



2024

[www.gree.gr](http://www.gree.gr)

Κατάλογος Ημικεντρικών Συστημάτων Κλιματισμού  
U-Match & T-Fresh

## Περιεχόμενα

Δημιουργώντας ένα καλύτερο περιβάλλον .....	4
Τεχνολογία και Καινοτομία .....	6
Στο επίκεντρο η Έρευνα & Ανάπτυξη .....	8
Γιατί επιλέγουμε U-Match VI .....	10
Σύστημα All DC Inverter .....	12
Υψηλής απόδοσης συμπιεστής .....	14
Εξοικονόμηση ενέργειας Λειτουργία και έλεγχος .....	16
Έλεγχος λειτουργίας χαμηλού θορύβου .....	18
Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση .....	20
Σχεδιασμός με έμφαση στην αξιοπιστία .....	28
Εξελιγμένος ηλεκτρικός σχεδιασμός .....	30
Πολλαπλοί τρόποι ελέγχου .....	35
Ασύρματα χειριστήρια .....	36
Προαιρετικά εξαρτήματα .....	38
Συμαντικές λειτουργίες .....	43
Κασέτες κυκλικής ροής 360° .....	44
Μονάδες δικτύου αεραγωγών .....	48
Μονάδες δαπέδου / οροφής .....	52
Μονάδες τοίχου .....	56
Μονάδες δικτύου αεραγωγών μεγάλης ισχύος .....	58
T-Fresh .....	60
Γραφεία .....	62
Κατοικίες .....	63
Ξενοδοχεία .....	64
Σχολεία .....	65

Κάθε χώρος έχει τις δικές του ξεχωριστές απαιτήσεις και προδιαγραφές και η GREE έχει τις λύσεις για κάθε επαγγελματικό χώρο.

Η GREE, βάζοντας τις ανάγκες των πελατών της στο επίκεντρο, επενδύει στο σχεδιασμό καινοτόμων προϊόντων υψηλής τεχνολογίας προσφέροντας αξιόπιστες λύσεις που καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις.

Δημιουργεί μια καλύτερη ποιότητα ζωής για κάθε άνθρωπο, για κάθε χώρο σε όποιο μέρος του πλανήτη και εάν ζει. Έτσι μπορείτε να νιώθετε όχι μόνο την άνεση αλλά και ένα αίσθημα ευεξίας σε ένα χώρο με ιδανικές συνθήκες. Αποστολή της GREE είναι να κατασκευάσει προϊόντα τα οποία δημιουργούν το ιδανικό κλίμα σε κάθε χώρο.

Ξεχωρίζει για την υψηλή τεχνολογία των προϊόντων της, την καινοτομία και το διακριτικό σχεδιασμό τους. Συνδυάζει το πνεύμα καινοτομίας με το πάθος για ένα καλύτερο μέλλον. Η δέσμευσή της σε ότι κι αν κάνει είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η απόλυτη ικανοποίηση των πελατών της.

Για τους λόγους αυτούς είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως με πάνω από 400.000.000 ικανοποιημένους πελάτες σε περισσότερες από 160 χώρες.

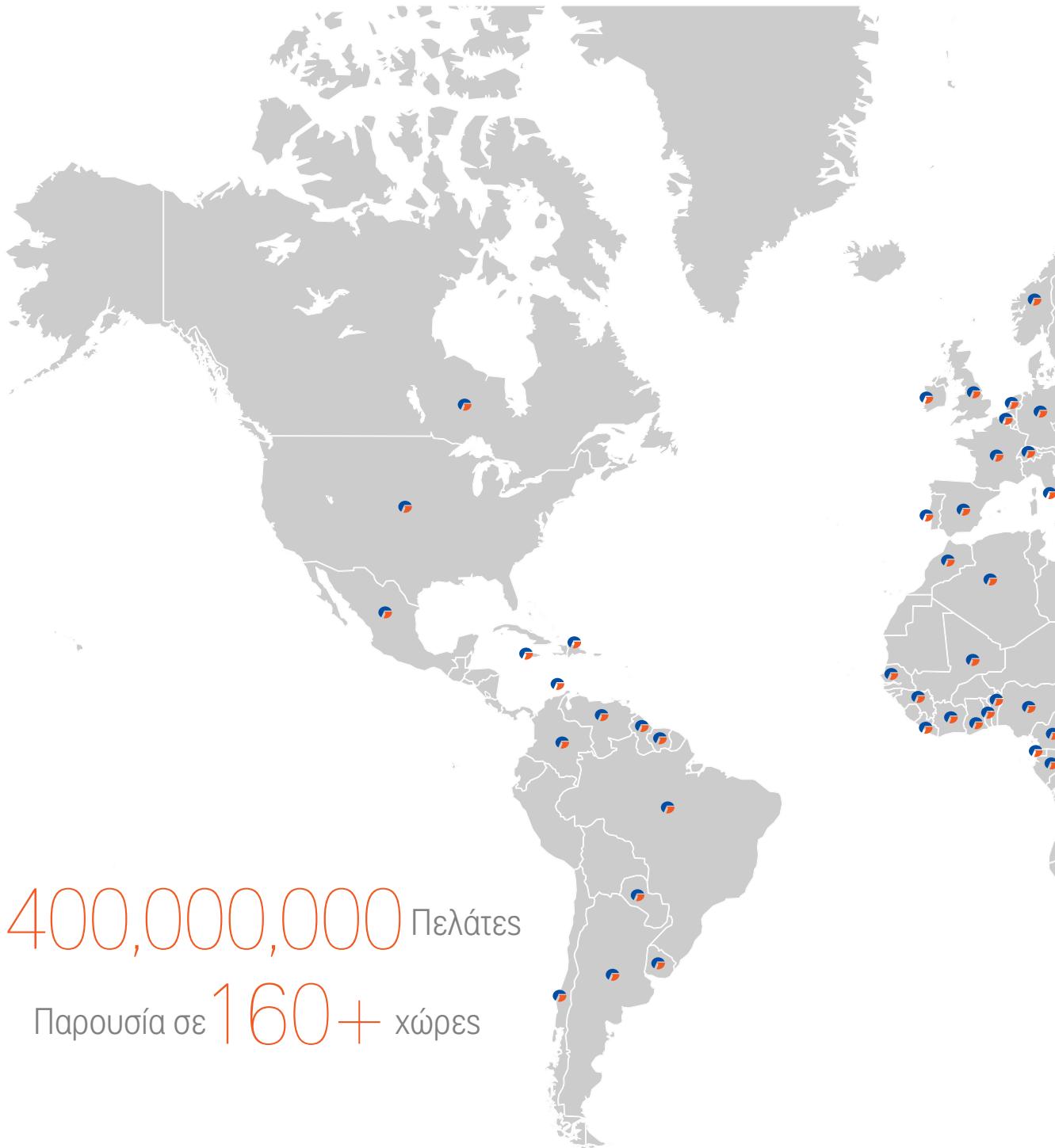
Ένα στα τρία κλιματιστικά που πωλούνται στον κόσμο, κατασκευάζονται από τη GREE!!!



# Δημιουργώντας ένα καλύτερο περιβάλλον

Η GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai ιδρύθηκε το 1991 και σήμερα είναι ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές κλιματιστικών στον κόσμο με 90.000 εργαζόμενους και με παρουσία σε πάνω από 160 χώρες. Είναι από τις λίγες εταιρείες που καλύπτει με ιδίους πόρους όλα τα στάδια έρευνας & ανάπτυξης, κατασκευής, marketing και service των προϊόντων που παράγει.

Η GREE διαθέτει εννέα κέντρα παραγωγής, επτά στην Κίνα και δύο στη Βραζιλία και το Πακιστάν αντιστοίχως. Από το 1996 η εταιρεία διατηρεί την πρώτη θέση σε όγκο πωλήσεων και παραγωγής τόσο στην εγχώρια αγορά της Κίνας, όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Η φιλοσοφία της επικεντρώνεται στην τεχνολογική εξέλιξη και τελειοποίηση των προϊόντων και των συστημάτων παραγωγής, όπως επίσης και στον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο εξαρτημάτων και παραγωγής.



Σήμερα η παραγωγή περιλαμβάνει 4 βασικούς τομείς, τον οικιακό, τον ημικεντρικό, τον κεντρικό κλιματισμό και τις αντλίες θερμότητας, με 30 κατηγορίες και 1.100 διαφορετικές σειρές κλιματιστικών, από τις πιο μικρές των 5.000 Btu/h μέχρι τις πιο μεγάλες, ισχύος 24.570.000 Btu/h για επαγγελματικές εφαρμογές. Παράλληλα κατασκευάζει προϊόντα κλιματισμού για ναυτιλιακές εφαρμογές. Η αυξανόμενη ζήτηση οδήγησε την GREE να επεκταθεί στην παραγωγή πλεκτρικών και πλεκτρονικών εξαρτημάτων, συμπιεστών και άλλων μερών, μέσα από 7 θυγατρικές εταιρίες.

Η GREE Electric Appliances Inc. κατέχει την πρώτη θέση στην παραγωγή συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως.

To 2021 η GREE Electric Appliances Inc. κατατάσσεται στη 252η θέση στη λίστα του Forbes Global 2000.

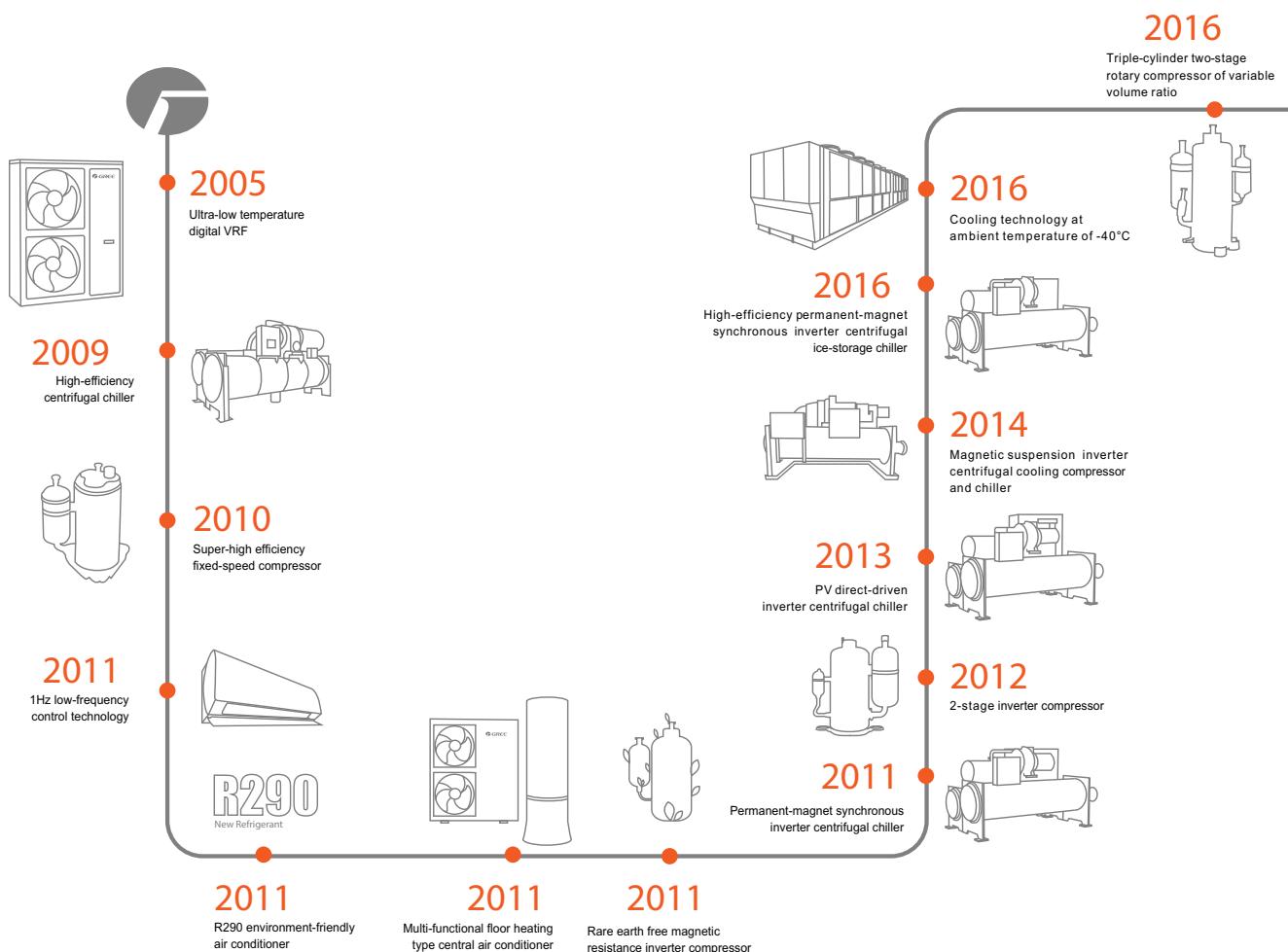


# Τεχνολογία και Καινοτομία

Ως πρωτοπόρος της παγκόσμιας αγοράς η εταιρεία επενδύει στην καινοτομία, απασχολώντας πάνω από 15.000 μηχανικούς στο Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης. Σε παγκόσμιο επίπεδο έχει κατοχυρώσει περισσότερες από 2.000 ευρεσιτεχνίες.

Η ανάπτυξη καινοτομιών και υψηλής τεχνολογίας προϊόντων αποτελεί βασικό πυλώνα της Gree. Ανέπτυξε και κατασκεύασε 12 «παγκοσμίως κορυφαία προϊόντα» τα οποία έχουν οδηγήσει την εξέλιξη της βιομηχανίας κλιματισμού:

- συμπιεστές 1Hz
- κλιματιστικά με οικολογικό ψυκτικό υγρό R290
- εξολοκλήρου DC Inverter VRF συστήματα
- μόνιμου μαγνήτη inverter φυγοκεντρικά chiller
- inverter συμπιεστές 2 σταδίων
- inverter φυγοκεντρικά chiller τροφοδοτούμενα απευθείας από φωτοβολταϊκά πάνελ
- μαγνητικής ανάρτησης inverter φυγοκεντρικά chiller,
- VRF τροφοδοτούμενα απευθείας από φωτοβολταϊκά πάνελ.



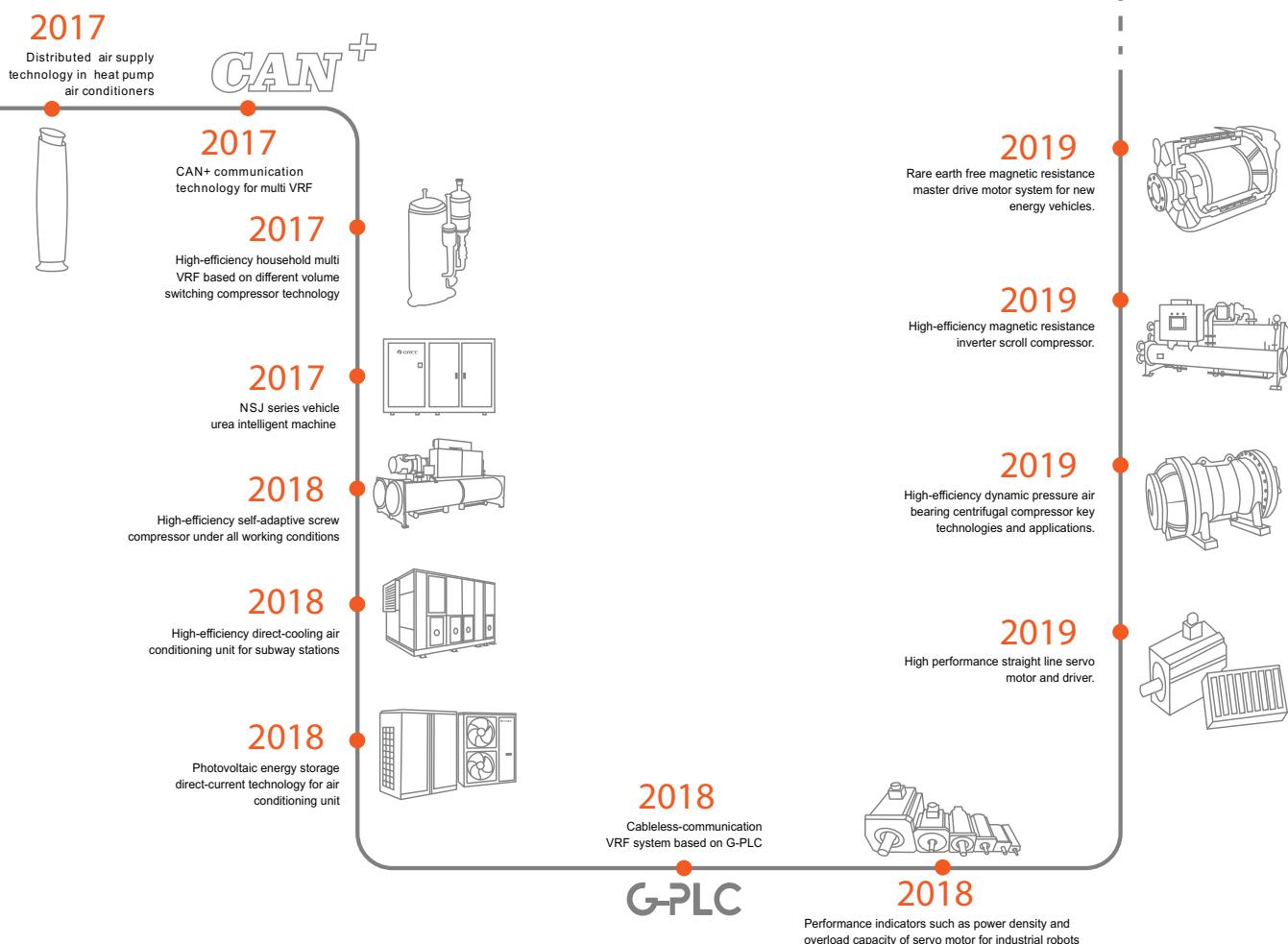
Τα προϊόντα της διακρίνονται για την τεχνολογική τους υπεροχή και την υψηλή ποιότητα, η οποία πιστοποιείται από διεθνείς οργανισμούς. Η GREE αναπτύσσει και κατασκευάζει συστήματα κλιματισμού, αντλίες θερμότητας, συστήματα νερού και αφυγραντήρες, προσφέροντας πλήρεις και ολοκληρωμένες λύσεις για οικιακές, εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Στο επίκεντρο όλων των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της GREE βρίσκεται η περιβαλλοντική βιωσιμότητα, γεγονός που αποτυπώνεται στη δέσμευση της εταιρείας να παρέχει τις πιο αποδοτικές και βιώσιμες λύσεις για την κάλυψη των αναγκών σε ψύξη και θέρμανση.

Η GREE δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην ποιότητα των προϊόντων που παράγει, φροντίζοντας να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας εξαρτημάτων και προδιαγραφών. Για το λόγο αυτό, το 100% των βασικών εξαρτημάτων ελέγχεται εργαστηριακά πριν τη συναρμολόγηση.

«Πολιτική μηδενικών σφαλμάτων»: τα εργαστήρια της Gree ελέγχουν όλα τα βασικά μέρη των κλιματιστικών (συμπιεστές, ανεμιστήρες, πλακέτες κ.α.), πριν χρησιμοποιηθούν στις γραμμές παραγωγής.

Ταυτόχρονα, επενδύει σημαντικά κονδύλια στα συστήματα ποιοτικού ελέγχου της παραγωγής και κατέχει πιστοποιήσεις διεθνούς αναγνώρισης όπως CE, TUV, GS, UL, SASO, OHSAS, ISO 14001 και EUROVENT, αλλά και IECQ, ROHS.



# Στο επίκεντρο η Έρευνα & Ανάπτυξη



1,000,000  
m<sup>2</sup>  
Zhuhai  
Headquarters



19+  
Factories in  
Headquarters

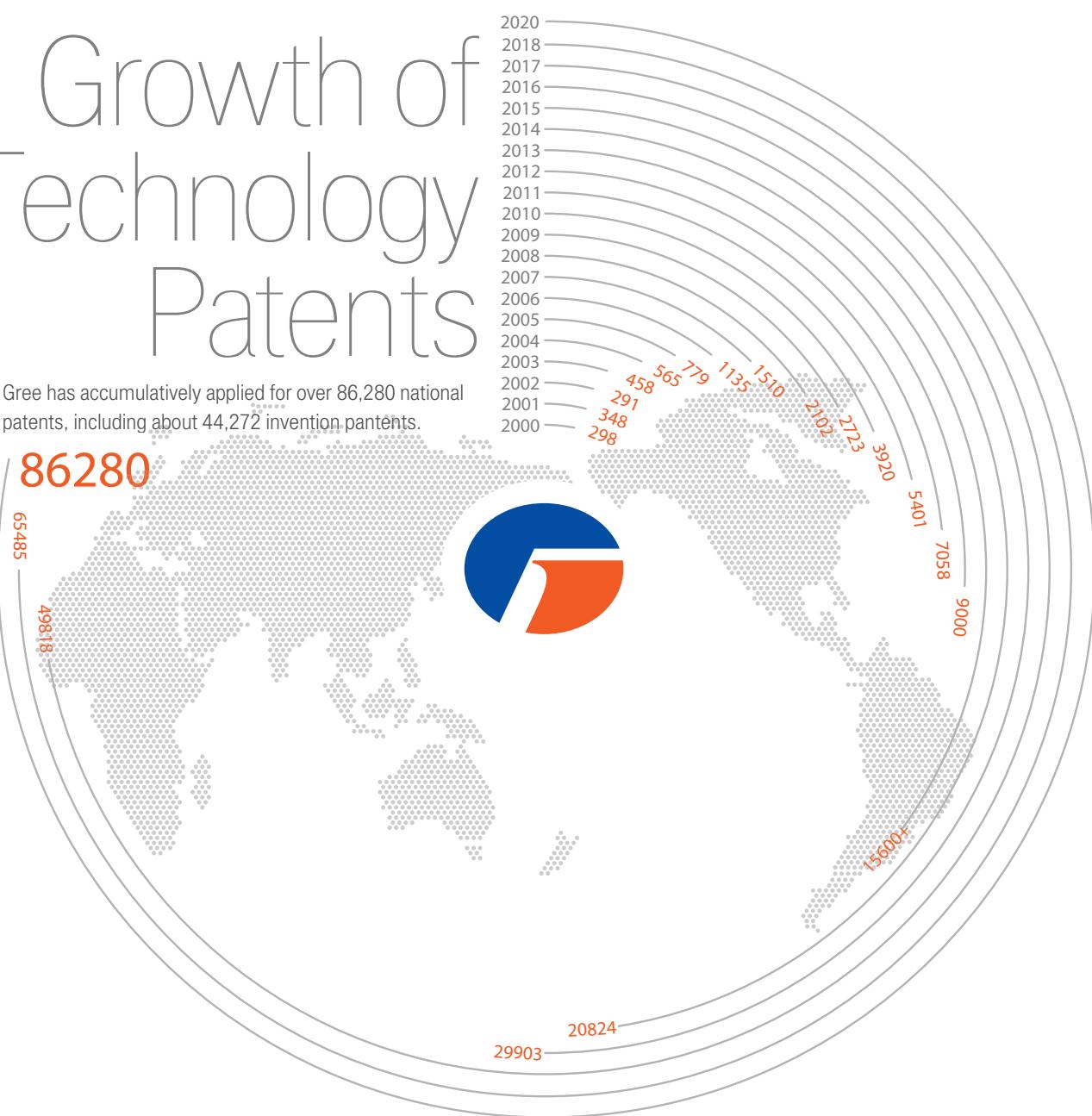


100,000  
m<sup>2</sup>  
Zhuhai R&D Center

# Growth of Technology Patents

Gree has accumulatively applied for over 86,280 national patents, including about 44,272 invention patents.

**86280**



# Γιατί επιλέγουμε U-MATCH VI

## Υψηλή ενεργειακή απόδοση

Ο συντελεστής απόδοσης SEER φθάνει έως 7,20 και η ενεργειακή απόδοση με βαθμολογία A++ για όλη την σειρά, χάρη στο σύστημα all DC inverter και το σχεδιασμό υψηλής απόδοσης. Η εξοικονόμηση ενέργειας αυξάνεται 10% κατά μέσο όρο, σε σύγκριση με την προηγούμενη γενιά.

## Προστασία υγείας

Παροχή φρέσκου αέρα για όλη την γκάμα εσωτερικών μπχανημάτων, προαιρετικά αξεσουάρ υγιεινής και αποστείρωσης, πολλαπλές μεθόδους καθαρισμού αέρα για την εξασφάλιση ποιοτικού και καθαρού αέρα στον χώρο.

## Αθόρυβη σχεδίαση

Τα επανασχεδιασμένα πτερύγια της φτερωτής και το μοτέρ ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου, μειώνουν το επίπεδο θορύβου της εσωτερικής μονάδας στα 26dB.

## Άνεση

Το ενσύρματο χειριστήριο υιοθετεί διπλούς αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας υψηλής ακρίβειας ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ), για την βελτίωση του επιπέδου άνεσης και την έξυπνη διόρθωση της εσωτερικής θερμοκρασίας και υγρασίας.

## Έξυπνος έλεγχος

Wifi μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου, για τον απομακρυσμένο έλεγχο της μονάδας, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Gree+.

## Εύκολη εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Κατά την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, η σύνδεση των καλωδίων και των σωληνώσεων, γίνεται χωρίς το άνοιγμα αυτής, γλυτώνοντας χρόνο.

## Συμπαγής σχεδίαση

Σχεδίαση μονού ανεμιστήρα σε όλη την γκάμα εξωτερικών μονάδων, για την εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.

## Βολικός σχεδιασμός μονάδων δαπέδου/οροφής

Ευέλικτη και βολική εγκατάσταση: Οι αναμονές των σωληνώσεων βρίσκονται δεξιά με την δυνατότητα σύνδεσης από 3 διευθύνσεις. Το πλεκτρικό κουτί βρίσκεται αριστερά, προσφέροντας μεγαλύτερο χώρο για την εγκατάσταση των καλωδίων.

## Ενσωματωμένο πλεκτρικό κουτί

Το πλεκτρικό κουτί στις μονάδες τύπου κασέτας, είναι ενσωματωμένο μέσα στην μονάδα. Δεν χρειάζεται να γίνει άνοιγμα της οροφής κατά την εγκατάσταση ή την συντήρηση της μονάδας, παρά μόνο το άνοιγμα του φίλτρου.

## Κοινή σχεδίαση εξωτερικών μονάδων

Η νέα σειρά U-Match VI προσφέρεται με ψυκτική απόδοση από 3,5kW μέχρι 16kW. Λόγω της κοινής σχεδίασης, η εξωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί είτε με μονάδα τύπου αεραγωγών, τύπου κασέτας, τοίχου ή δαπέδου οροφής.



# Προστασία υγείας

## Έλεγχος φρέσκου αέρα

Όλες οι μονάδες αεραγωγών και δαπέδου οροφής είναι εξοπλισμένες με εισαγωγές φρέσκου αέρα. Μπορούν να εισάγουν 8-12% φρέσκου εξωτερικού αέρα, βελτιώνοντας τα επίπεδα άνεσης στον χώρο.

Για τις κασέτες με μεγάλο πάνελ, προσφέρουμε προαιρετικό αξεσουάρ για την εισαγωγή 5-10% φρέσκου εξωτερικού αέρα.



## Σύστημα αυτοκαθαρισμού 56°C

Το σύστημα αυτοκαθαρισμού 5 σταδίων της Gree, καθαρίζει αποτελεσματικά τον εξατμιστή από σκόνη και βρομιά ενώ στην συνέχεια το στάδιο αποστείρωσης υψηλής θερμοκρασίας καθαρίζει την μονάδα για ένα υγιεινό περιβάλλον.



## Αποστείρωση ιόντων πλάσματος

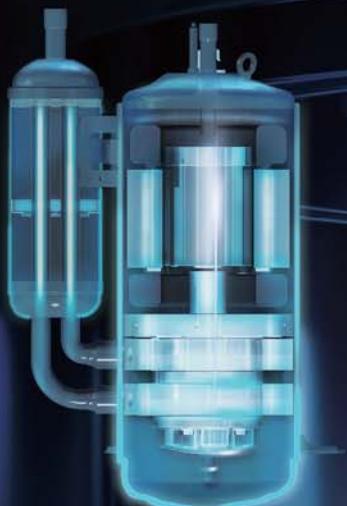
Μέσω εκφόρτισης υψηλής τάσης της μονάδας ιόντων πλάσματος, δημιουργείται μεγάλος αριθμός ιόντων, τα οποία αδρανοποιούν βακτήρια και ιούς.



# Σύστημα All DC Inverter

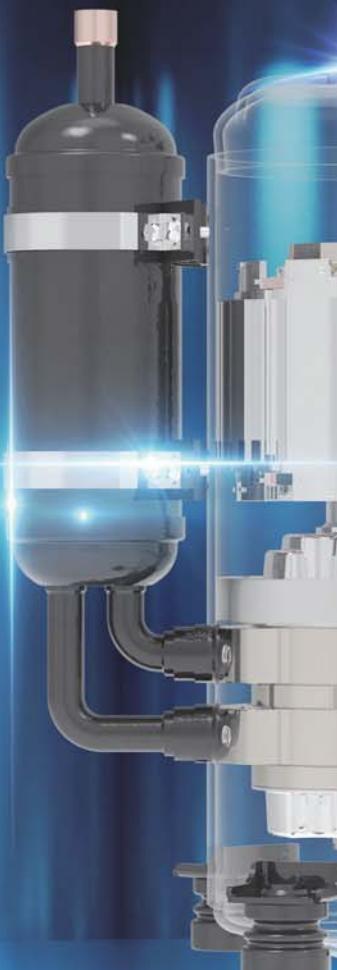
## Συμπιεστής DC Inverter

Ο συμπιεστής υιοθετεί 180° sine wave γραμμικό έλεγχο ρύθμισης ταχύτητας, επιτυγχάνοντας περισσότερη εξοικονόμηση ενέργειας. Μπορεί να ρυθμίσει αδιάκοπα την παραγωγική του ικανότητα σε διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας, με συχνότητα 0-120Hz.



## Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα

Η πλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα λειτουργεί γραμμικά μεταξύ 0-480 παλμών. Διαχειρίζεται άψογα την ροή ψυκτικού υγρού σε διάφορες συνθήκες και απαιτήσεις λειτουργίας, βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση κατά 5% σε σχέση με την παραδοσιακή λειτουργία του τριχοειδούς.



## Αντλία συμπυκνωμάτων DC

Η απόδοση της αντλίας συμπυκνωμάτων με μοτέρ DC είναι αυξημένη κατά 40% σε σύγκριση με τις παραδοσιακές αντλίες AC.

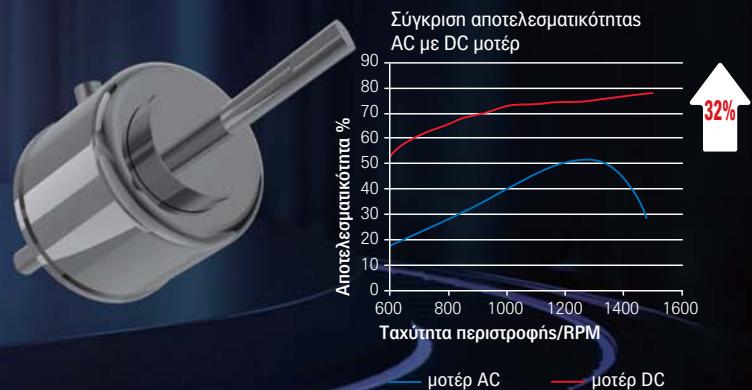


## Μοτέρ εξωτερικού ανεμιστήρα DC

Καινοτόμος σχεδιασμός με υψηλής απόδοσης μοτέρ που μειώνει τις απώλειες και βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση έως 32% σε σχέση με τον παραδοσιακό τρόπο λειτουργίας.



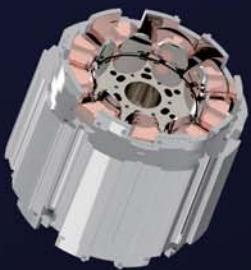
## Μοτέρ εσωτερικού ανεμιστήρα DC



# Υψηλής απόδοσης συμπιεστής

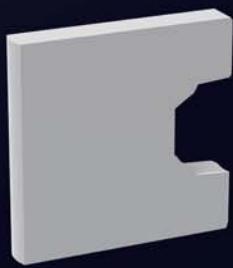
## Μοτέρ υψηλής απόδοσης

Η δομή τύπου V και ο υψηλής μαγνητικής πυκνότητας του μοτέρ,  
επιτρέπουν την υψηλή απόδοση του συμπιεστή υπό διάφορες συνθήκες φορτίου.



## Ανθεκτικό πτερύγιο ολίσθησης

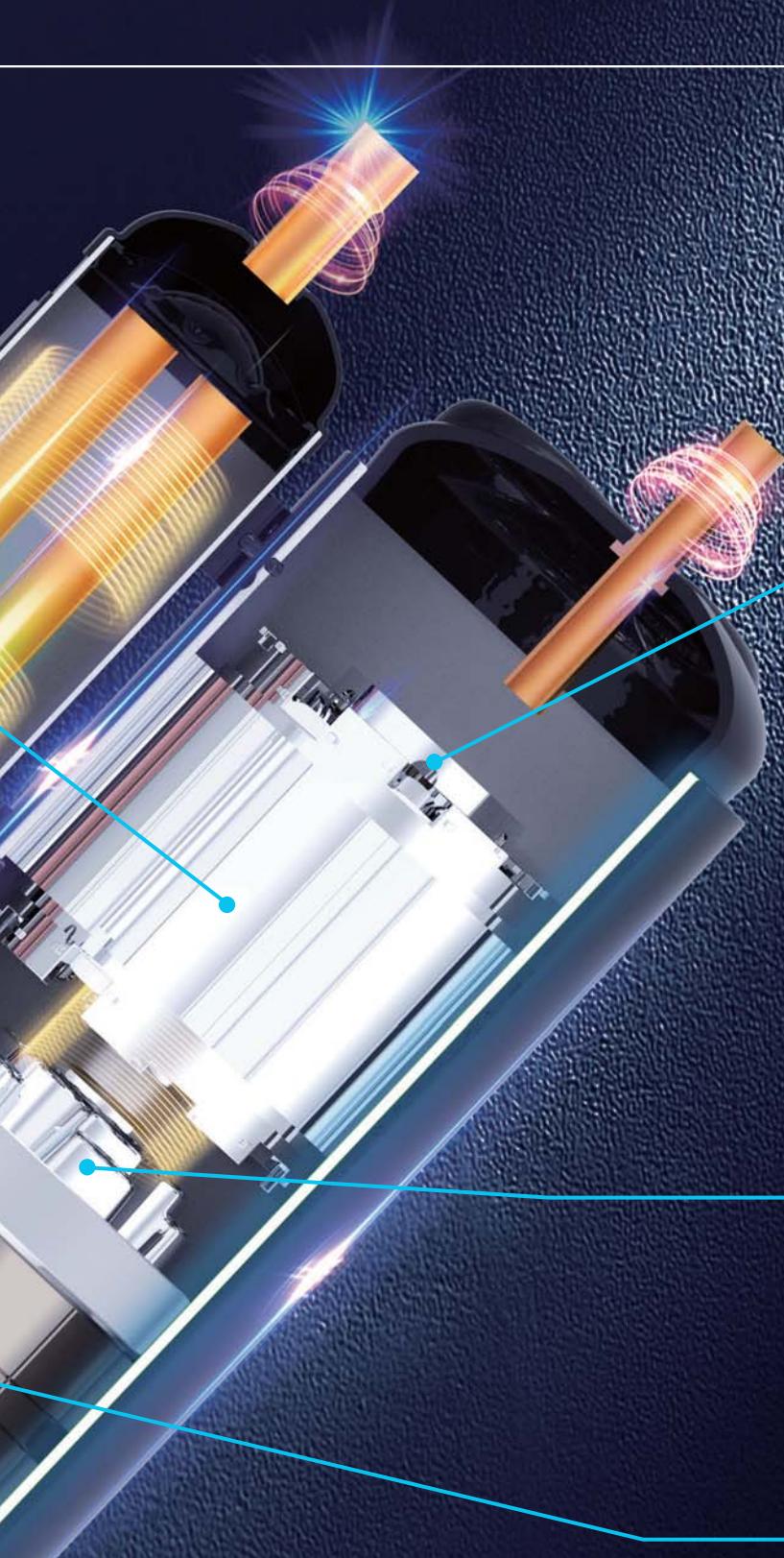
Η επίστρωση άνθρακα που μοιάζει με διαμάντι για το πτερύγιο ολίσθησης,  
παρέχει εξαιρετική αντοχή, για αξιόπιστη απόδοση σε ακραίες συνθήκες.



## Στροφαλοφόρος άξονας υψηλής αντοχής

QT700 στροφαλοφόρος άξονας υψηλής αντοχής  
με στιβαρή επιφανειακή επίστρωση για ισχυρή ανθεκτικότητα  
του συστήματος στροφαλοφόρου άξονα σε πλήρες φορτίο.





### Χαμηλός ρυθμός κατάθλιψης λαδιού

Η τεχνολογία ενεργού διαχωριστή αερίου-λαδιού εφαρμόζεται στον συμπιεστή για να μειώσει τον ρυθμό κατάθλιψης λαδιού, έτσι ώστε να εξασφαλίσει επαρκές λιπαντικό στο εσωτερικό του συμπιεστή, υψηλότερη απόδοση εναλλαγής θερμότητας και μεγαλύτερη αξιοπιστία.



### Βαλβίδα αέρα χαμηλής αντίστασης

Η βαλβίδα αέρα είναι ειδικά σχεδιασμένη για να έχει χαμηλή αντίσταση ροής, η οποία βελτιώνει την απόδοση του συμπιεστή σε όλο το εύρος λειτουργίας του.



### Κύλινδρος υψηλής απόδοσης

Επίπεδη δομή κυλίνδρου, σε συνδιασμό με κυλίνδρους κατασκευασμένους με κράμα από κρυογενικές διεργασίες, για χαμηλή διαρροή και μικρή τριβή στο εσωτερικό του κυλίνδρου, επομένως υψηλότερη απόδοση συμπίεσης.

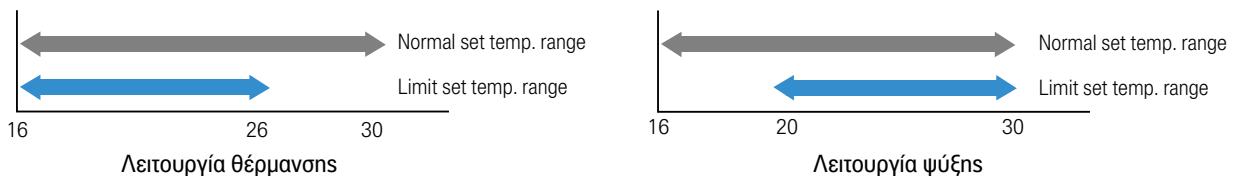


# Εξοικονόμηση ενέργειας Λειτουργία και έλεγχος

## Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (Ενσύρματο χειριστήριο)

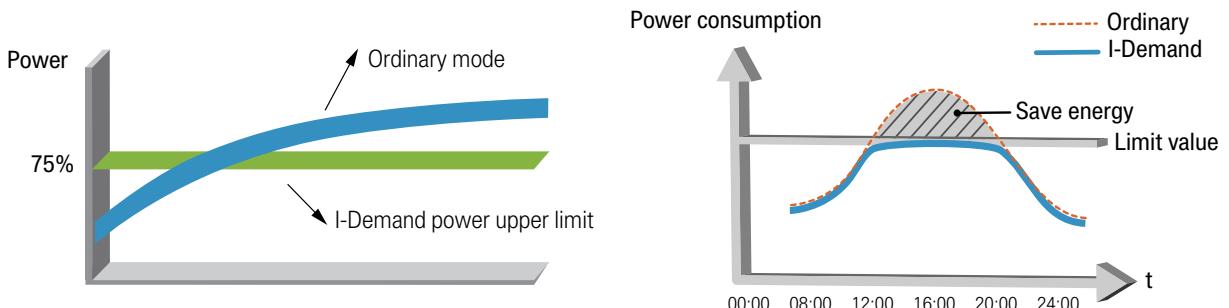
Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι διαθέσιμη μέσω των ενσύρματων χειριστηρίων.

Μπορούν να ρυθμιστούν το ανώτερο και κατώτερο όριο θερμοκρασίας, ώστε να περιοριστεί η ρύθμιση από τους πελάτες και να εξοικονομηθεί ενέργεια.



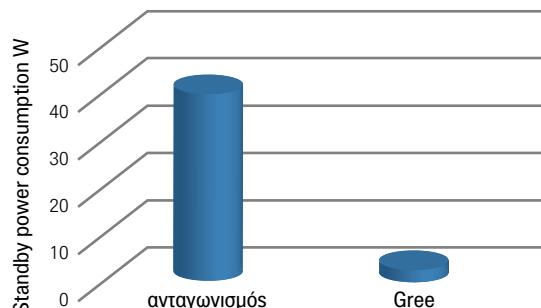
## Λειτουργία i-demand

Η λειτουργία i-demand επιτρέπει στο κλιματιστικό να λειτουργεί σε λιγότερο από 70% της ονομαστικής ισχύς. Σε ορισμένες περιοχές μπορεί να υπάρχει περιορισμός στη χρήση ισχύος κατά τη διάρκεια αιχμής. Έτσι περιορίζεται η κατανάλωση ενέργειας από την καταπόνηση που προκαλείται κατά την λειτουργία πλήρους φορτίου.



## Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας κατά την αναμονή

Οι μονάδες U-Match VI υιοθετούν την προηγμένη τεχνολογία του κυκλώματος αφύπνισης και του έξυπνου θερμαντήρα περιέλξης, αντί του συμβατικού θερμαντήρα των προηγούμενων μοντέλων.



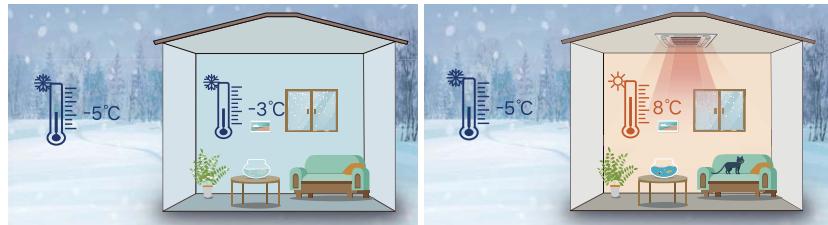
## Έξυπνος αισθητήρας

Οι μονάδες τύπου κασέτας μπορούν να εκτελούν έξυπνο έλεγχο, όταν είναι εγκατεστημένο το προαιρετικό πάνελ με τον ενσωματωμένο έξυπνο αισθητήρα. Όταν οι άνθρωποι λείπουν, το κλιματιστικό ρυθμίζει την θερμοκρασία για εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν υπάρχει απουσία για μεγάλο χρονικό διάστημα, το κλιματιστικό κλείνει αυτόματα για την αποφυγή σπατάλου ενέργειας.



## Λειτουργία απουσίας (8°C Heating)

Κατά την χειμερινή περίοδο, σε περίπτωση απουσίας από τον χώρο, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει ώστε η θερμοκρασία να μην κατέβει κάτω από τους 8°C.



## Λειτουργία Set Back

Γενικά στα ξενοδοχεία, το κλιματιστικό θα κλείσει όταν ο επισκέπτης βγάλει την κάρτα-κλειδί. Όταν επιστρέψει, η θερμοκρασία μπορεί να έχει γίνει άβολη. Ενεργοποιώντας την λειτουργία ακόμα και όταν η μονάδα είναι κλειστή, μπορεί να ανιχνεύσει εάν η θερμοκρασία βρίσκεται εντός του καθορισμένου εύρους ώστε να λειτουργήσει ανάλογα για την επίτευξη μίας άνετης ατμόσφαιρας και εξοικονόμηση ενέργειας.

Σημείωση: Χρειάζεται παραμετροποίηση.

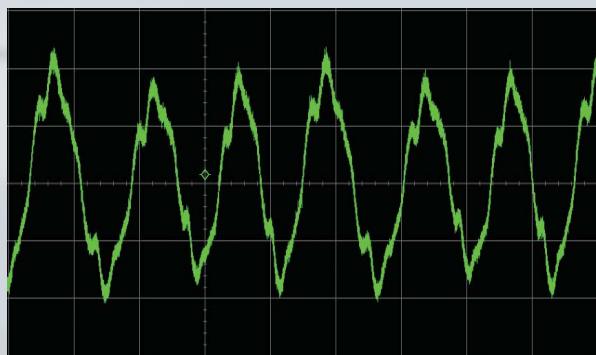




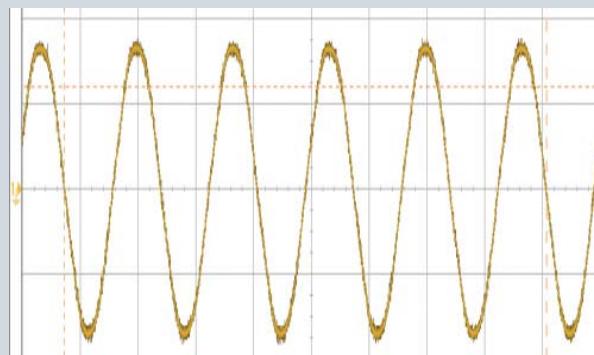
## Έλεγχος λειτουργίας χαμηλού θορύβου

## Έλεγχος κίνησης χαμπλού θορύβου

Ο βελτιστοποιημένος αλγόριθμος ελέγχου κίνησης του ανεμιστήρα, μειώνει τις αρμονικές του ρεύματος λειτουργίας του, για την επίτευξη ομαλού ημιτονοειδούς κύματος, εξασφαλίζοντας λιγότερους κραδασμούς και θόρυβο από τον κινητήρα.



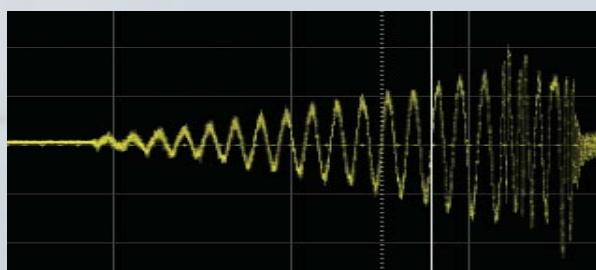
Ανταγωνισμός: Οι τρέχουσες αρμονικές δεν είναι ομαλές, με αποτέλεσμα την χαμπλή απόδοση και τον αυξημένο θόρυβο.



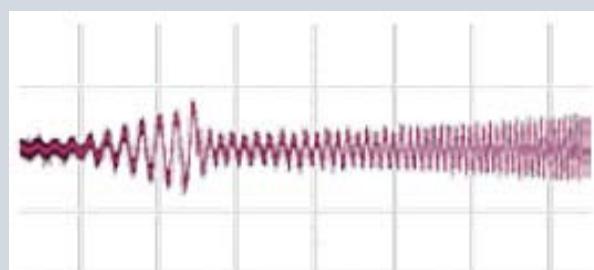
Gree: Ομαλή έξοδος ημιτονοειδούς κύματος, με αποτέλεσμα την υψηλή απόδοση και τα χαμπλά επίπεδα θορύβου

## Εκκίνηση χαμπλής τάσης

Με την προσαρμοστική τεχνολογία αυτόματης αντιστάθμισης, ο συμπιεστής μπορεί να ξεκινήσει κανονικά, ακόμα και όταν η τάση εισόδου είναι στα 175V.



Ανταγωνισμός: Αδυμανία εκκίνησης σε χαμπλή τάση.



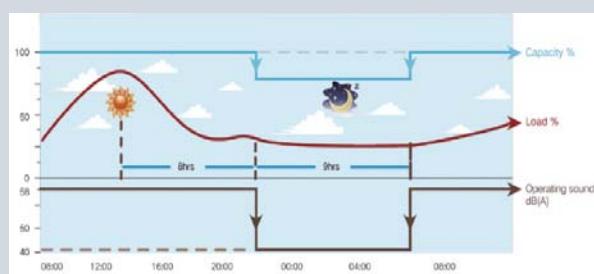
Gree: Μπορεί να εκκινήσει και να λειτουργήσει σταθερά σε χαμπλή τάση.

## Νυχτερινή αθόρυβη λειτουργία\*

Αυτή η λειτουργία μπορεί να μειώσει αυτόματα την στάθμη θορύβου λειτουργίας κατά τη νύχτα



Σημείωση: Χρειάζεται παραμετροποίηση



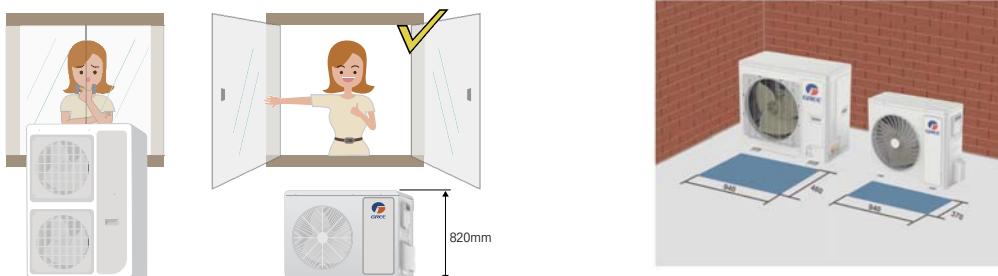


**Εύκολη εγκατάσταση  
και συντήρηση**

## Συμπαγές και ελαφρύ

Ενιαία εμφάνιση, σχεδιασμός ενός ανεμιστήρα και συμπαγή δομή σε όλη τη γκάμα εξωτερικών μονάδων της σειράς. Μικρότερη κατεχόμενη επιφάνεια, εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση.

Εξωτερική μονάδα μονού ανεμιστήρα, εξοικονομώντας χώρο εγκατάστασης



Μείωση 19,5% στον απαιτούμενο χώρο στην μονάδα 36k

Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση

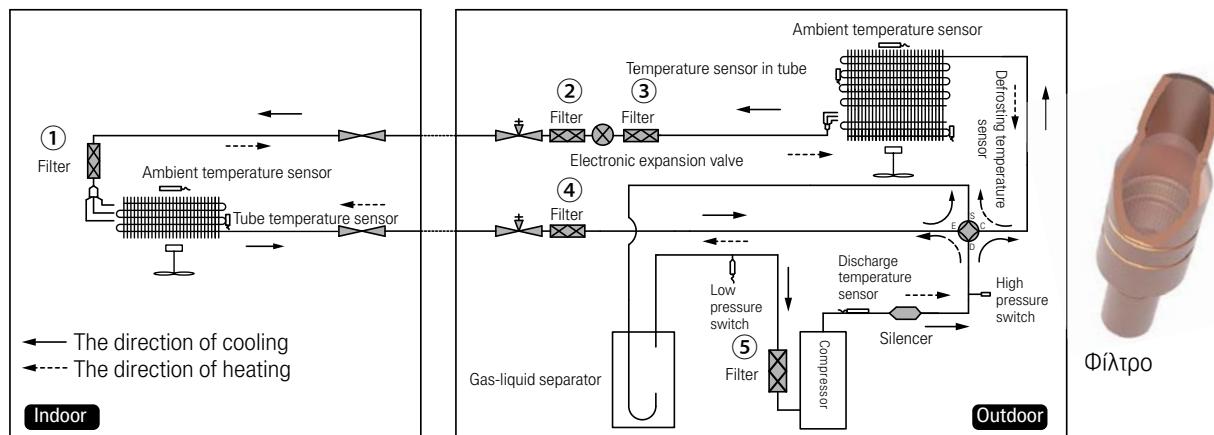


U-Match V: Μεταφορά με ανυψωτικό

U-Match VI: Μεταφορά με τα χέρια

## Επαναχρησιμοποίηση παλαιών σωληνώσεων

Η μονάδα διαθέτει πολλαπλές τεχνολογίες φιλτραρίσματος για να μειώσει σε μεγάλο βαθμό τα σωματίδια στις σωληνώσεις. Εξασφαλίζοντας τον καθαρισμό των σωληνώσεων, μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν οι σωληνώσεις των παλαιών συστημάτων κλιματισμού. Το πάχος του αγωγού πρέπει να πληροί τις κάτωθι προϋποθέσεις.



Outside diameter(mm)	Material	Thickness(mm)
6.4	0	0.8
9.5	0	0.8
12.7	0	0.8
15.9	0	1.0
19.1	1/2H	1.0

Σημείωση: Απαιτείται καθαρισμός υψηλής πίεσης στις παλιές σωληνώσεις

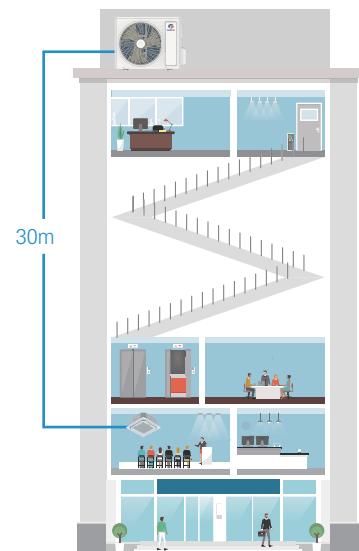
## Ενιαία τροφοδοσία & μεγάλο μήκος σωληνώσεων

Είναι βολικό να συνδέετε καλώδια με την τεχνολογία επικοινωνίας μεγάλων αποστάσεων και την ενιαία τροφοδοσία παροχής ισχύος από την εξωτερική στην εσωτερική μονάδα. Το μήκος σωληνώσεων μπορεί να φθάσει έως τα 75 μέτρα και η υψημετρική διαφορά έως τα 30 μέτρα.

Εμπορική χρήση:  
Μέχρι 75 μέτρα μήκος  
σωληνώσεων μεταξύ  
εσωτερικής και εξωτερικής



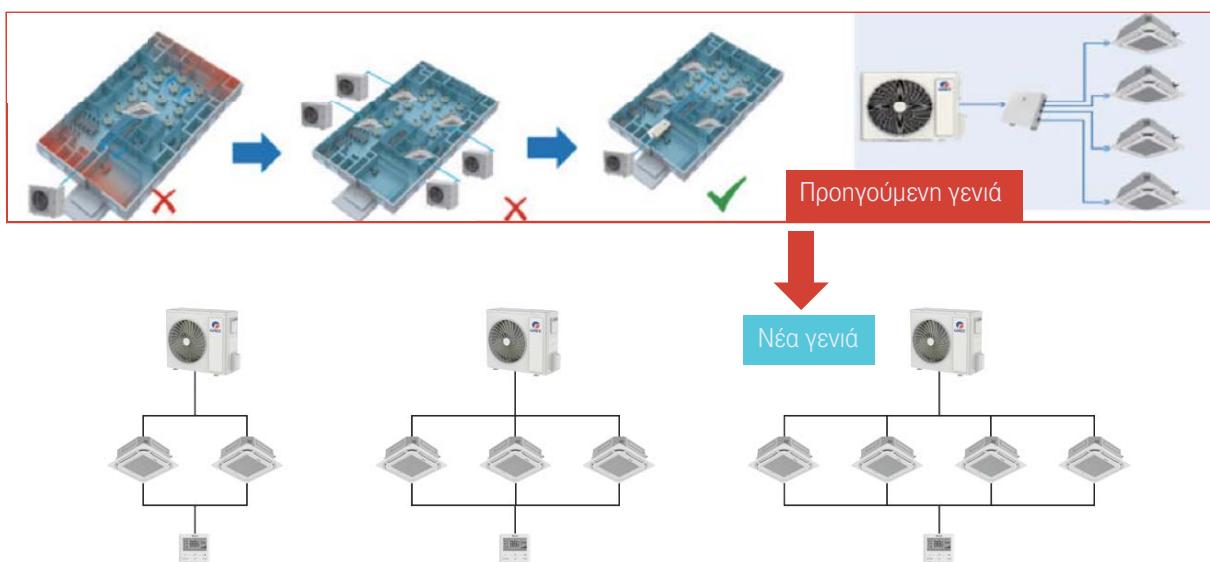
Εμπορική χρήση:  
Διαφορά ύψους  
έως 30 μέτρα  
μεταξύ εσωτερικής  
και εξωτερικής



Σημείωση: Τροφοδοσία ισχύος από την εξωτερική μονάδα.

## Χωρίς κουτί σύνδεσης για πολλά εσωτερικά

Δεν απαιτείται πλέον ο χρήση κουτιού σύνδεσης για την λειτουργία πολλών εσωτερικών μοχανημάτων με μία εξωτερική μονάδα. Με την χρήση ενός ενσύρματου χειριστηρίου, μπορεί να γίνει έλεγχος πολλαπλών εσωτερικών μοχανημάτων, προσφέροντας ευκολία στον χρήστη.



Σημείωση: Απαιτείται παραμετροποίηση

## Εύκολη σύνδεση καλωδιώσεων και σωληνώσεων



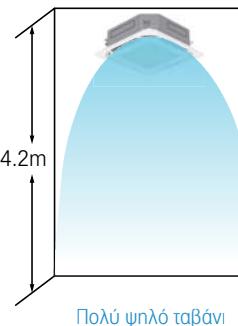
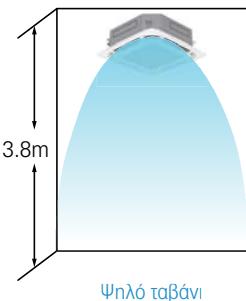
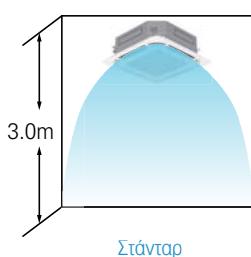
Αυτόματη διάγνωση σφαλμάτων: Εξοπλισμένο με μικροϋπολογιστή, η μονάδα μπορεί να διαγνώσει αυτόματα τα σφάλματα και να εμφανίσει τους αντίστοιχους κωδικούς (στο πλαίσιο της εσωτερικής, στην πλακέτα της εξωτερικής και το ενσύρματο χειριστήριο) για ευκολία συντήρησης.



Εύκολη καλωδίωση: Τα καλώδια μπορούν να συνδεθούν εύκολα, αποσπώντας την λαβή. Δεν χρειάζεται να ανοίξετε το μπροστινό καπάκι.

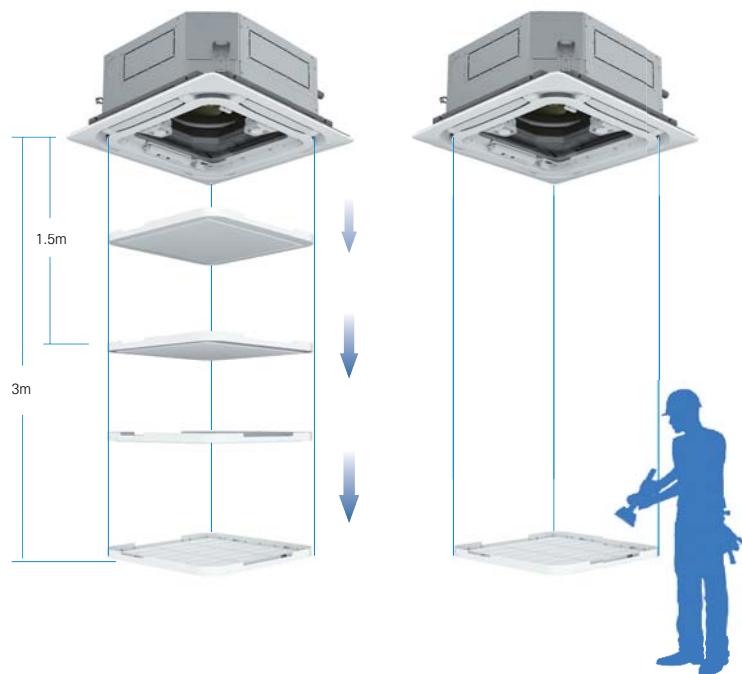
## Βολικό για ψηλά ταβάνια

Οι μονάδες τύπου κασέτας προσφέρουν 11 διαφορετικές ταχύτητες λειτουργίας. Μπορείτε να επιλέξετε μία κατάλληλη ταχύτητα ανεμιστήρα ανάλογα με το ύψος εγκατάστασης, για να εγγυηθεί την άνετη απόσταση παροχής αέρα.



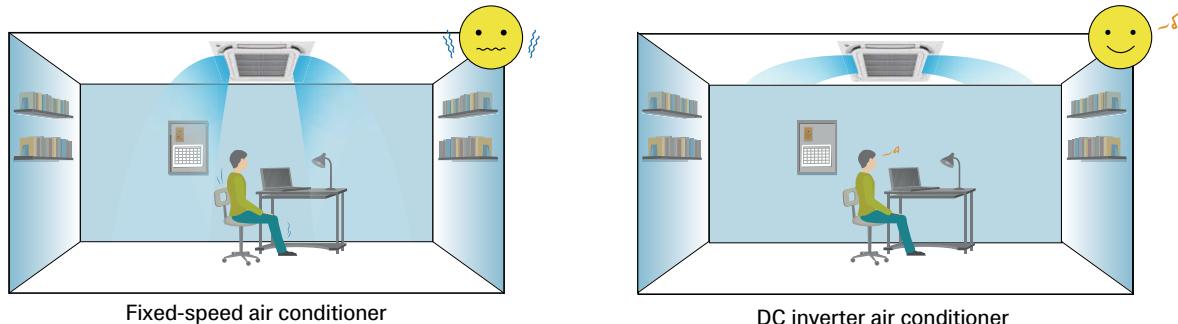
## Αυτόματο πάνελ

Το αυτόματο πάνελ είναι προαιρετικός εξοπλισμός για μονάδες τύπου κασέτας με μεγάλα πάνελ. Για να καθαρίσετε το φίλτρο, μπορείτε να το χαμηλώσετε σε καθορισμένο ύψος με το πάτημα ενός κουμπιού. Ο καθαρισμός γίνεται απλούστερος και ασφαλέστερος.



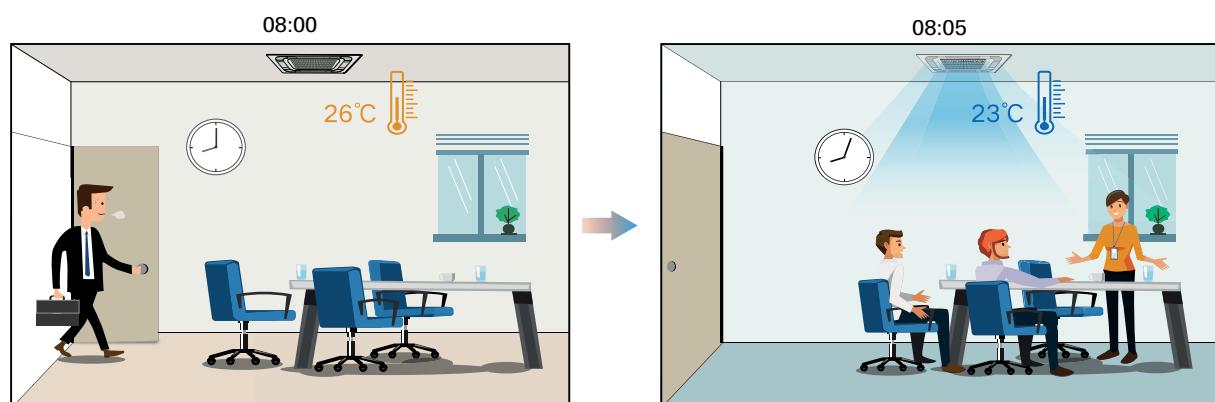
## Σταθερός έλεγχος της θερμοκρασίας

Το προϊόν U-Match VI με DC inverter πέμπτης γενιάς χρησιμοποιεί μεταβλητή απόδοση χωρητικότητας του DC inverter συμπιεστή, ρύθμιση ταχύτητας του συμπιεστή, 0~480P ακριβής ροή έλεγχου της πλεκτρονικής βαλβίδας εκτόνωσης και με αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος με  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  για απόλυτο έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου.



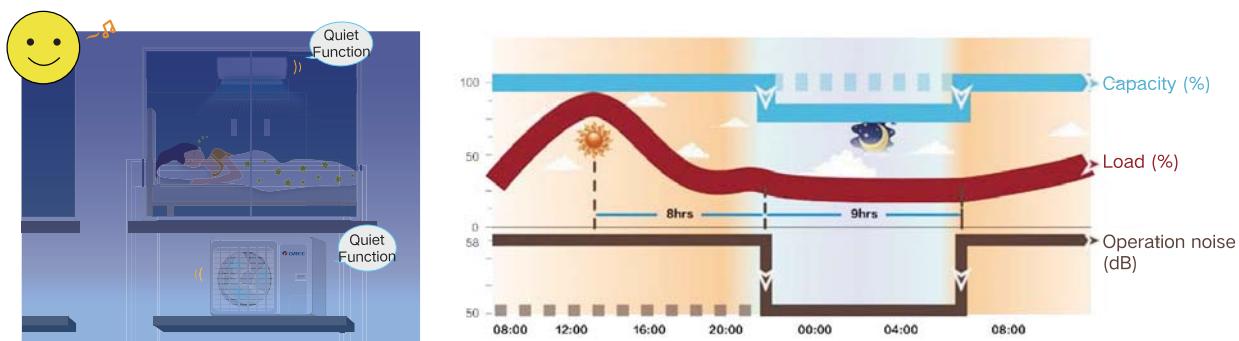
## Γρήγορη ψύξη και θέρμανση

Μέσω της θερμοκρασίας που έχει οριστεί, ανιχνεύει τη θερμοκρασία του εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος και εάν χρειαστεί ενεργοποιεί τη λειτουργία γρήγορης ψύξης/ θέρμανσης. Ο χρόνος για την επίτευξη της καθορισμένης θερμοκρασίας μειώνεται κατά 20% σε σύγκριση με τη συμβατική λειτουργία.



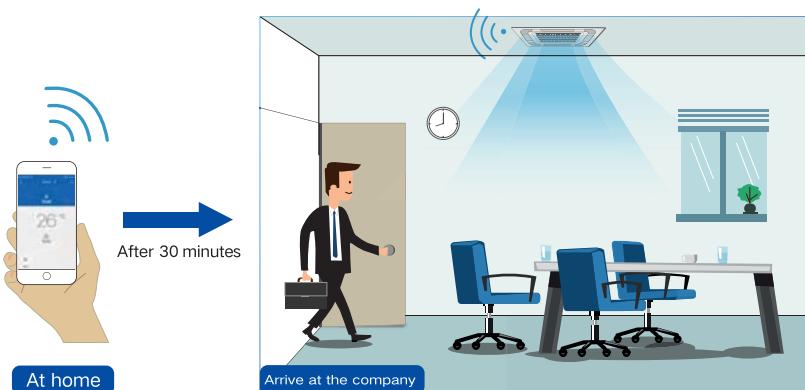
## Χαμηλή στάθμη θορύβου κατά τη διάρκεια της νύχτας

Αξεπέραστη άνεση με χαμηλή στάθμη θορύβου στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες



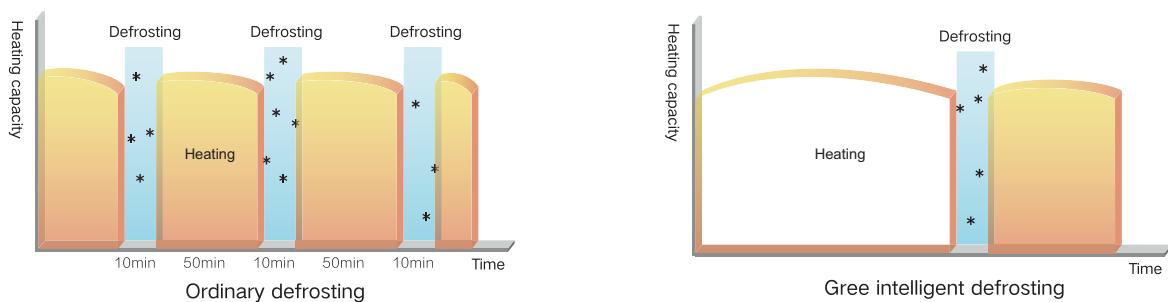
## Έλεγχος WiFi (προαιρετικό)

Δυνατότητα σύνδεσης μέσω του WiFi app.



## Λειτουργία απόψυξης

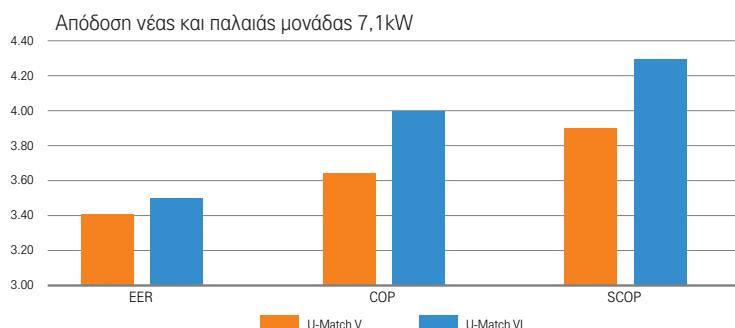
Η λειτουργία απόψυξης επιτρέπει στη συσκευή να κάνει απόψυξη χωρίς να επηρεάζεται σημαντικά η απόδοση της θέρμανσης. Διαθέτει 2 επιλογές απόψυξης.



## Εξοικονόμηση ενέργειας

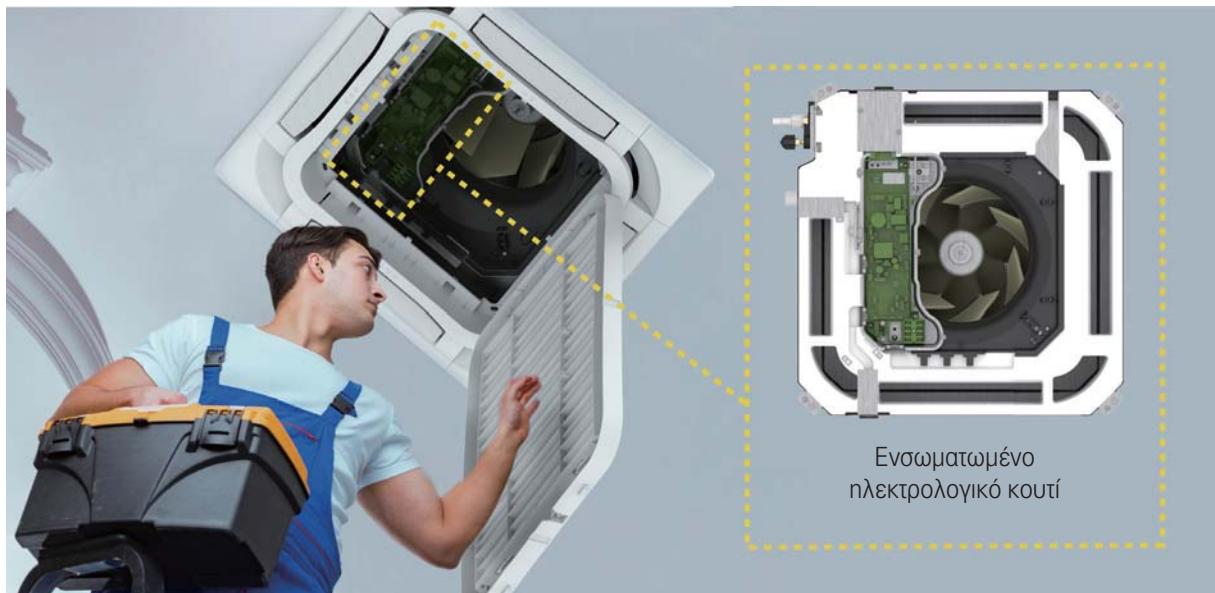
Η σειρά U-Match VI υιοθετεί ψυκτικό υγρό R32. Χάρη στον νέο δομικό σχεδιασμό, τον έλεγχο του all DC Inverter, τον συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα υψηλής απόδοσης και τη βελτιωμένη τεχνολογία εναλλαγής θερμότητας, επιτυγχάνεται κατά μέσο όρο 10% εξοικονόμηση ενέργειας, σε σύγκριση με τις μονάδες προηγούμενης γενιάς.

**SCOP έως και  
10,3%**



## **Ευέλικτη αποσυναρμολόγηση και πρόσβαση στο πλεκτρολογικό κουτί**

Έχει ενσωματωμένο το πλεκτρολογικό κουτί επιτρέποντας την εύκολη πρόσβαση κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση.



Ενσωματωμένο  
πλεκτρολογικό κουτί

Στην περίπτωση εξωτερικού πλεκτρολογικού κουτιού η πρόσβαση είναι πιο χρονοβόρα καθώς απαιτείται η ύπαρξη θυρίδας για πρόσβαση στις πλεκτρολογικές συνδέσεις.

Με το ενσωματωμένο πλεκτρολογικό κουτί η επισκευή γίνεται μέσω του πάνελ της κασέτας.

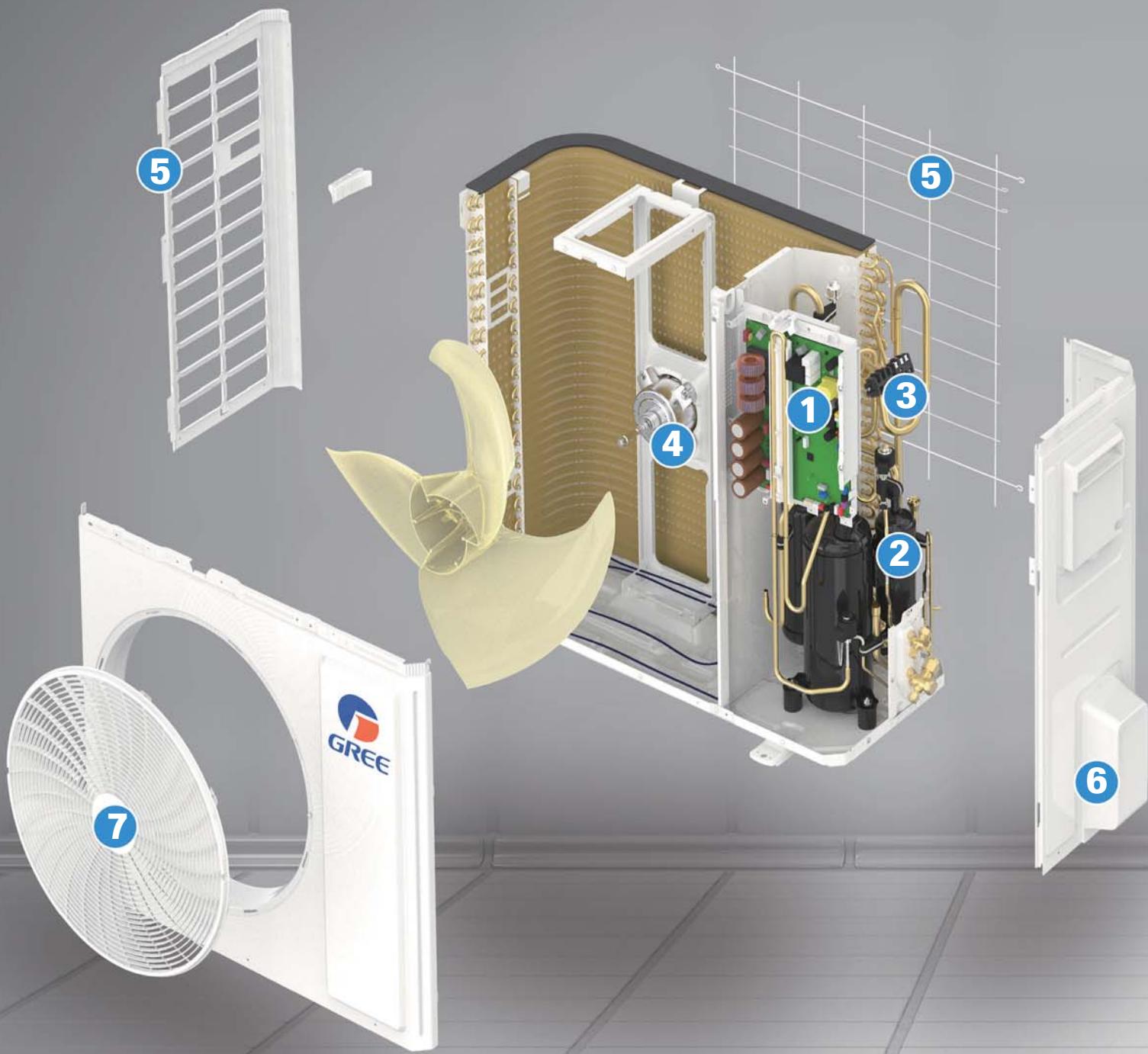
## **Εξωτερικές μονάδες**

Τύπος	Παροχή ρεύματος	100	125	140	160
GUD**W1/NhA-S	220-240V~50HZ / 208-230V~60HZ				
GUD**W1/NhA-X	380-415V~ 50/60HZ				

## Συνδυασμοί εσωτερικών- εξωτερικών μονάδων

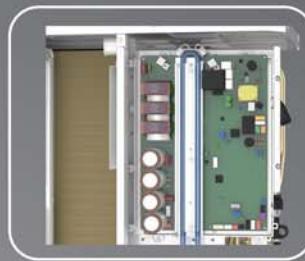
Σειρά	Εξωτερική μονάδα	Μονάδες αεραγωγών με αντλία συμπυκνωμάτων	Κασέτες	Μονάδες διπέδου	Μονάδες τοίχου
35		●	●	●	
50		●	●	●	
71		●	●	●	●
85		●	●	●	
100		●	●	●	●
125		●	●	●	
140		●	●	●	
160		●	●	●	

# Σχεδιασμός με έμφαση στην αξιοπιστία



**1**

Το ηλεκτρικό κουτί χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο για να εγγυηθεί υψηλή απόδοση στην απαγωγή θερμότητας από την πλακέτα. Η θερμοκρασία της πλακέτας δεν επειρεάζεται από αυτήν του περιβάλλοντος, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.  
Σημείωση: Τα μοντέλα 140 και 160 διαθέτουν την απαγωγή θερμότητας μέσω του ψυκτικού.


**2**

Ο συμπιεστής είναι πιο αξιόπιστος υιοθετώντας τη μέθοδο φυσικού διαχωρισμού του συσσωρευτή (accumulator), ο οποία μπορεί να αποτρέψει την αναρρόφηση του υγροποιημένου ψυκτικού μέσου στον συμπιεστή.


**3**

Χάρη τον τρόπο επικοινωνίας νέας γενιάς, τα U-Match χρειάζονται μόνο ένα καλώδιο, εξοικονομώντας υλικό καλωδίωσης και διευκολύνοντας την εγκατάσταση. Επιπλέον, οι θύρες επικοινωνίας μόνο με ισχυρό ρεύμα έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε η πλακέτα να μην καταστραφεί όταν τα καλώδια συνδέονται λάθος, για σύντομο χρονικό διάστημα, γεγονός που έχει βελτιώσει την ανοχή σφαλμάτων εγκατάστασης.


**4**

Το μοτέρ ανεμιστήρα υιοθετεί σχεδιασμό αντίστασης ανέμου, το οποίο μπορεί να αποτρέψει αποτελεσματικά τον ανεμιστήρα να επηρεαστεί από μια ξαφνική ριπή ανέμου. Κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή μέσω διαδικασίας πλεκτροφόρησης, τα εξαρτήματα ικανοποιούν τα πρότυπα δοκιμής ψεκασμού αλατιού C4.


**5**

Προστατευτικές γρίλιες

Οι προστατευτικές γρίλιες στην πίσω και αριστερή πλευρά μπορούν να προστατεύσουν τα πτερύγια του στοιχείου από την φθορά κατά την μεταφορά και την εγκατάσταση.

**6**

Κάλυμμα βαλβίδων

Το πλαστικό κάλυμμα βαλβίδων προστατεύει από χτύπημα αυτών κατά την μεταφορά και την εγκατάσταση.

**7**

Η γρίλια εξόδου αέρα ικανοποιεί την απαίτηση της ΕΕ για την προστασία δακτύλων των παιδιών από τραυματισμό σε περίπτωση κατά λάθους αγγίγματος της γρίλιας.

# Εξελιγμένος ηλεκτρικός σχεδιασμός

Ο σχεδιασμός της μονάδας επιτρέπει την αποδοτική λειτουργία σε ένα μεγάλο εύρος τάσης. Η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει ακόμα και σε χαμηλές τάσεις έως 180V, εξασφαλίζοντας τη σωστή λειτουργία του μηχανήματος ακόμα και σε περιοχές με προβλήματα τροφοδοσίας (π.χ. νησιά).



**Αντλία συμπυκνωμάτων 24 V**

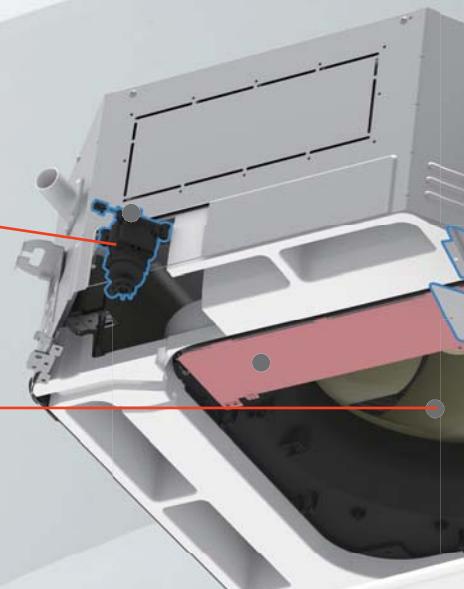
Η αντλία συμπυκνωμάτων που λειτουργεί με χαμηλή τάση 24V εξασφαλίζει ασφαλή λειτουργία.

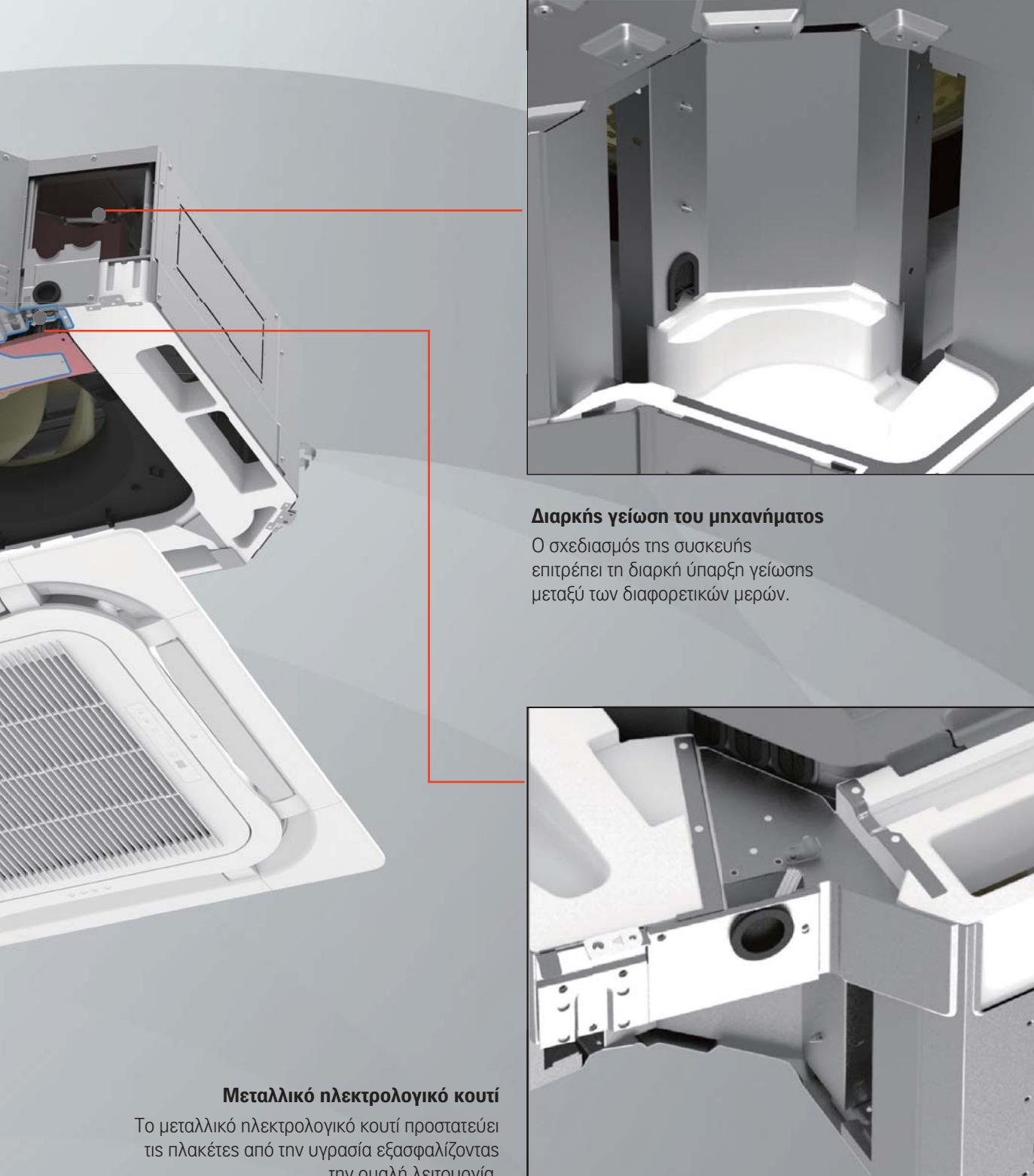


**Προστασία καλωδιώσεων  
με μεταλλικά στοιχεία**

Η καλωδίαση του μοτέρ ανεμιστήρα προστατεύεται πλήρως από το μεταλλικό σασί της συσκευής.

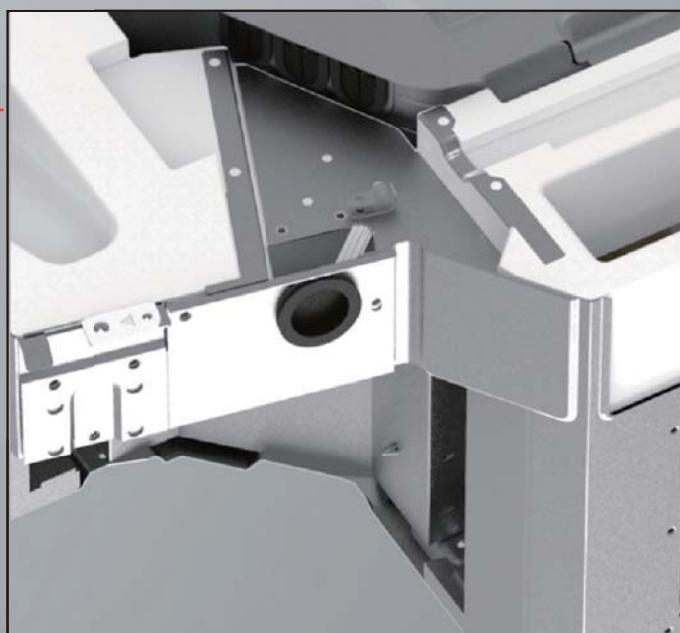
Το ίδιο ισχύει για όλες τις καλωδιώσεις εντός της συσκευής.





#### Διαρκής γείωση του μηχανήματος

Ο σχεδιασμός της συσκευής επιτρέπει τη διαρκή ύπαρξη γείωσης μεταξύ των διαφορετικών μερών.



#### Μεταλλικό πλεκτρολογικό κουτί

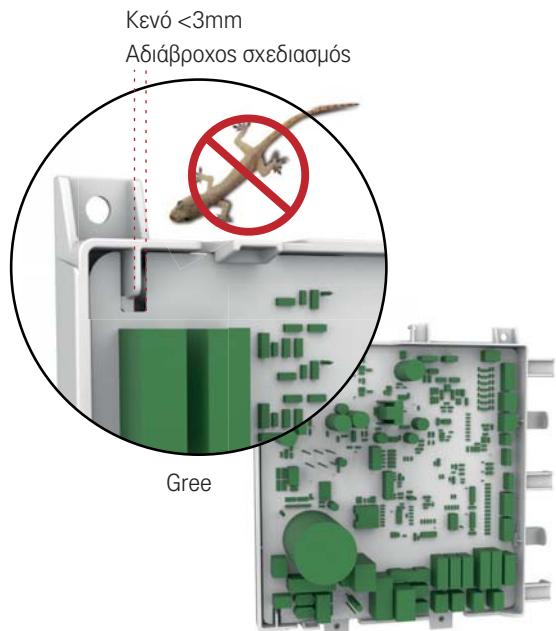
Το μεταλλικό πλεκτρολογικό κουτί προστατεύει τις πλακέτες από την υγρασία εξασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία.

## Αδιάβροχο ηλεκτρικό κουτί

Το κενό μεταξύ της πλακέτας και του ηλεκτρικού κουτιού είναι μικρότερο από 3 χιλιοστά, γεγονός που μπορεί να αποτρέψει την είσοδο εντόμων, που προκαλούν βραχυκύκλωμα και ζημιά στο κύκλωμα της πλακέτας.

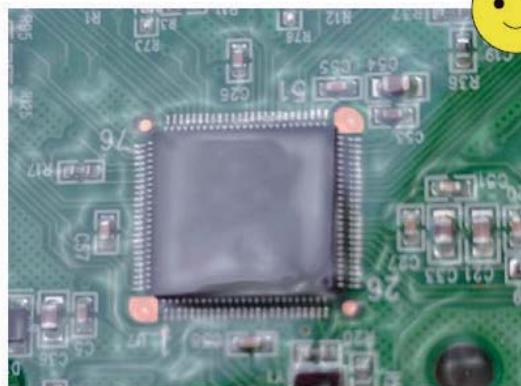


Ανταγωνισμός



## Αντιδιαβρωτική επίστρωση πλακέτας 3 στρώσεων

Οι πλακέτες των εξωτερικών μονάδων έχουν τριπλή επίστρωση αντιδιαβρωτικής προστασίας, η οποία προστατεύει από υγρασία, οκόνη και έντομα.



## Αδιάβροχο ενσύρματο χειριστήριο

Το ενσύρματο χειριστήριο υιοθετεί διπλό τοίχωμα σφράγισης, ανθεκτικά στην υγρασία, τα οποία προστατεύουν αποτελεσματικά την πλακέτα.

Αδιάβροχο με κουμπιά αφής και μεγάλη διάρκεια ζωής.



## Διαφορετικά αντιδιαβρωτικά πτερύγια για επιλογή



Πτερύγια blue (προαιρετικό)

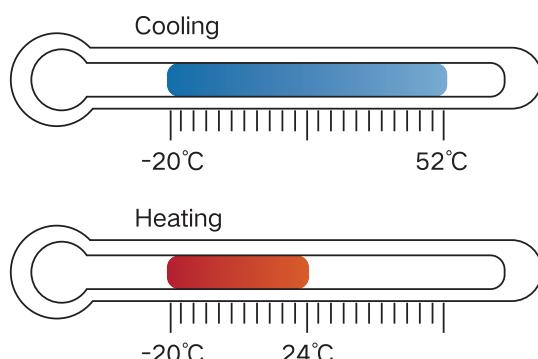


Πτερύγια gold (προαιρετικό)

Τύπος φύλλου αλουμινίου	Χαρακτηριστικό	Αντιδιαβρωτικός χρόνος
Blue	Υδρόφιλη επίστρωση	500h
Gold	Υδρόφιλη επίστρωση, υψηλής αντοχής στη διάβρωση	1500h

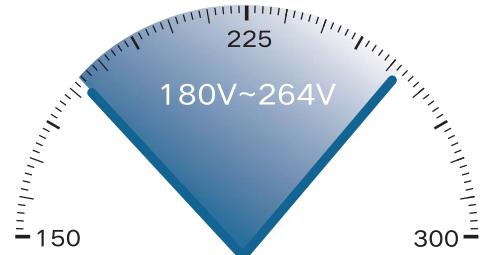
## Μεγάλο εύρος λειτουργίας

Μεγάλο εύρος λειτουργίας για αξιόπιστη ψύξη έως -20°C και έως 52°C στη θέρμανση.



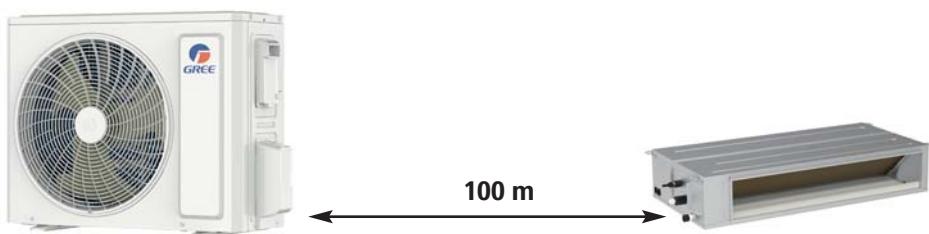
## Μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας

Εξαιρετικά μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας μέσω του κινητήρα και της βελτιστοποιημένης σχεδίασης του πλεκτρικού ελέγχου. Ακόμα και στα 180V η μονάδα λειτουργεί αξιόπιστα και αδιάλειπτα.



## Σύστημα επικοινωνίας μεγάλων αποστάσεων

Με το σύστημα επικοινωνίας μεγάλων αποστάσεων, η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας, μπορεί να φθάσει ακόμα και τα 100m, ιδανικό για διαφόρου τύπου εγκαταστάσεις.



Σημείωση: Για μονάδες από 7,1kW και πάνω

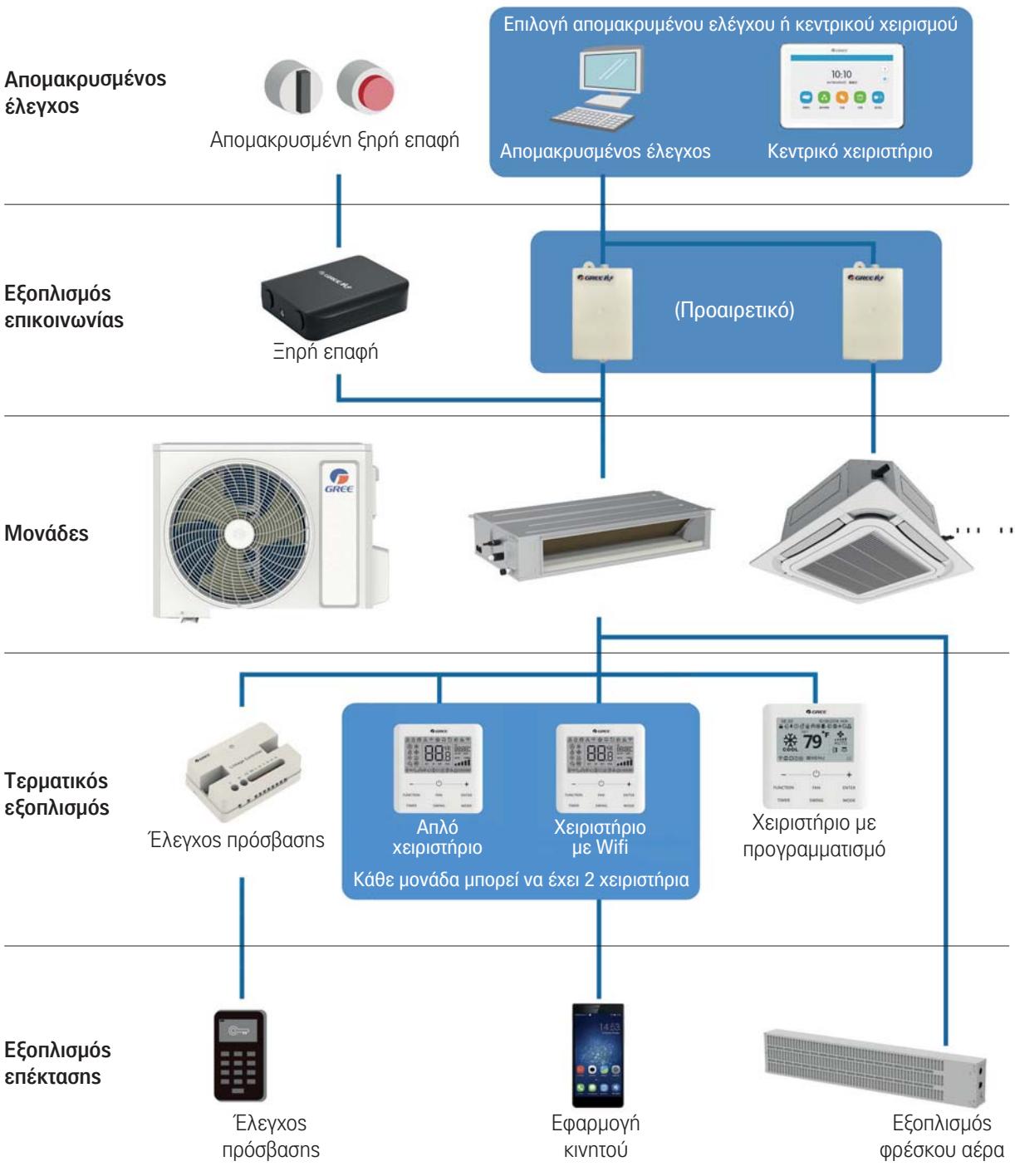
## Πολλαπλή προστασία και αξιόπιστη λειτουργία

Η μονάδα διαθέτει πολλαπλές λειτουργίες προστασίας για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία.

<b>Εξωτερική μονάδα</b>		High/low pressure protection		High discharge temperature protection		Refrigerant lacking protection		4-Way valve protection
<b>Εσωτερική μονάδα</b>		Fan protection		Water full protection		Anti-freezing protection		Evaporator hightemperature protection
<b>Χειριστήριο</b>		Over-current protection		Phase error protection		IPM Over-temperature protection		

# Πολλαπλοί τρόποι ελέγχου

Ποικιλία από μονάδες χειρισμού προς επιλογή, παρέχοντας πολλαπλές έξυπνες λειτουργίες ελέγχου για τους χρήστες.



# Ασύρματα χειριστήρια

Προσφέρουμε μία ποικιλία πολυλειτουργικών ενσύρματων χειριστηρίων και κεντρικών ελεκτών. Ο πελάτης μπορεί να επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Τύπος	Μοντέλο	Εμφάνιση	Περιγραφή
Ενσύρματο χειριστήριο	XE7A-24/H		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Απλή εμφάνιση.</li> <li>• Ρύθμιση θερμοκρασίας με ακρίβεια 0,5°C.</li> <li>• Backlight οθόνη.</li> <li>• Θερμοκρασία και υγρασία ανιχνεύονται ταυτόχρονα.</li> <li>• Κρυμμένος δέκτης υπερύθρων για λειτουργία με ασύρματο χειριστήριο.</li> <li>• Δυνατότητα ρύθμισης λειτουργιών.</li> <li>• Το μοντέλο XE7A-24/HC διαθέτει λειτουργία WiFi.</li> </ul>
Ενσύρματο χειριστήριο με προγραμματισμό	XE7A-24/HC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μπορούν να οριστούν έως 4 περιόδοι λειτουργίας ανά ημέρα με έλεγχο On/Off, mode λειτουργίας, θερμοκρασία και ταχύτητα ανεμιστήρα ανά κάθε περίοδο. Οι ρυθμίσεις επαναλαμβάνονται κυκλικά έως και 14 ημέρες ώστε να παρέχει χρονοδιάγραμμα διαχείρησης του κλιματισμού</li> </ul>
Δέκτης υπερύθρων LED για μονάδες κρυφού τύπου (συνδιάζεται με ασύρματο χειριστήριο)	JS13		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πάνελ με μίνιμαλ σχεδιασμό, 10mm λεπτό που μπορεί να τοποθετηθεί στην οροφή ή στον τοίχο.</li> <li>• Διακόπτης ενός κουμπιού.</li> <li>• Περισσότερες λειτουργίες είναι διαθέσιμες όταν συνδιάστε με χειριστήριο ή κεντρικό χειρισμό.</li> <li>• Ανίχνευση θερμοκρασίας και υγρασίας.</li> </ul>
Κεντρικό χειριστήριο	CE52-24/F(C)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κεντρικό χειριστήριο με σύνδεση έως 36 εσωτερικών μονάδων.</li> <li>• Απαραίτητη σύνδεση της πλακέτας πρωτοκόλλου Modbus MG50-00/EG(M).</li> </ul>

# Ασύρματα χειριστήρια

Εμφάνιση				
Μοντέλο	<b>YAP1F7(WiFi)</b> Στάνταρ	<b>YAC1FB</b> Προαιρετικό	<b>YAN1F1</b> Προαιρετικό	<b>YAA1FB6(WiFi)</b> Προαιρετικό
Λειτουργίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi function</li> <li>• 8°C heating</li> <li>• Child lock</li> <li>• Quiet mode</li> <li>• Health/Air function</li> <li>• Sleep mode</li> <li>• I-Feel function</li> <li>• Timer ON/OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Health/Air function</li> <li>• Timer ON/OFF</li> <li>• X-Fan function</li> <li>• Child lock</li> <li>• Energy saving, 8°C heating</li> <li>• Quiet mode</li> <li>• Light display ON/OFF</li> <li>• Sleep mode</li> <li>• WiFi function</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No Health button; Health function turned on by default (for model YAN1F1F, Health icon is not displayed)</li> <li>• Energy saving, 8°C heating</li> <li>• Quiet mode</li> <li>• Light display ON/OFF</li> <li>• Sleep mode</li> <li>• WiFi function</li> <li>• I-Feel function</li> <li>• X-Fan function</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Health/Air function</li> <li>• Vertical swing</li> <li>• Energy saving, 8°C heating</li> <li>• Child lock</li> <li>• Timer ON/OFF</li> <li>• Light display ON/OFF</li> <li>• Sleep mode</li> <li>• WiFi function</li> <li>• I-Feel function</li> <li>• X-Fan function</li> </ul>

# Προαιρετικά εξαρτήματα

Τύπος	Μοντέλο	Εμφάνιση	Περιγραφή
Έλεγχος πρόσβασης	<b>LE60-24/H1</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα ελέγχου πρόσβασης: Τραβήξε την κάρτα-κλειδί και απενεργοποιήστε την εσωτερική μονάδα και τοποθετήστε την κάρτα-κλειδί για να συνεχιστεί η λειτουργία της.</li> <li>Παρέχετε δύο οιμάδες ξηρών επαφών, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εναλλαγή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εσωτερικών μονάδων μέσω παθητικών σημάτων όπως συναγερμός πυρκαγιάς.</li> <li>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με διαφορετικά μοντέλα ενσύρματων χειριστηρίων ή συνδέεται απευθείας με εσωτερικές μονάδες.</li> </ul>
Πρωτόκολλο Modbus	<b>MG50-00 /EG(M)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνδέεται με εσωτερικές μονάδες και τον κεντρικό ελεγκτή/χειριστήριο διαχείρισης κτιρίου για τη μετατροπή των σημάτων επικοινωνίας.</li> </ul>
Πρωτόκολλο BACnet	<b>ME30-44 /D2(B)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Πρωτόκολλο BACnet με τυπική διαχείριση κτιρίου BACnet/IP.</li> <li>Οι διεπαφές ελέγχου μπορούν να πραγματοποιήσουν ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ κλιματιστικών και το BMS. Μπορεί να συνδεθεί με έως 255 εσωτερικές μονάδες.</li> </ul>
Ξηρή επαφή	Υπό ανάπτυξη		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ξηρές επαφές συμβατές με λειτουργία εισόδου και παλμού.</li> <li>Κάθε λειτουργία ελέγχεται ανεξάρτητα.</li> <li>Σήματα εισόδου: Αναγκαστικός τερματισμός, ON/OFF, mode λειτουργίας.</li> <li>Σήματα εξόδου: Ένδειξη mode λειτουργίας, νωπός αέρας, ένδειξη σφάλματος, ON/OFF.</li> </ul>
Συσκευή Wifi	Υπό ανάπτυξη		<ul style="list-style-type: none"> <li>Έξυπνη λειτουργία: έλεγχος cloud, σύνδεση WiFi, γρήγορη ανταπόκριση.</li> <li>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το Gree+ APP και να κάνει τις λειτουργίες ON/OFF, ρύθμιση θερμοκρασίας και χρονοδιακόπτη.</li> </ul>

## Έλεγχος ζώνων

Οι μονάδες τύπου αεραγωγού μπορούν να ελένξουν και να παρέχουν ανεξάρτητη θερμοκρασία σε έως 8 διαφορετικές ζώνες/δωμάτια.

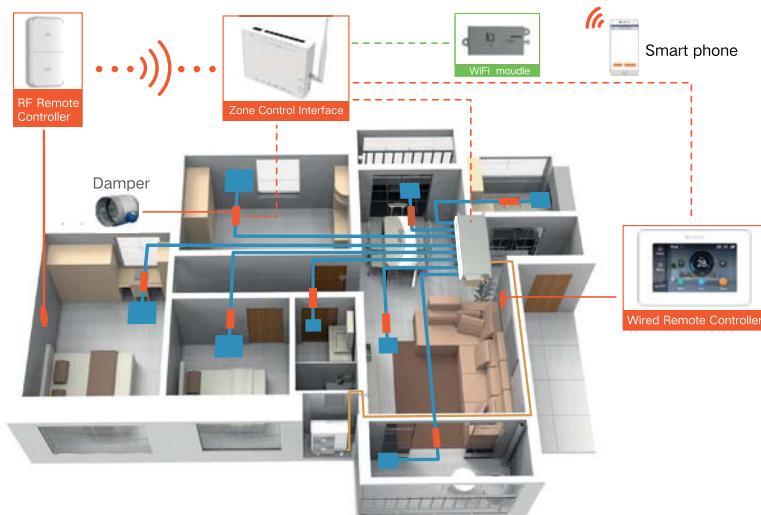
- Ένσύρματο χειριστήριο ζώνων:**

έγχρωμη οθόνη 4,3 ίντσών, οθόνη αφής και βέλτιστη εμπειρία λειτουργίας, ανεξάρτητος έλεγχος θερμοκρασίας και εβδομαδιαία λειτουργία χρονοδιακόπτη για κάθε ζώνη.

- Ασύρματος ελεγκτής**

**Θερμοκρασίας RF:** βολική ασύρματη εγκατάσταση, απλή παραμετροποίηση.

- Μονάδα Wifi:** ανεξάρτητος έλεγχος θερμοκρασίας μέσω εφαρμογής, ON/OFF για κάθε ζώνη, εβδομαδιαίος προγραμματισμός

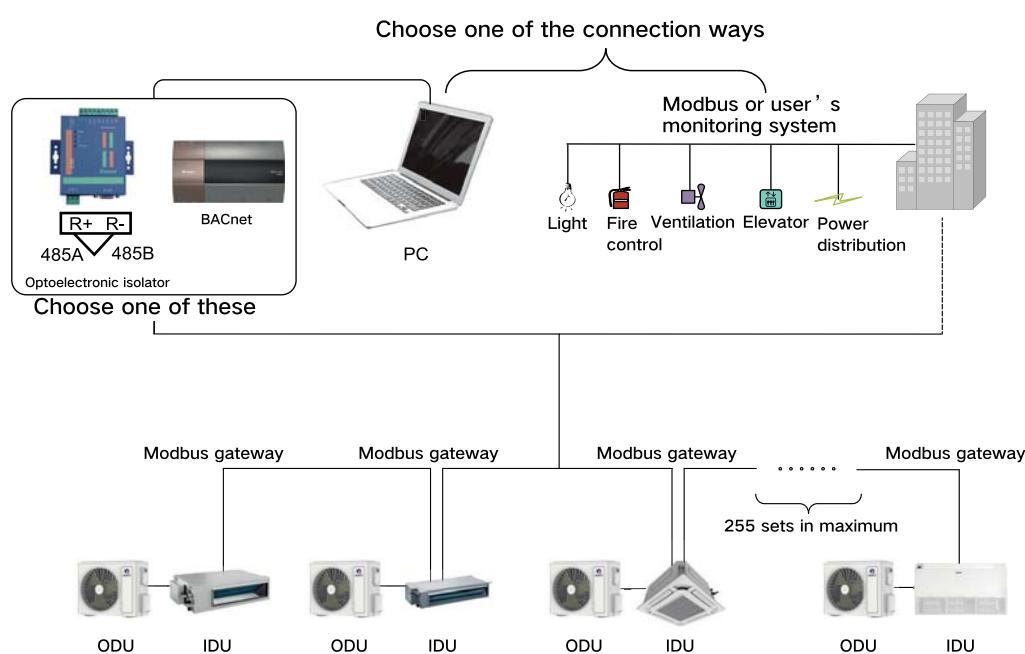


Σημείωση: Χρειάζεται παραμετροποίηση.

## Απομακρυσμένος έλεγχος

Υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου έως και 255 εσωτερικών μονάδων

Προς το παρόν, τα διαθέσιμα πρωτόκολλα επικοινωνίας είναι Modbus και BACnet



Σημείωση: Αυτή η τοπολογία είναι μόνο για γενικές σειρές.

Για σειρές με ειδικές λειτουργίες, το πρωτόκολλο Modbus δεν χρειάζεται

## WiFi έλεγχος

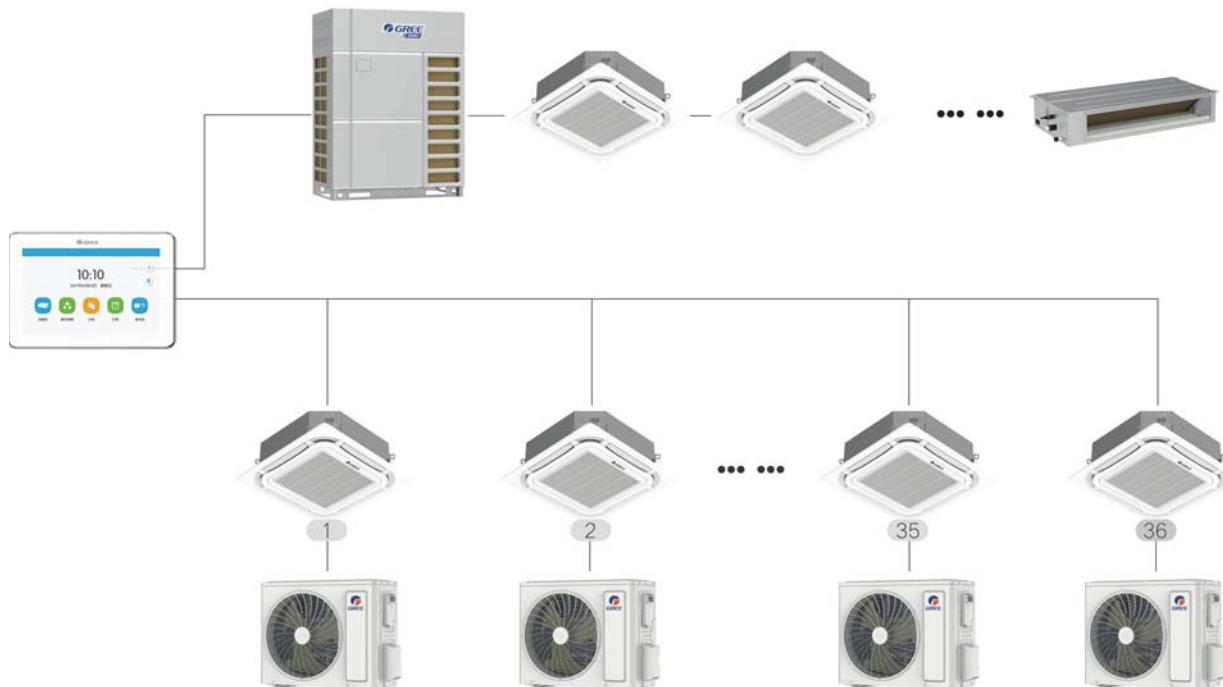
Όλα τα κλιματιστικά μηχανήματα του χώρου μας μπορούν να ελέγχονται κεντρικά μέσω εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα.



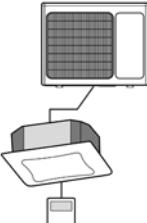
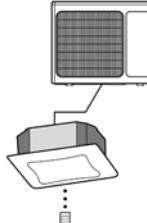
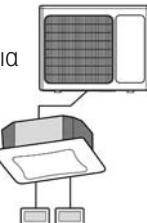
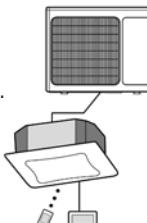
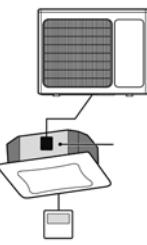
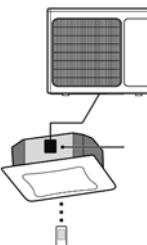
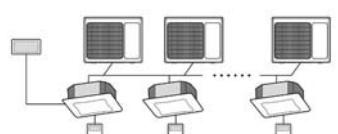
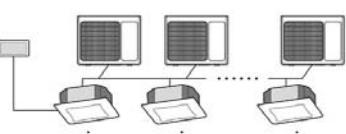
Σημείωση: Είναι υπό ανάπτυξη. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το προσωπικό πωλήσεων μας πριν κάνετε μια παραγγελία.

## Κεντρικός έλεγχος

Με το κεντρικό χειριστήριο (CE52-24/F(C)), μπορούν να συνδεθούν έως 36 εσωτερικές μονάδες. Ταυτόχρονα μπορεί να συνδεθεί με μονάδες VRF της Gree, για τον βέλτιστο έλεγχο σε εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

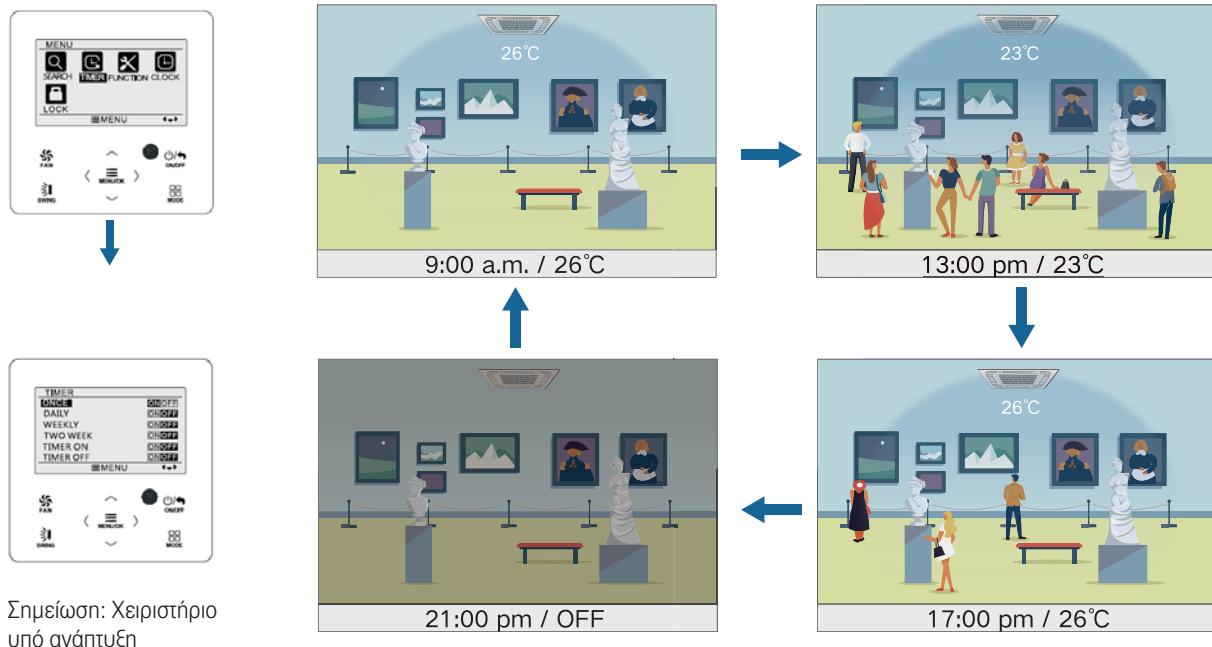


## Πολλαπλοί τρόποι ελέγχου

	Τρόπος ελέγχου	Ενσύρματος χειρισμός	Ασύρματος χειρισμός
Χειρισμός με μεμονωμένο χειριστήριο	Βασικός χειρισμός	Καλώδιο 2 κλώνων. (μέγιστο μήκος καλωδίου 30 μέτρα) 	Ο δέκτης είναι ενσωματωμένος στην εσωτερική μονάδα 
Χειρισμός από 2 χειριστήρια	Χειρισμός από 2 ενσύρματα χειριστήρια ή από 1 ασύρματο και 1 ενσύρματο χειριστήριο	Σύνδεση με 2 ενσύρματα χειριστήρια 	Ταυτόχρονος έλεγχος από ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο. Ο δέκτης είναι ενσωματωμένος στην εσωτερική μονάδα 
Έλεγχος μέσω ξηρής επαφής	Εισερχόμενο σήμα για τον έλεγχο της μονάδας, μέσω ξηρής επαφής	Πλακέτα ξηρής επαφής 	Πλακέτα ξηρής επαφής 
Κεντρικός έλεγχος	Το μέγιστο μήκος καλωδίου επικοινωνίας φθάνει τα 800 μέτρα. Δυνατότητα σύνδεσης έως 36 εσωτερικές μονάδες U-Match και έως 255 εσωτερικές μονάδες VRV	Κεντρικός χειρισμός (προαιρετικός) 	Κεντρικός χειρισμός (προαιρετικός) 

## Ενσύρματο χειριστήριο με καθημερινό και εβδομαδιαίο προγραμματισμό

Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει διαφορετικές θερμοκρασίες λειτουργίας της μονάδας κατά την διάρκεια της ημέρας, ανάλογα με ανάγκες του χώρου. Με την συγκεκριμένη λειτουργία αποφεύγεται η μεγάλη διακύμανση της θερμοκρασίας στον χώρο.



## Ανεξάρτητη λειτουργία ρύθμισης περσίδων

Η ανεξάρτητη ρύθμιση των περσίδων είναι διαθέσιμη μόνο μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου.

Οι τέσσερις περσίδες της μονάδας μπορούν να ελεγχθούν ανεξάρτητα ώστε η παροχή αέρα στον χώρο να πραγματοποιείται από διαφορετικές γωνίες, και να αποφεύγεται η άμεση έκθεση του χρήστη στον αέρα προσαγωγής.

Σημείωση: Χειριστήριο υπό ανάπτυξη



## Μεγάλο εύρος ρύθμισης ανεμιστήρα

Το μοτέρ συνεχούς ρεύματος (DC) του εσωτερικού ανεμιστήρα, μπορεί να λειτουργήσει σε 7 διαφορετικές ταχύτητες. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τη μονάδα στην αυτόματη λειτουργία μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου, ώστε η παροχή του αέρα να προσαρμόζεται ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία.



# Σημαντικές λειτουργίες

## Λειτουργία απουσίας

Κατά την κειμερινή περίοδο, σε περίπτωση απουσίας από τον χώρο, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει ώστε η θερμοκρασία να μην κατέβει κάτω από τους 8°C.

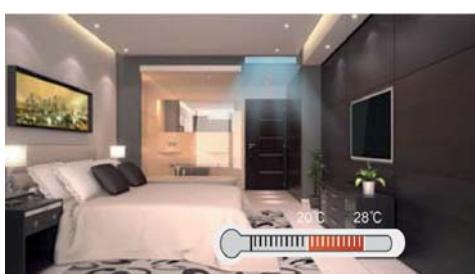


## Αφύγρανση σε χαμηλές θερμοκρασίες

Κατά τις περιόδους με μεγάλη υγρασία, η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι σχετικά χαμηλή (12°C - 16°C). Η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει στην αφύγρανση, καθώς με τον εξελιγμένο αντιπαγοτικό σχεδιασμό της, λύνεται το πρόβλημα επιστροφής υγρών σε χαμηλές θερμοκρασίες και δουλεύει αξιόπιστα ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις του χρήστη.



## Λειτουργία Set Back



Σε κώρους όπου απαιτείται μέγιστη άνεση όπως πολυτελή ξενοδοχεία και υψηλής ποιότητας κτίρια, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία Set Back.

Αφού οριστούν τα ανώτερα και κατώτερα όρια θερμοκρασίας, η μονάδα μπορεί να κρίνει αν η θερμοκρασία του χώρου βρίσκεται στα συγκεκριμένα όρια και να δουλέψει ανάλογα.

## Λειτουργία με 2 ενσύρματα χειριστήρια



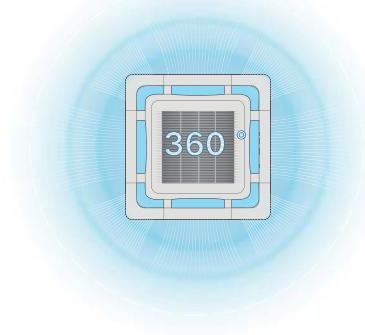
Η εγκατάσταση 2 ενσύρματων χειριστηρίων για την ίδια εσωτερική μονάδα, σε διαφορετικό σημείο μέσα στο χώρο, δίνει την δυνατότητα εύκολης και γρήγορης χρήσης αυτής.

# Κασέτες κυκλικής ροής 360°



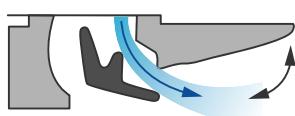
## Κασέτα κυκλικής ροής 8 κατευθύνσεων

Επιτρέπει την πλήρη κυκλοφορία του αέρα σε όλο το χώρο χωρίς κενά τροφοδοσίας αέρα.

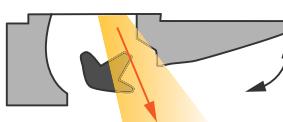


## Ψύξη εφαπτόμενη της οροφής και θέρμανση κατακόρυφης ροής

Σε λειτουργία ψύξης η ροή του αέρα εφάπτεται της οροφής ενώ στη λειτουργία θέρμανσης επιτυγχάνεται κατακόρυφη ροή αέρα για μεγαλύτερη άνεση.

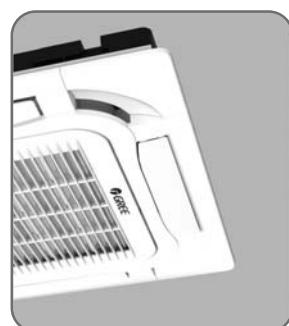
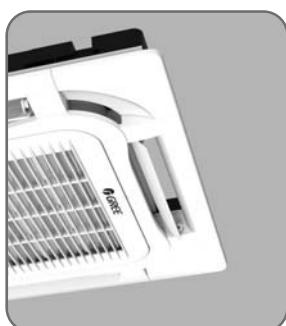
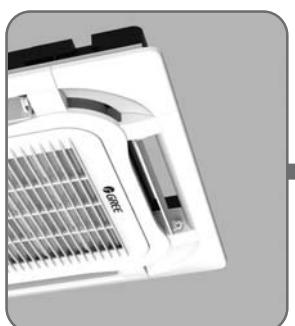


Στην ψύξη  
η ροή του αέρα  
εφάπτεται της οροφής



Στη θέρμανση  
η ροή του αέρα  
είναι κατακόρυφη

## Οι περσίδες κλείνουν ερμηνευτικά για την αποτελεσματική προστασία από την σκόνη



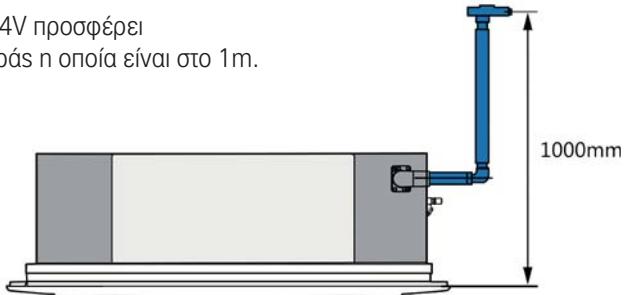
## Κίτ νωπού αέρα (XF150A-T)

Με το προαιρετικό εξάρτημα προσθήκης νωπού αέρα μπορούμε να προσφέρουμε στο χώρο 8 έως 10% της παροχής του μηχανήματος φρέσκο αέρα στο χώρο για καστες άνω των 7kW.



## Αντλία συμπυκνωμάτων μεγάλης ανύψωσης

Η ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με μοτέρ DC 24V προσφέρει μία από τις μεγαλύτερες δυνατότητας ανύψωσης της αγοράς η οποία είναι στο 1m.



## Κασέτα Κυκλικής ροής 360° (compact) 1 ph

R32

GUD**T1/A(1)-S+GUD**W1/NhA-S		35	50
Απόδοσην	Ψύξη	kW	3.50
		Btu/h	11900
Θέρμανση		kW	4.00
		Btu/h	13600
SEER/SCOP	-		7.1/4.2
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή		V/Hz/Ph	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	0.92
	Θέρμανση	kW	1.00
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.40
	Θέρμανση	A	4.80
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32		kg	0.57
Εξωτερική μονάδα	GUD**T1/A(1)-S		35
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)		CFM	353/324/294/235
		m³/h	600/550/500/400
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)		dB(A)	36/35/33/29
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	570x570x260
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	16.5/21.0
Κωδικός πάνελ			TF05
Πάνελ Διαστάσεις Μονάδας (ΠxΒxΥ)		mm	620x620x47.5
Καθαρό/Μεικτό βάρος		kg	3.0/4.5
Εξωτερική μονάδα	GUD**W1/NhA-S		35
Ηχητική πίεση		dB(A)	48/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	675x285x553
Καθαρό/Μεικτό βάρος		kg	24.5/27.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	1/4"
	Γραμμή αερίου	inch	3/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων		m	15/30

**Κασέτα Κυκλικής Pońs 360° 1 ph**
R32

GUD**T1/A-S+GUD**W1/NhA-S		71	85	100	125	140
Απόδοσην	Ψύξη	kW	7.10	8.50	10.50	12.10
		Btu/h	24200	29000	35800	41200
	Θέρμανση	kW	7.80	8.80	11.50	13.50
		Btu/h	26600	30000	39200	46000
SEER/SCOP	-		6.7/4.3	6.9/4.3	6.6/4.4	6.1/4.1
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή		V/Hz/Ph	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	2.03	2.50	3.10	3.90
	Θέρμανση	kW	2.00	2.25	2.95	3.97
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	9.70	11.40	14.80	18.60
	Θέρμανση	A	9.60	10.30	14.10	19.00
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg		1.5	1.5	2.1	2.25
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**T1/A-S</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)		CFM	647/588/529/470	824/765/647/588	883/824/710/589	1000/883/765/647
		m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)		dB(A)	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38	48/46/43/39
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	840x840x200	840x840x200	840x840x240	840x840x290
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		21.0/27.0	21.0/27.0	23.0/29.0	23.0/29.0
Κωδικός πάνελ			TF06	TF06	TF06	TF06
Πάνελ Διαστάσεις Μονάδας (ΠxΒxΥ)	mm		950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-S</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Ηχητική πίεση		dB(A)	55/—/—	57/—/—	57/—/—	55/—/—
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	889x340x660	889x340x660	940x370x820	940x370x820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		41.5/45.0	46.0/50.0	65.0/72.0	66.0/73.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m		20/30	25/30	30/75	30/75

**Κασέτα Κυκλικής Pońs 360° 3 ph**
R32

GUD**T1/A-S+GUD**W1/NhA-X		100	125	140	160
Απόδοσην	Ψύξη	kW	10.50	12.10	13.40
		Btu/h	35800	41200	45700
	Θέρμανση	kW	11.50	13.50	15.50
		Btu/h	39200	46000	52900
SEER/SCOP	-		6.6/4.4	6.1/4.1	6.3/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή		V/Hz/Ph	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	3.10	3.90	4.60
	Θέρμανση	kW	2.95	3.97	4.70
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.90	6.20	7.00
	Θέρμανση	A	4.70	6.30	7.10
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg		2.1	2.25	2.8
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**T1/A-S</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)		CFM	883/824/710/589	1000/883/765/647	1177/1059/942/824
		m³/h	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)		dB(A)	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	840x840x240	840x840x290	840x840x290
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		23.0/29.0	23.0/29.0	25.0/32.0
Κωδικός πάνελ			TF06	TF06	TF06
Πάνελ Διαστάσεις Μονάδας (ΠxΒxΥ)	mm		950x950x52	950x950x52	950x950x52
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-X</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ηχητική πίεση		dB(A)	57/—/—	58/—/—	59/—/—
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		75.0/82.0	76.0/83.0	81.0/88.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m		30/75	30/75	30/75

# Μονάδες δικτύου αεραγωγών



## Μονάδα μικρών διαστάσεων

Η μονάδα δικτύου αεραγωγών έχει πάχος μόνο 200 mm και βάθος 450 mm, κατάλληλη για χώρους με διαφορετικά ύψη.



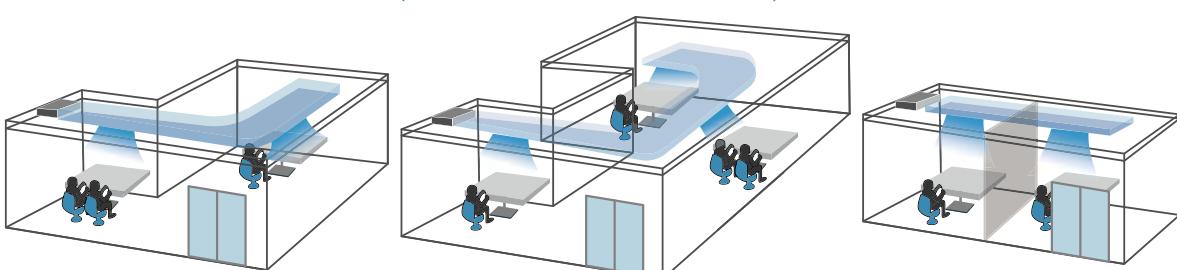
Η μονάδα δικτύου αεραγωγών υψηλής στατικής πίεσης 71/85 έχει μήκος μόνο 900 mm. Η εγκατάσταση είναι κατάλληλη για διάδρομο με πλάτος  $\leq 1,2m$ .



## Ρυθμιζόμενη εξωτερική στατική πίεση

Οι μονάδες διαθέτουν 9 επιλογές εξωτερικής στατικής πίεσης με την μέγιστη στατική πίεση να είναι 200Pa. Η στατική πίεση της εσωτερικής μονάδας μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου και το μήκος των συνδεδεμένων αεραγωγών. Εξασφαλίζει επαρκή ροή αέρα.

$0Pa \sim 200Pa$



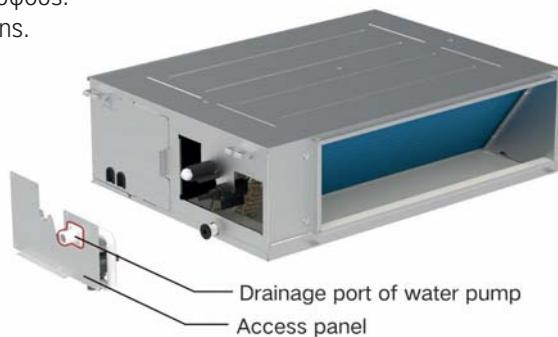
Ευέλικτη εγκατάσταση με ρύθμιση του αέρα επιστροφής είτε από πίσω είτε από κάτω.

Ρύθμιση η οποία επιτρέπει την εισροή νωπού αέρα.



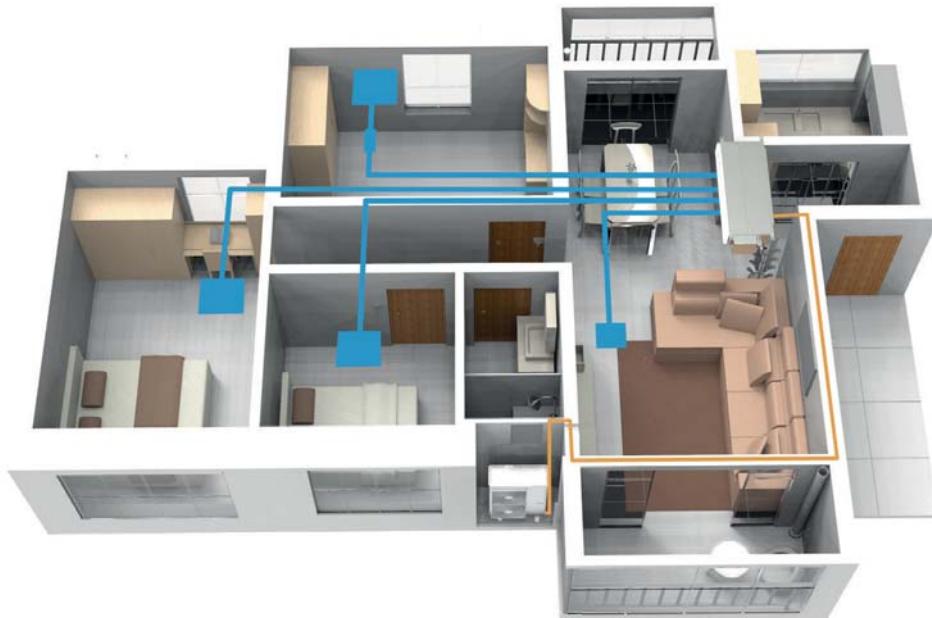
## Οι αντλίες συμπυκνωμάτων είναι εργοστασιακά εγκατεστημένες στις μονάδες δικτύου αεραγωγών

Η αντλία συμπυκνωμάτων φτάνει στα 1000 mm μανομετρικού ύψους. Ο εγκαταστάτης έχει μεγάλη ευελιξία στο ύψος της εγκατάστασης.



## Τοπικός έλεγχος

Οι μονάδες δικτύου αεραγωγών μπορούν να συνδεθούν με το δίκτυο νωπού αέρα και μέσω του χειριστηρίου να επιτευχθεί ανεξάρτητη παροχή και έλεγχος ανά χώρο.



## Μονάδα Αεραγωγών Χαμηλής Στατικής 1 ph

R32

GUD**PS1/A-S+GUD**W1/NhA-S			35	50
Απόδοση	Ψύξη	kW	3.50	5.30
		Btu/h	11900	18000
Θέρμανση	kW		4.00	5.60
		Btu/h	13600	19100
SEER/SCOP	-		6.5/4.0	6.3/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή	V/Hz/Ph		220-240-50/60-1	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	1.03	1.51
	Θέρμανση	kW	1.00	1.42
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.90	7.20
	Θέρμανση	A	4.80	6.80
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg		0.57	0.85
Εξωτερική μονάδα	GUD**PS1/A-S		35	50
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)	CFM		353/324/294/235	530/471/412/353
	m³/h		600/550/500/400	900/800/700/600
ESP	Rated	Pa	25	25
	Range	Pa	0-80	0-80
Ηχοπική πίεση (Τ/Y/M/X)	dB(A)		35/33/32/30	36/35/33/31
Διαστάσεις (ΠλxΒxΥ)	Μονάδα	mm	700x450x200	1000x450x200
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		18.0/22.0	24.0/29.0
Εξωτερική μονάδα	GUD**W1/NhA-S		35	50
Ηχοπική πίεση	dB(A)		48/-/-	52/-/-
Διαστάσεις (ΠλxΒxΥ)	Μονάδα	mm	675x285x553	745x300x555
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		24.5/27.0	30.5/33.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	1/4"	1/4"
	Γραμμή αερίου	inch	3/8"	1/2"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m		15/30	20/30

**Μονάδα αεραγωγών υψηλής στατικής 1 ph**

GUD**PHS1/A-S+GUD**W1/NhA-S		71	85	100	125	140
Απόδοσην	Ψύξη	kW	7.10	8.50	10.50	12.10
		Btu/h	24200	29000	35800	41200
Θέρμανση		kW	8.00	8.80	11.50	13.50
		Btu/h	27200	30000	39200	46000
SEER/SCOP	-		6.6/4.0	6.4/4.1	6.4/4.2	6.1/4.1
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-	A++/A+		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή	V/Hz/Ph	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	1.92	2.50	3.00	3.58
	Θέρμανση	kW	2.00	2.25	2.80	3.70
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	9.20	11.40	14.35	17.20
	Θέρμανση	A	9.60	10.30	13.40	17.70
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg	1.50	1.5	2.1	2.25	2.8
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**PHS1/A-S</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)	CFM	647/588/529/470	824/765/647/588	1000/941/824/710	1177/1059/941/824	1354/1236/1059/883
	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
ESP	Rated	Pa	25	37	37	50
	Range	Pa	0-160	0-160	0-160	0-200
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)	dB(A)	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	900×655×260	900×655×260	1340×655×260	1340×655×260	1400×700×300
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	29.5/33.5	29.5/33.5	43.0/49.0	43.0/49.0	52.0/58.0
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-S</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Ηχητική πίεση	dB(A)	52/-/-	57/-/-	57/-/-	58/-/-	59/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	889×340×660	889×340×660	940×370×820	940×370×820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	41.5/45.0	46.0/50.0	65.0/72.0	66.0/73.0	73.0/80.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m	20/30	25/30	30/75	30/75	30/75

**Μονάδα Αεραγωγών Υψηλής Στατικής 3 ph**

GUD**PHS1/A-S+GUD**W1/NhA-X		100	125	140	160
Απόδοσην	Ψύξη	kW	10.50	12.10	13.40
		Btu/h	35800	41200	45700
Θέρμανση		kW	11.50	13.50	15.50
		Btu/h	39200	46000	52900
SEER/SCOP	-		6.4/4.2	6.1/4.1	6.1/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-	A++/A+		A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή	V/Hz/Ph	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	3.00	3.58	4.50
	Θέρμανση	kW	2.80	3.70	4.50
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.80	5.70	6.80
	Θέρμανση	A	4.45	5.90	6.80
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg	2.1	2.25	2.8	3.5
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-X</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)	CFM	1000/941/824/710	1177/1059/941/824	1354/1236/1059/883	1529/1354/1176/1000
	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
ESP	Rated	Pa	37	50	50
	Range	Pa	0-160	0-160	0-200
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)	dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	1340×655×260	1340×655×260	1400×700×300
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	43.0/49.0	43.0/49.0	52.0/58.0	55.0/62.0
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-X</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ηχητική πίεση	dB(A)	57/-/-	58/-/-	59/-/-	60/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	940×370×820	940×370×820	990×370×960
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	75.0/82.0	76.0/83.0	81.0/88.0	94.0/103.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m	30/75	30/75	30/75	30/75

# Μονάδες δαπέδου / οροφής



## Μονάδα δαπέδου / οροφής

Για μεγαλύτερη ευελιξία στην εγκατάσταση διατίθενται 2 επιλογές: μονάδα δαπέδου και μονάδα οροφής



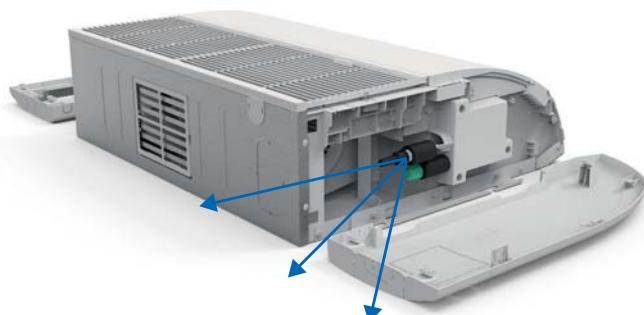
Μονάδα οροφής



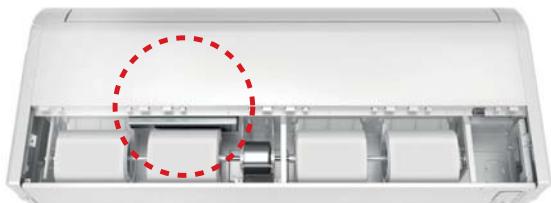
Μονάδα δαπέδου

## Βολική εγκατάσταση και συντήρηση μονάδας δαπέδου/οροφής

Η αναμονή των σωληνώσεων έχει σχεδιαστεί στη δεξιά πλευρά της μονάδας και η έξοδος των σωλήνων μπορεί να γίνει από 3 διαφορετικές κατευθύνσεις.



Μονάδα δαπέδου/οροφής συμβατικού τύπου



Το πλεκτρικό κουτί στα συμβατικού τύπου μηχανήματα δαπέδου/οροφής, είναι τοποθετημένο κοντά στον ανεμιστήρα, το οποίο κάνει δύσκολο τον έλεγχο κατά την συντήρηση και την επισκευή.

Μονάδα δαπέδου/οροφής GREE



Το πλεκτρικό κουτί είναι τοποθετημένο στην αριστερή πλευρά της μονάδας, κάτι το οποίο κάνει εύκολη την εγκατάσταση και τον έλεγχο.

## Διπλή επιστροφή αέρα

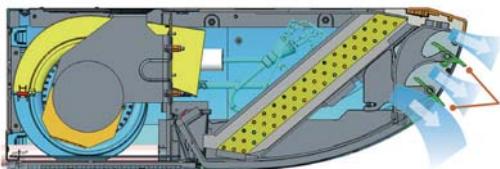
Για περισσότερες δυνατότητες εγκατάστασης η επιστροφή του αέρα γίνεται με 2 τρόπους: από την κάτω πλευρά ή από την πίσω πλευρά του μηχανήματος.

Επιστροφή αέρα

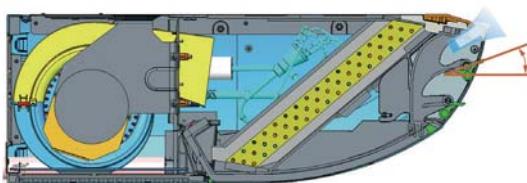


## Μονάδες δαπέδου οροφής με τρισδιάστατη παροχή αέρα

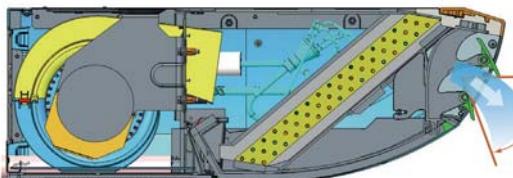
Ο σχεδιασμός της διπλής περσίδας μαζί με τη δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας προσφέρουν τρισδιάστατη ροή του αέρα.



Διπλές περσίδες οριζόντιας και κάθετης κίνησης επιτρέπουν την τρισδιάστατη παροχή αέρα



Η περσίδες ανυψώνονται +10° επιτρέποντας τη ροή του αέρα σε μεγαλύτερες αποστάσεις.



Η περσίδες μπορούν να κατέβουν εώς 80° από το οριζόντιο επίπεδο επιτρέποντας τον κλιματισμό και ακριβώς κάτω από το μπανιό.

## Μονάδες δαπέδου / οροφής 1 ph

R32

GUD**ZD1/A-S+GUD**W1/NhA-S			35	50	71	85
Απόδοση	Ψύξη	kW	3.50	5.30	7.10	8.50
	Btu/h		11900	18000	24200	29000
Θέρμανση	kW		4.00	5.60	7.70	8.80
	Btu/h		13600	19100	26200	30000
SEER/SCOP	-		7.2/4.1	6.5/4.2	7.2/4.3	6.8/4.5
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροξί	V/Hz/Ph		220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	0.92	1.56	2.03	2.50
	Θέρμανση	kW	0.93	1.44	1.95	2.25
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.40	7.50	9.70	11.40
	Θέρμανση	A	4.45	6.85	9.10	10.30
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg		0.57	0.85	1.50	1.50
Εξωτερική μονάδα	GUD**ZD1/A-S		35	50	71	85
Παροχή αέρα (T/Y/M/X)	CFM		383/353/294/235	530/471/412/353	735/647/588/529	824/765/706/588
	m³/h		650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000
Ηχητική πίεση (T/Y/M/X)	dB(A)		35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39
Διαστάσεις (ΠλxΒxΥ)	Μονάδα	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		24.0/28.0	25.0/29.0	30.0/36.0	32.0/37.0
Εξωτερική μονάδα	GUD**W1/NhA-S		35	50	71	85
Ηχητική πίεση	dB(A)		48/—/—	52/—/—	55/—/—	57/—/—
Διαστάσεις (ΠλxΒxΥ)	Μονάδα	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	889x340x660
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg		24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/45.0	46.0/50.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m		15/30	20/30	20/30	25/30

**Μονάδες δαπέδου / οροφής 1 ph**

<b>GUD**ZD1/A-S+GUD**W1/NhA-S</b>		<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Απόδοσην	Ψύξη	kW	10.00	12.10
		Btu/h	34100	41200
	Θέρμανση	kW	11.50	13.50
		Btu/h	39200	46000
SEER/SCOP	-		6.3/4.2	6.3/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή		V/Hz/Ph	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	2.94	3.67
	Θέρμανση	kW	2.95	3.75
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	14.00	17.50
	Θέρμανση	A	14.10	17.90
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32		kg	2.1	2.25
<b>Εσωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**ZD1/A-S</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)		CFM	941/883/824/710	1118/1059/941/824
		m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	1200x665x235	1570x665x235
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	32.0/37.0	39.5/46.5
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-S</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
Ηχητική πίεση		dB(A)	57/-/-	58/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	940x370x820	940x370x820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	65.0/72.0	66.0/73.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων		m	30/75	30/75

**Μονάδες δαπέδου / οροφής 3 ph**

<b>GUD**ZD1/A-S+GUD**W1/NhA-X</b>		<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Απόδοσην	Ψύξη	kW	10.00	12.10	13.40
		Btu/h	34100	41200	45700
	Θέρμανση	kW	11.50	13.50	15.50
		Btu/h	39200	46000	52900
SEER/SCOP	-		6.3/4.2	6.3/4.0	6.3/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή		V/Hz/Ph	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	2.94	3.67	4.30
	Θέρμανση	kW	2.95	3.75	4.20
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	4.65	5.85	6.50
	Θέρμανση	A	4.70	6.00	6.40
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32		kg	2.1	2.25	2.8
<b>Εσωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**ZD1/A-S</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Παροχή αέρα (Τ/Y/M/X)		CFM	941/883/824/710	1118/1059/941/824	1354/1236/1059/883
		m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Ηχητική πίεση (Τ/Y/M/X)		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	32.0/37.0	39.5/46.5	42.0/49.0
<b>Εξωτερική μονάδα</b>	<b>GUD**W1/NhA-X</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ηχητική πίεση		dB(A)	57/-/-	58/-/-	59/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα	mm	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	75.0/82.0	76.0/83.0	81.0/88.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων		m	30/75	30/75	30/75

# Μονάδες τοίχου



## Γρήγορη ψύξη και θέρμανση

Ο συμπιεστής λειτουργεί σε υψηλή συχνότητα για γρήγορη ψύξη ή θέρμανση του χώρου



## Λειτουργία μνήμης

Ευελιξία μέσω χειριστηρίου και λειτουργίας μνήμης για ρυθμίσεις ανάλογα με τις συνθήσεις του χρήστη.



## Μέγιστη παροχή αέρα

Ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός των αεραγωγών παρέχει μεγάλης απόστασης ροή αέρα.



## Πυρίμαχο ηλεκτρολογικό κουτί

Για μεγαλύτερη ασφάλεια της εσωτερικής μονάδας το ηλεκτρολογικό κουτί κατασκευάζεται από πυρίμαχο υλικό.



## Μονάδες τοίχου 1 ph / 3 ph

R32

GUD**G/A-T+GUD**W/NhA-T GUD**G/A-T+GUD**W/NhA-X		71	100	100
Απόδοσην	Ψύξη kW	7.00	10.00	10.00
	Btu/h	23800	34100	34100
Θέρμανση kW	8.00	12.50	12.50	
	Btu/h	27200	40900	409800
SEER/SCOP	-	7.20/4.0	6.10/4.0	6.10/4.0
Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ηλεκτ. Παροχή	V/Hz/Ph	220-240-50-1 / 208-230-60-1	220-240-50-1 / 208-230-60-1	380-415-50/60-3
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη kW	1.56	3.05	3.00
	Θέρμανση kW	2.20	3.70	3.80
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη A	8.60	14.50	5.10
	Θέρμανση A	10.50	15.90	5.60
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32	kg	1.60	2.50	2.50
Εσωτερική μονάδα GUD**G/A-T		71	100	100
Παροχή αέρα (T/Y/M/X)	CFM	706/647/589/559	918/824/647/589	918/824/647/589
	m³/h	1200/1100/1000/950	1560/1400/1100/1000	1560/1400/1100/1000
Ηχητική πίεση (T/Y/M/X)	dB(A)	47/45/43/40	53/52/46/43	53/52/46/43
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα mm	1078x246x325	1350x253x326	1350x253x326
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	15.0/18.0	18.0/23.0	18.0/23.0
Εξωτερική μονάδα GUD**W/NhA-T/GUD**W/NhA-X		71	100	100
Ηχητική πίεση	dB(A)	52/-/-	55/-/-	55/-/-
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	Μονάδα mm	892x340x698	940x460x820	940x460x820
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	53.0/57.0	83.0/95.0	89.0/101.0
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Γραμμή αερίου inch	5/8"	5/8"	5/8"
Μεγιστού ύψος/μήκος σωληνώσεων	m	25/50	30/65	30/65

# Μονάδες δικτύου αεραγωγών μεγάλης ισχύος



Μονάδες αεραγωγών ψύξης/θέρμανσης inverter υψηλής ισχύος



Ενσύρματο  
χειριστήριο  
XK46  
στάνταρ

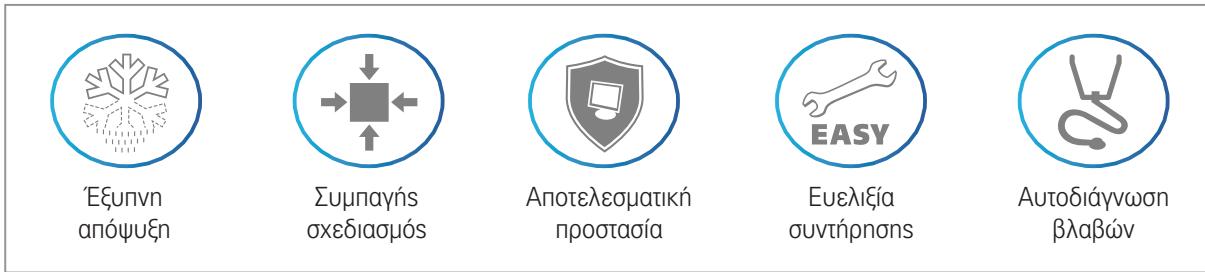


Ενσύρματο  
χειριστήριο  
XK79  
προαιρετικό



Ασύρματο  
χειριστήριο  
YAP1F  
προαιρετικό

Για την εσωτερική μονάδα  
ισχύος 40kW απαιτείται  
η σύνεδηση 2 εξωτερικών μονάδων.



- Εξ' όλοκλήρου DC Inverter συμπιεστής που εξασφαλίζει ενεργειακή εξοικονόμηση και υψηλή απόδοση.
- Μονάδες υψηλής στατικής (250Pa) για μεγαλύτερα μήκη αεραγωγών.
- Ρυθμιζόμενη στατική πίεση.
- Λειτουργία υπενθύμισης καθαρισμού.
- Δυνατότητα ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.

	Ονομαστικές θερμοκρασίες λειτουργίας				Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος		Θερμοκρασία χώρου			
	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)		
Ψύξη	35	24	27	19	-7~48	
Θέρμανση	7	6	20	15	-15~24	

## Μονάδες αεραγωγών μεγάλης ισχύος

Τύπος	FGR20Pd/DNa-X	FGR25Pd/DNa-X	FGR30Pd/DNa-X	FGR40Pd/D(2)Na-X
Απόδοσην				
Ψύξη	kW	20	25	30
	Btu/h	68240	85300	102360
Θέρμανση	kW	22	27.5	33
	Btu/h	75060	93830	112590
EER/COP	WW	2.55/3.14	2.65/3.10	2.65/3.20
Ηλεκτ. Παροχή	V/Hz/Ph	380-415V 3N~ 50/60Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz
Ηλεκτ. Ισχύς	Ψύξη	kW	7.8	9.43
	Θέρμανση	kW	7.0	8.87
Ηλεκτ. Ένταση	Ψύξη	A	16.5	18.9
	Θέρμανση	A	15.6	17.2
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	6.4	8.0	9.5
<b>Εσωτερική μονάδα</b>				
Παροχή αέρα (T/Y/M/X)	CFM	2177	2472	3060
	m³/h	3700	4200	5200
ESP	Rated	Pa	120	120
	Rang	Pa	0-250	0-250
Ηχητική πίεση (T/Y/M/X)	dB(A)	52	53	55
Διαστάσεις (ΠlxΒxΥ)	Μονάδα	mm	1315 x 760 x 385	1520x840x450
		mm	1578x883x400	1788x988x465
<b>Εξωτερική μονάδα</b>				
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	82/104	99/134	105/145
Ηχητική πίεση	dB(A)	62	63	65
Διαστάσεις (ΠlxΒxΥ)	Μονάδα	mm	940x320x1430	940x460x1615
		mm	1038x438x1580	1038x578x1765
Καθαρό/ Μεικτό βάρος	kg	120/130	146/162	175/190
Ψυκτική σύνδεση	Γραμμή υγρού	inch	3/8"	1/2"
	Γραμμή αερίου	inch	3/4"	7/8"
Μεγιστού ύψος σωληνώσεων	m	30	30	30
Μεγιστού μήκος σωληνώσεων	m	70	70	70

# T-Fresh



## Έξυπνη τεχνολογία απόψυξης

Η λειτουργία intelligent defrosting monitor επιτρέπει στη συσκευή να κάνει απόψυξη χωρίς να επηρεάζεται σημαντικά η απόδοση θέρμανσης.



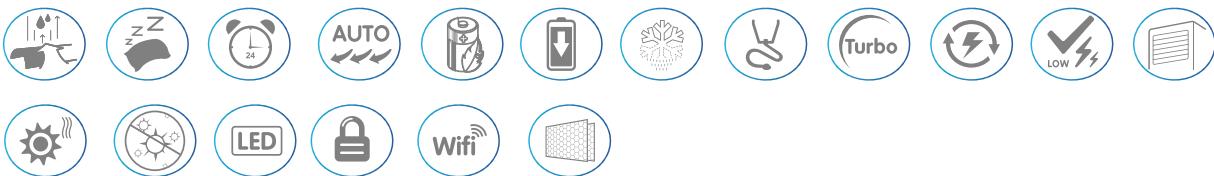
## Αντιδιαβρωτική προστασία Blue Fin

Η αντιδιαβρωτική προστασία πτερυγών Blue Fin είναι μια επικάλυψη στο στοιχείο της εξωτερικής μονάδας, το οποίο την καθιστά ανθεκτική σε διαβρωτικούς παράγοντες, όπως βροχή, θαλασσινή αύρα, κ.λπ.



## Λειτουργία Quiet

Ειδική αθόρυβη λειτουργία ύπνου με τρεις διαφορετικές επιλογές διακύμανσης της θερμοκρασίας. Μέγιστη άνεση με χαμηλά επίπεδα θορύβου.



## Ιδανική ατμόσφαιρα με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας για επαγγελματικούς χώρους

- Η λειτουργία Anti-cold wind ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του εσωτερικού ανεμιστήρα στη θέρμανση χωρίς να δημιουργεί ρεύματα αέρα.
- Παροχή αέρα 4 κατευθύνσεων για αποτελεσματικότερη διανομή του αέρα ακόμα και σε μεγάλους χώρους.
- Υψηλή απόδοση και αξιοπιστία στην ψύξη και θέρμανση.
- Ευκολία στη χρήση μέσω του πάνελ αφής.
- Ασύρματο και ενσωματωμένο χειριστήριο διευκολύνουν στην επιλογή των λειτουργιών.
- Καθαρός αέρας χάρη στο φίλτρο κατά της μούχλας.
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω Wi-Fi.

## Μονάδα τύπου ντουλάπας / Αντλία Θερμότητας

Μοντέλο	Εσωτερική μονάδα	GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48ALXH-K6DNC7A/I	GVH48ALXK-M6DNC7A/I	GVH55ALXM-M6DNC7A/I
	Εξωτερική μονάδα	GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48ALXH-K6DNC7A/O	GVH48ALXK-M6DNC7A/O	GVH55ALXM-M6DNC7A/O
Ονομαστική απόδοση	Btu/h (W)	24566 (7200)	26955 (7900)	41968 (12300)	42991 (12600)
Εύρος απόδοσης	Btu/h (W)	3310 - 28661 (970 - 8400)	2184 - 30026 (640 - 8800)	5118 - 46062 (1500 - 13500)	8530 - 47768 (2500 - 14000)
Κατανάλωση (min-nom-max)	W	350 - 2050 - 2950	390 - 2330 - 3030	550 - 4170 - 5060	500 - 3820 - 5060
SEER/SCOP (M/θ)		6,1	3,8	5,7	3,7
Ενεργειακή κλάση (M/θ)		A++	A	A+	A
Εύρος λειτουργίας	°C	-15~50	-15~30	-15~50	-15~30
Ικανότητα αφύγρανσης	L/h	2,5		5	
Παροχή αέρα	m³/h	1250/950/850/750		2000/1850/1700/1580	
Καλυπτόμενη επιφάνεια	m²	32 - 50		55 - 85	
Στάθμη πίεσης θορύβου εσωτερικό	dB (A)	45/41/39/35		53/51/50/48	
εξωτερικό	dB (A)	61		63	
Στάθμη πηποτικής ισχύος εσωτερικό	dB (A)	56/52/50/46		64/61/60/58	
εξωτερικό	dB (A)	70		73	
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας	mm	507x1770x320		587x1882x394	
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας	mm	958x660x402		1000x746x427	
Βάρος εσωτερικής μονάδας	kg	38		53	
Βάρος εξωτερικής μονάδας	kg	43		55	
Γραμμή υγρού-αερίου	inch	1/4" - 5/8"		1/4" - 5/8"	
Μέγιστη απόσταση εσω-έξω	m	25		30	
Μέγιστη υψηλευτρική διαφορά	m	10		20	
Τυπική εγκατάσταση	m	5		5	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού (R32)	kg	1,50		2,00	
Πλήρωση πέραν τυπικής εγκατάστασης (gr/m)	R32	40		50	
Ηλεκτρική παροχή	V·Φ·Hz	220-1-50		220-1-50	
Ασφάλεια	Ampere	25		32	
				40	40
				380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
				16	16



## Γραφεία

### Εφαρμογή ελέγχου μονάδων U-Match

Χρησιμοποιώντας ένα προαιρετικό ενσύρματο χειριστήριο με WiFi ή την συσκευή WiFi, ο χρήστης μπορεί να ελέγξει ή να προγραμματίσει ένα ή περισσότερα μηχανήματα εξ αποστάσεως μέσω εφαρμογής από το κινητό του τηλέφωνο.



### Ανεξάρτητος έλεγχος περσίδων

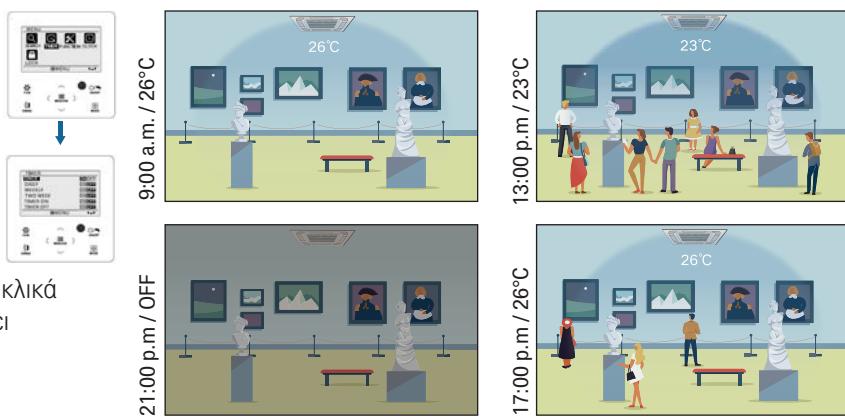
Οι 4 περσίδες των μονάδων τύπου κασέτας, μπορούν να ελεγχθούν ανεξάρτητα όταν είναι εγκατεστημένο ενσύρματο χειριστήριο.



### Ενσύρματο χειριστήριο με προγραμματισμό

Μπορούν να οριστούν έως 4 περιόδοι λειτουργίας ανά ημέρα με έλεγχο On/Off, mode λειτουργίας, θερμοκρασία και ταχύτητα ανεμιστήρα ανά κάθε περίοδο.

Οι ρυθμίσεις επαναλαμβάνονται κυκλικά έως και 14 ημέρες ώστε να παρέχει χρονοδιάγραμμα διαχείρησης του κλιματισμού.

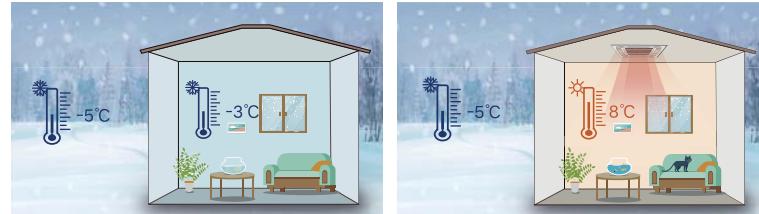




## Κατοικίες

### Λειτουργία απουσίας (8°C)

Κατά την χειμερινή περίοδο, σε περίπτωση απουσίας από τον χώρο, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει ώστε η θερμοκρασία να μην κατέβει κάτω από τους 8°C.



### Αφύγρανση σε χαμηλή θερμοκρασία

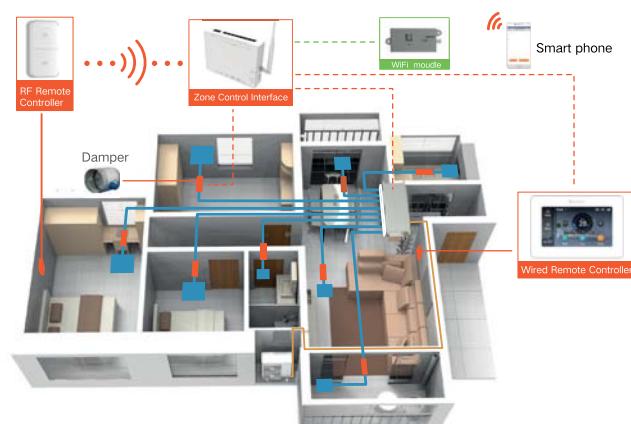
Οι μονάδες Gree U-Match VI μπορούν να παρέχουν αξιόπιστη αφύγρανση, όταν η θερμοκρασία δωματίου πέσει στους 12°C, σε σύγκριση με τα κοινά κλιματιστικά που η αφύγρανση μπορεί να γίνει μέχρι τους 16°C.



Σενάριο εφαρμογής: Υπάρχουν περιόδοι όπου η υγρασία είναι πολύ υψηλή και η εξωτερική θερμοκρασία είναι στους 13°C. Σε αυτές τις περιπτώσεις οι κοινές μονάδες δύνη μπορούν να κάνουν αφύγρανση.

### Έλεγχος ζωνών

Οι μονάδες τύπου αεραγωγών μπορούν να ελένξουν ανεξάρτητα την θερμοκρασία σε πολλαπλούς χώρους, προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση.





## Ξενοδοχεία

### Διπλός ενσύρματος έλεγχος

Δύο ενσύρματα χειριστήρια μπορούν να εγκατασταθούν ώστε να ελέγχουν την εσωτερική μονάδα ανεξάρτητα. Έχουν τις ίδιες λειτουργίες και μπορούν να εγκατασταθούν στην πόρτα και δίπλα στο κρεβάτι, παρέχοντας βολικό έλεγχο του κλιματισμού.



### Έλεγχος πρόσβασης LE60-24/H1

Δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα ελέγχου πρόσβασης. Τραβήξτε την κάρτα-κλειδί για απενεργοποίηση της μονάδας και τοποθετήστε την κάρτα-κλειδιδί για να συνεχίσει να δουλεύει.



### Λειτουργία Set Back\*

Γενικά στα ξενοδοχεία, το κλιματιστικό θα κλείσει όταν ο επισκέπτης βγάλει την κάρτα-κλειδί. Όταν επιστρέψει, η θερμοκρασία μπορεί να έχει γίνει άβολη. Ενεργοποιώντας την λειτουργία ακόμα και όταν η μονάδα είναι κλειστή, μπορεί να ανικνεύσει εάν η θερμοκρασία βρίσκεται εντός του καθορισμένου εύρους ώστε να λειτουργήσει ανάλογα για την επίτευξη μίας άνετης ατμόσφαιρας και εξοικονόμηση ενέργειας.

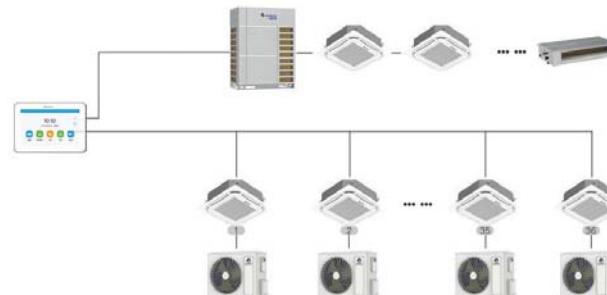




## Σχολεία

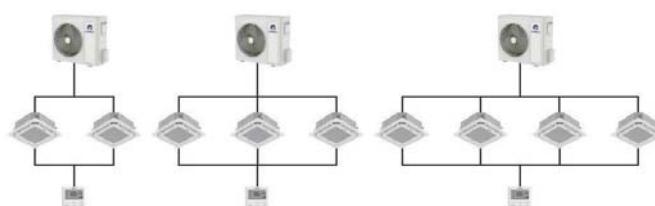
### Κεντρικός χειρισμός

Το κεντρικό χειριστήριο της Gree (προαιρετικό) μπορεί να ελένει έως και 36 εσωτερικές μονάδες. Συμβατό με μονάδες GMV.

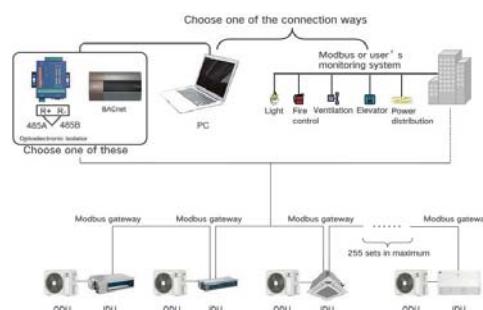


### Εφαρμογή πολλαπλών μονάδων και έλεγχος ομάδας

Τα προϊόντα U-Match επιτρέπουν την εφαρμογή πολλαπλών μονάδων, που σημαίνει ότι μπορεί να συνδεθεί ένα εξωτερικό μηχάνημα σε πολλές εσωτερικές μονάδες για την παροχή αέρα ομοιόμορφα σε πολλαπλές ζώνες με μεγάλο άνεση.



Έλεγχος ομάδας: Μπορεί ένα ενσύρματο χειριστήριο να συνδεθεί με μια ομάδα μονάδων για να παρέχει ενιαίο έλεγχο.



### Απομακρυσμένος έλεγχος

Μπορούν να συνδεθούν και να ελεγχθούν εξ αποστάσεως, έως και 255 εσωτερικές μονάδες. Προς το παρόν, υπάρχουν διαθέσιμα τα πρωτόκολλα Modbus και BACnet.





# Clima Quest

Αποκλειστικός διανομέας της GREE στην Ελλάδα

## Clima Quest MAE

Αργυρουπόλεως 2A, 176 76 Καλλιθέα

Τηλ.: 211.999.4500 • E-mail: [info@climaquest.gr](mailto:info@climaquest.gr)

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 155788901000

Τα προϊόντα της Clima Quest διανέμονται από:



Clima Quest

### Σημειώσεις:

- Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε με την εταιρεία Clima Quest.
- Οι φωτογραφίες των μπχανημάτων είναι ενδεικτικές.
- Διαθεσιμότητα κατόπιν συνεννόησης.