

Καινοτόμο και ενεργειακά αποδοτικό σύστημα κλιματισμού VRV 5 S-series

DAIKIN ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΕΛΛΑΣ Α.Ε.



Η Daikin πρόσθεσε στη γκάμα των συστημάτων mini VRV το νέο VRV 5 S-series. Με ισχύ από 4 HP έως 6 HP τοποθετείται στη "βάση" των προσφερόμενων μηχανημάτων, ενώ η εξαιρετική του απόδοση συμβάλει στη δέσμευση της Daikin για μηδενισμό των εκπομπών CO₂ μέχρι το 2050.

Το μοντέλο VRV 5 S-series θέτει νέα, υψηλά πρότυπα, καθώς ο δείκτης GWP (Global Warming Potential) είναι μειωμένος κατά 35% σε σχέση με τους προκατόχους του.

Χαρακτηρίζεται από νέα και καινοτόμο σχεδίαση και από τη χρήση του οικολογικού ψυκτικού μέσου R-32, το οποίο καθιέρωσε η Daikin. Αξιοποιώντας όλη την εμπειρία και τη γνώση της εταιρείας στο σχεδιασμό συστημάτων VRV, το VRV 5 S-series πρωτοπορεί στην κατηγορία του εισάγοντας νέα χαρακτηριστικά σχεδίασης και τεχνολογιών, που προσφέρουν αφενός ευκολία και ευελιξία στην εγκατάσταση και αφετέρου λειτουργικότητα και άνεση στη χρήση. Επιπλέον, υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής, όπως ορίζει η διεθνής νομοθεσία και τα υψηλότερα διεθνή πρότυπα.

Συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας για αντλίες θερμότητας και συσκευές κλιματισμού

Η δημιουργία ενός συστήματος VRV το οποίο να είναι οικολογικό, να χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο R-32 και να είναι έτοιμο προς εγκατάσταση σε χώρους έως και 10 m², με τήρηση του κανονισμού αναφλεξιμότητας IEC60335-2-40 (Ed.6), αποτέλεσε σημαντική πρόκληση για την Daikin.

Ο κανονισμός IEC60335-2-40 (Ed.6) ορίζει ότι για τα συστήματα άμεσης εκτόνωσης αυτής της ισχύος στους κλιματιζόμενους χώρους πρέπει να χρησιμοποιούνται δύο τύποι συστημάτων προστασίας: Βαλβίδες διακοπής ροής ψυκτικού υγρού και οπτικό και ηχητικό σύστημα ειδοποίησης διαρροής (alarm).

Το νέο VRV 5 S-series της Daikin έχει εργοστασιακά εγκατεστημένα τη βαλβίδα διακοπής ροής και το σύστημα ειδοποίησης - συναγερμού. Παράλληλα, η χρήση του λογισμικού σχεδιασμού VRV Web, διασφαλίζει, από τον αρχικό ακόμη σχεδιασμό του συστήματος, την πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού.

Πολύ σημαντικό είναι το γεγονός ότι, καθώς τα συστήματα προστασίας είναι εργοστασιακά εγκατεστημένα, παρέχεται εγγύηση ορθής λειτουργίας του συστήματος από τρίτο ανεξάρτητο φορέα, γεγονός το οποίο δεν είναι εύκολα εφικτό στην περίπτωση που αυτά θα τοποθετηθούν εξωτερικά εκ των υστέρων.

Κορυφαία τεχνολογία, υψηλές επιδόσεις

Το νέο σύστημα VRV 5 S-series διαθέτει το οικολογικό και ιδιαίτερα αποδοτικό ψυκτικό μέσο R32. Ταυτόχρονα προσφέρει μια σειρά καινοτόμων χαρακτηριστικών, όπως το μοναδικό εναλλάκτη θερμότητας τριών σειρών και το νέο συμπιεστή υψηλής απόδοσης, επιτυγχάνοντας μέγιστη απόδοση αλλά και μακροζωία. Παράλληλα, το σύστημα υπερκαλύπτει ήδη από σήμερα τις ενεργειακές απαιτήσεις που θα τεθούν σε ισχύ στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2021.

Μεγαλύτερη σχεδιαστική ευελιξία

Ένα από τα πολλά πλεονεκτήματα του VRV 5 S-series, είναι οι συμπαγείς του διαστάσεις και το μικρό του ύψος (870 mm). Η Daikin, ανταποκρινόμενη στην ανάγκη για μοντέρνες οικιακές εφαρμογές, δημιούργησε το VRV 5 S-series, το οποίο μπορεί να ενσωματωθεί αρμονικά σε οποιαδήποτε κατασκευή χωρίς να επηρεάζει αισθητικά το χώρο. Επίσης, η χαμηλή ηχητική πίεση (κάτω των 39 dbA) και η αυτόματη ρύθμιση στατικής πίεσης (ESP) έως τα 45 Pa παρέχουν στον εγκαταστάτη ευελιξία στην επιλογή της θέσης τοποθέτησης. Σε αυτό συμβάλει επιπρόσθετα και το μικρό του βάρος, καθώς στην κατασκευή του χρησιμοποιήθηκαν εξελιγμένα υλικά.

Ευκολία χειρισμού και συντήρησης

Το νέο VRV 5 S-series της Daikin σχεδιάστηκε για να κάνει την εγκατάσταση αλλά και τη συντήρηση ευκολότερη και γρηγορότερη. Διαθέτει εργονομικές λαβές για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση, ενώ παρέχει ανεμπόδιστη πρόσβαση στα εσωτερικά του εξαρτήματα για εύκολη συντήρηση και επισκευή. Επίσης, η οθόνη ρυθμίσεων παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την ορθή ρύθμιση και λειτουργία του.

Το VRV 5 S-series είναι διαθέσιμο σε εύρος ισχύος 4 HP, 5 HP ή 6 HP, μονοφασικό και τριφασικό, ενώ μπορεί να συνδυαστεί με μεγάλο εύρος εσωτερικών μονάδων, όπως κασέτες Round Flow και Fully Flat, μονάδες καναλάτες και τοίχου, καθώς και με τα συστήματα εξερισμού και κεντρικού ελέγχου της DAIKIN, παρέχοντας μια ξεχωριστή ολοκληρωμένη πρόταση.

Άνεση και χρηστικότητα

Όπως στα μεγαλύτερα συστήματα VRV της Daikin έτσι και στο VRV 5 S-series, έχει ενσωματωθεί το σύστημα VRT (Variable Refrigerant Temperature), δηλαδή η δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του ψυκτικού μέσου, το οποίο εξασφαλίζει με ακρίβεια την απαιτούμενη θερμοκρασία στο χώρο, παρέχοντας εξαιρετική άνεση καθώς αποτρέπει τη δημιουργία δυσάρεστων ρευμάτων αέρα. Επιπλέον, το ευφυές σύστημα χειρισμού καθιστά το VRV 5 S-Series απόλυτα εύχρηστο, παρέχοντας απομακρυσμένο διαδικτυακό έλεγχο μέσω των Amazon Alexa ή του Google Assistant.

Μέλλον και βιωσιμότητα

Η Daikin έχει δεσμευτεί και εργάζεται συστηματικά για τη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος. Οι άξονες αυτής της στρατηγικής είναι τρεις και δημιουργούν τη βάση για την επίτευξη του στόχου, ο οποίος είναι οι μηδενικές εκπομπές CO₂ μέχρι το 2050.

- **Καινοτομία.** Για την DAIKIN καινοτομία σημαίνει δημιουργία και χρήση της τελευταίας τεχνολογίας, με στόχο την κατασκευή προηγμένων προϊόντων, που θα εξυπηρετούν τις ανάγκες των πελατών, με μειωμένες εκπομπές CO₂ και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.
- **Κυκλική οικονομία συστημάτων ψύξης.** Το πρωτοποριακό σύστημα LOOP, ενώνει όλες τις ενέργειες της εταιρείας για την υιοθέτηση της κυκλικής οικονομίας ψυκτικών, όπως η παροχή μονάδων με ανακτημένο ψυκτικό υγρό, καθώς και το μηχανήμα ανακύκλωσης ψυκτικού υγρού της Daikin, που επιτρέπει τη συλλογή ψυκτικού υγρού, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίησή του.
- **Έξυπνη χρήση.** Οι "έξυπνες" εφαρμογές, όπως το Daikin Cloud Service, αποτρέπουν τη σπατάλη ενέργειας καθώς οι εξειδικευμένες συμβουλές για τη σωστή συντήρηση των μηχανημάτων της εταιρείας εξασφαλίζουν βέλτιστη λειτουργία, η οποία συνεπάγεται αύξηση του ορίου ζωής, εξοικονόμηση ενέργειας άρα και μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος.

Τηλ: 2108761300
www.daikin.gr

