό θέρμανσης της ατμόσφαιρας 675, μικρότερο από αυτό του R-410A, είναι πιο οικονομικό και είναι μεταξύ 2 και 9% πιο αποδοτικό με μικρότερο όγκο φόρτισης.

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



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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1
> 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
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
Possibility of vertical installation		No	No	Yes
Air outlet width/height	mm	537/152	537/152	527/178
> 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 ₂ eq	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 ενσωματωθούν 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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
➤ 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
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
Possibility of vertical installation		Yes	Yes	Yes	Yes
Air outlet width/height	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
➤ 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 ₂ eq	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 μηχανήμα.

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 (γραμμική υγρού). Για μεγαλύτερες αποστάσεις απαιτείται

επιπλέον φόρτιση, σύμφωνα με το ακόλουθο τύπο $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ στη γραμμική υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> 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
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
Possibility of vertical installation		Yes	Yes	Yes	Yes
Air outlet width/height	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
> 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 ₂ eq	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 ενσωματωθούν 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 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.
- Έλεγχος κλίματος 360° χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα διάχυσης για μέγιστη άνεση.
- Ατομικός έλεγχος των περσίδων μέσω του παρεχόμενου τηλεχειριστηρίου.
- Δυνατότητα ελέγχου WiFi μέσω του ενσύρματου ελέγχου.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με δυνατότητα ανύψωσης νερού έως 1000 mm.
- Κατάλληλη για την παροχή εξωτερικού αέρα για την ανανέωση του αέρα του χώρου.
- Δυνατότητα κλιματισμού παρακείμενου δωματίου μέσω αεραγωγού.



KID-06 S
Standard



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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1
> 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 ₂ eq	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" / 3/8"
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				

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 $0,012 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$ στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$.

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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 Superslim 840x840



Οι μονάδες Cassette SuperSlim 840x840 χαμηλού προφίλ της Kaysun με ροή αέρα 360° επιτυγχάνουν ομοιόμορφο, γρήγορο κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του χώρου χάρη στους ανεμιστήρες DC Inverter



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία DC Inverter, με τον συμπιεστή και τους ανεμιστήρες να χρησιμοποιούν τεχνολογία inverter για μέγιστη απόδοση.
- Έλεγχος κλίματος 360° χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα διάχυσης για μέγιστη άνεση.
- Ατομικός έλεγχος των περσίδων μέσω του παρεχόμενου τηλεχειριστηρίου.
- Δυνατότητα ελέγχου WiFi μέσω του ενσύρματου ελέγχου.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με δυνατότητα ανύψωσης νερού έως 1000 mm.



KID-06 S
Standard



EUROVENT

R-32
REFRIGERANT50/60
HzCOMPATIBLE
WITH AIRZONENETHOME
PLUSON/OFF
CONTACT

FOLLOW ME

FRESH AIR
SUPPLY

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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1
> Indoor unit			
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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication
> Outdoor unit			
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 ₂ eq	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

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 $0,012 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$ στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$.

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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.

Superslim Cassette 840x840

Set model		KCISA-105 DTR14	KCISA-105 DVR14	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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1
> 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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication	With communication
> Outdoor unit				
		KUE-105 DTR13	KUE-105 DVR13	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 ₂ eq	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

Cooling and heating capacity, cooling and heating input, energy efficiency: Data for standard conditions. The actual use conditions may differ from the conditions in which the equipment has been installed. In such cases, the actual capacity and energy efficiency of the sound pressure is taken using a semi-anechoic chamber at a distance of 1 m from the equipment. For each installation, a supplementary charge is required. The initial factory charge of the machines is valid for the first 5 m (liquid line). For greater distances, a supplementary charge is required, in accordance with the formula $0.024 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$, where L is the total length of the piping in meters. For the one supplied by Kaysun, for further information regarding compatibility, see the chapter on Controls. Before installing these units, current legislation regarding refrigerant gases must be consulted. Οι μονάδες υπορούν να ενσωματωθούν 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		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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1
> 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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication	With communication
> 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 ₂ eq	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

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 $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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.

Δαπέδου/ Οροφής



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



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία 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 WiFi μέσω του ενσύρματου ελέγχου.
- Ευκολία συντήρησης λόγω της εύκολης πρόσβασης σε όλα τα εξαρτήματά του.



KID-06 S
Standard



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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1	4x1
> 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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication	With communication
> 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		D20	D20	D20
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 ₂ eq	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

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 ενσωματωθούν 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.

Δαπέδου/ Οροφής

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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1
> 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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication
> 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		D30	D40
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 ₂ eq	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

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 $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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.



		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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1	4x1
> 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
Power wiring	mm ²	With communication	With communication
> 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		D25	D25
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 ₂ eq	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

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.

Ντουλάπα



Η μονάδα Ντουλάπα προσφέρει εξαιρετική ικανότητα εξαερισμού και ψύξης, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφο κλιματισμό σε μεγάλους χώρους.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία 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.





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+
Shielded communication wiring	mm ²	4x1mm ²
> 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 ₂ eq	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

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 ρευμάτων: 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 $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ στη γραμμή υγρού 1/4". Για μεγαλύτερες διαμέτρους, χρησιμοποιήστε $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Συμβατοί ελεγκτές: Οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν 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.

ΑΗΥΚΖ LCAC



Μέσω του κουτιού ελέγχου ΑΗΥΚΖ 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 ή ενός αεροσυμπιεστή.
- Έλεγχος 0-10V, μέσω του αναλογικού ελέγχου η μπαταρία ενσωματώνεται εύκολα με οποιονδήποτε ρυθμιστή ή σήμα της αγοράς.
- Εύκολη εγκατάσταση και διαμόρφωση.

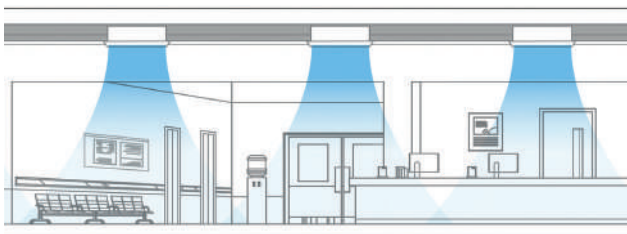


		FRIAHUKZ-LCAC-03
> Set		
Cooling capacity min. / max.	kW	2.0 / 16
Shielded communication wiring	mm ²	Con la alimentación
Width / Height / Depth	mm	191 / 100 / 45
Net weight	kg	0.35
> Refrigerant		
Type refrigerant		R-32
> Working range		
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-15 / 24
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 κασέτες. Η τεχνολογία Triple και Double Twin μπορεί να εφαρμοστεί μόνο στις μονάδες DR15 Ducts και DR15 κασέτες.



Εξοικονόμηση χώρου, κλιματικός έλεγχος σε κάθε γωνιά

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.



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.



Απλότητα ελέγχου και ρυθμίσεων

Όταν λειτουργεί ένα σύστημα Twins, το χειριστήριο μπορεί να λειτουργήσει 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.



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

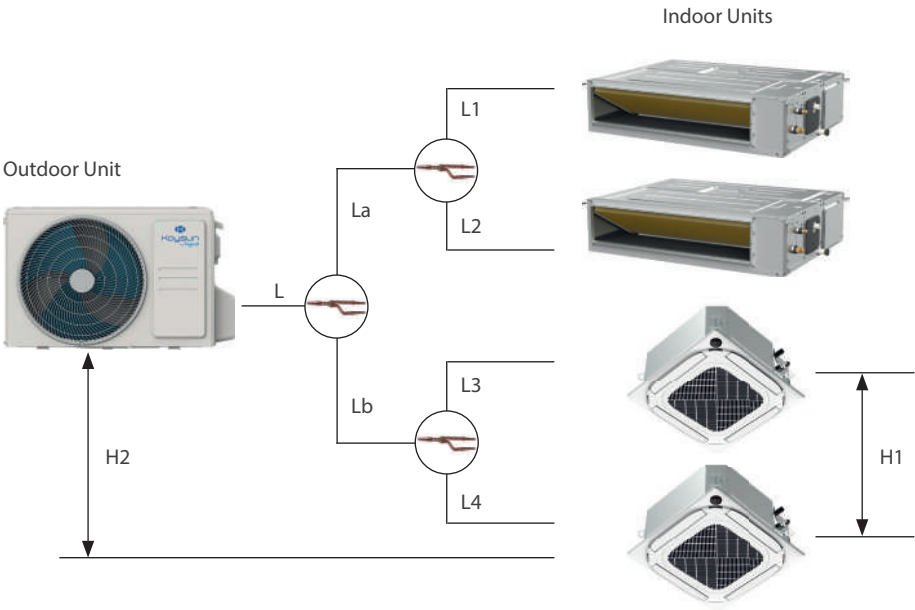
Outdoor unit	Indoor unit	Additional charge	Branch pipe
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-71 DR15 KCIS-71 DR14	$(L1+L2+L5)*24-240$	1 x KCMI 112
KUE-160 DTR14	KPD-90 DR15 KCIS-90 DR14	$(L1+L2+L5)*24-240$	

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 112

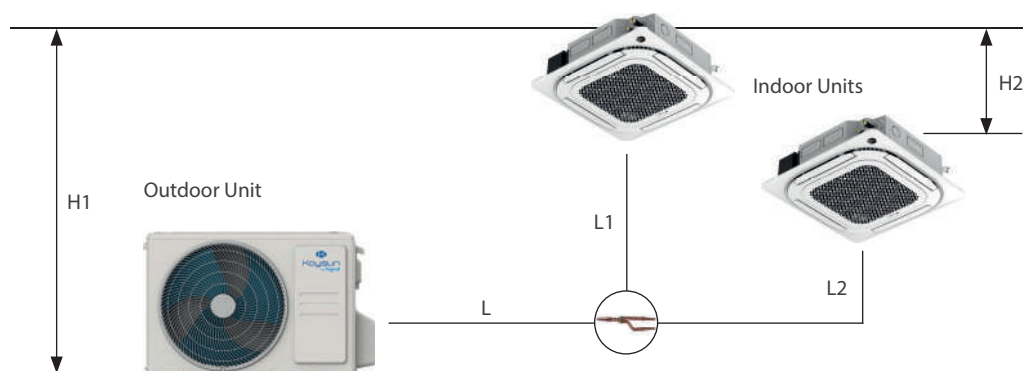
Double Twin

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 112

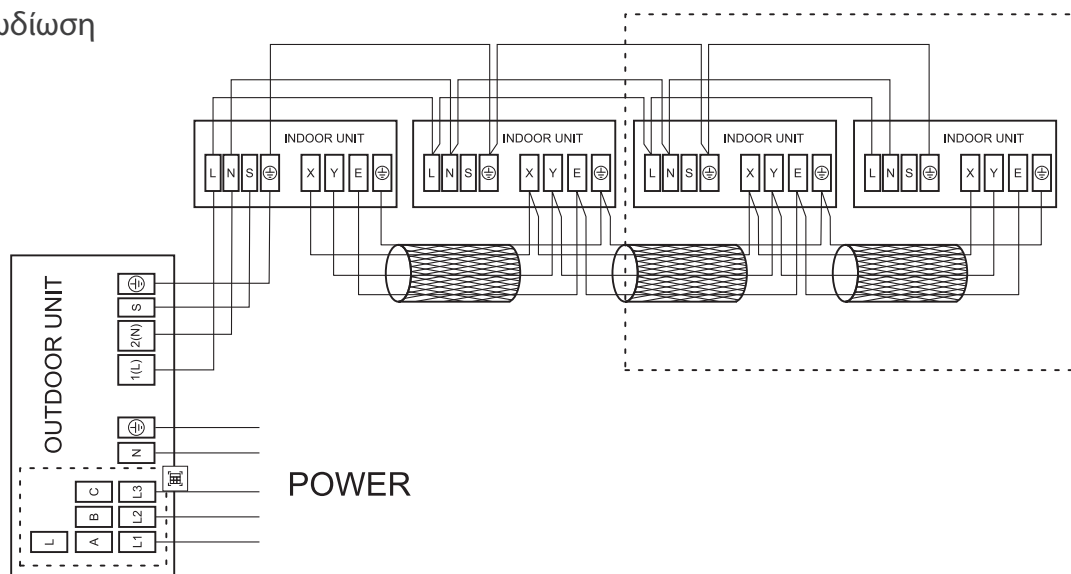


Αποστάσεις ψυκτικού μέσου

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
	Drop height between two indoor units			0.5	H2



Καλωδίωση



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 → Μονάδα Monosplit

Main → Κύρια μονάδα

Slave → Μονάδα Slave

Στις τριπλές και διπλές δίδυμες διαμορφώσεις, σε κάθε υποτελή μονάδα πρέπει να έχει εκχωρηθεί διαφορετική διεύθυνση. (Περιστροφικός διακόπτης)

Κασέτα DR15

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

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

Main no slave → Μονάδα Monosplit

Main → Κύρια μονάδα

Slave → Μονάδα Slave

Στις τριπλές και διπλές δίδυμες διαμορφώσεις, σε κάθε υποτελή μονάδα πρέπει να έχει εκχωρηθεί διαφορετική διεύθυνση. (Περιστροφικός διακόπτης)

Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ

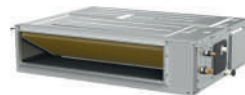
✓ Περιλαμβάνεται ως στάνταρ

● Προτείνεται

○ Προαιρετικά

✗ Δεν υποστηρίζεται

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη ενότητα "Συστήματα Χειρισμού"



Αεραγωγών

Ασύρματο χειριστήριο



○ KID-06 S

Ενσύρματο χειριστήριο



✓ KCT-04.1 SPSWF

WiFi

KCT-04 SPSWF



✓ KCT-04.1 SPSWF

BMS⁽¹⁾

Modbus



○ K02-MODBUS

○ K01 MODBUS

Bacnet



○ K01-BACNET

○ K05 BACNET 1

KNX



○ K01-KNX 1

Κεντρικός έλεγχος⁽¹⁾

Κεντρικός έλεγχος Touch



○ KCCT-64 I(B-A)

○ KCCT-64 IPS (A)

○ KCCT-384B IPS (B)

Κεντρικός έλεγχος μέσω Web



○ KCC-64 WEB

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



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-04.1 SPSWF☐ KCT-04.1 SPSWF☐ KCT-04.1 SPSWF☐ KCT-04 SPSWF☐ K02-MODBUS☐ K01 MODBUS☐ K02-MODBUS☐ K01 MODBUS☐ K02-MODBUS☐ K01 MODBUS☐ K02-MODBUS☐ K01 MODBUS☐ K01-BACNET☐ K05 BACNET 1☐ K01-BACNET☐ K05 BACNET 1☐ K01-BACNET☐ K05 BACNET 1☐ K01-BACNET☐ K05 BACNET 1☐ K01-KNX 1☐ K01-KNX 1☐ K01-KNX 1☐ K01-KNX 1

- ☐ KCCT-64 I(B-A)
- ☐ KCCT-64 IPS (A)
- ☐ KCCT-384B IPS (B)

- ☐ KCCT-64 I(B-A)
- ☐ KCCT-64 IPS (A)
- ☐ KCCT-384B IPS (B)

- ☐ KCCT-64 I(B-A)
- ☐ KCCT-64 IPS (A)
- ☐ KCCT-384B IPS (B)

- ☐ KCCT-64 I(B-A)
- ☐ KCCT-64 IPS (A)
- ☐ KCCT-384B IPS (B)

☐ KCC-64 WEB☐ KCC-64 WEB☐ KCC-64 WEB☐ KCC-64 WEB

Έργα αναφοράς



Manikata Church
Church

Location: Malta
Units installed: Zen Ducts
Capacity: 120 kW



Cineworld Cinemas Dublin
Cinema Complex

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: KCISA-91
DVR15 Systems in Concessions
Area



Estoril Porsche Center
Service Center

Location: Autódromo de Estoril
(Portugal)

Initial situation: New
construction

Units installed: Residential
Suite / Zen Comercial

Capacity: 26,4 kW



Virgin Media TV
TV Studios and Offices

Location: Dublin (Ireland)

Units installed: Multiple
Commercial KCIS and KCI
Cassette type Split AC units



ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Zen

Magnus Series	138
Magnus Multi Αεραγωγών	142
Magnus Multi Κασέτες	144
Magnus Vertical HC	148
Magnus Multi Vertical HC	150
Magnus ΚΑΗΥ	152
Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	156
Έργα αναφοράς	158

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.



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



Μεγαλύτερο εύρος ρύθμισης συχνότητας



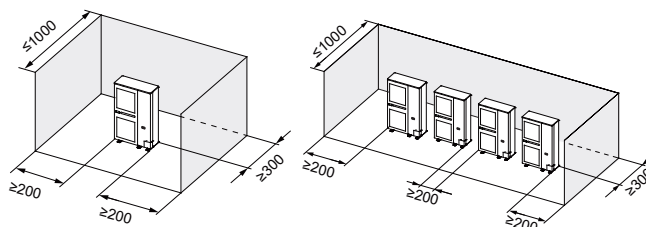
Ταχύτερη ψύξη και θέρμανση



Υψηλότερη ενεργειακή απόδοση

Σχεδιασμός πολλαπλών εγκαταστάσεων

	20-33,5 kW	40-56kW
TOTAL pipe length	60	70
Max. distance from Branch to IDU	15	15
Height difference between ODUs and IDUs	ODU Up	25
	ODU Down	20
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.

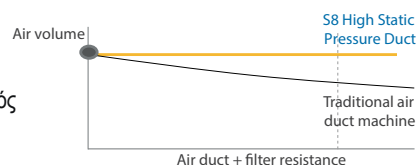


Αντλία αποστράγγισης

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.



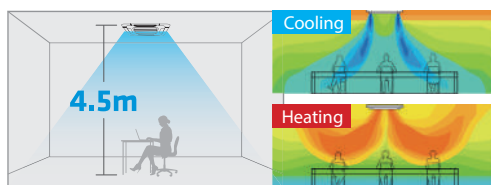
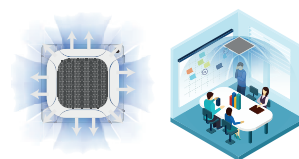
Κασέτες 840x840

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



Ροή αέρα 360°

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

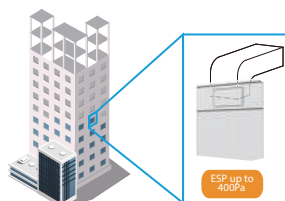


Διαθέσιμη πίεση 50Pa

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.

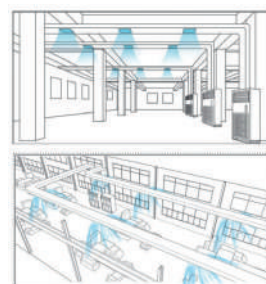


Διαθέσιμη υψηλή πίεση

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

NEW



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

- 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. 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



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
Cooling input rated	W	5150	6790	13020
Heating input rated	W	4430	5320	7610
EER		3.88	3.30	2.15
COP		4.51	4.21	3.68
SEER		7.16	6.85	5.94
SCOP		4.04	4.34	4.50
> 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
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
Air inlet width/height	mm	990/456	990/456	990/456
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Communication protocol		S6	S6	S6
> Outdoor unit				
		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
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
Air flow	m ³ /h	9000	9000	11000
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 ₂ eq	tCO ₂	13.57	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 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 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εξωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Σειρά Magnus

		KPDHM-335F DN11	KPDHM-400F DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	33.5	40
Heating capacity rated	kW	33.5	40
Cooling input rated	W	15020	17860
Heating input rated	W	9230	10990
EER		2.23	2.24
COP		3.63	3.64
SEER		6.35	6.19
SCOP		4.06	4.72
> 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
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
Air inlet width/height	mm	990/456	1540/456
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
Communication protocol		S6	S6/S8
> Outdoor unit			
		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
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
Air flow	m ³ /h	11300	12500
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	74
t CO ₂ eq	tCO ₂	16.70	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	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 / 24	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-15 / 55

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηγνητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.



		KPDHM-450F DN11	KPDHM-560F DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	45	56
Cooling input rated	W	18150	28000
Heating input rated	W	12100	15090
EER		2.48	2.00
COP		3.72	3.71
SEER		6.05	5.93
SCOP		4.83	4.42
> 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	m³/h	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
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
Air inlet width/height	mm	1540/456	1540/456
Air outlet width/height	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	18500	18500
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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Χημική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus Multi Αεραγωγών

NEW



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



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
Cooling input rated	W	17860	18150	28000
Heating input rated	W	10990	12100	15090
EER		2.24	2.48	2.00
COP		3.64	3.72	3.71
SEER		6.19	6.05	5.93
SCOP		4.72	4.83	4.42
> 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	m³/h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
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-212	KCMI-312	KCMI-312
Air inlet width/height	mm	990/456	990/456	990/456
Air outlet width/height	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Communication protocol		S6/S8	S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 400 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	12500	18500	18500
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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-αηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus Multi Κασέτες

NEW



Η νέα σειρά MAGNUS διαθέτει συνεχή ρύθμιση της λειτουργίας του συστήματος για να εγγυάται καλύτερη εμποιακή 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.
- 360° ροή αέρα, που εγγυάται ομοιόμορφη κατανομή αέρα και θερμοκρασίας.
- Μεμονωμένος έλεγχος περισίδων.
- 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 156



Set model		KCIM2-200F DN11	KCIM2-280F DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	20	28
Heating capacity rated	kW	20	28
Cooling input rated	W	5150	13020
Heating input rated	W	4430	7610
EER		3.88	2.15
COP		4.51	3.68
SEER		7.16	5.94
SCOP		4.04	4.50
> 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	m³/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-212	KCMI-212
Communication protocol		S6	S6
> Outdoor unit		KUE 200 DN11	KUE 280 DN11
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
Air flow	m³/h	9000	11000
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 ₂ eq	tCO ₂	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 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 / 24	-20 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus Multi Κασέτες

		KCIM3-280F DN11	KCIM3-400F DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	28	40
Heating capacity rated	kW	28	40
Cooling input rated	W	13020	17860
Heating input rated	W	7610	10990
EER		2.15	2.24
COP		3.68	3.64
SEER		5.94	6.19
SCOP		4.50	4.72
> 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		2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
Communication protocol		S6	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 280 DN11	KUE 400 DN11
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
Air flow	m ³ /h	11000	12500
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 ₂ eq	tCO ₂	13.57	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 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 / 24	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-15 / 55

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηγρητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.



		KCIM4-400F DN11	KCIM4-560F DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	40	56
Heating capacity rated	kW	40	56
Cooling input rated	W	17860	28000
Heating input rated	W	10990	15090
EER		2.24	2.00
COP		3.64	3.71
SEER		6.19	5.93
SCOP		4.72	4.42
> 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	m³/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-212 + 2xKCMI-312	1xKCMI-212 + 2xKCMI-312
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 400 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	12500	18500
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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus Vertical HC

NEW



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. Χάρη στην επεξεργασία προστασίας IPX4, είναι δυνατή η τοποθέτηση αυτής της εσωτερικής μονάδας τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.

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 156

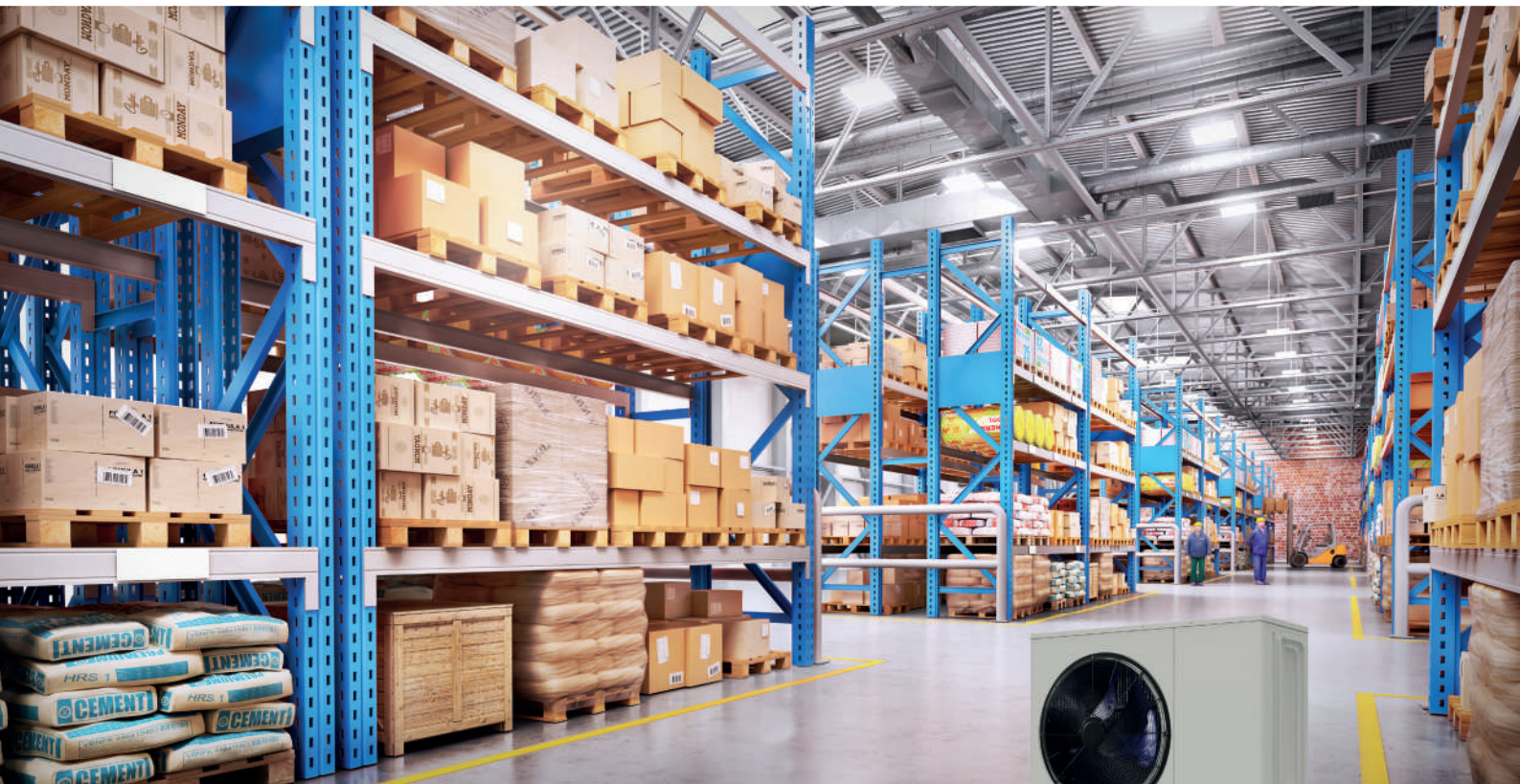


Set model		KVHM-224 DN11	KVHM-280 DN11	KVHM-335 DN11	KVHM-450 DN11	KVHM-560 DN11
> Set						
Cooling capacity rated	kW	25.2	28	33.5	45	56
Heating capacity rated	kW	26	31.5	38	56	63
Cooling input rated	W	6790	13020	15020	18150	28000
Heating input rated	W	5320	7610	9230	12100	15090
EER		3.30	2.15	2.23	2.48	2.00
COP		4.21	3.68	3.63	3.72	3.71
SEER		6.85	5.94	6.35	6.05	5.93
SCOP		4.34	4.50	4.06	4.83	4.42
> 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	204.5	211
Air flow low / medium / high	m³/h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
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
Air outlet width/height	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Communication protocol		S6	S6	S6	S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 224 DN11	KUE 280 DN11	KUE 335 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	9000	11000	11300	18500	18500
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 ₂ eq	tCO ₂	13.57	13.57	16.70	16.70	17.75
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	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 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus Multi Vertical HC

NEW



Η σειρά MAGNUS Multi Vertical High Capacity προσφέρει τη δυνατότητα προσαρμογής στις ανάγκες των χώρων που, λόγω των μεγάλων διαστάσεών τους, απαιτούν κατανομημένο κλιματισμό.

Χαρακτηριστικά

- Μπορούν να συνδεθούν έως και 2 εσωτερικές μονάδες του ίδιου μοντέλου.
- 100% Τεχνολογία Inverter.
- Εξωτερική μονάδα συμπαγούς μεγέθους, σχεδιασμένη για εύκολη μεταφορά και εγκα.
- 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 156



Set model		KVHM2-450 DN11	KVHM2-560 DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	56	63
Cooling input rated	W	18150	28000
Heating input rated	W	12100	15090
EER		2.48	2.00
COP		3.72	3.71
SEER		6.05	5.93
SCOP		4.83	4.42
> 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	m³/h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496
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-312	KCMI-312
Air outlet width/height	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	18500	18500
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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus KAHU

NEW



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 ηλεκτή .



KCT-04 SR
Recommended control



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
Cooling input rated	W	5150	6790	13020
Heating input rated	W	4430	5320	7610
EER		3.88	3.30	2.15
COP		4.51	4.21	3.68
SEER		7.16	6.85	5.94
SCOP		4.04	4.34	4.50
> 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
Communication protocol		S6	S6	S6
> Outdoor unit				
		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
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
Air flow	m³/h	9000	9000	11000
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 ₂ eq	tCO ₂	13.57	13.57	13.57
Liquid / Gas pipe diameter	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 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 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-αηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

Magnus KAHU

		KAHUM-335 DN11	KAHUM-400 DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	33.5	40
Heating capacity rated	kW	33.5	40
Cooling input rated	W	15020	17860
Heating input rated	W	9230	10990
EER		2.23	2.24
COP		3.63	3.64
SEER		6.35	6.19
SCOP		4.06	4.72
> 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
Communication protocol		S6	S6/S8
> Outdoor unit			
		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
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
Air flow	m ³ /h	11300	12500
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	74
t CO ₂ eq	tCO ₂	16.70	15.45
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	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 / 24	-30 / 30
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max. °C		-5 / 48	-15 / 55

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.



		KAHUM-450 DN11	KAHUM-560 DN11
> Set			
Cooling capacity rated	kW	45	56
Heating capacity rated	kW	45	56
Cooling input rated	W	18150	28000
Heating input rated	W	12100	15090
EER		2.48	2.00
COP		3.72	3.71
SEER		6.05	5.93
SCOP		4.83	4.42
> 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
Communication protocol		S6/S8	S6/S8
> Outdoor unit			
		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
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
Air flow	m³/h	18500	18500
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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ψύξης και θέρμανσης. Ενεργειακή απόδοση: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. Θέρμανση 20°C BS εσωτερικά, 7°C BS/6°C BH εξωτερικά. Μήκος σωληνώσεων 7,5 m, ύψος 0 m. Για μεγαλύτερα μήκη σωληνώσεων απαιτείται δοκιμή μέσω Selecta Online HVACSSP. Ηχητική πίεση: Μέτρηση του ήχου πίεσης λαμβάνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m. Πλήρωση ψυκτικού: Πρόκειται για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα. Για να εφαρμοστεί συμπληρωματική φόρτιση, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ο τύπος από το τεχνικό εγχειρίδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση αυτών των μονάδων, το τρέχον νομοθεσία σχετικά με τα ψυκτικά αέρια πρέπει να συμβουλευτείτε.

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-05*
○ KI-07*

○ KI-05*
○ 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

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

Touchscreen

○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384C IPS

○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384C IPS

○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384C IPS

Κεντρικά χειριστήρια



○ KCCT-64 I (B-A)
○ KCCT-64 IPS (A)
○ KCCT-384B IPS (B)

○ KCCT-64 I (B-A)
○ KCCT-64 IPS (A)
○ KCCT-384B IPS (B)

○ KCCT-64 I (B-A)
○ 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

* Απαιτείται ενσύρματος ελεγκτής



Magnus Multi Αεραγωγών



Magnus Multi Κασέτες



Magnus Multi Vertical HC

☐ KI-05* ☐ KI-07*	☐ KI-05 ☐ KI-07	☐ KI-05* ☐ 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 IPS	☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384C IPS	☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384C IPS
☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-384B IPS (B)	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-384B IPS (B)	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ 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.



Volkswagen
Dealership

Location: Cabrera de Mar (Spain)
Units installed: High Capacity Zen

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)

Encuentro
Fashion Stores

Location: Madrid and Seville
(Spain)
Units installed: High Capacity
Zen
Capacity: 100 kW



ZEN
HIGH CAPACITY
COMMERCIAL



Basic Fit
Gym

Location: Madrid (Spain)
Units installed: High Capacity Zen
Capacity: 140 kW

2RN Transmission Services
TV Networking
Location: Dublin (Ireland)
Units installed: 2 No. KPDUF-280 DN4
Systems serving computer rack room



Hutton & Meade
Hyundai Dealership

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: 3 No. KPDUF-560V DN4
Systems serving car dealership showroom



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΙΡΑ VRF

Amazon

Εξωτερικές μονάδες	162	Κασέτα μίας κατεύθυνσης	194
Πλατφόρμα S8	164	Δαπέδου	196
Mini Amazon Hybrid	166	Τοίχου	198
Amazon Unitario FD	168	Δαπέδου/ Οροφής	200
Amazon Modular FD	172	KAHU	202
Amazon Unitario	174	Υδραυλική μονάδα υψηλής θερμοκρασίας	204
Amazon VI	176	Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα	206
Amazon IV HR	180	Κιτ υβριδικό ZNX	208
Εσωτερικές μονάδες	182	Mini Amazon Υβριδικό Αεραγωγών	210
Αεραγωγών	184	Mini Amazon Υβριδικό Κασέτα	212
Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης	186	Αξεσουάρ	214
Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης	188	Συμβατότητες πρωτοκόλλου	215
Κασέτα Compact 600x600	190	Συμβατά χειριστήρια και αξεσουάρ	216
Κασέτα 840x840	192	Έργα αναφοράς	218

Εξωτερικές μονάδες Amazon



Τα συστήματα μεταβλητής ροής είναι τα πιο ευέλικτα για μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις, χάρη στις τεχνολογικές καινοτομίες τους, το ευρύ φάσμα των ψυκτικών αποδόσεων τους και την ευελιξία μεγάλου μήκος σωληνώσεων. Αυτός ο τύπος μονάδων ξεχωρίζει για την ενεργειακή τους απόδοση, χάρη στη χρήση τεχνολογίας Inverter στους συμπιεστές και τους ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος, οι οποίοι είναι σε θέση να μεταβάλλουν την παρεχόμενη ψυκτική ισχύ ανάλογα με τις ανάγκες κάθε εσωτερικής μονάδας.

2 σωλήνων



3 σωλήνων



⦿ Διαφορετικοί τύποι εξωτερικών μονάδων

Από 8 kW ψυκτική απόδοση στο Mini Amazon Hybrid έως τις αρθρωτές μονάδες Amazon VI με έως 270 kW σε ένα μόνο σύστημα ψύξης. Η σειρά προσφέρει επίσης συστήματα 3 σωλήνων με ανάκτηση θερμότητας, ικανά να παρέχουν ταυτόχρονα ψύξη και θέρμανση, όπως η σειρά IV HR. Με αυτόν τον τρόπο τα συστήματά μας μπορούν να προσαρμοστούν σε κάθε εγκατάσταση και στις διαφορετικές ανάγκες κάθε πελάτη.



⦿ Ευελιξία των εσωτερικών μονάδων

Οι δυνατότητες των εσωτερικών μονάδων όχι μόνο ανά τύπο αλλά και ανά ισχύ είναι απεριόριστες και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα ισχύος από 1,5 kW έως 56 kW, ενώ στο ίδιο ψυκτικό κύκλωμα μπορούν να εγκατασταθούν έως και 64 εσωτερικές μονάδες.



⦿ Τεχνολογία Full DC Inverter

Οι ανεμιστήρες και οι συμπιεστές είναι εξοπλισμένοι με την τελευταία τεχνολογία DC Inverter, η οποία εγγυάται πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας για εξαιρετική ενεργειακή απόδοση.



⦿ Έλεγχος στάθμης ψυκτικού μέσου

Παρακολούθηση της ποσότητας ψυκτικού μέσου σε πραγματικό χρόνο. Η θερμοκρασία και η πίεση του ψυκτικού μέσου μπορούν να παρακολουθούνται από την εξωτερική μονάδα.



⦿ Μέτρα ασφαλείας για διαρροές αερίου R-32

Προκειμένου να προσαρμοστεί στους νέους κανονισμούς για τα ψυκτικά αέρια. Η Kaysun έχει αναπτύξει μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση διαρροής αερίου R-32, όπως ανιχνευτές με ακουστικό και οπτικό συναγερμό και κιβώτια ανάκτησης ψυκτικού μέσου.



⦿ Αυτόματη λειτουργία καθαρισμού σκόνης

Η καινοτόμος λειτουργία καθαρισμού επιτρέπει στην εξωτερική μονάδα να αποτρέπει τη σκόνη από μόνη της.

Πλατφόρμα S8



Οι μονάδες VRF χρησιμοποιούν μια ποικιλία αλγορίθμων και τεχνολογία αυτοεκμάθησης για τον έλεγχο της απόδοσης του εξοπλισμού μέσω των παραμέτρων λειτουργίας και της έγκαιρης συντήρησης, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να λειτουργεί πάντα σε βέλτιστη κατάσταση καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Γκάμα προϊόντων

Amazon Unitario FD



20 kW – 61,5 kW

Amazon Modular FD



Ατομικές μονάδες: 33,5 kW – 61,5 kW
Συνδιασμοί: 67 kW – 246 kW

Amazon VI



Ατομικές μονάδες: 28 kW – 90 kW
Συνδιασμοί: 56 kW – 270 kW

Ευελιξία των εσωτερικών μονάδων

Οι δυνατότητες των εσωτερικών μονάδων είναι απεριόριστες, όχι μόνο για τα διάφορα διαθέσιμα μοντέλα, αλλά και για το εύρος ισχύος τους, το οποίο είναι τόσο ευρύ που καλύπτει από 1,5 kW έως 56 kW και μπορεί να καλύψει την εγκατάσταση έως και 64 εσωτερικών μονάδων στο ίδιο κύκλωμα ψύξης. Ο ανεξάρτητος έλεγχος των εσωτερικών μονάδων επιτρέπει σε κάθε χρήστη να επιλέγει το δικό του επίπεδο άνεσης χωρίς να παρεμβαίνει στους υπόλοιπους χρήστες.

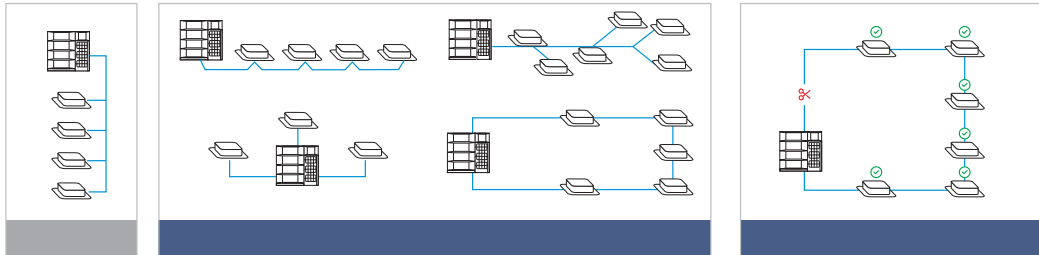


Αποκλειστικά χαρακτηριστικά του S8

Powercom

Η τεχνολογία επικοινωνίας HyperLink υποστηρίζει οποιοδήποτε μοτίβο καλωδίωσης αντί για αλυσιδωτή σύνδεση, μειώνοντας το κόστος εγκατάστασης και την πιθανότητα λανθασμένης σύνδεσης. Διαθέτει υψηλότερη ικανότητα ανταπαρεμβολής, επιτυγχάνοντας απόσταση επικοινωνίας έως και 2000m.

Τύποι επικοινωνίας



Οφέλη

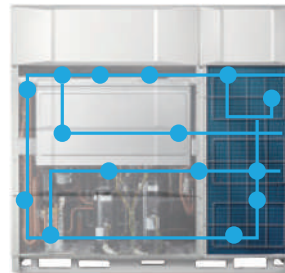
-  Ευέλικτη εγκατάσταση
-  Χαμηλό κόστος εγκατάστασης
-  Υψηλή αξιοπιστία
-  Σταθερή απόδοση

MultiSense

Έως και 18 αισθητήρες είναι καταναμημένοι σε όλο το ψυκτικό σύστημα και η κατάσταση του ψυκτικού μέσου είναι γνωστή σε οποιοδήποτε σημείο της διαδικασίας, εξασφαλίζοντας σταθερή λειτουργία.

Εικονικό αντίγραφο ασφαλείας αισθητήρα

Σε περίπτωση βλάβης ενός αισθητήρα, μπορεί να προσομοιωθεί αυτόματα ένας εικονικός εφεδρικός αισθητήρας, ώστε το σύστημα VRF να συνεχίσει να λειτουργεί χωρίς διακοπή.



Οφέλη

-  Υψηλή αξιοπιστία
-  Σταθερή απόδοση
-  Περισσότερη άνεση

KETA 2.0

Η τεχνολογία KETA έχει τελειοποιηθεί για τη μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας. Ενσωματώνει έναν επαγγελματικό αλγόριθμο λειτουργίας και συντήρησης, έτσι ώστε η ετήσια ενεργειακή απόδοση λειτουργίας κάθε σετ συστημάτων να αυξάνεται κατά περισσότερο από 28%.

Οφέλη

-  Εξοικονόμηση ενέργειας
-  Μεγαλύτερη άνεση
-  Γρήγορη ψύξη/θέρμανση

ΒΗΜΑ 1. Αναγνώριση των χαρακτηριστικών του αρχιτεκτονικού χώρου

Η εσωτερική μονάδα αναγνωρίζει αυτόματα το μέγεθος του χώρου του κτιρίου και την αποτελεσματικότητα της μόνωσης με βάση τον ρυθμό μείωσης της θερμοκρασίας.

ΒΗΜΑ 2. Προσδιορισμός της θερμοκρασίας του ψυκτικού μέσου

Το σύστημα προσαρμόζει αυτόματα τη θερμοκρασία εξαίμησης (στην ψύξη) ή τη θερμοκρασία συμπύκνωσης (στη θέρμανση) στο φορτίο του χώρου για τη μεγιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.

ΒΗΜΑ 3. Προσαρμοσμένη εσωτερική ροή αέρα και ροή ψυκτικού μέσου

Κάθε εσωτερική μονάδα ρυθμίζει αυτόματα την αντίστοιχη ροή αέρα και τη ροή ψυκτικού μέσου ανάλογα με τη θερμοκρασία εξαίμησης/συμπύκνωσης, επιτρέποντας τον ακριβή έλεγχο.

EIBox

Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα είναι πλήρως μονωμένα από το εξωτερικό περιβάλλον για να προστατεύονται από τη διάβρωση, την άμμο, την υγρασία, τις χιονοθύελλες και άλλες δυσμενείς συνθήκες, καθώς και για να εμποδίζεται η είσοδος μικρών ζώων και εντόμων στο θάλαμο. Για την πλήρη προστασία των εσωτερικών ηλεκτρονικών στοιχείων και τη βελτίωση της αντοχής του στις εξωτερικές συνθήκες.

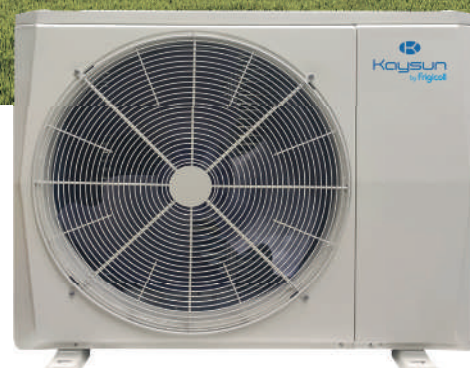
Οφέλη

-  Υψηλή αξιοπιστία
-  Σταθερή απόδοση

Mini Amazon Hybrid



Για να ανταποκριθεί στην πρόκληση της μείωσης των εκπομπών και του αποτυπώματος άνθρακα, η Kaysun λανσάρει τη νέα σειρά Mini Amazon με ψυκτικό μέσο R-32. Διαθέτει 6 μοντέλα από 8kW έως 18kW με συμπαγές μέγεθος που είναι ιδανικό για εμπορικές και οικιακές εφαρμογές: Μικρά γραφεία, βίλες, διαμερίσματα κ.λπ.



Mini Amazon Hybrid

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγείς μονάδες ενός ανεμιστήρα.
- Ταυτόχρονα έως::
 - 130% - Mini Amazon Hybrid.
 - 160% - Mini Amazon S8.
- Υβριδική λύση με Mini Amazon Hybrid.
- Ο υβριδικός Mini Amazon μπορεί να συνδυαστεί με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα ή ZNX.



Mini Amazon s8



Mini Amazon Hybrid

Outdoor unit model		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Cooling capacity rated	kW	7.20	9.00	12.30	14.00	15.50
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		5.70	5.70	7.50	6.90	6.60
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	225	225	297	273	261
Heating capacity rated	kW	7.20	9.00	12.30	14.00	15.50
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		4.00	3.95	4.40	4.60	4.40
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	225	225	297	273	261
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x8	(2+T)x10	(2+T)x10
Shielded communication wiring	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
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

Mini Amazon S8

Δεν είναι συμβατό με 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 $\eta_{s,c}$	%	281.0
Heating capacity rated	kW	17.5
Heating input rated	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	189.0
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x10
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-15 / 52
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 16.5

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Amazon Unitario FD



Μεμονωμένες μη συνδυάσιμες εξωτερικές μονάδες 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 που προσαρμόζουν τη λειτουργία και την κατανάλωσή τους στις ανάγκες του εξοπλισμού.

Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία S8.
- Απαιτείται μικρός χώρος για την εγκατάσταση.
- Συντελεστής ισοδυναμίας από 50 έως 200%.
- Συστήματα συνολικού μήκους σωλήνων έως 560 μέτρα.
- Συμβατό με κεντρικούς ελέγχους και BMS.





S6

Outdoor unit model		KMF-200 DN4	KMF-224 DN4
Cooling capacity rated	kW	20	22.4
Cooling input rated	kW	4.90	6.83
EER		3.79	3.31
SEER		7.11	6.83
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	281.40	270.20
Heating capacity rated	kW	22.5	25
Heating input rated	kW	6.59	6.67
COP		3.78	3.75
SCOP		3.95	4.26
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	155	167.40
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Shielded communication wiring	mm ²	3x0.75	3x0.75
Outdoor ambient temperature for cooling min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48
Outdoor ambient temperature for heating min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

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	7.60	9.10	11.60	15.70
EER		3.30	3.09	2.90	2.54
SEER		7.25	7.05	6.91	6.65
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	287	279	273.40	263
Heating capacity rated	kW	25.2	28	33.5	40
Heating input rated	kW	6.10	7.00	9.10	11.70
COP		4.10	4.02	3.68	3.42
SCOP		4.15	4.11	4.11	4.15
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	163	161.40	161.40	163
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

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	16.00	19.50	22.90	30.80
EER		2.82	2.57	2.45	2.00
SEER		6.77	6.47	6.30	6.15
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	267.80	255.8	249	243
Heating capacity rated	kW	45	50	56	61.5
Heating input rated	kW	12.20	13.70	20.30	22.50
COP		3.68	3.65	3.62	3.46
SCOP		4.23	4.17	4.07	4.00
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	166.20	163.8	159.80	157
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
Power wiring	mm ²	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Amazon Modular FD



Πλήρης γκάμα μονάδων εμπρόσθιας εκκένωσης από 33,5 kW έως 61,5 kW, πλήρως αρθρωτές μεταξύ τους. Αυτό τις καθιστά εξαιρετικά προσαρμόσιμες στις απαιτήσεις χωρητικότητας και χώρου κάθε εγκατάστασης.

Χαρακτηριστικά

- Έως και 4 μονάδες σύνδεση σε σειρά.
- Εξωτερική στατική πίεση έως 35Pa.
- Συντελεστής ισοδυναμίας από 50 έως 200%.
- Διαχείριση ενέργειας 60 βημάτων.
- Αυτόματη ανακύκλωση ψυκτικού μέσου.
- Αθόρυβη λειτουργία.



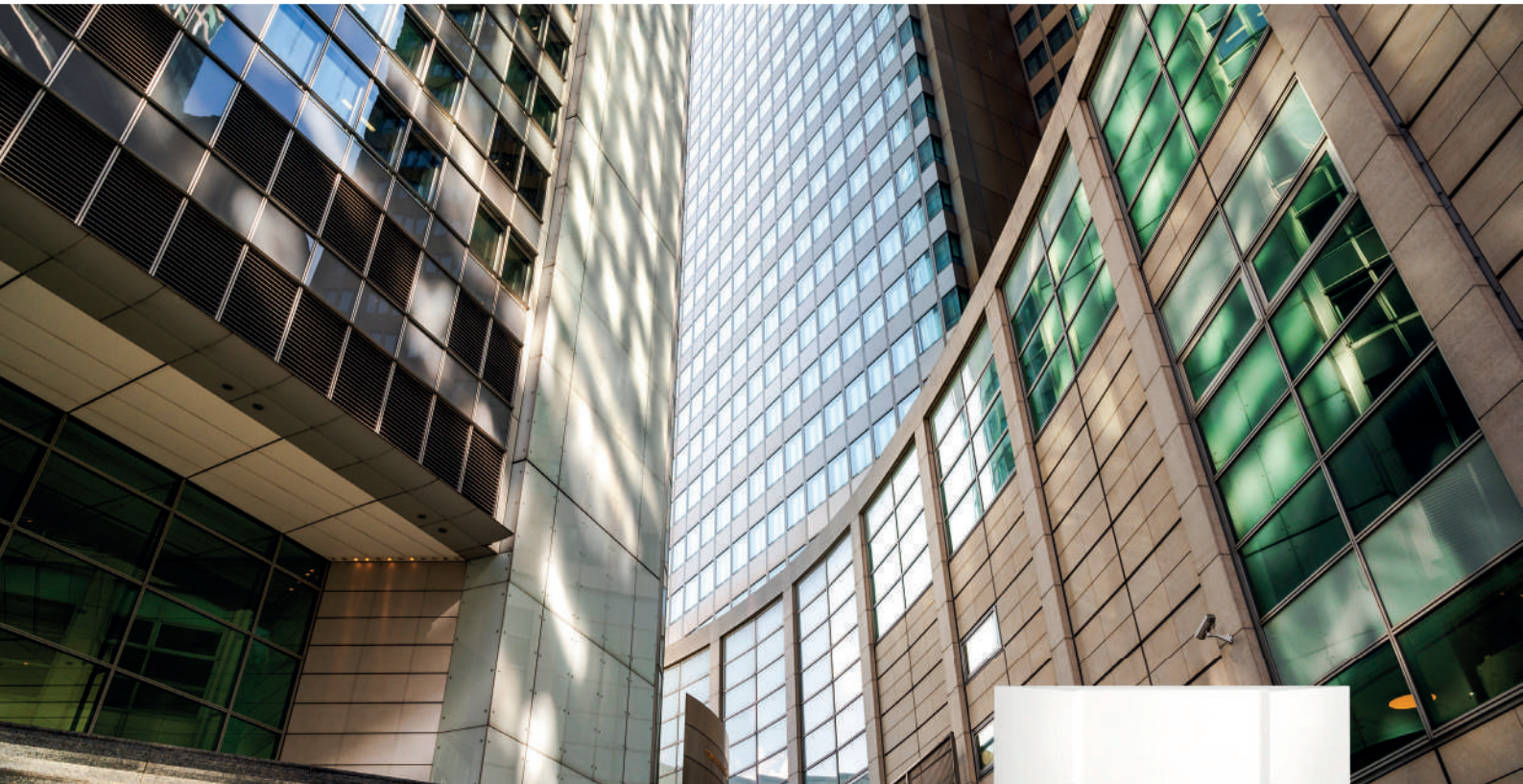


Outdoor unit model		KMF-335 DN6S	KMF-400 DN6S	KMF-450 DN6S	KMF-560 DN6S	KMF-615 DN6S
Cooling capacity rated	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Cooling input rated	kW	11.6	15.7	16.0	22.9	30.8
EER		2.90	2.54	2.82	2.45	2.00
SEER		6.38	6.23	6.15	5.95	5.80
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	273.4	263.0	267.8	249.0	243.0
Heating capacity rated	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Heating input rated	kW	9.1	11.7	12.2	15.5	18.8
COP		3.68	3.42	3.68	3.62	3.28
SCOP		4.11	4.00	4.10	4.07	4.00
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	161.4	163.0	166.2	159.8	157.0
Communication protocol		S8	S8	S8	S8	S8
No. indoor units		19	22	26	32	35
Connectable capacity/Simultaneity	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Compressor type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
No. compressor		1	1	1	1	1
Type refrigerant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO _{2eq}	tCO ₂	13.36	15.45	16.70	17.75	17.75
GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Refrigerant charge	kg	6.4	7.4	8.0	8.5	8.5
No. fans		2	2	2	2	2
Air flow	m ³ /h	12500	12500	18500	18500	19000
Static pressure	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Sound pressure	dB(A)	58	59	60	61	62
Sound power level	dB(A)	81	82	86	89	89
Liquid / Gas pipe diameter	inch	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Width / Height / Depth	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Net weight	kg	180	182	208	228	228
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
Power wiring	mm ²	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Amazon Unitario



Η σειρά V8 VRF χρησιμοποιεί μια ποικιλία αλγορίθμων και τεχνολογία αυτοεκμάθησης 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 200%.
- Auto Addressing.
- 10 λειτουργίες προτεραιότητας.
- Προηγμένη αθόρυβη τεχνολογία.





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	9.90	22	20.4	26	32.7	32.4	43.9
EER		2.82	2.05	2.45	2.15	2.05	2.42	2.05
SEER		6.82	6.02	6.11	6.00	5.88	5.82	5.63
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	269.8	237.8	241.4	237	232.2	229.8	222.2
Heating capacity rated	kW	28	45	50	56	67	78.5	90
Heating input rated	kW	7.50	14	15.10	17.20	20.20	24.50	29.90
COP		3.72	3.21	3.31	3.25	3.31	3.20	3.01
SCOP		4.07	4.02	4.14	4.03	3.98	4.01	3.83
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	159.8	157.8	162.6	158.2	156.2	157.4	150.2
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 _{2,eq}	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Amazon VI



Η σειρά Amazon VI χρησιμοποιεί μια ποικιλία αλγορίθμων και τεχνολογία αυτοεκμάθησης για την παρακολούθηση της απόδοσης του εξοπλισμού χρησιμοποιώντας έγκαιρες παραμέτρους λειτουργίας και συντήρησης, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να λειτουργεί πάντα σε βέλτιστη κατάσταση καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Χαρακτηριστικά

- Έως 3 μονάδες σύνδεση σε σειρά
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 200%.
- Auto Addressing.
- 10 λειτουργίες προτεραιότητας.
- Συμβατότητα με την πλήρη γκάμα χειριστηρίων.





Outdoor unit model		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6
Cooling capacity rated	kW	28	33.5	40
Cooling input rated	kW	8.75	11.63	14.04
EER		3.2	2.88	2.85
SEER		7.25	7.19	7.28
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	287	284.60	288.20
Heating capacity rated	kW	28	33.5	40
Heating input rated	kW	7.43	9.49	11.33
COP		3.77	3.53	3.53
SCOP		4.27	4.29	4.37
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	167.80	168.60	171.80
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x8
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

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	18.37	22.05	25.84
EER		2.45	2.54	2.38
SEER		6.83	6.63	6.63
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	270.20	262.20	262.20
Heating capacity rated	kW	45	56	61.5
Heating input rated	kW	12.75	15.73	17.37
COP		3.53	3.56	3.54
SCOP		4.27	4.2	4.39
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	167.80	165	172.60
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχάνημα.
- (3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.
- (4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Outdoor unit model		K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Cooling capacity rated	kW	67	78.5	90
Cooling input rated	kW	31.31	32.44	43.9
EER		2.14	2.42	2.04
SEER		6.14	6.02	5.78
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	242.60	237.80	228.20
Heating capacity rated	kW	67	78.5	90
Heating input rated	kW	19.14	23.09	27.78
COP		3.5	3.4	3.24
SCOP		4.32	4.28	4.2
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	169.80	168.20	165
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

(1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

(2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχανήμα.

(3) Συνθήκες απόδοσης ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.

Συνθήκες απόδοσης θέρμανσης: Εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB- Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Δεδομένα υπολογισμένα με εσωτερική μονάδα τύπου αεραγωγών.

(4) Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με χρήση ημι-ανηχοφόρου θαλάμου.

Amazon IV HR



Η σειρά Amazon VI χρησιμοποιεί μια ποικιλία αλγορίθμων και τεχνολογία αυτοεκμάθησης για την παρακολούθηση της απόδοσης του εξοπλισμού χρησιμοποιώντας έγκαιρες παραμέτρους λειτουργίας και συντήρησης, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να λειτουργεί πάντα σε βέλτιστη κατάσταση καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.



Χαρακτηριστικά

- Έως 3 μονάδες σλυνδεση σε σειρά.
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 200%.
- Διαθέσιμη πίεση έως 80Pa.
- Κουτιά εναλλαγής με 1, 4, 6 και 10 εξόδους.
- Παραγωγή ZNX έως 80°C.
- Συνεχής θέρμανση.



Combinable modules

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	6.54	9.78	11.88	13.21	17.45	21.99
EER		3.43	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER		7.26	6.6	6.8	6.65	6.44	6.22
Energy efficiency $\eta_{s,c}$	%	287.3	261.2	269.10	263.2	254.7	245.7
Heating capacity rated	kW	25	31.5	37.5	45	50	56
Heating input rated	kW	6.30	9	11.83	12.86	15.87	17.07
COP		3.97	3.5	3.17	3.5	3.15	3.28
SCOP		4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
Energy efficiency $\eta_{s,h}$	%	168.5	172.7	180.8	168	170.2	170.9
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 ₂ eq	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
Power wiring	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Shielded communication wiring	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
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

Changeover Box

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
Max. power per output	kW	32	16	16	16
Max. power per box	kW	32	49	63	85
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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να διαφέρουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- (2) Οι εικόνες σε αυτό το φύλλο είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό μηχάνημα.
- (3) Συνθήκες ικανότητας ψύξης: Εσωτερική θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB- Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB- Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 7,5 m με πτώση 0 m- Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού. Συνθήκες ικανότητας θέρμανσης: Τα δεδομένα υπολογίστηκαν με εσωτερική μονάδα τύπου αγωγού.
- (4) Οι διαμέτροι που δίνονται αφορούν τις σωληνώσεις που συνδέουν το συνδυασμό της εξωτερικής μονάδας με τον πρώτο εσωτερικό κλάδο για συστήματα με συνολικό μήκος ισοδύναμων σωληνώσεων υγρού κάτω από 90 m. Για συστήματα με συνολικό μήκος ισοδύναμων σωληνώσεων υγρού 90 ή περισσότερο, ανατρέξτε στο βιβλίο τεχνικών δεδομένων προκειμένου να προσδιορίσετε τις διαμέτρους των σωληνώσεων σύνδεσης.
- (5) Στάθμη ηχητικής πίεσης που μετράται σε θέση 1 m μπροστά από τη μονάδα σε ύψος 1 m πάνω από το δάπεδο με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου.

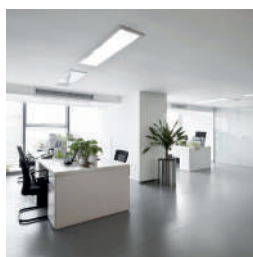
Εσωτερικές μονάδες Amazon



Η ευρεία γκάμα εσωτερικών μονάδων Kaysun προσφέρει ευέλικτες λύσεις για όλους τους τύπους χώρων και αναγκών.

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

Εφαρμογές



Γραφεία

Η σειρά VRF προσφέρει λύσεις για κτίρια γραφείων όλων των μεγεθών και έξυπνες λύσεις ελέγχου που απλοποιούν τη διαχείρισή τους. Προσφέρει μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων που ταιριάζουν σε όλα τα σχέδια.



Οικιακά

Η σειρά VRF προσφέρει λύσεις για κτίρια κατοικιών όλων των μεγεθών και έξυπνες λύσεις ελέγχου που απλοποιούν τη διαχείρισή τους. Προσφέρει μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων που ταιριάζουν σε όλα τα σχέδια.



Ξενοδοχεία και εμπορικά κέντρα

Η υψηλή απόδοση και η αξιοπιστία του εξοπλισμού 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 εσωτερικής μονάδας καθιστούν τις μονάδες VRF της Kaysun κατάλληλες για όλους τους τύπους εφαρμογών.



⦿ Αεραγωγών

- Από 1.5 kW έως 7.1 kW
- 199 mm εξαιρετικά λεπτό ύψος (όλα τα μοντέλα)
- Διαθέσιμη πίεση έως 50Pa



⦿ Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης

- Από 4,5 kW έως 16 kW
- 245 mm εξαιρετικά λεπτό ύψος (όλα τα μοντέλα)
- Διαθέσιμη πίεση έως 160Pa



⦿ Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης

- Από 20 kW έως 56 kW
- 299 mm εξαιρετικά λεπτό ύψος (όλα τα μοντέλα)
- Διαθέσιμη πίεση έως 400Pa



⦿ Κασέτα Compact 600x600

- Από 1,5 kW έως 5,6 kW
- 360° παροχή αέρα
- Διαθέσιμη πίεση έως 30Pa



⦿ Κασέτα 840x840

- Από 5,6 kW έως 14 kW
- 360° παροχή αέρα
- Διαθέσιμη πίεση έως 50Pa



⦿ Κασέτα 1 κατεύθυνσης

- Από 2,2 kW έως 7,1 kW
- 153 mm ultra-thin height



⦿ Δαπέδου

- Από 2,2 kW έως 8 kW
- ΜΕ περίβλημα



⦿ Τοίχου

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



⦿ Δαπέδου/ οροφής

- Από 5,6 kW έως 14 kW
- Εγκατάσταση δαπέδου ή οροφής



⦿ ΚΑΗΥ

- Από 1,8 kW έως 56 kW
- Επιτρέπει τη σύνδεση ενός ΑΗΥ με πηνίο διαστολής σε ένα σύστημα VRF

Αεραγωγών



Η σειρά αεραγωγών VRF της Kaysun είναι μια εξαιρετική λύση για χώρους όπου η διανομή του αέρα πρέπει να είναι ισορροπημένη. Αυτές οι μονάδες ρυθμίζουν αυτόματα τη στατική πίεση.

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως 50 Pa.
- 199 mm standard ύψος.
- Τεχνολογία Σταθερή ροή αέρα.
- Αντλία συμπυκνωμάτων στάνταρ
- Αθόρυβη λειτουργία.



KCT-04 SR
Recommended



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	307 / 320 / 335	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557
Max. pressure available	Pa	50	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	24 / 25 / 26	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 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	557 / 629 / 770	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1033
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης



Οι μονάδες αεραγωγών μέσης πίεσης προσφέρουν υψηλές ροές αέρα, οπότε η απόσταση παροχής αέρα είναι μεγαλύτερη. Ειδικά σε μεγάλους και στενούς χώρους, όπως οι διάδρομοι, αυτό μπορεί να μειώσει τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων μονάδων και να εξοικονομήσει κόστος επένδυσης.

Χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη πίεση έως 160 Pa.
- 245 mm, τυπικό ύψος.
- Τεχνολογία σταθερής παροχής αέρα.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως στάνταρ.
- Αθόρυβη λειτουργία.



KCT-04 SR
Recommended



Indoor unit model		KPDHF-45 DN5.0	KPDHF-71 DN5.0	KPDHF-90 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	4.50	7.10	9.00
Power input	W	70	96	110
Heating capacity rated	kW	5.00	8.00	10.00
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	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1068	1030 / 1128 / 1323
Max. pressure available	Pa	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34	31 / 33 / 36
Width / Height / Depth	mm	710 / 245 / 770	910 / 245 / 770	1160 / 245 / 770
Net weight	kg	19.5	25	31
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		KPDHF-112 DN5.0	KPDHF-140 DN5.0	KPDHF-160 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	11.20	14.00	16.00
Power input	W	138	172	210
Heating capacity rated	kW	12.50	16.00	18.00
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	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971	1776 / 1871 / 2160
Max. pressure available	Pa	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Width / Height / Depth	mm	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Net weight	kg	37	39	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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης



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



Χαρακτηριστικά

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



KCT-04 SR
Recommended



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	3447 / 3760 / 4387	3447 / 3760 / 4387	3447 / 3760 / 4387
Max. pressure available	Pa	400	400	400
Sound pressure	dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50
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	5500 / 6000 / 7000	5500 / 6000 / 7000	6160 / 6720 / 7840
Max. pressure available	Pa	400	400	400
Sound pressure	dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Κασέτα Compact 600x600



Οι κασέτες 600x600 Compact παρέχουν αέρα σε εύρος 360° για ομοιόμορφο, γρήγορο και ευρείας εμβέλειας κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου σας, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter.

Χαρακτηριστικά

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



KI-05
Recommended



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	345 / 370 / 425	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480
Max. pressure available	Pa	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29
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	405 / 440 / 500	495 / 530 / 605	625 / 670 / 765
Max. pressure available	Pa	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 31 / 35	35 / 36 / 38
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. Πρέπει να υπολογίζεται με μεγαλύτερη ακρίβεια για κάθε εγκατάσταση.

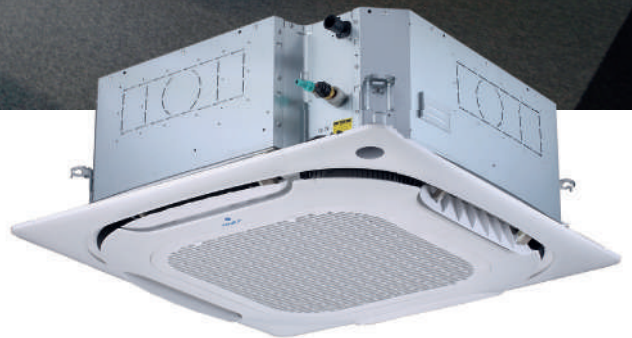
Θωρακισμένη καλωδίωση επικοινωνίας: Εάν αυτές οι μονάδες εγκατασταθούν με συστήματα που δεν είναι εξωτερικές μονάδες της σειράς s6, τότε θα χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Κασέτα 840x840



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



Χαρακτηριστικά

- Παροχή αέρα 360°
- Ανεξάρτητος έλεγχος περσίδων.
- Διαθέσιμη πίεση έως 50 Pa.
- Εγκατάσταση σε οροφές ύψους έως 5 m.
- Διατίθενται 7 ταχύτητες ανεμιστήρα.



KI-05
Recommended



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	642 / 692 / 791	772 / 829 / 943	965 / 1057 / 1239
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	29 / 30 / 32	32 / 33 / 36	32 / 34 / 37
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	1118 / 1200 / 1363	1186 / 1290 / 1497	1306 / 1412 / 1624
Max. pressure available	Pa	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	35 / 36 / 38	36 / 37 / 40	37 / 39 / 42
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Κασέτα μίας κατεύθυνσης



Μονάδες με συμπαγή, ελαφρύ σχεδιασμό, που διευκολύνει πολύ την εγκατάσταση της μονάδας. Χάρη στο περιεχόμενό τους προφίλ μόλις 153 mm, ανάλογα με τη απόδοση, είναι ιδανικές για εγκατάσταση σε πολύ ρηχές ψευδοροφές.



Χαρακτηριστικά

- Πολλαπλά βήματα κατακόρυφη ταλάντευση.
- 0,5°C/1°C Ρύθμιση θερμοκρασίας.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Πολύ συμπαγής μονάδα.



KI-05
Recommended



Indoor unit model		KCOF-22 DN5.0	KCOF-36 DN5.0	KCOF-71 DN5.0
Cooling capacity rated	kW	2.2	3.6	7.1
Power input	W	25	30	60
Heating capacity rated	kW	2.6	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	286 / 300 / 355	355 / 380 / 440	689 / 749 / 873
Sound pressure	dB(A)	25 / 26 / 28	32 / 34 / 37	37 / 39 / 41
Width / Height / Depth	mm	1054 / 153 / 428	1054 / 153 / 428	1275 / 189 / 452
Net weight	kg	11.5	11.8	15.8
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		KPA1-02E	KPA1-02E	KPA1-01E
Panel; Width / Height / Depth	mm	1180 / 465 / 25	1180 / 465 / 25	1350 / 505 / 25
Panel; Net weight	kg	3.5	3.5	4

Fresh air supply only available in model KCOF-71 DN5.0.

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Δαπέδου



Ο εξορθολογισμένος σχεδιασμός αυτής της μονάδας αποτελεί την ιδανική λύση για εξοικονόμηση χώρου, καθώς, χάρη στο μειωμένο βάθος της, απολαμβάνει ευέλικτη εγκατάσταση, εναρμονιζόμενη έτσι με χάρη με τον εσωτερικό σχεδιασμό του χώρου.

Χαρακτηριστικά

- Σήμα ένδειξης βρώμικων φίλτρων.
- 0.5°C/1°C Ρύθμιση θερμοκρασίας.
- Πολλαπλές λειτουργίες



KCT-04 SR
Recommended



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	453 / 464 / 486	441 / 458 / 491	821 / 860 / 904	924 / 955 / 1011
Sound pressure	dB(A)	30.5 / 31 / 32	31 / 32 / 34	32.5 / 33 / 34.5	36 / 37 / 39
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
Shielded communication wiring	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Ικανότητα ψύξης και θέρμανσης. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Τοίχου



Εσωτερικές μονάδες επίτοιχης τοποθέτησης με ανεμιστήρες DC Inverter και κομψή σχεδίαση της πρόσοψης. Με κομψές γραμμές και όλη την τελευταία τεχνολογία της Kaysun.



Χαρακτηριστικά

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



KI-05
Recommended



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	380 / 400 / 440	390 / 410 / 470	400 / 430 / 510	420 / 460 / 540
Sound pressure	dB(A)	29 / 30 / 31	29 / 30 / 32	31 / 32 / 34	31 / 33 / 36
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	510 / 560 / 670	550 / 620 / 780	850 / 940 / 1120
Sound pressure	dB(A)	31 / 32 / 35	33 / 35 / 39	36 / 38 / 42
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Δαπέδου/ Οροφής



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

Χαρακτηριστικά

- Δύο θέσεις εγκατάστασης: Τοποθέτηση στο δάπεδο ή στην οροφή.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Πολλαπλές θέσεις περσίδων.



KI-05
Recommended



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	751 / 794 / 883	1138 / 1218 / 1397	1677 / 1810 / 2070
Sound pressure	dB(A)	36 / 38 / 41	42 / 44 / 47	44 / 46 / 50
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

KAHU

NEW



Το KAHU μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση εξωτερικών μονάδων Kaysun VRF με μονάδες κλιματισμού άμεσης εκτόνωσης, παρέχοντας μια λύση προσαρμοσμένη στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε έργου. Αποτελούν μια προσθήκη στο Kaysun VRF σε συνδυασμό με όλες τις άλλες σειρές εσωτερικών μονάδων.



Χαρακτηριστικά

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



KCT-04 SR
Standard



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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Υδραυλική μονάδα υψηλών θερμοκρασιών



Στη σειρά εσωτερικών μονάδων Amazon της Kaysun υπάρχει μια εσωτερική μονάδα που, σε συνδυασμό με τη σειρά Amazon IV HR, είναι ικανή να παράγει ζεστό νερό με θερμοκρασίες εκροής έως και 80°C. Αυτό το παραγόμενο ζεστό νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ζεστό νερό χρήσης ή σε ενδοδαπέδια θέρμανση.

Χαρακτηριστικά

- Έως 10 μονάδες ανά σύστημα.
- Υψηλές θερμοκρασίες έως 80°C.
- Ενσύρματο χειριστήριο ως στάνταρ.
- Συμβατό με το Smart Grid.



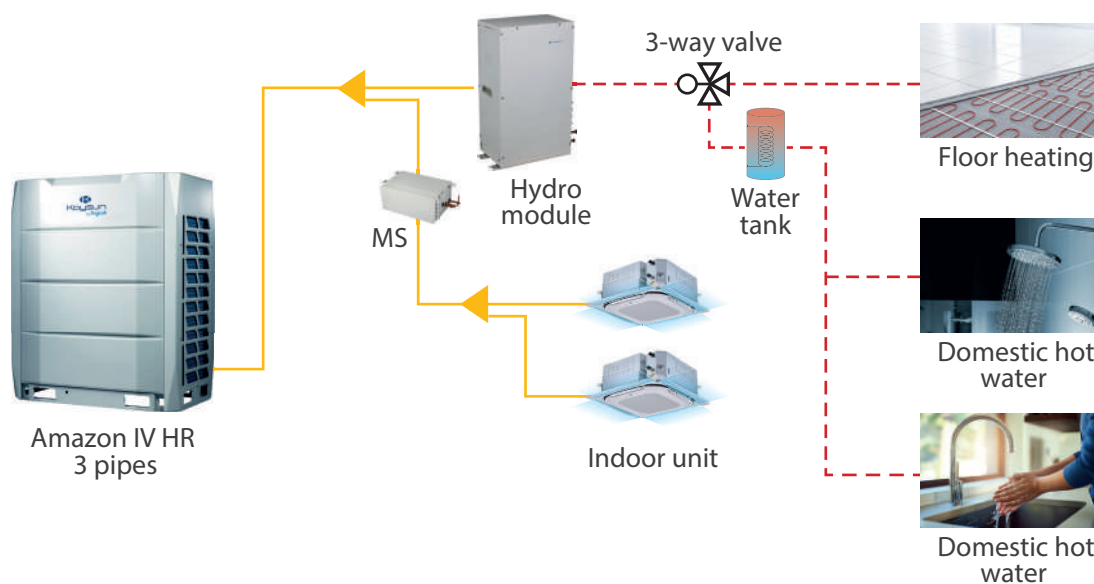
KCT-03 SRPS-KWF
Standard



Only compatible with Amazon IV HR systems

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

Installation Example:



Ικανότητα θέρμανσης: Ονομαστικές συνθήκες: BS/6°C BH. Είσοδος νερού στους 40°C, έξοδος νερού στους 45°C.

Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα



Η υδραυλική μονάδα All in One μπορεί να εγκατασταθεί μαζί με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon Hybrid για την παραγωγή τόσο ζεστού νερού χρήσης όσο και ζεστού νερού για ενδοδαπέδια. Αυτή η μονάδα συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα των συστημάτων VRF με τα συστήματα αέρα σε νερό.

Χαρακτηριστικά

- Αποδοτικότητα και ανθεκτικότητα .
- Ενσωματωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Έξυπνο, ευέλικτο σύστημα.
- Ενσωματωμένη σύνδεση WiFi.
- Εύκολη εγκατάσταση, έναρξη λειτουργίας και συντήρηση.



Control included



SMART GRID
READY



R-32
REFRIGERANT



DOMESTIC HOT
WATER



WI-FI



MODBUS



CONFIGURATION
VIA USB PORT

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
Capacity	l	190	240
Insulating material and thickness		Polyurethane 45mm	Polyurethane 45mm
SmartGrid connection		Yes	Yes
Temperature DHW max. with support	°C	60	60
Electrical heater; Standard support	kW	3	3
Water pipe connections inlet/outlet	inch	R1"	R1"
Maximum supply temperature / Anti-legionella function		60	60
Tank material		Stainless steel SUS 316L	Stainless steel SUS 316L
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Kit ZNX Hybrid

NEW



Το Kit DHW Hybrid μπορεί να εγκατασταθεί μαζί με τις εξωτερικές μονάδες Mini Amazon 12 kW για την παραγωγή τόσο ζεστού νερού χρήσης όσο και ζεστού νερού για ενδοδαπέδια θέρμανση. Αυτή η μονάδα συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα των συστημάτων VRF με τα συστήματα αέρα σε νερό.



Χαρακτηριστικά

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





SMART GRID
READY



R-32
REFRIGERANT



DOMESTIC HOT
WATER



INDOOR
INSTALLATION



Wi-Fi



CONFIGURATION
VIA USB PORT

Kit

Συμβατό μόνο με την εξωτερική μονάδα Mini Amazon Hybrid 12 kW

Model		KDHW-12
Width / Height / Depth	mm	375 / 312 / 129
Net weight	kg	5
Refrigerant, Gas pipe	inch	3/8" ο 1/2"
Refrigerant, Liquid pipe	inch	1/4"
Power supply		220-240/1/50

*See technical documentation for conditions.

Δεξαμενές

		KTF-200	KTF-300
Type refrigerant		R-32	R-32
Width / Height / Depth	mm	/ 1665 /	/ 1735 /
Net weight	kg	74	97
Capacity	l	200	300
Diameter	mm	600	600
Insulating material and thickness		Polyurethane 45mm	Polyurethane 45mm
Temperature DHW max. with support	°C	60	60
Electrical heater; Standard support	kW	3	3
Water pipe connections inlet/outlet	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	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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Mini Amazon Υβριδική Μονάδα Αεραγωγών



Οι μονάδες αεραγωγών για τη σειρά Mini Amazon είναι ειδικά σχεδιασμένες για να ενσωματώνονται σε υβριδικά συστήματα VRF και υδραυλικές μονάδες. Με μειωμένες διαστάσεις και διαθέσιμη πίεση έως 160Pa ταιριάζουν σε κάθε είδους εφαρμογές.



Αεραγωγών χαμηλής στατικής πίεσης

Χαρακτηριστικά

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



Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης



KCT-04 SR
Recommended



Αεραγωγών χαμηλής στατικής πίεσης

Συμβατό μόνο με 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	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1033
Max. pressure available	Pa	50	50	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
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

Αεραγωγών μέσης στατικής πίεσης

Συμβατό μόνο με 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	1030 / 1128 / 1323	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971
Max. pressure available	Pa	160	160	160
Sound pressure	dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχανήμα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές οι μονάδες μπορούν να ενσωματωθούν έναν από τους ελεγκτές από τον πίνακα ή αυτόν που συνιστά η Kaysun. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Ελεγκτές.

Mini Amazon Υβριδική Κασέτα



Οι κασέτες για τη σειρά Mini Amazon έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ενσωμάτωση σε υβριδικά συστήματα VRF και υδραυλικών μονάδων. Παρέχουν αέρα σε σχήμα 360° για ομοιόμορφο, γρήγορο και ευρείας εμβέλειας κλιματισμό που φτάνει σε κάθε γωνιά του δωματίου σας, χάρη στον ανεμιστήρα DC Inverter και τη διαθέσιμη πίεση έως και 50Pa.



600x600

Χαρακτηριστικά

- Παροχή αέρα 360°
- Ανεξέρτητος έλεγχος περσίδων.
- 7 ταχύτητες.
- Εγκατάσταση σε υψηλή οροφή.



KI-07
Recommended



600x600

Συμβατό μόνο με 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	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480	405 / 440 / 500	625 / 670 / 765
Max. pressure available	Pa	30	30	30	30
Sound pressure	dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29	27 / 28 / 30	35 / 36 / 38
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. Είσοδος ισχύος: Ονομαστικές συνθήκες: Ψύξη 27°C BS/19°C BH σε εσωτερικούς χώρους, 35°C BS σε εξωτερικούς χώρους. 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 γίνεται με τη χρήση ημι-ανηχητικού θαλάμου σε απόσταση 1 m από το μηχάνημα και σε ύψος 1,3 m.

Καλωδίωση ισχύος: Η καλωδίωση ισχύος είναι έως 10 m περίπου. 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 χρειαστούν θωρακισμένα καλώδια επικοινωνίας.

Συμβατοί ελεγκτές: Αυτές 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.

Accessories

For Outdoor Units

Διακλαδωτήρες



Model		KCMI 112 (FRG100+FRG200) KCMI 212 (FRG100+FRG300) KCMI 312 (FRG200+FRG300) KCMI 412 (FRG200+FRG400) KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Model for Recovery Systems		KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200) KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300) KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300) KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400) KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
Model for join outdoor units	Union of 2 ODU S8S < 123 kW	FQZHW-02N1E
	Union of 2 ODU S8 < 156,50 kW	FQZHW-02N1E
	Union of 2 ODU S8 ≥ 156,50 kW	FQZHW-02N1G
	Union of 3 ODU S8S < 184,50 kW	FQZHW-03N1E
	Union of 3 ODU S8 ≥ 270 kW	FQZHW-03N1G
	Union of 4 ODU S8S < 246k W	FQZHW-04N1G *

* Only available for Amazon Modular FD range

Κολλεκτέρ



DXFQT4-01



DXFQT8-01

Για εσωτερικές μονάδες

Ανιχνευτής R-32

	Description	Model
Compatible with indoor units S8 - DN5.0	Expansion board	KEB-01
	Detector R-32	K-N8RS
	Gas recovery box	K-N8SV
Compatible with Hydraulic Module Integrated	Detector R-32	K-N8RS-01

Χειριστήρια



KI-05



KI-07



KCT-04 SR


KCT-05
SRPSWF

KCT-06
SRPSWF

Συμβατότητες πρωτοκόλλου

Kaysun VRF γενιές

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

Εξωτερικές μονάδες

		Generation	
		S6	S8
Mini Amazon	Mini Hybrid Amazon	○	
	Mini S8		○
Frontal Discharge	Amazon Unitario FD S6	○	
	Amazon Unitario FD S8		○
	Amazon Modular FD		○
Vertical Discharge	Amazon Unitario		○
	Amazon VI		○
	Amazon IV HR	○	

 Possibility to configure the S6 electronics by means of a switch on the electronic board of the outdoor unit.

Εσωτερικές μονάδες

	Generation	
	S6	S8
Ducts		○
Medium Pressure Ducts		○
High Pressure Ducts		○
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 την γενιά των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων του συστήματος, οι ηλεκτρικές συνδέσεις θα είναι διαφορετικές. Τα συστήματα Full S8 επιτρέπουν τη χρήση της νέας τεχνολογίας Powercom.

		Outdoor Units		
		S8	S6	S4+
Indoor Units	S8 (DN5.0)	✓ Connection: HYPERLINK	✓ 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 Ducts

Compact Κασέτα
600x600
Κασέτα 840x840
Mini Amazon
Hybrid Cassettes

Κασέτα
Μίας
Κατεύθυνσης

Ασύρματο χειριστήριο



○ KI-05*
○ KI-07*

● KI-05
○ KI-07

● KI-05
○ KI-07

Ενσύρματο Χωρίς WiFi χειριστήριο



● 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

⊗ K01 MODBUS 1

4, 16 ο 64 IDU

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

Bacnet



1 IDU

⊗ K05 BACNET 1

⊗ K05 BACNET 1

⊗ K05 BACNET 1

4, 16 ο 64 IDU

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

KNX



1 IDU

⊗ K01-KNX 1

⊗ K8-BACNET

⊗ K8-BACNET

4, 16 ο 64 IDU

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

Κεντρικά χειριστήρια

Κεντρικό χειριστήριο Touch



○ KCCT-64 I (B-A)
○ KCCT-64 IPS (A)
○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384B IPS (B)
○ KCCT-384C IPS

○ KCCT-64 I (B-A)
○ KCCT-64 IPS (A)
○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384B IPS (B)
○ KCCT-384C IPS

○ KCCT-64 I (B-A)
○ KCCT-64 IPS (A)
○ KCCT-128C IPS
○ KCCT-384B IPS (B)
○ KCCT-384C IPS

Κεντρικό χειριστήριο Web



○ 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
○ K-N8SV

○ KEB-01
○ K-N8RS
⊗ K-N8RS-01
○ K-N8SV

○ KEB-01
○ K-N8RS
⊗ K-N8RS-01
○ K-N8SV

Mini Amazon Hybrid IDU

⊗

⊗

⊗

*Χρειάζεται ενσύρματος ελεγκτής

					
Δαπέδου	Τοίχου	Δαπέδου/ Οροφής	KAHU	Υδραυλική Μονάδα Υψηλών Θερμοκρασιών	Ενσωματωμένη Υδραυλική Μονάδα
☐ KI-05* ☐ KI-07*	☒ KI-05 ☐ KI-07	☒ KI-05 ☐ 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	☒ K01 MODBUS 1	☐ K01 MODBUS 1	☒
☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☒ FRI-BMS	☒
☒ K05 BACNET 1	☒ K05 BACNET 1	☒ K05 BACNET 1	☒ K05 BACNET 1	☐ K05 BACNET 1	☒
☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☒ FRI-BMS	☒
☒ KOI-KNX 1	☒ KOI-KNX 1	☒ KOI-KNX 1	☒ KOI-KNX 1	☐ KOI-KNX 1	☒
☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☒ FRI-BMS	☒
☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384B IPS (B) ☐ KCCT-384C IPS	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384B IPS (B) ☐ KCCT-384C IPS	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384B IPS (B) ☐ KCCT-384C IPS	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☐ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384B IPS (B) ☐ KCCT-384C IPS	☐ KCCT-64 I (B-A) ☐ KCCT-64 IPS (A) ☒ KCCT-128C IPS ☐ KCCT-384B IPS (B) ☒ KCCT-384C 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	☒	☒
☐ KEB-01 ☐ K-N8RS ☒ K-N8RS-01 ☐ K-N8SV	☐ KEB-01 ☐ K-N8RS ☒ K-N8RS-01 ☐ K-N8SV	☐ KEB-01 ☐ K-N8RS ☒ K-N8RS-01 ☐ K-N8SV	☒	☒	☒ KEB-01 ☒ K-N8RS ☐ K-N8RS-01 ☐ K-N8SV
☒	☒	☒	☒	☒	☒

Έργα αναφοράς

Η σειρά Amazon προσφέρει την πιο ευέλικτη γκάμα δυνατοτήτων και συνδυασμών εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων. Οι μονάδες Amazon διαθέτουν την υψηλότερη τεχνολογία για μεγάλες εγκαταστάσεις, με σεβασμό πάντα στο περιβάλλον.



The Lego Store Shopping Centre

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: KMF-26 DN4
Amazon System serving 3
No. KCIBF-100 DN4.0 Cassette
Type Indoor Units



Vector Park Warehouse

Location: Malý Šariš (Slovakia)
Units installed: VRF with 7
cassettes

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)



CET SUD Bucurest
Public building

Location: Bucurest (Romania)
Units installed: Amazon high capacity ducts and cassettes
Capacity: 554 kW



Methode Electronics Malta Ltd
Manufacturing

Location: Mriehel (Malta)
Units installed: VRF
Capacity: 112 kW

Mediderma
Building

Location: Klasov, Slovakia
Units installed: VRF with High Pressure Ducts and Cassettes



Marisco na Praça
Restaurante Marina Cascais

Location: Cascais (Portugal)
Initial situation: New construction
Units installed: AMAZON VRF
Capacity: 20,0 kW



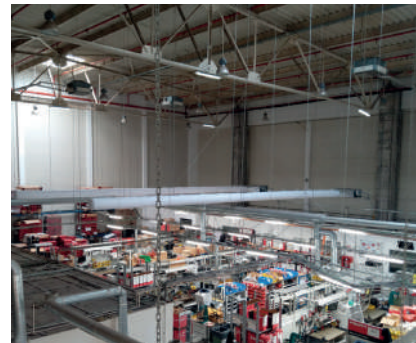


Dalaljam Hospital
Hospital

Location: Dakar (Senegal)
Units installed: AMAZON VRF

School Gym
Gym

Location: Senica, Slovakia
Units installed: VRF with Cassettes



Service Hilti Space
Logistic Centre

Location: Bucharest (Romania)
Units installed: VRF
Capacity: 61 kW



Monteco
Coworking space

Location: Budva (Montenegro)
Units installed: VRF
Capacity: 67 kW

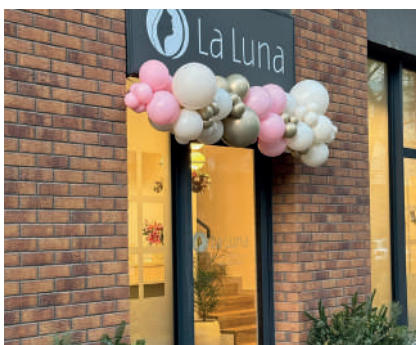
Vidigueira
Wine Cellar

Location: Vidigueira (Portugal)
Units installed: K2F-615DN4S
Capacity: 61.5kW



Instituto Politécnico do Porto
Polytechnic College

Location: Porto (Portugal)
Units installed: 2x K2F-450DN3
Capacity: 90kW



LaLuna
Woman center

Location: Bratislava (Slovakia)
Units installed: VRF with Cassettes and

AMD Decolletage
Automotive Components Factory

Location: Marnaz (France)
Units installed: K2F-615DN4S
Capacity: 61.5kW



Dublin
Hotel

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: Amazon Unitario

Hyundai – Central Motor
Dealership

Location: Lyon (France)



Monty Company

Location: Kotor (Montenegro)
Units installed: VRF
Capacity: 174 kW

Mercure Hotels
Hotel

Location: Ibiza (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Minichillers
Capacity: 251 kW



Palau de la Virreina
Public Building

Location: Barcelona (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Amazon VRF
Capacity: 45kW (2 uds)

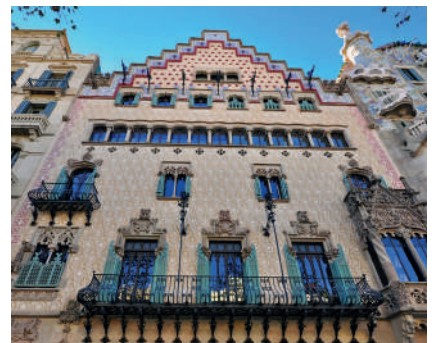


Cepsa Laboratories
Business Center

Location: Huelva (Spain)
Units installed: Amazon 2 pipes
Capacity: 30 kW

Casa Amatller
Museum

Location: Barcelona (Spain)
Capacity: 2.8 kW



Metropol Parasol "Las Setas"
Public Building

Location: Seville (Spain)
Units installed: Amazon 2 pipes
Capacity: 200 kW



Cambrils Park Resort
Camping Resort

Location: Cambrils (Tarragona, Spain)
Units installed: Amazon 3 pipes
Capacity: 2000 kW

Castillo de Arteaga
Hotel

Location: Arteaga (Vizcaya, Spain)
Units installed: Amazon 3 pipes
Capacity: 1000 kW





CHILLERS RANGE

Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32	226
Aquantia KHPS-MO PRO HP	228
Aquantia KHP-MO HT HP	230
Aquantia HT HP Large	232
Modular Full DC Inverter Chillers	234
Modular Full DC Inverter Heat Pump	236
Kem XL	238
Έργα Αναφοράς	240

Nexus

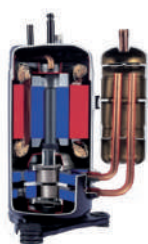
Chillers Range



Η σειρά Chillers Kaysun έχει σχεδιαστεί με στόχο την ενσωμάτωση σε κάθε είδος έργου, καθώς περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα μονάδων για να παρέχει την καλύτερη δυνατή λύση. Από το Minichiller μέχρι την τεράστια ευελιξία των αρθρωτών ψυκτών. Η Kaysun είναι η 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.

⦿ Αρθρωτά Chillers: η τέλεια λύση για κάθε έργο κλιματισμού με νερό

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



⦿ Συμπιεστές DC Inverter

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%.



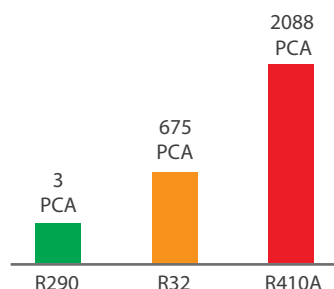
⦿ Ανεμιστήρες DC Inverter

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



Minichillers: Για μικρές εγκαταστάσεις νερού

Τα Minichiller με περιστροφικό συμπιεστή DC Inverter 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 νερού. Με συμπαγή σχεδιασμό που διευκολύνει την πρόσβαση στα εξαρτήματα και απλοποιεί την εγκατάσταση και τη συντήρηση, διαθέτουν ενσωματωμένο πίνακα ελέγχου στο σώμα τους.



Ευρεία γκάμα χειριστηρίων

Η Kaysun συνοδεύει τα chillers της με σύστημα ελέγχου ως στάνταρ και, ανάλογα με τη σειρά, με διάφορες επιλογές για έλεγχο και ενσωμάτωση στο BMS.

R-290

Για να συμμορφωθεί με το πρότυπο F-GAS EU 2024/573, η Kaysun χρησιμοποιεί το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3 και κατηγορία A3.



Νέα σειρά KEM XL

Η Kaysun επεκτείνει τη σειρά των αρθρωτών αντλιών θερμότητας με τη νέα αερόψυκτη, πλήρως ανεστραμμένη σειρά R32 Max. Διατίθεται σε 6 μεγέθη από 190 έως 400 kW. Ο συμπαγής, στιβαρός σχεδιασμός της την καθιστά ιδανική για νέες κατασκευές ή/και αντικαταστάσεις.



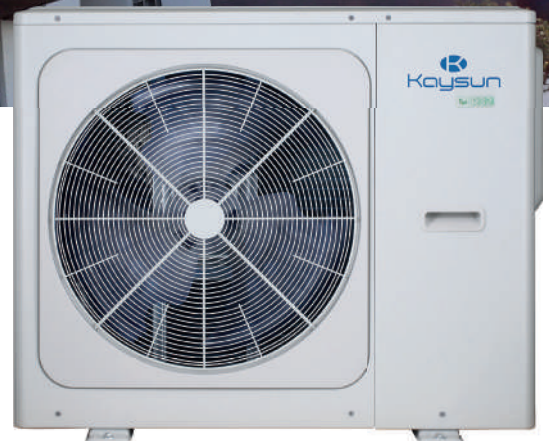
Ολοκληρωμένη σειρά HP R290

Οι αντλίες θερμότητας R290 προσφέρουν την ευρύτερη γκάμα με R290 στην αγορά, με αποδόσεις που κυμαίνονται από 4 έως 70 kW ανά μονάδα και αρθρωτά έως 560 kW στην λειτουργία θέρμανσης ανά σύστημα. Αποτελούν την ιδανική λύση για αντικατάσταση ή υβριδισμό με παραδοσιακά συστήματα.

Minichillers Full DC Inverter R-32



Οι μονάδες Minichiller της Kaysun είναι ιδανικές για οικιακές εφαρμογές ή μικρές 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.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία inverter με υψηλή εποχιακή απόδοση.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Ψυκτικό μέσο R32 με χαμηλό GWP.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 6 μονάδων σε κλιμακωτή διάταξη.
- Σειριακή έξοδος Modbus.
- Συνδεσιμότητα Wifi μέσω εφαρμογής



KCCHT-04
Standard

SMART GRID
READYR-32
REFRIGERANTDC INVERTER
COMPRESSOR

HYDRAULIC KIT



Wi-Fi



MODBUS



MODULAR

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 ₂ eq	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
Sound pressure	dB(A)	64	66	68	69	71	71
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	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 ₂ eq	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
Sound pressure	dB(A)	66	74	74
Width / Height / Depth	mm	1040 / 865 / 3310	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Net weight	kg	0	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	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 στη λειτουργία θέρμανσης στους -7°C υπολογίζονται με νερό στους +35°C.

Ικανότητα ψύξης, Είσοδος ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (EE) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (EE) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Τα δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

Aquantia KHPS-MO PRO HP



Το KHPS-MO PRO HP είναι η πιο συμπαγής λύση της σειράς, καθώς περιλαμβάνει μόνο μία εξωτερική μονάδα, ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο και ένα δοχείο ζεστού νερού χρήσης (προαιρετικά). Είναι η καταλληλότερη λύση για εγκαταστάσεις όπου η απόσταση μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και του δοχείου ζεστού νερού χρήσης είναι μεγαλύτερη από 5-6 m. Το KHPS-MO PRO HP μπορεί να ελεγχθεί μέσω της εφαρμογής για κινητά της Kaysun.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία inverter με υψηλή εποχιακή απόδοση.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό κιτ.
- Ψυκτικό μέσο R32 με χαμηλό GWP.
- Συμπαγής σχεδιασμός.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως και 6 μονάδων σε κλιμακωτή διάταξη.
- Σειριακή έξοδος Modbus.
- Συνδεσιμότητα Wifi μέσω εφαρμογής.



KCTAQ-02
Standard



Basic modules

Model		KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
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 ₂ eq	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 στη λειτουργία θέρμανσης στους -7°C υπολογίζονται με νερό στους +35°C.

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER, SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδυαστικές μονάδες.

Aquantia KHP-MO HT HP

NEW



Η μονόμπλοκη αντλία θερμότητας με ψυκτικό μέσο R290 για οικιακές εφαρμογές. Το ψυκτικό μέσο R290 συνδυάζει υψηλές επιδόσεις 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 R290 - GWP = 3.
- Πλήρης τεχνολογία inverter με συμπιεστές scroll.
- Πλήρης τεχνολογία inverter με υψηλή εποχιακή απόδοση.
- Υψηλή απόδοση πλήρους φορτίου και εποχιακή απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό kit.
- Λύση υψηλής θερμοκρασίας 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	30	32	32
EER		3.10	2.80	2.67	2.67
SEER		5.21	4.99	4.82	4.82
Nsc		205.3	196.8	190.0	190
Heating capacity rated	kW	26	30	35	39
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		194.9	193.8	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 ₂ eq	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

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2018. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

ΑΡΧΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Aquantia HT HP Large

NEW



Η Kaysun επεκτείνει τη σειρά Aquantia HT με 3 νέα μεγέθη που κυμαίνονται από 50 έως 70 kW. Πλήρως inverter αερόψυκτες μονομπλοκ αντλίες θερμότητας με φυσικό ψυκτικό αέριο R290. Σχεδιασμένες για να εξασφαλίζουν λειτουργία σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, υψηλές αποδόσεις και με θερμοκρασίες ροής έως και 85°C. Ιδανικές για αντικατάσταση ή υβριδισμό με λέβητες.



- Πλήρης τεχνολογία inverter με συμπιεστές scroll.
- Φυσικό και φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R290 - GWP = 3.
- Ζεστό νερό έως 85°C και μεγάλο εύρος λειτουργίας.
- Υψηλή απόδοση πλήρους φορτίου και εποχιακή απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Έξυπνη απόψυξη..
- Λεκάνη συμπυκνωμάτων με αντίσταση.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



Basic modules

Model		KEM-50 DPS6	KEM-60 DPS6	KEM-70 DPS6
Cooling capacity rated	kW	50	60	65
EER		3.30	3.00	2.80
SEER		4.85	4.80	4.70
Nsc		191	189	185
Heating capacity rated	kW	50	60	70
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 ₂ eq	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 pressure	dB(A)	80	84.4	86.7
Sound power	dB(A)	80.1	82.7	84.8
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

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

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2018. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

ΑΡΧΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αρθρωτά Full DC Inverter Chillers



Το δεύτερο μέρος της σειράς ψυκτών Kaysun Full DC Inverter διατίθεται σε μονάδες 90 kW. Με συμπιεστές Full DC Inverter χωρίς ψήκτρες που παρέχουν υψηλό βαθμό σταθερότητας και μεγάλη ενεργειακή απόδοση. Οι μονάδες είναι πολύ συμπαγείς και έχουν σχεδιαστεί για να επιταχύνουν τη συντήρηση. Μπορούν να συνδυαστούν έως και 4 μονάδες, με συνδυασμένη ισχύ 360 kW.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία inverter με συμπιεστές scroll.
- Ψυκτικό μέσο R32 - GWP = 675
- Υψηλή εποχιακή απόδοση.
- Αρθρωτή διαχείριση λειτουργίας, έως και 16 μονάδες σε κλιμάκωση.
- Συμπαγής σχεδιασμός.
- Προαιρετικά με υδραυλικό kit - αντλία on/off.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



Βασική μονάδα

Model		KEM-90 DRSS
Cooling capacity rated	kW	82
EER		2.95
SEER		4.58
Nsc		177
Heating capacity rated	kW	90
Heating input rated at -7°C	kW	70.2
COP		3.20
COP at -7°C		2.68
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 ₂ eq	tCO ₂	10.80
Refrigerant charge	kg	11.5 / 4.5
No. fans		2
Air flow	m ³ /h	35000
Sound pressure	dB(A)	65
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

Βασική μονάδα με υδραυλικό kit

Model		KEM-90 DRSS KH*
Volume of expansion tank	l	12
Available pressure	kPa	150

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

Τα δεδομένα στη λειτουργία θέρμανσης στους -7°C υπολογίζονται με νερό στους +35°C.

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

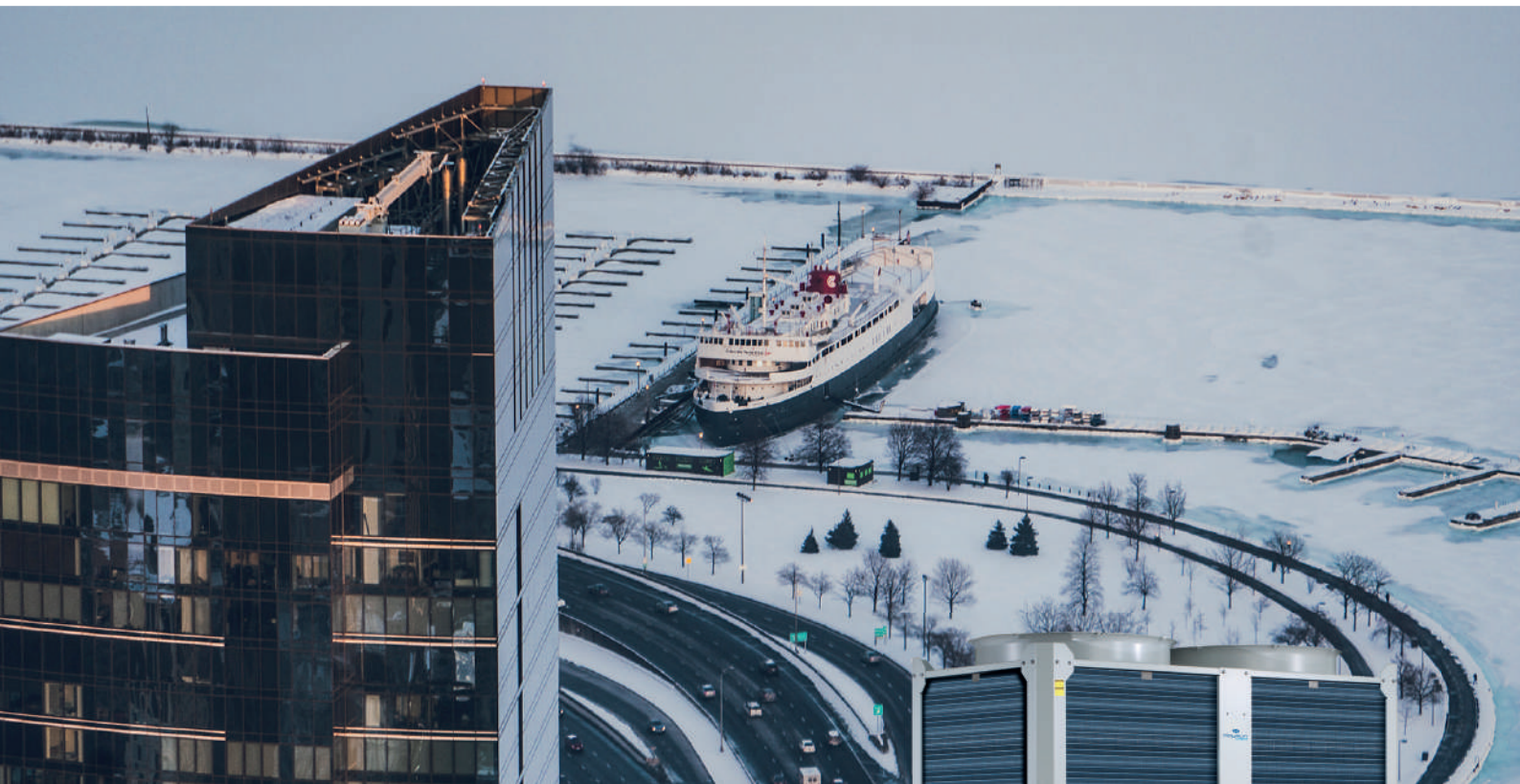
SEER, SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

Συμπληρωματική φόρτιση: Για μονάδες με αέριο R-32 και φόρτιση > 11,5 kg ανά κύκλωμα, η υπόλοιπη φόρτιση πρέπει να εφαρμόζεται επί τόπου.

Αρθρωτή Full DC Inverter Αντλία Θερμότητας

NEW



Συμπαγείς αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού για θέρμανση και ψύξη χώρων και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Ιδανικές για νέα κτίρια ή αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων θέρμανσης, επίσης σε συνδυασμό με μια υπάρχουσα πηγή θερμότητας.

Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία inverter με συμπιεστές scroll.
- Ψυκτικό μέσο R32 - GWP = 675.
- Ζεστό νερό έως 65°C και ευρύ φάσμα λειτουργίας.
- Υψηλή απόδοση πλήρους φορτίου και εποχιακή απόδοση με συμπαγείς διαστάσεις.
- Αρθρωτή διαχείριση λειτουργίας, έως και 16 μονάδες σε κλιμάκωση.
- Προαιρετικά με υδραυλικό kit - αντλία inverter.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



Βασική μονάδα

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	57	70	100	130
Cooling input rated	kW	15.2	19.0	26.8	32.8	50.0
EER		3.31	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	50	65	75	110	140
Heating input rated	kW	13.2	18.3	22.1	29.9	44.7
COP		3.60	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 Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
No. compressor		1	1	1	2	2
Type refrigerant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO ₂ eq	tCO ₂	6.08	6.08	6.08	10.46	10.46
Refrigerant charge	kg	9	9	9	11.5 / 4.0	11.5 / 4.0
No. fans		2	2	2	2	2
Air flow	m ³ /h	22000	22000	28500	32500	50000
Sound pressure	dB(A)	64	64	69	64	73
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	22.36

Βασική μονάδα με υδραυλικό κιτ

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
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 Full DC Chillers	Kit victaulic 2"
Hydraulic flanges kit for 110-140 kW	Kit victaulic 2 1/2"

Τα δεδομένα στη λειτουργία θέρμανσης στους -7°C υπολογίζονται με νερό στους +35°C.

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2018, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER, SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2016. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ΕΕ) (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

Συμπληρωματική φόρτιση: Για μονάδες με αέριο R-32 και φόρτιση > 11,5 kg ανά κύκλωμα, η υπόλοιπη φόρτιση πρέπει να εφαρμόζεται επί τόπου.

Kem XL

NEW



Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας KEM XL πλήρως inverter με ψυκτικό αέριο R32 προσφέρει μια μοναδική λύση στην αγορά για ισχύ μεταξύ 200 και 400 kW. Διατίθεται σε έξι μεγέθη και σε δύο πολύ συμπαγείς και στιβαρούς τύπους θαλάμων.



Χαρακτηριστικά

- Πλήρης τεχνολογία inverter με συμπιεστές scroll ή περιστροφικούς συμπιεστές.
- Ψυκτικό μέσο R32 - GWP = 675.
- Υψηλή εποχιακή 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 App.

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	193.3	231.5	265.5	350.0	375.0	398.2
Absorbed power cold		66.4	83.1	101.7	128.2	142.6	152.5
EER		2.91	2.78	2.61	2.73	2.63	2.61
SEER		4.61	4.56	4.51	4.61	4.56	4.51
Nsc		181	179	177	181	179	177
Heating capacity rated	kW	223.7	263.8	301.0	400.0	428.0	451.5
COP		3.60	3.39	3.20	3.37	3.27	3.20
SCOP average zone, Water 35°C - Energy class		4.33	4.29	4.25	4.33	4.29	4.25
Nsh		170	168	166	170	168	166
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 ₂ eq	tCO ₂	31.05	31.05	31.05	46.58	46.58	46.58
Refrigerant charge	kg	23*2	23*2	23*2	23*3	23*3	23*3
No. fans		4	4	4	6	6	6
Sound power	dB(A)	92	93	94	93	94	95
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

Ικανότητα ψύξης. Είσοδος ψύξης. EER: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 35°C.

Ισχύς θέρμανσης. Είσοδος θέρμανσης. COP: Δεδομένα υπολογισμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 4511:2022, με αναφορά στις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 40/45°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα εισόδου εναλλάκτη θερμότητας = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2018. Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον (EE) κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 811/2013 της Επιτροπής (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 70 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς) και τον (EE) κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό αριθ. 813/2013 της Επιτροπής (ονομαστική θερμική ισχύς ≤ 400 kW υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς).

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου αναφέρονται στη μονάδα υπό πλήρη φόρτιση. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, που λειτουργεί στο ύπαιθρο. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 9614-2, τηρώντας τους όρους που επιβάλλει η πιστοποίηση EUROVENT 8/1. Δεδομένα υπό τις ακόλουθες συνθήκες: εσωτερική θερμοκρασία νερού εναλλάκτη θερμότητας = 12/7°C- εξωτερική θερμοκρασία αέρα = 35°C.

ΑΡΧΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

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.

Sports Complex Leisure Centre

Location: Andorra
Initial situation: New construction
Units installed: Kem Modular Digital Scroll
Capacity: 600 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)



Escola Sever do Vouga
School

Location: Aveiro (Portugal)
Initial situation: New
construction
Units installed: Nexus
Capacity: 60 kW



Estado Português - Palácio
das Necessidades
Public building

Location: Lisbon (Portugal)
Initial situation: Rehabilitation
Units installed: Nexus
Capacity: 30 kW



Cordex
Textile Company

Location: Esmoriz (Portugal)
Initial situation: New construction
Units installed: KEM200HN3 + KEM130HN3
Capacity: 315 kW

Virgin Media TV
TV Studios and Offices

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: Multiple Commercial KCIS and KCI Cassette type Split AC units.



Gadis Supermarket
Commercial Building

Location: Oleiros - Coruña (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Nexus
Capacity: 195 kW



Bière Artisanale Sarlat
Brewery

Location: Vezac y Sarlat la Caneda (France)
Initial situation: Renovation
Units installed: Digital Scroll
Capacity: 95 kW



Esade
University

Location: Barcelona (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Kem Modular Digital Scroll
Capacity: 195 kW

Alicante Revestech
Commercial Building

Location: Alicante (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Nexus
Capacity: 65 kW





Andalusia Princess
Hotel

Location: Málaga (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Kem Modular Digital Scroll
Capacity: 700 kW

Volkswagen
Business Centre

Location: Barcelona (Spain)
Initial situation: Replacement
Units installed: Nexus
Capacity: 200 kW



Zara
Commercial Building

Location: Girona (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Kem Modular Digital Scroll
Capacity: 195 kW

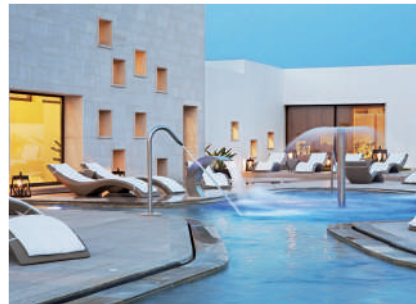


Matutes - Fiesta Hotels
Hotel

Location: Ibiza (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Nexus
Capacity: 200 kW

Grand Palladium
Hotel

Location: Ibiza (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Minichillers
Capacity: 251 kW



Museum Of Ethnography
Cultural Centre

Location: Zamora (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Nexus
Capacity: 95 kW



School of Music
Public Building

Location: Mallorca (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Kem Modular Digital Scroll
Capacity: 200 kW



Fosters Hollywood
Restaurant

Location: Gijón (Spain)
Initial situation: New construction
Units installed: Nexus, Zen
Capacity: 90 kW



ΣΕΙΡΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΡΟΥ

Fancoils

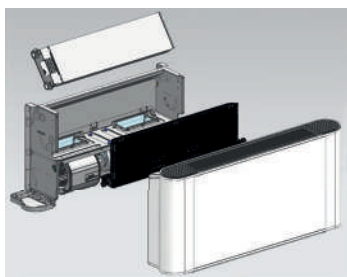
Δαπέδου/ Οροφής 2ης Γενιάς	248
Τοίχου	250
Κασέτες 600x600	252
Κασέτες 840x840	254
Αεραγωγών 2 σωλήνων D3	256
Αεραγωγών 4 σωλήνων	258
Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης	260
Αεραγωγών Υψηλής Στατικής Πίεσης	262
Χειριστήρια	264
Έργα Αναφοράς	266

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 πηγίο 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.



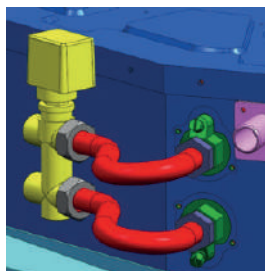
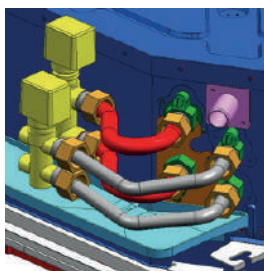
⦿ Άψογο όσον αφορά την εγκατάσταση και τη συντήρηση

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



⦿ Silent equipment

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 κύου και θέρμανσης εντός της ίδιας εγκατάστασης.

Τα στοιχεία τεσσάρων σωλήνων διαθέτουν δύο σειρές για λειτουργία κύου και μία σειρά για λειτουργία θέρμανσης. Οι μονάδες αεραγωγών και οι κασέτες περιλαμβάνουν έναν εκτεταμένο δίσκο συμπίκνωσης ως στάνταρ. Οι μονάδες fancoil αεραγωγών, κασέτες και τοίχου διαθέτουν προαιρετικό kit 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/κύου 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 2^{ης} Γενιάς



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



Cased

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.



Uncased

KC-FC-S2
Recommended thermostat



2 σωλήνων με περίβλημα

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 χωρίς περίβλημα

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 25(E)-2T
Pipework kit for KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 25(E)-2T-1
3-way valve 3/4	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21. Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).

Δυναμικότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.

Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 20°C.

Ηχητική πίεση: Η στάθμη του ήχου μετρήθηκε με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο.

Τοίχου



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.



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.



KI-05
Recommended controller



2 σωλήνων

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
Electronic thermostat with display	KCT-02.1 SR
Recessed electronic thermostat with Modbus	HIDT110X

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21.

Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.

Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 20°C.

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου μετρήθηκαν με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με την εικόνα.

Μονάδες διαθέσιμες όσο διαρκούν τα αποθέματα

Κασέτα 600x600



Η κασέτα με πάνελ 360° επιτυγχάνει ομοιόμορφο, γρήγορο και εκτεταμένο έλεγχο του κλίματος, χωρίς να αφήνει νεκρές ζώνες, χάρη σε ένα πρόσθετο μοτέρ που επιτρέπει ταλάντευση μεταξύ 37° και 42°. Η μονάδα είναι τόσο συμπαγής και ελαφριά που μπορεί να προσαρμοστεί και να ενσωματωθεί τέλεια σε κάθε χώρο, συμπεριλαμβανομένων των ρηχών οροφών, χωρίς να προεξέχει.



Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες της DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Έλεγχος αέρα. Ομοιόμορφος κλιματισμός 360°.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως στάνταρ.
- Ευρεία γκάμα ελεγκτών. Διατίθεται ένα ευρύ φάσμα εύκολων, διαισθητικών ατομικών και κεντρικών ελεγκτών, ολοκληρωμένων λύσεων ελέγχου, ενσωμάτωσης στο BMS και ασύρματων μοντέλων τελευταίας γενιάς.
- Modbus RS485.



KI-05
Recommended controller



2 σωλήνων

Model		KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
Cooling capacity min. / max.	kW	2.00 / 2.98	3.01 / 4.2
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	1.59 / 2.49	2.31 / 3.45
Heating capacity min. / max.	kW	2.24 / 2.61	3.26 / 4.95
Power input min. / max.	W	5 / 15	21 / 43
Air flow	m ³ /h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Sound pressure	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Width / Height / Depth	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Net weight	kg	16.5	16.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.2	0.4
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.34 / 0.53	0.52 / 0.72
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	5 / 10	7.4 / 12.3
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	5.3 / 12.1	6.1 / 9.4
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"
Panel; Model		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Panel; Width / Height / Depth	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Panel; Net weight	kg	2.5	2.5

4 σωλήνων

Model		KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
Cooling capacity min. / max.	kW	1.49 / 2.16	2.30 / 3.10
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	1.24 / 1.86	1.70 / 2.33
Heating capacity min. / max.	kW	2.08 / 3.13	2.83 / 3.94
Power input min. / max.	W	14 / 24	20 / 42
Air flow	m ³ /h	295 / 395 / 539	425 / 526 / 731
Sound pressure	dB(A)	39 / 45 / 51	44 / 50 / 55
Width / Height / Depth	mm	575 / 261 / 493	575 / 261 / 673
Net weight	kg	16.7	16.7
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.2	0.4
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.26 / 0.37	0.39 / 0.53
Water flow heating min. / max.	m ³ /h	0.18 / 0.27	0.24 / 0.34
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	9.3 / 17.40	10.3 / 16.8
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	11.3 / 23.5	14.5 / 26.8
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel; Model		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Panel; Width / Height / Depth	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Panel; Net weight	kg	2.5	2.5

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-02.1 SR
Pipework kit for 2 pipes Cassette 600x600 Fancoils	KIT TUB FC CI-2T
Pipework kit for 4 pipes Cassette 600x600 Fancoils	KIT TUB FC CI-4T
3-way valve 3/4 (cool water)	KV3-FC 3/4
3-way valve 1/2 (hot water)	KV3-FC 1/2
ON/OFF Actuator	KACT-0

KACT-0: Please remember to order 2 actuators for your 4 pipe Fancoil.

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21.

Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.

Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 20°C. Χημική πίεση: Τα επίπεδα ήχου μετρήθηκαν με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με την εικόνα.

Μονάδες διαθέσιμες όσο διαρκούν τα αποθέματα

Κασέτα 840x840



Νέος πάνελ 360° με ανεξάρτητες περσίδες, κομψή σχεδίαση και προηγμένα ηλεκτρονικά συστήματα, με είσοδο σήματος 0-10V για τον έλεγχο του ανεμιστήρα DC και έξοδο Modbus. Παρέχουν υψηλά επίπεδα άνεσης με χαμηλή κατανάλωση.



Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες της DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Έλεγχος αέρα. Ομοιόμορφος κλιματισμός 360° και ανεξάρτητος έλεγχος των περσίδων.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ως στάνταρ.
- Μεγάλη γκάμα ελεγκτών. Υπάρχει μεγάλη γκάμα εύκολων, διαισθητικών ατομικών και κεντρικών ελεγκτών, ολοκληρωμένων λύσεων ελέγχου, ενσωμάτωσης στο BMS και ασύρματων μοντέλων τελευταίας γενιάς.



KI-05
Recommended controller



EUROVENT



ErP

0-10V INPUT
SIGNALDC INVERTER
INDOORDRAINAGE
PUMPCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

MODBUS

ON/OFF
CONTACTINDEPENDENT
BLADESAIR OUTLET
360°

2 σωλήνων

Model		KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2
Cooling capacity min. / max.	kW	4.40 / 5.93	5.60 / 6.91	7.48 / 10.7
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	3.52 / 5.00	5.13 / 6.63	5.97 / 9.04
Heating capacity min. / max.	kW	5.32 / 6.06	6.59 / 7.61	7.74 / 8.98
Power input min. / max.	W	20 / 41	34 / 75	41 / 137
Air flow	m ³ /h	768 / 987 / 1175	1101 / 1224 / 1581	1198 / 1415 / 1871
Sound pressure	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 46	39 / 43 / 49
Width / Height / Depth	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Net weight	kg	23	27	29.5
Power supply	V/ph/Hz	220-240/ 1/50	220-240/ 1/50	220-240/ 1/50
Max. intensity	A	0.5	0.7	1.1
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.76 / 1.02	0.96 / 1.19	1.29 / 1.93
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	13.6 / 23.8	14.10 / 22.00	16.40 / 36.60
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	19.9 / 25.9	17.40 / 28.10	23.30 / 49.20
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Panel; Model		KPA-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	KPA-01E(S)
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	6	6	6

4 σωλήνων

Model		KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2
Cooling capacity min. / max.	kW	3.64 / 4.96	4.28 / 5.31	5.84 / 8.04
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	3.05 / 4.15	3.69 / 4.61	4.81 / 6.58
Heating capacity min. / max.	kW	4.61 / 6.15	5.44 / 6.74	7.51 / 9.93
Power input min. / max.	W	30 / 62	43 / 90	49 / 139
Air flow	m ³ /h	783 / 997 / 1184	1001 / 1115 / 1403	1096 / 1297 / 1708
Sound pressure	dB(A)	33 / 39 / 43	38 / 41 / 46	39 / 43 / 49
Width / Height / Depth	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Net weight	kg	27.5	30	30
Power supply	V/ph/Hz	220-240/ 1/50	220-240/ 1/50	220-240/ 1/50
Max. intensity	A	0.5	0.72	1.30
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.63 / 0.85	0.74 / 0.91	1.00 / 1.38
Water flow heating min. / max.	m ³ /h	0.40 / 0.53	0.47 / 0.58	0.65 / 0.85
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	8.1 / 14.8	10.90 / 16.40	12.7 / 33.00
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	14.5 / 25.3	23.50 / 34.00	27 / 48.7
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel; Model		KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)
Panel; Width / Height / Depth	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Net weight	kg	6	6	6

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-02.1SR
Pipework kit for 2 pipes Cassette 840x840 Fancoils	KIT TUB FC CIS-2T
Pipework kit for 4 pipes Cassette 840x840 Fancoils	KIT TUB FC CIS-4T
3-way valve 3/4 (cool water)	KV3-FC 3/4
3-way valve 1/2 (hot water)	KV3-FC 1/2
ON/OFF Actuator	KACT-0

KACT-0: Please remember to order 2 actuators for your 4 pipe Fancoil.

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21.

Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.

Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 20°C. Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου μετρήθηκαν με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με την εικόνα.

Μονάδες διαθέσιμες όσο διαρκούν τα αποθέματα

Αεραγωγών 2 σωλήνων D3



Νέα γενιά μονάδων fancoil αεραγωγών με πηνίο με μεγαλύτερη επιφάνεια ανταλλαγής και πιο συμπαγή σχεδιασμό, με μέγιστο ύψος 240 mm. Τα νέα του ηλεκτρονικά συστήματα του επιτρέπουν πολλαπλές επιλογές ελέγχου.



Χαρακτηριστικά

- Ο ανεμιστήρας DC μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 70%. Ελάχιστη διακύμανση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, μείωση της στάθμης του ήχου και αύξηση της άνεσης.
- Νέος δίσκος συμπυκνωμάτων με μεγαλύτερη χωρητικότητα για κάθε τύπο εγκατάστασης.
- Έλεγχος ταχύτητας με δυνατότητα διαχείρισης του ανεμιστήρα DC μέσω εισόδου ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων, απαιτείται προαιρετική κάρτα επέκτασης.
- Νέο χειριστήριο. Το νέο ηλεκτρονικό χειριστήριο για επίτοιχη εγκατάσταση με πολλαπλές επιλογές.



KCT-04 SR
Recommended thermostat for
2 pipes



KCT-FCD2
Recommended thermostat



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 / 5.5	4.21 / 6.9
Power input min. / max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 65
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)	22.5 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 43.5 / 49.5
Width / Height / Depth	mm	972 / 240 / 482	1107 / 240 / 482	1202 / 240 / 482
Net weight	kg	17.2	20.40	21.7
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.29	0.44	0.61
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.8	0.65 / 1
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	10.6 / 23	12.1 / 23	16.89 / 34
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	11.2 / 25	12 / 25	18.60 / 38
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 / 11.11
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 / 7.6	5.41 / 11	10.59 / 12.67
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 / 54.5	46.5 / 50 / 53
Width / Height / Depth	mm	1377 / 240 / 482	1567 / 240 / 482	2097 / 240 / 482
Net weight	kg	23.5	27.7	37
Power supply	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. intensity	A	0.78	1.20	1.08
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	11.7 / 32	25.9 / 33
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	16.2 / 25	10.9 / 33	25.3 / 34
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4"	3/4"	3/4"

Accessories	Model
Electronic thermostat with display	KCT-FCD2
3 speed card	ACMKT3V2
Pipework kit for 2 pipes Ducts Fancoils	KIT TUB FC PD-2T-3
3-way valve 3/4 (cool water)	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21.

Ροή αέρα χωρίς αγωγούς (διαθέσιμη πίεση 0 Pa).

Δυναμικότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB.

2 ΣΩΛΗΝΕΣ: Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με πτώση πίεσης εξατμιστή: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 20°C.

Ηχητική πίεση: Επίπεδα ήχου που μετρήθηκαν με χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο.

Αεραγωγών 4ων σωλήνων



Αυτές οι μονάδες αεραγωγών περιλαμβάνουν έναν κεκλιμένο εξατμιστή, ο οποίος, εκτός από την παροχή ευρύτερης περιοχής ανταλλαγής, επιτυγχάνει ένα ύψος τόσο συμπαγές και χαμηλό που διευκολύνει την εγκατάσταση σε χώρους με ψευδοροφές μόλις 241 mm. Οι συνδέσεις στο τυπικό μοντέλο βρίσκονται αριστερά της εκροής.



Χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρες της DC. Μέγιστη άνεση και μειωμένη κατανάλωση.
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση και συντήρηση. Φίλτρο αφαιρούμενο χωρίς άνοιγμα του αεραγωγού.
- Ευρεία γκάμα ελεγκτών. Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα εύκολων, διαισθητικών ατομικών και κεντρικών ελεγκτών, ολοκληρωμένων λύσεων ελέγχου, ενσωμάτωσης στο BMS και ασύρματων μοντέλων τελευταίας γενιάς.



KC-FCD2-M
Recommended thermostat for
2 pipes and 4 pipes



EUROVENT

ErP

DC INVERTER
INTERNAL FANCOMPATIBLE
WITH AIRZONE

AIR INTAKE

FRESH AIR
SUPPLY

4 σωλήνων

Model		KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-500D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D
Cooling capacity min. / max.	kW	1.44 / 2.01	1.97 / 2.76	4.55 / 6.16	2.53 / 3.49	3.61 / 4.82
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	1.14 / 1.69	1.54 / 2.30	3.57 / 5.12	8.22 / 2.91	2.91 / 4.11
Heating capacity min. / max.	kW	1.79 / 2.33	2.37 / 3.07	4.73 / 6.04	3.43 / 4.51	4.35 / 5.50
Power input min. / max.	W	47 / 61	57 / 76	127 / 169	77 / 108	106 / 136
Available pressure range	Pa	50	50	50	50	50
Air flow	m ³ /h	285 / 382 / 470	374 / 493 / 639	820 / 1063 / 1349	589 / 779 / 955	719 / 956 / 1204
Max. pressure available	Pa	50	50	50	50	50
Sound pressure	dB(A)	46 / 55 / 60	44 / 51 / 56	50 / 57 / 62	52 / 58 / 62	52 / 58 / 63
Width / Height / Depth	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	1461 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522
Net weight	kg	17.2	19.5	33.5	21.5	24.2
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	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	0.25 / 0.35	0.34 / 0.47	0.78 / 1.06	0.44 / 0.60	0.62 / 0.83
Water flow heating min. / max.	m ³ /h	0.15 / 0.20	0.20 / 0.26	0.41 / 0.52	0.29 / 0.39	0.37 / 0.47
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	6.48 / 11.04	12.72 / 23.04	15.48 / 26.28	79.73 / 142.23	14.76 / 24.72
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	5.76 / 8.52	9.00 / 13.80	10.44 / 11.04	17.83 / 31.00	33.00 / 50.04
Water pipes connection cooling/heating	inch	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Accessories	Model
Thermostat for 4 pipes units	KC-FC-4T
Interface to Kaysun control for 4 pipe units	K01-FC-4T
Pipework kit for 4 pipes Ducts Fancoils	KIT TUB FC PD-4T-1
3-way valve 3/4	KV3-FC 3/4
ON/OFF Actuator	KACT-0

KACT-0: Please remember to order 2 valves and 2 actuators for your 4 pipes fancoils.

Το προϊόν πληροί την ευρωπαϊκή οδηγία ErP (Energy Related Products), η οποία περιλαμβάνει τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής αριθ. 2016/2281, γνωστό και ως οικολογικός σχεδιασμός LOT21. Ικανότητα ψύξης. Αισθητή ψυκτική ικανότητα. Ψύξη με ροή νερού. Ψύξη με πτώση πίεσης στον εξατμιστή: Νερό που εισέρχεται στον εναλλάκτη θερμότητας 7°C (θερμικό κενό 5°C) - Αέρας περιβάλλοντος 27°C DB/19°C WB. Ικανότητα θέρμανσης. Θέρμανση με ροή νερού. Συνδέσεις σωληνώσεων νερού ψύξης/θέρμανσης. Πτώση πίεσης εξατμιστή θέρμανσης: Είσοδος νερού στον εναλλάκτη θερμότητας 45°C (θερμικό διάκενο 5°C) - αέρας περιβάλλοντος 20°C.

Ηχητική πίεση: Τα επίπεδα ήχου μετρήθηκαν με τη χρήση ανηχοϊκού θαλάμου και με αναφορά σε μονάδα για την εγκατάσταση 2 σωλήνων. Η στάθμη ηχητικής πίεσης αναφέρεται στη μέτρηση που λαμβάνεται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας, η οποία λειτουργεί στο ύπαιθρο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λευκό χρώμα του μοντέλου ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με την εικόνα.

Μονάδες διαθέσιμες όσο διαρκούν τα αποθέματα.

Αεραγωγών Μέσης Στατικής Πίεσης



Νέα γενιά αεραγωγών μεσαίας πίεσης με fan coils με ανεμιστήρα AC για με ανεμιστήρα AC για εγκαταστάσεις 2 ή 4 σωλήνων με συμπαγή σχεδιασμό και πολύ αθόρυβο. Διατίθεται με μεγάλη γκάμα αξεσουάρ



Χαρακτηριστικά

- Στατική πίεση 120 Pa.
- Διατίθεται με πηνίο 2 ή 4 σωλήνων.
- Οριζόντιος σχεδιασμός με δίσκο συμπυκνωμάτων στο(α) πηνίο(α).
- Υδραυλικές συνδέσεις στην αριστερή εμπρόσθια όψη με δυνατότητα αλλαγής προς τα δεξιά.
- Επιλογή P20 με πάνελ σάντουιτς από ορυκτοβάμβακα 20 mm.
- Επιλογή FMDE με ανεμιστήρα EC εξοικονόμησης ενέργειας.
- Προαιρετικά φίλτρο αέρα SFCF αεραγωγού.



HIDT19X
Recommended thermostat for
2 pipes and 4 pipes



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	10.97 / 12.9	13.06 / 15	13.79 / 17.2
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	3.36 / 5.56	6.72 / 8.1	8.25 / 9.95	9.46 / 11.1	10.3 / 13.3
Heating capacity min. / max.	kW	6.01 / 7.9	9.85 / 11.7	12.12 / 14.4	13.12 / 15.2	15.34 / 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	/ 1.3	/ 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	10.88 / 12.4	10.77 / 13.2	13.77 / 16.60
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.05 / 5.35	6.67 / 7.83	8.19 / 9.53	8.22 / 10.4	10.32 / 12.8
Heating capacity min. / max.	kW	4.8 / 6.2	8.9 / 10.31	9.44 / 10.84	11.09 / 13.78	11.95 / 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	8.8 / 13.2	14.8 / 21.4
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23 / 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	HIDTI9X
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	SFCF2
Ductable air filter FMDA/E sizes 320-340	SFCF3
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

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 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: Ηχοστάθμη που μετρείται 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



Νέα γενιά fan coils υψηλής πίεσης με αεραγωγούς και ανεμιστήρα AC για εγκαταστάσεις 2 ή 4 σωλήνων με συμπαγή σχεδιασμό και πολύ αθόρυβη λειτουργία. Διατίθεται με μεγάλη γκάμα αξεσουάρ.

Χαρακτηριστικά

- Στατική πίεση 150 Pa.
- Διατίθεται με πηνίο 2 ή 4 σωλήνων.
- Οριζόντιος σχεδιασμός με δίσκο συμπτκνωμάτων στο(α) πηνίο(α).
- Υδραυλικές συνδέσεις στην αριστερή εμπρόσθια όψη με δυνατότητα αλλαγής προς τα δεξιά.
- Επιλογή P20 με πάνελ σάντουιτς από ορυκτοβάμβακα 20 mm.
- Επιλογή FMDE με ανεμιστήρα EC εξοικονόμησης ενέργειας.
- Προαιρετικά φίλτρο αέρα SFCF αεραγωγού.



HIDT19X

Recommended thermostat for
2 pipes and 4 pipes



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	10.61 / 15.2	12.57 / 17.8	16.84 / 21.2
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	4.51 / 6.58	6.46 / 9.77	10.32 / 12.1	9.02 / 13.5	13.19 / 17.2
Heating capacity min. / max.	kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.01 / 17.60	12.85 / 18.60	19.69 / 25.15
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)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
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	6.09 / 8.27	8.11 / 11.5	10.42 / 14.6	13.13 / 16.10	16.7 / 20.3
Sensitive cooling capacity min. / max.	kW	6.09 / 6.25	6.24 / 9.33	7.79 / 11.5	10.51 / 13.3	13.09 / 16.39
Heating capacity min. / max.	kW	8.27 / 11.47	13.69 / 19.82	14.65 / 20.98	22.84 / 28.36	24.27 / 29.87
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	854 / 1162 / 1400	1465 / 2262 / 2570	1624 / 2492 / 2800	2736 / 3534 / 3800	2993 / 3854 / 4100
Max. pressure available	Pa	150	150	150	150	150
Sound pressure	dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
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	2.70	2.70	2.70	3.90	3.90
Water flow cooling min. / max.	m ³ /h	/ 1.4	/ 1.94	/ 2.52	/ 2.77	/ 3.49
Water flow heating min. / max.	m ³ /h	/ 1.19	/ 1.69	/ 1.8	/ 2.77	/ 3.49
Evaporator pressure drop; Cooling min. / max.	kPa	19.6 / 31.8	12.8 / 25.8	18 / 35.4	13 / 19.5	18.3 / 27.2
Evaporator pressure drop; Heating min. / max.	kPa	16.6 / 31.8	12.5 / 26.2	14.1 / 28.8	15.6 / 24.1	17.3 / 26.2
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 output	HIDTI9X
Recessed electronic thermostat with 0-10V and Modbus output	HIDTI10X
Auxiliary condensate tray	BROM
Sandwich panel 20mm	P20
Ductable air filter FHDA/E sizes 120-140	MFCF1
Ductable air filter FHDA/E sizes 220-240	MFCF2
Ductable air filter FHDA/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

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 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: Ηχοστάθμη που μετρείται 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.

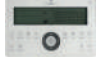
Χειριστήρια για Fancoils

○ Προαιρετικό

⊗ Δεν είναι διαθέσιμο

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο “Συστήματα Χειρισμού”.



	Περιγραφή	Κωδικός	Δαπέδου/ Οροφής 2ης Γενιάς	Κασέτες 600x600	Κασέτες 840x840
Ατομικά Χειριστήρια	 2 or 4 pipe wall mechanical thermostat	KC-FC-XT	○	⊗	⊗
	 Wall thermostat with display for 2-pipe installation	KC-FCD2	○	⊗	⊗
	 Wall thermostat with display for 4-pipe installation and Modbus output	KC-FCD2-M	○	⊗	⊗
	 Wired controller	KCT-04 SR	⊗	⊗	⊗
	 Wall-mounted thermostat with display for 2 or 4 pipe installation	KCT-02.1 SR	○	○	○
	 Electro-mechanical thermostat with display, built-in temp and modbus for AC version	HIDT19	○	⊗	⊗
	 Electro-mechanical thermostat with display, built-in temp and modbus for EC version	HIDT110	○	⊗	○
	 Individual wireless controller	KI-05	⊗	○	○
Κεντρικά Χειριστήρια	 Indoor unit's groupcontroller	KCC-150	○	○	○
	 Centralised controller through APP or WEB	KCC-64 WEB 2019	○	○	○
	 Centralised controller	KCCT-64 I (B)	○	○	○
Πύλη Επικοινωνίας	 Modbus	K02-MODBUS or K01 MODBUS	standard	○	standard
	 Bacnet	K01-BACNET	○	○	○
	 Lonwork	K01-LON	○	○	○
	 Knx	K01-KNX	○	○	○
	 Compatible with Airzone	Contact with Airzone	○	○	○



Τοίχου

Αεραγωγών 4
σωλήνωνΑεραγωγών 2
σωλήνων D3Αεραγωγών Μέσης
Στατικής ΠίεσηςΑεραγωγών Υψηλής
Στατικής Πίεσης

⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	⊗	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	⊗	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
○	⊗	⊗	○	○
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	⊗	⊗	⊗
standard	+ K01-FC-XT	standard	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	+ ACMKT3V2	○	○

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 σωληνών. Αυτές οι εξαιρετικά ευέλικτες μονάδες προσαρμόζονται σε κάθε τύπο εγκατάστασης.



Sun Beach Apartments

Location: Santa Ponça (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Wall
Capacity: 55 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 γραφεία

- Cardomore Water Plant (Ibiza)
- CIE Galfor (Orense)



Tea Shop Offices
Business Centre

Location: Barcelona (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Cassette 600x600
Capacity: 65 kW



Ferovo Park
Production and warehouse hall

Location: Vranov nad Topľou (Slovakia)
Units installed: Fancoil Cassettes
Capacity: 300 kW

Coeps Fire Brigade Headquarters
Public Building

Location: Seville (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2+
Capacity: 30 kW



Santo Angel School
Public Building

Location: Madrid (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: different models
Capacity: 95 kW



Radisson Blu Royal Hotel
Hotel

Location: Dublin (Ireland)
Units installed: KFC-PD-4T-800 Fan Coil Units in Hotel Rooms



Llobregat Water Plant
Business Centre

Location: Barcelona (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Cassette 840x840 and 600x600
Capacity: 75 kW





Tea Shop Offices

Business Centre

Location: Barcelona

Initial situation: Renovation

Units installed: Cassette
600x600

Capacity: 65 kW



ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Χειριστήρια

Μεμονωμένα ασύρματα χειριστήρια	273
Ενσύρματα χειριστήρια	274
Κεντρικά χειριστήρια	276
BMS	278
Αξεσουάρ	280
Έργα αναφοράς	282

Χειριστήρια

Σειρά συστημάτων χειρισμού



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.

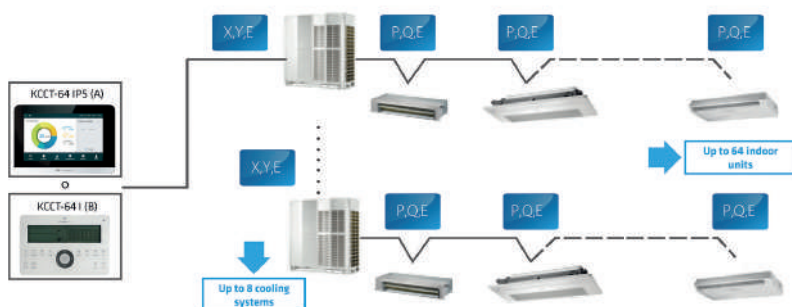


⦿ Ασύρματα και ενσύρματα χειριστήρια

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.

Μενονωμένα ασύρματα χειριστήρια



		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 addressing		-	✓	✓
Dimensions (W x H x D) (mm)		50x192x20	48x170x20	47x185x21

Ελέγξτε τους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

Ενσύρματα χειριστήρια



		KCT-04.1 SPSWF	KCT-02.1 SR	KCT-03 SR
Ranges		SUITE ZEN	FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Compatibility protocol		-	S4+ / S6	S4+ / S6
WiFi		✓	-	-
Group control	Max. indoor units	16	-	-
	Individual control of each unit	-	-	-
24 hour timer		✓	✓	✓
Weekly timer		✓	-	-
Fan speeds		3 / 6	3	3 / 7
Functions	SILENCE	-	✓	-
	ECO/GEAR	✓	-	-
	FOLLOW ME	✓	-	✓
	CLEAN REMINDER	-	-	✓
	KETA	-	-	-
Bi-directional Communication		-	-	-
Error code display		✓	-	-
Two-tier access		-	-	-
Temperature range and mode lock		-	-	✓
Keyboard lock		✓	✓	✓
Infrared receiver		-	✓	✓
Wires		2 / 4	4	2
Power supply		12V DC	5.0V CC	5.0V CC
Dimensions (W x H x D) (mm)		120x120x20	120x120x20	120x120x20

*Group control function not available.

Ελέγξτε τους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου



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

Κεντρικά χειριστήρια



	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)	KCCT-128C IPS
Range	SUITE ZEN AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
Compatibility protocol	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
Max. N° of connectable IDUs	64	64	128
N° cooling circuits	8	8	16
Touchscreen	-	6.2"	7"
On/Off	✓	✓	✓
Mode selection	✓	✓	✓
Temperature setting	Stages of 1 °C	Stages of 0.5 °C	Stages of 0.5 °C
Fan control	4 speeds	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 output	-	✓	✓
Status report	-	Error list	Error list / Operation
WiFi	-	-	✓
WEB Control	-	-	✓
Languages	EN	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	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC	12V DC

*Εξάρτημα KA3-PCK ανά εξωτερική μονάδα

**Ρύθμιση των ηλεκτρονικών της εξωτερικής μονάδας σε S6,

Ελέγξτε τους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου



KCCT-384B IPS (B)	KCCT-384C IPS	KCC-64 WEB	KCC-64 CLOUD
SUITE ZEN AMAZON	ZEN HC AMAZON	SUITE ZEN ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
S4+ / S6 / S8**	S6* / S8	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
384	384	64	64
48	48	-	-
10.1"	10.1"	-	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Stages of 0.5 °C	Stages of 0.5 °C	Stages of 1 °C	Stages of 0.5 °C
7 speeds	7 speeds	4 speeds	7 speeds
✓	✓	✓	✓
5 positions	5 positions	-	To be consulted
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	To be consulted
✓	✓	-	To be consulted
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-
Error list / Operation	Error list / Operation	✓	✓
-	-	-	-
✓	LAN Acces	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	24V AC	12V DC	12V DC

BMS

Kaysun



Modbus

	K8-MODBUS*	K05-MODBUS(A)*
Protocol	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP
Nº XYE ports	1	1
Nº. refrigeration circuits	8	8
Nº max. connectable IDUs	64	64
Communication protocol	S8	S6

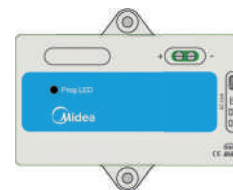
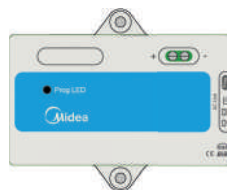
*Προϊόν διαθέσιμο μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.



Bacnet

	K8-BACNET*	K01-BACNET*
Protocol	BACnet/IP	BACnet/IP
Nº XYE ports	1	1
Nº. refrigeration circuits	8	4
Nº max. connectable IDUs	64	32
Communication protocol	S8	S4+

*Προϊόν διαθέσιμο μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.



KNX

	K8-KNX*	K05-KNX*
Protocol	KNX	KNX
Nº XYE ports	-	-
Nº. refrigeration circuits	-	-
Nº max. connectable IDUs	1	1
Communication protocol	S8	S6

*Προϊόν διαθέσιμο μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Ελέγξτε τους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

Intesis



	K01 MODBUS 1	K05 BACNET 1*	K01-KNX 1*
Protocol	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
N° XYE ports	1	1	-
N°. refrigeration circuits	-	-	-
N° max. connectable IDUs	1	1	1
Communication protocol	S4+	S4+ / S6	S4+

*Προϊόν διαθέσιμο μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.



	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
N° XYE ports	1	1	1
N°. refrigeration circuits	-	-	-
N° max. connectable IDUs	4	16	64
Communication protocol	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8

Ελέγξτε τους πίνακες συμβατότητας στο τέλος κάθε κεφαλαίου

Αξεσουάρ



KEB-01

Χαρακτηριστικά

- Πλακέτα επέκτασης για τη σύνδεση του αισθητήρα K-N8RS στις εσωτερικές μονάδες DN5.0 της σειράς Amazon VRF.



K-N8RS

Χαρακτηριστικά

- Αισθητήρας R-32 για εσωτερικές μονάδες VRF με αναφορά DN5.0
- Περιλαμβάνει ηχητικό και οπτικό συναγερμό, έξοδο 220V 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 220V για την ενεργοποίηση εξωτερικού συστήματος εξαερισμού και απενεργοποιεί τις εσωτερικές μονάδες όταν ανιχνεύεται διαρροή αερίου.



K-N8SV

Χαρακτηριστικά

- Μαζί με τον αισθητήρα R-32, όταν ανιχνεύεται διαρροή αερίου, το κουτί K-N8RS ανακτά αέριο από ολόκληρο το κύκλωμα και κλείνει τις βαλβίδες των μονάδων του συστήματος. Έτσι αποτρέπεται η περαιτέρω διαρροή αερίου.
- Συμβατό μόνο με συστήματα VRF S8.



MA3-EK (KA3-XYE)

Χαρακτηριστικά

- Διπλασιαστής θύρας XYE.
- Επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση δύο συστημάτων S8 BMS.
- Επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση δύο κεντρικών χειριστηρίων S8.
- Επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση ενός συστήματος S8 BMS και ενός κεντρικού ελέγχου S8.



REPE-01

Χαρακτηριστικά

- Επαναλήπτης σήματος για επικοινωνία HyperLink
- Απαιτείται να εγκατασταθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες ενός συστήματος VRF S8 τροφοδοτούνται ξεχωριστά.
- Όταν το σύστημα VRF S8 περιέχει περισσότερες από 10 εσωτερικές μονάδες
- Η απόσταση του καλωδίου επικοινωνίας υπερβαίνει τα 200 μέτρα



MA3-PCK (KA3-PCK)

Χαρακτηριστικά

- Μετατροπéας ηλεκτρονικών S6 σε S8
- Επιτρέπει τη σύνδεση συστημάτων VRF V6 με τα νέα κεντρικά τηλεχειριστήρια S8
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένας μετατροπéας για κάθε εξωτερική μονάδα, ακόμη και σε συνδυασμούς εξωτερικών μονάδων.



DTS343-3

Χαρακτηριστικά

- Ψηφιακό βατόμετρο για εξωτερικές μονάδες VRF
- Δίνει την κατανάλωση για κάθε εξωτερική μονάδα
- Επιτρέπει την παρακολούθηση της κατανάλωσης εάν εγκατασταθεί με το KAYNET CONTROL PRO ή/και τον κεντρικό ελεγκτή KCCT-384B IPS (A).
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένα βατόμετρο για κάθε εξωτερική μονάδα, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων που αποτελούνται από πολλές εξωτερικές μονάδες, όπου εγκαθίσταται ένα βατόμετρο για κάθε μία και όχι για τον συνδυασμό.



K04 WIFI LCAC

Χαρακτηριστικά

- Απαιτείται ένα για κάθε εσωτερική μονάδα
- Σύνδεση στην πλακέτα της εσωτερικής μονάδας
- Έλεγχος μέσω της εφαρμογής NetHOME Plus
- Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης
- Αμφίδρομη επικοινωνία

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.



Komkal
Industrial Building

Location: Reus (Tarragona, Spain)
Units installed: MODBUS



Casa Árabe
Public Building

Location: Madrid (Spain)
Units installed: KAYNET



Dolce Fregate
Hotel

Location: Provence (France)
Units installed: KAYNET



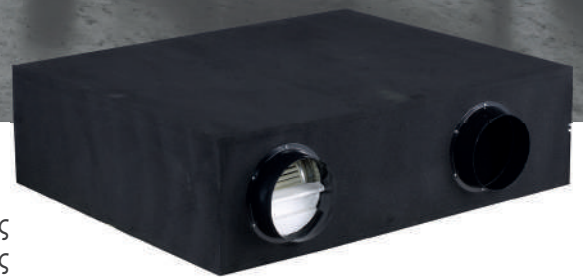


ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

IAQ

KRE	286
ERP PRO	288
Έργα αναφοράς	290

KRE



Νέα σειρά μονάδων ανάκτησης θερμότητας εγκάρσιας ροής με απόδοση έως και 84%, με φίλτρο F7 στην έξοδο και φίλτρο M5 στην επιστροφή του αέρα ως στάνταρ, και ροές αέρα από 500 έως 2.000 m³/h.

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγής σχεδιασμός.
- Διπλό στάδιο φιλτραρίσματος με το M5 και το F7 στην παροχή και το M5 στην επιστροφή.
- Ενσωμάτωση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου Kaysun.
- Ανεμιστήρες DC με 3 ταχύτητες.
- Bypass για ελεύθερη ψύξη.
- Διακόπτης πίεσης του φίλτρου πίεσης.
- Στάνταρ αισθητήρας CO2.



KCT-04.2 SR
Standard



ERP

CROSS FLOW
RECOVERY

FREECOOLING

DOUBLE STAGE
FILTRATIONINDOOR
INSTALLATION

		KRE D500D2	KRE D800D2	KRE D1000D2	KRE D1500D2	KRE D2000D2
Air flow rated	m ³ /h	500	800	1000	1500	2000
Maximum air flow	m ³ /h	650	1100	1400	2300	2750
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
Sound pressure rated	dB(A)	30.5	39	39	46.5	48.5
Rated useful static pressure in supply	Pa	65	100	110	150	160
Max. useful static pressure in supply	Pa	90	90	110	150	160
Filtration stages Supply		M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7
Filtration stages Return		M5	M5	M5	M5	M5
Temperature min. / max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Power supply		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensions (width/height/depth)	mm	1311/390/1045	1311/390/1225	1311/390/1471	1740/615/1300	1811/685/1500
Installed weight	kg	62	77	85	168	195

Accessories

Probe CO2

Filter M5 (ISO 16890 ePM10 50%)

Filter M5 (ISO 16890 ePM10 65%)

Filter F9 (ISO 16890 ePM1 90%)

Απόδοση θέρμανσης EN308: Σύμφωνα με τον κανονισμό UE1253/2014, σε ονομαστική απόδοση, με συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN308.

Ονομαστική ροή αέρα. Ονομαστική ωφέλιμη στατική πίεση στην παροχή. Στάδια φιλτραρίσματος: Συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων.

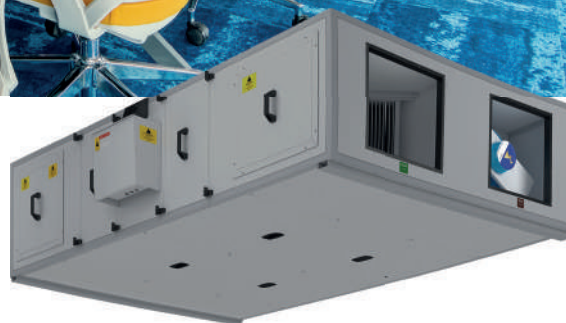
Ονομαστική ηχητική πίεση: Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 m από την κινητήρια μονάδα και την ονομαστική ροή.

Ελάχιστο/μέγιστο εύρος λειτουργίας: Στάνταρ μονάδα.

ERP PRO



Οι μονάδες ανάκτησης θερμότητας ERP PRO επιτυγχάνουν αποδοτική ανανέωση του αέρα στους χώρους, παρέχοντας παράλληλα φρέσκο, καθαρό, ανανεωμένο αέρα. Οι μονάδες ανάκτησης θερμότητας ERP PRO χρησιμοποιούν εναλλάκτη εγκάρσιας ροής αέρα και επιτυγχάνουν μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ECODSIGN 2018. Οι μονάδες αυτές διαθέτουν επίσης μειωμένη κατανάλωση χάρη στους ανεμιστήρες EC, τόσο στην εξαγωγή όσο και στην απόρριψη.



Χαρακτηριστικά

- Crossflow ανάκτηση >73%.
- Οριζόντια εγκατάσταση
- Ανεμιστήρας βύσματος Ανεμιστήρες EC με σταθερό ρυθμό ροής.
- Πάνελ σάντουιτς 25 mm για τα μοντέλα 3200 και 4200.
- Έλεγχος Senso με modbus στάνταρ.
- M6+F7 φίλτρα κατά την απόρριψη.
- Επιλογή με υποστήριξη εξωτερικού στοιχείου.



SENSO CONTROLLER
Included



ERP

CROSS FLOW
RECOVERY

FREECOOLING

DOUBLE STAGE
FILTRATIONINDOOR
INSTALLATION

Model		ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Maximum air flow	m ³ /h	1.170	2.000	3.200	4.200
Heating efficiency; EN308: 5°C outdoors / 25°C indoors	%	73	73	73	73
Sound pressure rated	dB(A)	49	49	53	48
Max. useful static pressure in supply	Pa	350	250	250	250
Panel	mm	10	10	25	25
Filtration stages Supply		F7	F7	F7	F7
Filtration stages Return		M6	M6	M6	M6
Temperature min. / max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
Power supply		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Dimensions (width/height/depth)	mm	1752 / 500 / 1102	1990 / 580 / 1232	2500 / 685 / 1600	2500 / 815 / 1600
Installed weight	kg	148	195	406	420

Product available until stocks last.

Accessories	Model
M6 filters (ISO 16890 ePM2.5 50%)	M6
F7 filters (ISO 16890 ePM1 65%)	F7
F8 filters (ISO 16890 ePM1 80%)	F8
Electrical pre-resistance	EH
Water coil	H20
DX coil	DX
SENSO+ control (required for water and dx battery)	SENSO+
CO2 probe	CO2

Απόδοση θέρμανσης EN308: Σύμφωνα με τον κανονισμό UE1253/2014, σε ονομαστική απόδοση, με συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN308.

Ονομαστική ροή αέρα. Μέγιστη ωφέλιμη στατική πίεση στην παροχή. Στάδια φιλτραρίσματος: Συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων. Ονομαστική ηχητική πίεση: Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1,5 m από την κινητήρια μονάδα και την ονομαστική ροή.

Εγκατεστημένο βάρος. Ελάχιστο/μέγιστο εύρος λειτουργίας: Στάνταρ μονάδα και με RH < 80% (με PREH έως -12°C). Στάδια φιλτραρίσματος: Δυνατότητα τοποθέτησης διπλής βαθμίδας διήθησης ώθησης (συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα).

Έργα αναφοράς

Η ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) έχει γίνει ολοένα και πιο σημαντικό ζήτημα για τους ιδιοκτήτες, τους διαχειριστές και τους χρήστες των κτιρίων. Για την αύξηση της, η Kaysun παρουσιάζει μια πλήρη σειρά λύσεων κατάλληλων για όλες τις ανάγκες. Μικροί φορητοί καθαριστές, ενεργές λύσεις κατάλληλες για προηγμένες εγκαταστάσεις, όπως τα κιτ αέρα PCO και Puro, και μια ανανεωμένη σειρά συστημάτων ανάκτησης θερμότητας.



Laboratorios Rovi
[Laboratory](#)

Location: Granada (Spain)
Initial situation: Renovation
Units installed: Recovery units

Cash and Carry Díaz Cadenas
Supermarket

Location: Jaén (Spain)

Initial situation: Renovation

Units installed: Recovery units



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.

7.- 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.

9.- 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



Αποκλειστικός Διανομέας

Αγίας Παρασκευής 29, Περιστέρι, 121 32, Αττική

Tel. (+30) 2105984628 - 2167000544

info@kaysun-airconditioning.gr

www.kaysun-airconditioning.gr



www.frigicoll.es
www.kaysun.es



Η Kaysun συμμετέχει στο πρόγραμμα πιστοποίησης EUROVENT. Τα προϊόντα αντιστοιχούν σε εκείνα που περιλαμβάνονται στον κατάλογο πιστοποιημένων προϊόντων EUROVENT.