

ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2020 - 2021



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

για κάθε επαγγελματική ανάγκη



INVERTER ΔΑΠΕΔΟΥ XPOWER 42QZA	18
INVERTER ΟΡΟΦΗΣ XPOWER 42QZL	22
INVERTER ΚΑΣΕΤΑ XPOWER 42QTD	28
INVERTER ΚΑΝΑΛΑΤΟ XPOWER 42QSS	34
INVERTER ΝΤΟΥΛΑΠΑ XPOWER 42QFD	40

Carrier

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΗΓΕΤΗΣ

σε λύσεις θέρμανσης, κλιματισμού, εξαερισμού και ψύξης.

Από το 1902, όταν η εφεύρεση του Willis Carrier έθεσε τις βάσεις του σύγχρονου κλιματισμού, εμπλουτίζουμε συνεχώς το ιστορικό των αποδεδειγμένων καινοτομιών μας με νέα προϊόντα και υπηρεσίες που στοχεύουν στη μεγιστοποίηση της άνεσης και της αποδοτικότητας σ' έναν εσωτερικό χώρο.

Οι καινοτομίες μας δίνουν ώθηση σε νέες βιομηχανίες, ενώ τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας χαίρουν της εμπιστοσύνης των καταναλωτών σε κάθε γωνιά του κόσμου.

Εμπιστευθείτε μας και εσείς για τη δική σας άνεση και νιώστε όμορφα στον χώρο σας!

Η ΕΦΕΥΡΕΣΗ ΠΟΥ ΑΛΛΑΞΕ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

Το 1902 ο Willis Carrier, μέσω του σύγχρονου κλιματισμού, απέκτησε τον έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών των εσωτερικών χώρων και έδωσε τη λύση σε μια από τις πλέον δύσκολες προκλήσεις της ανθρωπότητας. Η εφεύρεσή του έδωσε νέα πνοή σε αμέτρητους κλάδους, προωθώντας την παραγωγικότητα, την υγεία και την προσωπική άνεση σε παγκόσμιο επίπεδο.

Σήμερα, οι καινοτομίες της Carrier συναντώνται σε κάθε γωνιά της υφηλίου και προσφέρουν λύσεις που αφορούν όλες τις πτυχές της καθημερινότητας.

Η Carrier δημιουργεί ένα άνετο και παραγωγικό περιβάλλον ανεξαρτήτως κλιματολογικών συνθηκών, προφυλάσσει τον παγκόσμιο εφοδιασμό τροφίμων, διατηρώντας τα τρόφιμα και τα ποτά φρέσκα και σε καλή ποιότητα. Διασφαλίζει την υγεία και την ευημερία, παρέχοντας λύσεις για την ασφαλή μεταφορά και παράδοση καίριων ιατρικών προμηθειών κάτω από ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες και κατέχει ηγετική θέση στη δημιουργία ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων.

Αυτοί είναι λίγοι μόνο από τους τρόπους με τους οποίους η Carrier αλλάζει τον τρόπο που ζούμε, εργαζόμαστε και διασκεδάζουμε!



Willis H. Carrier

Η Carrier προσφέρει

Υψηλές επιδόσεις και ενεργειακή απόδοση, με την πιστοποίηση της EUROVENT!

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ EUROVENT

Η EUROVENT είναι ένας Ανεξάρτητος Ευρωπαϊκός Φορέας, που πιστοποιεί τις αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ανακοινώνουν οι κατασκευαστές, για τις κλιματιστικές μονάδες που παρέχουν στην αγορά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες.

Το σήμα πιστοποίησης EUROVENT εγγυάται ότι τα προϊόντα έχουν υποβληθεί σε ανεξάρτητο έλεγχο, έχουν μετρηθεί με ακρίβεια και ότι η κλιματιστική μονάδα αποδίδει εγγυημένα τις μετρήσεις που δημοσιεύει ο κατασκευαστής.

Στην ιστοσελίδα της EUROVENT, www.eurovent-certification.com, δημοσιεύονται οι εταιρείες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα καθώς και τα πιστοποιημένα μοντέλα αυτών.



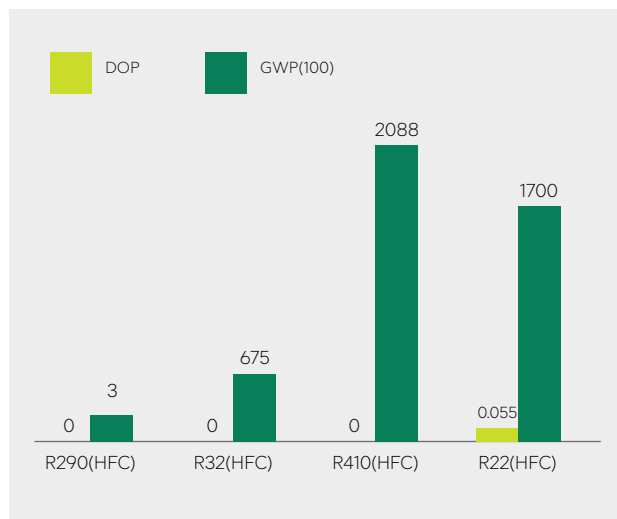
*Τα προϊόντα που έχουν πιστοποιηθεί για τις επιδόσεις και την ενεργειακή απόδοσή τους από την Eurovent φέρουν το λογότυπο πιστοποίησης της Eurovent

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Όλες οι μονάδες κλιματισμού χρησιμοποιούν για τη λειτουργία τους κάποιο ψυκτικό μέσο. Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον ποικίλουν ανάλογα με τη σύνθεση του ψυκτικού μέσου. Η βιομηχανία του κλιματισμού, αναζητώντας πιο φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά μέσα με χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη και μηδενικό αντίκτυπο στη στιβάδα του όζοντος, προχώρησε στη χρήση των ψυκτικών μέσων R-32 & R-290 για τις οικιακές μονάδες.

R32

Το ψυκτικό R-32 έχει GWP (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) 675 το οποίο είναι τρεις φορές χαμηλότερο από αυτό του R-410A (GWP 2088). Επιπλέον, είναι ενεργειακά αποδοτικότερο έναντι του R410A.



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΩΝ

Η τεχνολογία 3D DC Inverter της Carrier αυξάνει σημαντικά την ενεργειακή εξοικονόμηση και την απόδοση σε μεγαλύτερο εύρος λειτουργίας.

Η μονάδα ελέγχεται ηλεκτρονικά από έναν μικροϋπολογιστή με αισθητήρα εσωτερικής και εξωτερικής θερμοκρασίας, επιτυγχάνοντας μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας ακόμη και σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Ως αποτέλεσμα, μπορείτε να απολαμβάνετε άνεση όλη την ημέρα χωρίς να ανησυχείτε για το λογαριασμό του ρεύματος!

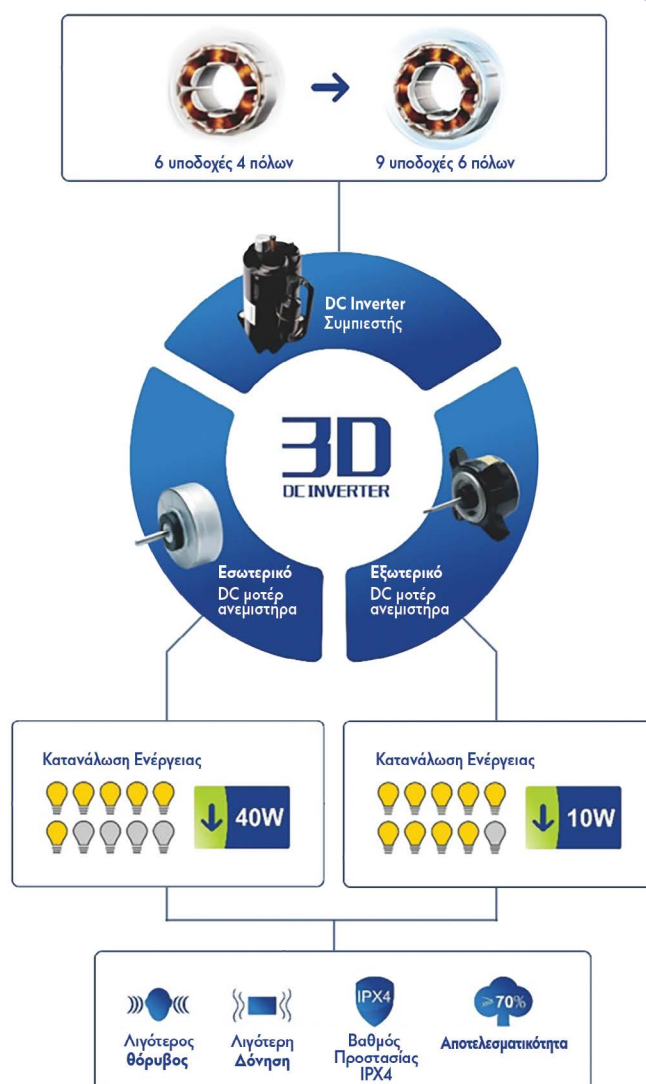
ΜΕΛΕΤΗΜΕΝΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΕΣΗ

Τα συστήματα κλιματισμού της Carrier παρέχουν θέρμανση και ψύξη σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών από -15 έως +46 °C χωρίς καμία θυσία στην ενεργειακή απόδοση.

Χρησιμοποιούν εξαιρετικά αθόρυβους συμπιεστές inverter, εξοπλισμένους με 9 υποδοχές και 6 πόλους. Λειτουργούν σε μεταβλητές ταχύτητες, επιτυγχάνοντας έλεγχο της θερμοκρασίας με υψηλή ακρίβεια, μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας που φθάνει και το 70% καθώς και ισχυρή αφύγρανση.

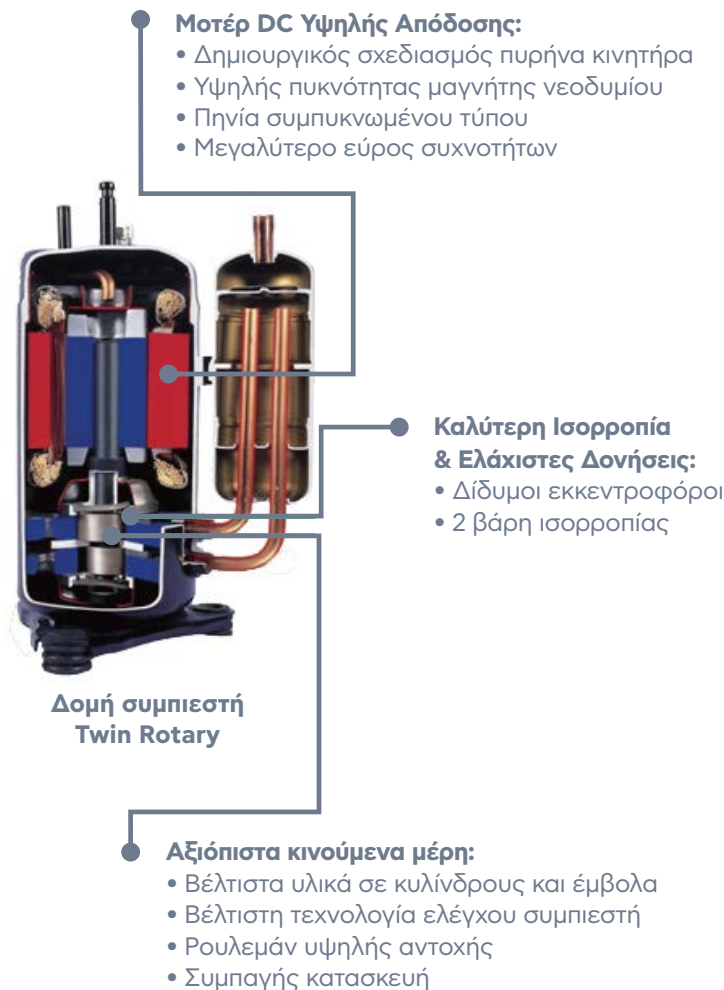
Η ταχύτητα του συμπιεστή ρυθμίζεται αυτόματα, όπως το σύστημα ελέγχου πορείας ρυθμίζει την ταχύτητα ενός αυτοκινήτου, επομένως το σύστημα δεν λειτουργεί συνεχώς στη μέγιστη δυναμικότητα, καταναλώνοντας ενέργεια μόνο όταν χρειάζεται.

Ο εσωτερικός και ο εξωτερικός ανεμιστήρας είναι επίσης εξοπλισμένοι με μοτέρ DC, βελτιώνοντας ακόμη περισσότερο την ενεργειακή απόδοση και την εξοικονόμηση χρημάτων!



ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ DC TWIN-ROTARY

Όλες οι μονάδες από 24.000 έως 64.000 BTU είναι εξοπλισμένες με κορυφαίους δίδυμους περιστροφικούς συμπιεστές DC, οι οποίοι συνεισφέρουν στην υψηλή απόδοση και αξιοπιστία του συστήματος.



Οι δύο περιστροφικοί κύλινδροι συμπίεσης, η μεταξύ τους απόκλιση κατά 180° και το μοτέρ DC χωρίς ψήκτρες με τον άξονα σε τέλεια ισορροπία, μειώνουν τους κραδασμούς και τον θόρυβο, ακόμη και κατά τη λειτουργία σε πολύ χαμηλές ταχύτητες.

Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει μια εξαιρετικά μεγάλη γκάμα ανάμεσα στην ελάχιστη και τη μέγιστη δυναμικότητα, επομένως το σύστημα είναι πάντα βελτιστοποιημένο ώστε να παρέχει μέγιστη άνεση με ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα απόδοσης.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Δύο ξεχωριστά ηλεκτρονικά λογικά συστήματα διαχείρισης βελτιστοποιούν τη λειτουργία ώστε να προσφέρουν άνεση με την ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

- Διαμόρφωση εύρους παλμού (PAM) του συνεχούς ρεύματος που παράγει μέγιστη ισχύ για τον συμπιεστή κατά την εκκίνηση και σε συνθήκες φορτίου αιχμής.
- Διαμόρφωση πλάτους παλμού (PWM) του συνεχούς ρεύματος, βελτιστοποιεί την απόδοση του συμπιεστή μόλις επιτευχθεί η προκαθορισμένη θερμοκρασία, διασφαλίζοντας βέλτιστη απόδοση με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.

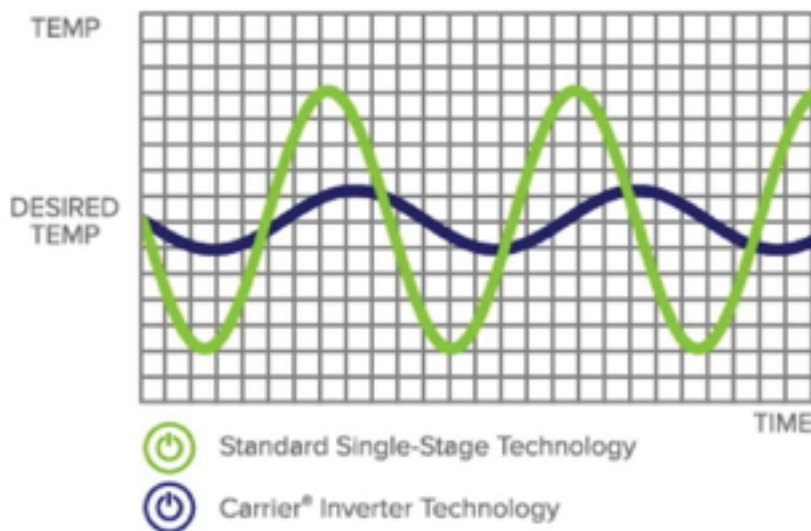
Ένα πλήθος αισθητήρων, τοποθετημένοι σε καίριες θέσεις στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου, ανιχνεύουν ηλεκτρονικά την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος. Μια μονάδα μικροελεγκτή λαμβάνει τα σήματα εισόδου από τους αισθητήρες, τα επεξεργάζεται χρησιμοποιώντας προηγμένους αλγόριθμους και βελτιστοποιεί τη ροή του ψυκτικού μέσου και τη λειτουργία του συμπιεστή, των μοτέρ του ανεμιστήρα και της βαλβίδας διαμόρφωσης παλμού.

ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ, ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Για μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση και άνεση, τόσο ο εξωτερικός όσο και ο εσωτερικός ανεμιστήρας ελέγχονται ηλεκτρονικά προκειμένου να εξασφαλιστεί η απαιτούμενη παροχή αέρα, διατηρώντας σε διαρκή βάση την επιθυμητή θερμοκρασία.

Ο εξωτερικός ανεμιστήρας, ο οποίος ελέγχεται από έναν μικροεπεξεργαστή, μπορεί να λειτουργεί σε πέντε διαφορετικές ταχύτητες. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στη μονάδα να φθάνει γρήγορα στην επιθυμητή θερμοκρασία, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας και το θόρυβο σε χαμηλότερη ταχύτητα, διατηρώντας ταυτόχρονα την ίδια θερμοκρασία.

Ο εσωτερικός ανεμιστήρας έχει δώδεκα διαφορετικές ταχύτητες ώστε να διασφαλίζεται ο ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας, η άνετη ροή αέρα και η αθόρυβη λειτουργία.



Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σας για πολλές ώρες χωρίς να ανησυχείτε για το κόστος του ρεύματος, επειδή η ταχύτητα του συμπιεστή ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τις ανάγκες σας!

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

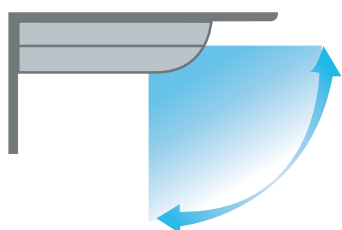
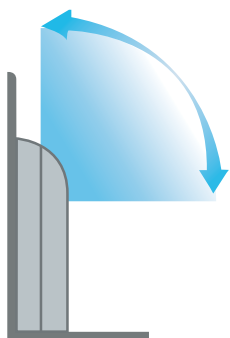
Η ένταση ρεύματος της μονάδας συμπύκνωσης παρακολουθείται συνεχώς ώστε να διασφαλίζεται η μακροχρόνια απόδοση του συμπιεστή και των ηλεκτρονικών του εξαρτημάτων. Η συχνότητα του συμπιεστή αυξάνεται σταδιακά έως τη μέγιστη ταχύτητα. Έτσι εξασφαλίζονται τα εξής:

- Δεν υπάρχουν αιχμές απορρόφησης ρεύματος κατά την εκκίνηση: η απορρόφηση είναι πάντα χαμηλότερη από τη μέγιστη τιμή λειτουργίας.
- Ασφαλής σύνδεση στην παροχή μονοφασικού ρεύματος, ακόμη και σε συστήματα μεγάλης δυναμικότητας.

ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η Carrier κατανοεί τη σημασία που έχει η σωστή εγκατάσταση που εκτελείται εύκολα. Οι μονάδες μας συμπεριλαμβάνουν προηγμένα χαρακτηριστικά για τη μείωση του χρόνου εγκατάστασης και την αύξηση της ευελιξίας της εγκατάστασης.

Οι μονάδες Carrier έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με όλες τις απαιτήσεις έργων, με χαρακτηριστικά που καθιστούν την εγκατάσταση πιο ευέλικτη σε οποιονδήποτε χώρο.



Η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί είτε οριζόντια στην οροφή είτε κάθετα στον τοίχο.



- **Μονάδες χαμηλού προφίλ:**

Οι νέες μονάδες με αεραγωγούς έχουν το χαμηλότερο σχεδιαστικό ύψος στον κλάδο (έως τα 210 mm), ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν σε εγκαταστάσεις χαμηλής οροφής.

- **Θύρες εισαγωγής νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

- **Εγκατάσταση στο δάπεδο και στην οροφή:**

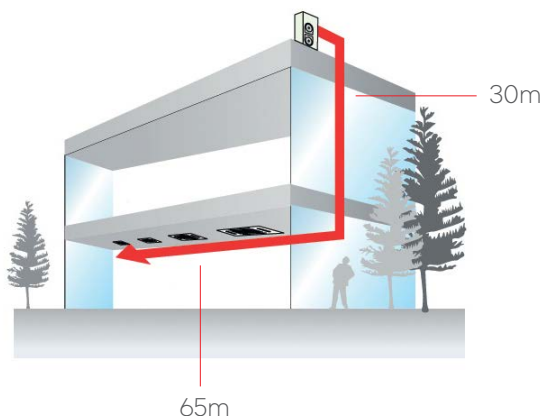
Οι μονάδες κονσόλας μπορούν να εγκατασταθούν απρόσκοπτα στο δάπεδο ή στην οροφή, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

- **Ροή αέρα 360°:**

Οι κασέτες μεγέθους από 24.000 έως 60.000 BTU μπορούν να διανέμουν τη ροή του αέρα ομοιόμορφα προς όλες τις κατευθύνσεις, χωρίς «τυφλά σημεία», επιτυγχάνοντας έτσι την ίδια θερμοκρασία σε όλο το δωμάτιο.

- **Εφεδρική έξοδος αέρα για αγωγό:**

Μια εφεδρική έξοδος στο πλάι της εσωτερικής μονάδας επιτρέπει τη σύνδεση ενός αεραγωγού ώστε να παρέχεται κλιματισμός στα γειτονικά δωμάτια από μία μόνο μονάδα.

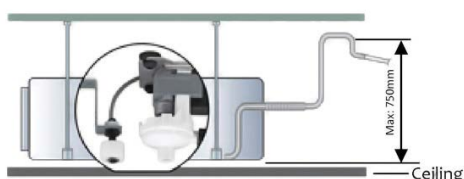


- **Σωληνώσεις:**

Οι εσωτερικές μονάδες προσφέρουν συνδέσεις για σωλήνες που έρχονται από οποιαδήποτε κατεύθυνση, απλή καλωδίωση και ενσωματωμένες αντλίες αποστράγγισης, εφεδρικά ανοίγματα για εισαγωγή φρέσκου αέρα. Οι εξωτερικές μονάδες μπορούν να υποστηρίξουν σωλήνωση μήκους έως 65 μέτρων με διαφορά ύψους έως 30 μέτρα.

- **Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.



- **Ενσωματωμένη αντλία αποστράγγισης:**

Η αντλία αποστράγγισης μπορεί να απομακρύνει το νερό συμπύκνωσης από τη μονάδα, σε ύψος έως 750 mm. Η σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα, ακόμη και σε στενούς χώρους.

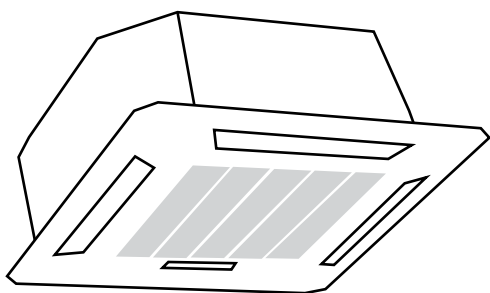
- **Εύκολη πρόσβαση:**

Έχετε εύκολη πρόσβαση στα εσωτερικά εξαρτήματα των μονάδων, αφαιρώντας απλώς τις προσόψεις.

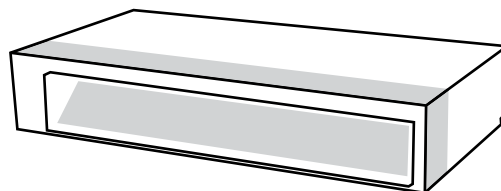
ΠΛΗΡΗΣ ΓΚΑΜΑ

Η Carrier προσφέρει μια πλήρη γκάμα 3D συστημάτων αναστροφών DC που ικανοποιούν ένα ευρύ φάσμα αναγκών σε κατοικίες και ημικεντρικά συστήματα. Επιλέξτε τον συνδυασμό των μονάδων που εξυπηρετεί καλύτερα την εφαρμογή σας: καταστήματα, γραφεία, εστιατόρια, αυτόνομες εξοχικές κατοικίες, μικρού ή μεσαίου μεγέθους επαγγελματικοί χώροι. Με απλούς και δίδυμους περιστροφικούς συμπιεστές υψηλής απόδοσης και απεριόριστες επιλογές, σας παρέχουμε όλα τα πλεονεκτήματα που θα μπορούσατε να ζητήσετε.

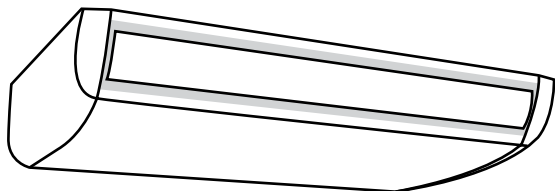
Η γκάμα περιλαμβάνει:



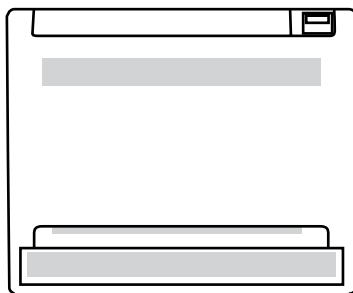
Κασέτες 4 οδών με compact σχεδιασμό



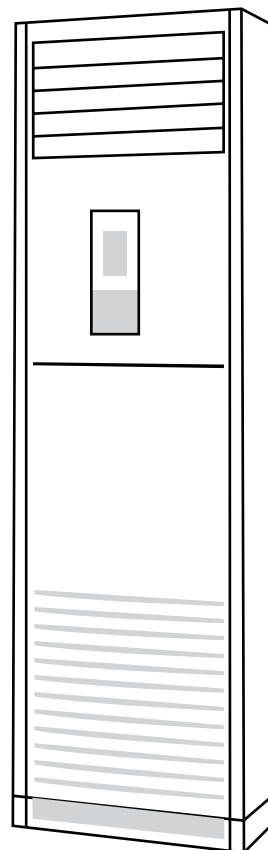
Καναλάτες μονάδες με χαμηλό προφίλ



Μονάδες οροφής



Μονάδες δαπέδου



Ντουλάπες

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο έλεγχος των μονάδων Carrier μπορεί να γίνει εύκολα μέσω του τηλεχειριστηρίου τους, το οποίο εμφανίζει όλες τις λειτουργίες στην οπισθοφωτιζόμενη οθόνη LCD. Οι μονάδες με αεραγωγούς διαθέτουν ενσύρματο χειριστήριο με μεγάλη οθόνη LCD, η οποία επίσης διατίθεται για όλες τις μονάδες. Επιπλέον, υπάρχει ένα προαιρετικό ενσύρματο χειριστήριο με μοντέρνα σχεδίαση και μεγάλη οθόνη LCD.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ BMS

Για μεγαλύτερη ευελιξία σε εγκαταστάσεις κτιρίων, οι νέες μονάδες ducted A6 περιλαμβάνουν θύρες BMS οι οποίες είναι συμβατές με πολλαπλά πρωτόκολλα επικοινωνίας, BACnet, LonWorks και Modbus.



Τηλεχειριστήριο



Προαιρετικό Ενσύρματο Χειριστήριο



Ενσύρματο Χειριστήριο

TURBO

ECO

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα προϊόντα Carrier πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα ποιότητας και παρέχουν μέγιστη άνεση με λειτουργίες και χαρακτηριστικά ειδικά σχεδιασμένα ώστε να καλύπτουν όλες τις ανάγκες σας.

Επιπλέον, οι μονάδες κλιματισμού της Carrier διαθέτουν χαρακτηριστικά για ευέλικτη και εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.



ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μετά την απενεργοποίηση του κλιματιστικού, η εσωτερική μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία αφύγρανσης για μερικά λεπτά, για να καθαρίσει και να απομακρύνει την υγρασία από τον εσωτερικό εξατμιστή, αποτρέποντας τη δημιουργία μούχλας.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ

Σε αυτή τη λειτουργία, δίνεται προτεραιότητα στην αφύγρανση του αέρα. Για να επιτύχει την αφύγρανση η μονάδα λειτουργεί με χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα και χαμηλές στροφές του συμπιεστή.

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ

Μια εφεδρική έξοδος στο πλάι της εσωτερικής μονάδας επιτρέπει τη σύνδεση ενός αεραγωγού ώστε να παρέχεται κλιματισμός στα γειτονικά δωμάτια από μία μόνο μονάδα.



ΕΦΕΔΡΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ ΞΗΡΗΣ ΕΠΑΦΗΣ

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ

Η μονάδα είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί όταν η τάση είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη από 230 Volt. Συγκεκριμένα, το εύρος τάσης λειτουργίας του κλιματιστικού είναι από 168 έως 264V, παρέχοντας προστασία από τις διακυμάνσεις στην τάση του ρεύματος εντός αυτών των ορίων.



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Η αντλία αποστράγγισης μπορεί να απομακρύνει το νερό συμπύκνωσης από τη μονάδα, σε ύψος έως 750 mm. Η σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα, ακόμη και σε στενούς χώρους.



ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η μονάδα ανιχνεύει τυχόν μη φυσιολογική λειτουργία ή δυσλειτουργίες και απενεργοποιείται αυτόματα για να αποτραπούν περαιτέρω προβλήματα. Ταυτόχρονα, εμφανίζει έναν κωδικό σφάλματος για να διευκολυνθεί η διαδικασία του σέρβις.



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΠΑΓΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία αυτή προστατεύει την εξωτερική μονάδα και τον εξατμιστή από τον σχηματισμό πάγου, ενώ η αφυγραντική της δράση είναι αποτελεσματική και σε ακραία χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ

Η μονάδα εκτελεί αυτόματα επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος, κρατώντας όλες τις προηγούμενες ρυθμίσεις.

ΑΝΕΣΗ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟΥΣ 8°C

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία από το τηλεχειριστήριο, έτσι ώστε το κλιματιστικό να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία θέρμανσης όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 8°C, για να μην παγώνει ο χώρος όταν κάνει πολύ κρύο και μένει κενός για μεγάλο χρονικό διάστημα.



ΡΟΗ ΑΕΡΑ 360°

Οι κασέτες μεγέθους από 24.000 έως 60.000 BTU μπορούν να διανέμουν τη ροή του αέρα ομοιόμορφα προς όλες τις κατευθύνσεις, χωρίς «τυφλά σημεία», επιτυγχάνοντας έτσι την ίδια θερμοκρασία σε όλο το χώρο.



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Μπορείτε να επιλέξετε την αυτόματη κίνηση των περσίδων ή να επιλέξετε την επιθυμητή κατεύθυνση της ροής του αέρα με το τηλεχειριστήριο, επειδή η μονάδα διαθέτει μηχανοκίνητες περσίδες.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ TURBO

Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη για τη γρήγορη και αποτελεσματική ψύξη ή θέρμανση του χώρου, με τη μονάδα να λειτουργεί για 30 λεπτά στην υψηλότερη ταχύτητα του ανεμιστήρα.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MY MODE

Η μονάδα απομνημονεύει την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας και θερμοκρασία, έτσι ώστε να μπορείτε να έχετε την επιθυμητή λειτουργία με το πάτημα ενός κουμπιού.



ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΟΘΟΝΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Το τηλεχειριστήριο διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη LCD για να διευκολύνει την ανάγνωση.



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Με αυτόματη λειτουργία προσαρμογής της ροής του αέρα, η μονάδα μπορεί να προσαρμόσει την ταχύτητα του ανεμιστήρα της σε χαμηλότερη ή υψηλότερη καμπύλη, για τη μείωση ή την αύξηση της ροής του αέρα, ανάλογα με την αντίσταση.



ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Μπορείτε να προγραμματίσετε τη λειτουργία της μονάδας συγκεκριμένες ώρες, στον τρόπο λειτουργίας και με τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας που επιθυμείτε.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



3D DC INVERTER

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με μοτέρ ανεμιστήρα τύπου DC inverter. Η εξωτερική μονάδα διαθέτει επίσης συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα με τεχνολογία DC inverter. Με 3 μοτέρ DC inverter, η μονάδα επιτυγχάνει τις υψηλότερες δυνατές επιδόσεις και ενεργειακή απόδοση.



ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ DC TWIN-ROTARY

Οι μονάδες από 24.000 έως 60.000 BTU είναι εξοπλισμένες με δίδυμους περιστροφικούς συμπιεστές DC, οι οποίοι συνεισφέρουν στην υψηλή απόδοση και αξιοπιστία του συστήματος. Οι δύο περιστροφικοί κύλινδροι συμπίεσης, η μεταξύ τους απόκλιση κατά 180° και το μοτέρ DC χωρίς ψήκτρες με τον άξονα σε τέλεια ισορροπία, διασφαλίζουν μειωμένους κραδασμούς και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου, ακόμη και κατά τη λειτουργία σε πολύ χαμηλές ταχύτητες. Υπάρχει μεγάλο εύρος ανάμεσα στην ελάχιστη και τη μέγιστη δυναμικότητα, επομένως το σύστημα είναι πάντα βελτιστοποιημένο ώστε να παρέχει μέγιστη άνεση με εξαιρετικά υψηλά επίπεδα απόδοσης.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO

Με την ενεργοποίηση της οικονομικής λειτουργίας ECO στη λειτουργία ψύξης, μπορείτε να έχετε εξοικονόμηση ενέργειας έως και 60% σε σχέση με την κανονική λειτουργία. Η μονάδα ρυθμίζει αυτόματα τόσο την ταχύτητα του εσωτερικού ανεμιστήρα όσο και την περιστροφή του συμπιεστή, για να σας προσφέρει την ίδια άνεση με τη χαμηλότερη δυνατή κατανάλωση ενέργειας. Η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 8 ώρες λειτουργίας. Στη λειτουργία ECO, η επιλεγμένη θερμοκρασία ψύξης μπορεί να είναι μεταξύ 24°C - 30°C.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΝΟΥ

Αυτή η λειτουργία εξοικονομεί ενέργεια και βελτιώνει τις συνθήκες του περιβάλλοντος στη διάρκεια της νύχτας. Η ρυθμισμένη θερμοκρασία μειώνεται κατά 1°C την ώρα στη λειτουργία ψύξης ή αυξάνεται κατά 1°C την ώρα στη λειτουργία θέρμανσης, για τις πρώτες 2 ώρες λειτουργίας. Στη συνέχεια, η μονάδα λειτουργεί στη νέα θερμοκρασία για 5 ώρες και μετά απενεργοποιείται αυτόματα!





Επαγγελματικές
λύσεις
από επαγγελματίες

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΕΣΗΣ ΓΙΑ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι ημικεντρικές λύσεις κλιματισμού της Carrier έχουν σχεδιαστεί για να ικανοποιούν τις απαιτήσεις διαφόρων τύπων κτιρίων και εφαρμογών.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η τεχνολογία Inverter που χρησιμοποιούν τα συστήματα, προσφέρει αξιοσημείωτα πλεονεκτήματα ως προς την εξοικονόμηση ενέργειας. Η μεταβαλλόμενη διαχείριση της απόδοσης του συμπιεστή επιτρέπει στο σύστημα να διατηρεί τον έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου, με την ελάχιστη ενεργειακή δαπάνη.

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Τα ημικεντρικά συστήματα της Carrier διαθέτουν τελευταία τεχνολογία, απόδοση υψηλών προδιαγραφών, μοναδικά συστήματα ελέγχου, ποικίλες εσωτερικές μονάδες και ευκολία στην εγκατάσταση, προκειμένου να προσφέρουν άνεση σε οποιαδήποτε εφαρμογή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η κορυφαία ποιότητα και απόδοση που προσφέρει η Carrier, σας βγάζει από το δίλημμα της επιλογής. Οι ανεξάρτητοι συνεργάτες μας κάνουν εύκολη την εγκατάσταση και συντήρηση των συστημάτων για βέλτιστη απόδοση.

INVERTER ΔΑΠΕΔΟΥ

XPower 42QZA

TURBO

Λειτουργία Turbo



Λειτουργία Αφύγρανσης



Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού

R32
REFRIGERANT





**Βέλτιστα
επίπεδα άνεσης**

INVERTER ΔΑΠΕΔΟΥ XPower 42QZA



ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- **Θύρες εισαγωγής νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

- **Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Κίνηση Περισίδων 3D		Λειτουργία Ύψνου
	Ενσωματωμένη Αντλία Αποστράγγισης (προαιρετικό)		Λειτουργία Αφύγρανσης
	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού		Λειτουργία "My Mode"
	Αυτόματη Αποπαγοποίηση		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
	Αυτόματη Επανεκκίνηση		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
	Χρονοδιακόπτης		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
	Λειτουργία Turbo		Ενσύρματο Χειριστήριο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	3.52(1.50-5.00)
Απόδοση θέρμανσης	kW	4.50(1.00-5.60)
Απόδοση θέρμανσης στους -7°C	kW	4,1
Απόδοση θέρμανσης στους -10°C	kW	3,7
Απόδοση θέρμανσης στους -15°C	kW	3,5
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	7.7/4.3/5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++/A+/A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	160/1140/961
EER/COP	W/W	3.87/3.72
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	4,1
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	910
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5,4
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1210

42QZA012D8S

38QUS012D8S

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	55
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	43/41/35
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m ³ /h	530/480/360
Βάρος	kg	15.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	700×210×600

42QZA012D8S

38QUS012D8S

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24
Συνδέσεις (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	kg	0,87
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56
Παροχή αέρα	m ³ /h	2000
Βάρος	kg	34.7
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	800×333×554
Παροχή ρεύματος		220-240V / 50Hz / 1Ph

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία



INVERTER ΟΡΟΦΗΣ

ΧPOWER 42QZL



R32
REFRIGERANT



Λειτουργία Ύπνου



Λειτουργία Αφύγρανσης



Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού



Κομψή και καλαίσθητη
εμφάνιση με υψηλές
αποδόσεις

INVERTER ΟΡΟΦΗΣ XPOWER 42QZL



ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- **Εγκατάσταση στο δάπεδο ή την οροφή:**

Η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί είτε στο δάπεδο είτε στην οροφή. Διαθέτει συνδέσεις σωληνώσεων με 3 κατευθύνσεις και αποστράγγιση 2 κατευθύνσεων για μεγαλύτερη ευελιξία εγκατάστασης.

















- **Θύρες εισαγωγής νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

- **Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Κίνηση Περισίδων 3D		Λειτουργία Ύπνου
	Ενσωματωμένη Αντλία Αποστράγγισης (προαιρετικό)		Λειτουργία Αφύγρανσης
	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού		Λειτουργία "My Mode"
	Αυτόματη Αποαγοποίηση		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
	Αυτόματη Επανεκκίνηση		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
	Χρονοδιακόπτης		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
	Λειτουργία Turbo		Ενσύρματο Χειριστήριο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	5.30 (2.71-5.57)	7.05(3.20-7.70)	10.50(3.90-10.70)
Απόδοση θέρμανσης	kW	5.57(2.42-6.30)	7.40(2.70-8.30)	12.50(2.90-13.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	4,5	5,3	9,8
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	4	5,5	8,4
Απόδοση θέρμανσης στους -15°C	kW	3,6	4,9	8,2
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	6.1/4.0/5.1	6.3 / 4.0 / 5.0	6.6 / 4.0 / 5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++/A+/A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	304/1435/1373	392 / 1855 / 1372	557 / 3045 / 2910
EER/COP	W/W	3.25/3.71	3.07 / 3.47	2.65 / 3.62
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	7,2	10,1	17,1
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	1630	2230	3830
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	6,6	9,7	15,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1500	2130	3450

SINGLE PHASE

42QZL018DS-1

42QZL024R8S

42QZL036R8S

38QUS018DS-1

38QUS024R8S

38QUS036R8S

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	61	62	63
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	44/42/36	49 / 46 / 41	50 / 46 / 42
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	880/760/650	1200 / 1070 / 850	2160 / 1840 / 1430
Βάρος	kg	28.0	27.0	41.2
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235

42QZL018DS-1

42QZL024R8S

42QZL036R8S

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50		
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	1.15	1.50	2.40
Συνδέσεις Flare (γραμμική υγρού/γραμμική αερίου)		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	64	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	57	61	64
Παροχή αέρα	m³/h	2000	2700	4000
Βάρος	kg	33.7/36.6	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Παροχή ρεύματος		220-240V / 50Hz / 1Ph		

38QUS018DS-1

38QUS024R8S

38QUS036R8S

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

THREE PHASE

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	10.50(3.90-11.20)	14.00(4.90-15.10)	15.40(5.20-17.00)
Απόδοση θέρμανσης	kW	10.80(2.80-13.90)	15.60(3.80-18.00)	18.00(4.30-19.60)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	9,7	11,1	11,5
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	8,3	10,5	11,1
Απόδοση θέρμανσης στους -15°C	kW	8,2	8,6	9,9
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	6.5 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.8	6.1 / 4.0 / 5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	565 / 3045 / 2471	803 / 3885 / 3529	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.80 / 3.65	2.55 / 2.85	2.55 / 2.95
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	6,7	9,1	10,1
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	4000	5500	6050
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5,1	8,2	10,2
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	2950	5030	6100

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	66	68
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	50 / 46 / 42	54 / 50 / 46	54 / 47 / 43
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m ³ /h	2160 / 1840 / 1430	2330 / 1930 / 1420	2450 / 1830 / 1430
Βάρος	kg	41.5	41.2	41.4
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50		
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2,40	2,80	2,95
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	65	65	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	24	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	69	75	77
Στάθμη θορύβου	dB(A)	64	66	66
Παροχή αέρα	m ³ /h	4000	7500	7500
Βάρος	kg	81.5	107.0	112.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50HZ / 3PH		

	42QZL036R8S	42QZL048R8S	42QZL060R8S
	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
	42QZL036R8S	42QZL048R8S	42QZL060R8S
	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συνθήκη

* Προκαταρκτικά στοιχεία





INVERTER ΚΑΣΕΤΑ

XPOWER 42QTD



R32
REFRIGERANT



Ροή Αέρα 360°



Λειτουργία Αφύγρανσης



Λειτουργία Turbo





**Ιδανική λύση
για οποιαδήποτε
εμπορική εφαρμογή**

INVERTER ΚΑΣΕΤΑ XPOWER 42QTD



ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- **Συμπαγής Σχεδιασμός:**

Χάρη στις μικρές της διαστάσεις, η κασέτα μπορεί να τοποθετηθεί σε όλα τα είδη ψευδοροφής. Είναι ιδανική τόσο για γραφεία όσο και για μεγάλους χώρους.

- **Πλαϊνή έξοδος αέρα:**

Η μονάδα διαθέτει πλευρική έξοδο αέρα που μπορεί να συνδεθεί με εύκαμπτο αεραγωγό για τον κλιματισμό παρακείμενων χώρων, από την ίδια μονάδα.

















- **Εισαγωγή νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

- **Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Κίνηση Περισίδων 3D		Λειτουργία Ύπνου
	Ροή Αέρα 360°		Λειτουργία Αφύγρανσης
	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού		Λειτουργία "My Mode"
	Αυτόματη Αποπαγοποίηση		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
	Αυτόματη Επανεκκίνηση		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
	Χρονοδιακόπτης		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
	Λειτουργία Turbo		Ενσύρματο Χειριστήριο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	3.50(1.52-5.28)	5.30(2.90-5.74)	7.05(3.20-7.90)	10.50(3.90-10.60)
Απόδοση θέρμανσης	kW	4.40(1.03-5.57)	5.42(2.37-6.10)	7.20(2.80-8.80)	10.60(2.90-13.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	4,1	4,7	5,4	9,7
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	3,8	4,1	5	8,3
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	3,6	3,7	3,7	8,2
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	7.8/4.6/5.1	6.1/4.0/4.9	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++/A+/A+++	A++/A+/A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	157/959/961	304/1470/1525	405 / 1855 / 1620	602 / 3045 / 3000
EER/COP	W/W	4.12/4.00	3.25/3.71	2.95 / 3.93	2.61 / 3.53
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	3,8	7,2	9,9	16,5
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	850	1630	2180	3740
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	6,4	8,4	13,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1100	1460	1830	2970

SINGLE PHASE

42QTD012D8S 42QTD018D8S-1 42QTD024R8S 42QTD036R8S

38QUS012D8S 38QUS018D8S 38QUS024R8S 38QUS036R8S

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	59	60	61	62
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	46 / 43 / 40	51 / 49 / 46
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m ³ /h	560/430/390	680/550/400	1380 / 1200 / 1030	1770 / 1620 / 1440
Βάρος (σώμα)	kg	16.5	16.5	24.0	27.5
Βάρος (πάνελ)	kg	2.5	2.5	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxBxY) (σώμα)	mm	570x570x260	662x662x317	840x840x205	840x840x245
Διαστάσεις (ΠxBxY) (πάνελ)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55

42QTD012D8S 42QTD018D8S-1 42QTD024R8S 42QTD036R8S

Ηχητική ισχύς	dB(A)	59	60	61	62
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	46 / 43 / 40	51 / 49 / 46
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m ³ /h	560/430/390	680/550/400	1380 / 1200 / 1030	1770 / 1620 / 1440
Βάρος (σώμα)	kg	16.5	16.5	24.0	27.5
Βάρος (πάνελ)	kg	2.5	2.5	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxBxY) (σώμα)	mm	570x570x260	662x662x317	840x840x205	840x840x245
Διαστάσεις (ΠxBxY) (πάνελ)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50			
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.50	2.40
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	61	64
Παροχή αέρα	m ³ /h	2000	2000	2700	4000
Βάρος	kg	34.7	33.7	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxBxY)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph			

38QUS012D8S 38QUS018D8S 38QUS024R8S 38QUS036R8S

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50			
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.50	2.40
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	61	64
Παροχή αέρα	m ³ /h	2000	2000	2700	4000
Βάρος	kg	34.7	33.7	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxBxY)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph			

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	10.50(4.00-10.70)	14.00(4.70-14.60)	15.40(5.20-16.70)
Απόδοση θέρμανσης	kW	10.80(2.90-14.10)	15.60(3.90-16.80)	18.00(4.30-19.30)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	9,6	10,5	12,2
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	8,2	10	11,9
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	8,1	8,5	9,8
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.6	6.1 / 4.0 / 5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	602 / 2835 / 3000	803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.80 / 3.71	2.72 / 3.10	2.53 / 2.94
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	6,6	9,2	10,2
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	3950	5150	6080
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	8,2	10,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	2910	5040	6130

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	62	65	65
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	51 / 49 / 46	52 / 50 / 48	53 / 50 / 48
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m ³ /h	1770 / 1620 / 1440	1870 / 1700 / 1500	1970 / 1740 / 1540
Βάρος (σώμα)	kg	27.5	29.0	29.0
Βάρος (πάνελ)	kg	6.0	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (σώμα)	mm	840×840×245	840×840×287	840×840×287
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (πάνελ)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50		
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2,40	2,80	2,95
Συνδέσεις Flare (γραμμής υγρού/γραμμής αερίου)	inn	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	65	65	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	24	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	69	75	77
Στάθμη θορύβου	dB(A)	64	66	66
Παροχή αέρα	m ³ /h	4000	7500	7500
Βάρος	kg	81.5	107.0	112.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph		

THREE PHASE

	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
kW	10.50(4.00-10.70)	14.00(4.70-14.60)	15.40(5.20-16.70)
kW	10.80(2.90-14.10)	15.60(3.90-16.80)	18.00(4.30-19.30)
kW	9,6	10,5	12,2
kW	8,2	10	11,9
kW	8,1	8,5	9,8
W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.6	6.1 / 4.0 / 5.1
	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
kWh	602 / 2835 / 3000	803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
W/W	2.80 / 3.71	2.72 / 3.10	2.53 / 2.94
A	6,6	9,2	10,2
W	3950	5150	6080
A	5	8,2	10,3
W	2910	5040	6130

42QTD036R8S

42QTD048R8S

42QTD060R8S

	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
dB(A)	62	65	65
dB(A)	51 / 49 / 46	52 / 50 / 48	53 / 50 / 48
m ³ /h	1770 / 1620 / 1440	1870 / 1700 / 1500	1970 / 1740 / 1540
kg	27.5	29.0	29.0
kg	6.0	6.0	6.0
mm	840×840×245	840×840×287	840×840×287
mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55

38QUS036R8T

38QUS048R8T

38QUS060R8T

	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
°C	-15-50		
°C	-15-24		
kg	2,40	2,80	2,95
inn	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
m	5	5	5
m	3	3	3
m	65	65	65
m	30	30	30
g/m	24	24	24
dB(A)	69	75	77
dB(A)	64	66	66
m ³ /h	4000	7500	7500
kg	81.5	107.0	112.0
mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
	380-415V / 50Hz / 3Ph		

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία





INVERTER ΚΑΝΑΛΑΤΟ

XPOWER 42QSS



R32
REFRIGERANT



Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού



TURBO

Λειτουργία Turbo



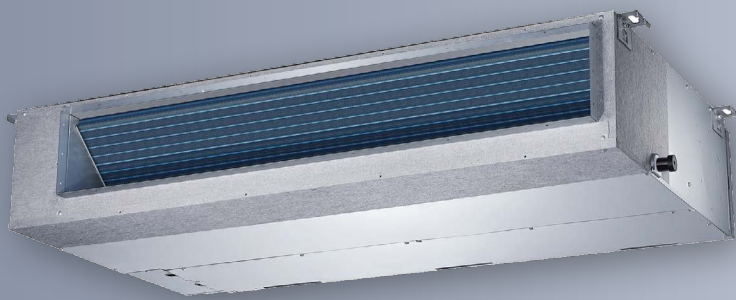
Λειτουργία Ύπνου





**Συμπαγές και ευέλικτο, ιδανική
επιλογή για νεόδμητα
ή ανακαινιζόμενα κτίρια**

INVERTER ΚΑΝΑΛΑΤΟ XPOWER 42QSS



ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- **Λεπτή σχεδίαση:**

Οι μονάδες έχουν λεπτή σχεδίαση με μειωμένο ύψος, κατάλληλο για εγκαταστάσεις σε χαμηλή οροφή.

- **Δίοδη είσοδος αέρα:**

Η μονάδα προσφέρει τη δυνατότητα εισαγωγής αέρα από την πίσω και την κάτω πλευρά, για πιο ευέλικτη εγκατάσταση.

- **Εισαγωγή νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

- **Αυτόματη προσαρμογή εξωτερικής στατικής πίεσης:**

Με αυτόματη λειτουργία προσαρμογής της ροής του αέρα, η μονάδα μπορεί να προσαρμόσει την ταχύτητα του ανεμιστήρα της σε χαμηλότερη ή υψηλότερη καμπύλη, για τη μείωση ή την αύξηση της ροής του αέρα, ανάλογα με την αντίσταση.
















- **Αυξημένη εξωτερική στατική πίεση:**

Η βελτιστοποιημένη σχεδίαση σπείρας αέρα μπορεί να παρέχει υψηλότερη εξωτερική στατική πίεση.

- **Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Κίνηση Περισίδων 3D		Χρονοδιακόπτης		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων
	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού		Λειτουργία Turbo		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
	Αυτόματη Αποπαγοποίηση		Λειτουργία Ύπνου		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων		Λειτουργία Αφύγρανσης		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
	Αυτόματη Επανεκκίνηση		Λειτουργία "My Mode"		Ενσύρματο Χειριστήριο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		SINGLE PHASE					
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		42QSS012D8S	42QSS018D8S	42QSS024R8S	42QSS030R8S	42QSS036R8S	42QSS042R8S
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS024R8S	38QUS030R8S	38QUS036R8S	38QUS042R8S
Απόδοση ψύξης	kW	3.50(1.52-5.28)	5.30(2.55-5.69)	7.05(3.20-8.20)	8.80(2.23-9.82)	10.50(2.70-10.60)	12.40(2.58-13.40)
Απόδοση θέρμανσης	kW	4.40(1.03-5.57)	5.86(2.20-6.15)	7.60(2.80-8.80)	9.38(6.74-11.14)	11.30(2.50-13.40)	13.48(2.05-14.85)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	4,1	4,7	5,3	7	10,3	10,8
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	3,8	4,1	4,7	6,2	9,6	9,6
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	3,6	3,7	3,5	5,6	8,3	8,6
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	7.8/4.6/5.1	6.1/4.0/5.0	6.5 / 4.0 / 4.8	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 5.0
Ενεργειακή Κλάση Ψύξης/ Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/ Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++/A++/A+++	A++/A+/A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	157/959/961	304/1512/1464	380 / 1750 / 1633	505/2800/1920	602 / 2940 / 2857	711/3360/2996
EER/COP	W/W	4.12/4.00	3.25/3.71	3.23 / 3.88	3.38 / 4.08	2.52 / 3.55	3.40/3.66
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	3,8	7,2	10,3	11,8	17,5	16
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	850	1630	2260	2600	3950	3650
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	7	9	10,6	14,1	16,2
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1100	1580	1960	2300	3180	3680
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		42QSS012D8S	42QSS018D8S	42QSS024R8S	42QSS030R8S	42QSS036R8S	42QSS042R8S
Ηχητική ισχύς	dB(A)	60	61	63	65	65	69
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42 / 36 / 30	45/38/33	42 / 40 / 38	45/42/39	45 / 42 / 39	53/51/49
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	580 / 480 / 300	880/650/350	1250 / 1050 / 840	1400/1150/750	1400 / 1150 / 750	2400 / 2040 / 1680
Βάρος	kg	18.0	24.5	31.5	40.5	40.5	47.5
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS024R8S	38QUS030R8S	38QUS036R8S	38QUS042R8S
Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50					
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24					
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.50	2.00	2.40	2.80
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	50	50	65	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	25	25	30	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	24	24	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	67	67	69	72
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	61	61	64	65
Παροχή αέρα	m³/h	2000	2000	2700	3800	4000	3600
Βάρος	kg	34.7	33.7	49.5	56.9	67.0	73.9
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Παροχή ρεύματος		220-240V / 50Hz / 1Ph					

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	10.50(2.70-11.70)	14.00(4.20-15.20)	15.40(5.80-17.20)
Απόδοση θέρμανσης	kW	11.60(2.50-13.50)	15.60(3.70-18.00)	18.00(4.60-20.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	9,9	11,6	12,6
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	9,1	10,7	11,8
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	8,1	9,1	10,2
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	6.2 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	593 / 2800 / 2883	803 / 4130 / 3304	884 / 4200 / 3486
EER/COP	W/W	2.80 / 3.80	2.72 / 3.69	2.82 / 3.38
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	6,8	8,3	9
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	4070	5150	5470
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5,4	6,7	8,6
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	3050	4230	5330

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	65	69	71
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	45 / 42 / 39	53 / 51 / 49	54 / 52 / 50
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	1400 / 1150 / 750	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
Βάρος	kg	40.5	47.5	47.5
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50		
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2,40	2,80	2,95
Συνδέσεις Flare (γραμμής υγρού/γραμμής αερίου)	m	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	65	65	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	24	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	69	75	77
Στάθμη θορύβου	dB(A)	64	66	66
Παροχή αέρα	m³/h	4000	7500	7500
Βάρος	kg	81.5	107.0	112.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph		

THREE PHASE

	42QSS036R8S	42QSS048R8S	42QSS060R8S
	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
kW	10.50(2.70-11.70)	14.00(4.20-15.20)	15.40(5.80-17.20)
kW	11.60(2.50-13.50)	15.60(3.70-18.00)	18.00(4.60-20.50)
kW	9,9	11,6	12,6
kW	9,1	10,7	11,8
kW	8,1	9,1	10,2
W/W	6.2 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.1
	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
kWh	593 / 2800 / 2883	803 / 4130 / 3304	884 / 4200 / 3486
W/W	2.80 / 3.80	2.72 / 3.69	2.82 / 3.38
A	6,8	8,3	9
W	4070	5150	5470
A	5,4	6,7	8,6
W	3050	4230	5330

42QSS036R8S

42QSS048R8S

42QSS060R8S

dB(A)	65	69	71
dB(A)	45 / 42 / 39	53 / 51 / 49	54 / 52 / 50
m³/h	1400 / 1150 / 750	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
kg	40.5	47.5	47.5
mm	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300

38QUS036R8T

38QUS048R8T

38QUS060R8T

°C	-15-50		
°C	-15-24		
kg	2,40	2,80	2,95
m	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
m	5	5	5
m	3	3	3
m	65	65	65
m	30	30	30
g/m	24	24	24
dB(A)	69	75	77
dB(A)	64	66	66
m³/h	4000	7500	7500
kg	81.5	107.0	112.0
mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
	380-415V / 50Hz / 3Ph		

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία





INVERTER ΝΤΟΥΛΑΠΑ

ΧPower 42QFD

R32
REFRIGERANT

TURBO

Λειτουργία Turbo



Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού



Λειτουργία Αφύγρανσης



















Κομψή εμφάνιση και
απόλυτη άνεση με υψηλή
ενεργειακή απόδοση

INVERTER ΝΤΟΥΛΑΠΑ XPower 42QFD



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- | | | | |
|--|-----------------------------|---|---|
|  | Κίνηση Περισίδων 3D |  | Χρονοδιακόπτης |
|  | Λειτουργία Auto |  | Λειτουργία Turbo |
|  | Έξυπνη Οθονη LCD |  | Λειτουργία Ύπνου |
|  | Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού |  | Λειτουργία Αφύγρανσης |
|  | Αυτόματη Αποπαγοποίηση |  | Λειτουργία "My Mode" |
|  | Αυτόματη Κίνηση Περισίδων |  | Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα |
|  | Αυτόματη Επανεκκίνηση |  | Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V) |

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	14.60(4.95-15.45)
Απόδοση θέρμανσης	kW	16.10(4.40-18.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	13,4
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	11,3
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	10
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	6.1/4.0/5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	838/3850/3240
EER/COP	W/W	2.81/3.10
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	8
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	5195
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	8,5
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	5200

42QFD048R8S

38QUS048R8T

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	66
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	55/53/51.5
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	2413/2222/2027
Βάρος	kg	58.4
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	1935x629x456

42QFD048R8S

38QUS048R8T

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2.80
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		3/8"- 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	75
Στάθμη θορύβου	dB(A)	66
Παροχή αέρα	m³/h	7500
Βάρος	kg	107.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	952x415x1333
Παροχή ρεύματος	-	380-415V / 50Hz / 3Ph

Σημείωση:

* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

* Προκαταρκτικά στοιχεία





ΑΗΙ CARRIER ΝΟΤΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Κεντρικά γραφεία

Λ. Κηφισού 18
104 42 Αθήνα
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 210 6796300
Fax: +30 210 6796390

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Αγίου Γεωργίου 5, Cosmos Offices 5
70 01 Πατριαρχικό Πυλαίας, Θεσσαλονίκη
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 231 3080430
Fax: +30 231 3080435

ΑΗΙ CARRIER HVAC BULGARIA EOOD

Trade Center Europe, Building 6, floor 3, office 6
7 Iskarsko Shose Blvd., Sofia 1528
BULGARIA
Τηλ.: +35 929483960
Fax: +35 929483990
Email: bginfo@ahi-carrier.com
Website: www.ahi-carrier.bg

ΑΗΙ CARRIER ROMANIA Srl

270d Turnu Magurele str Sector 4
Cavar center - Bucharest
Tel.: +40 214 050751
Website: www.ahi-carrier.ro

ΑΗΙ CARRIER GmbH

Andromeda Tower, Donau-City Str. 6/9
1220 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0)1 269 96 97-0
Website: www.ahi-carrier.at

ΑΗΙ CARRIER CZ s.r.o.

Styblova 253/13,
14900 Praha 4, Chodov
Tel.: +420 212 812 030
Website: www.ahi-carrier.cz

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τα χαρακτηριστικά των προϊόντων, τα στοιχεία και τις εικόνες, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

