

Αντλία θερμότητας aroTHERM PLUS της VAILLANT με το νέο ψυκτικό μέσο R290 ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Ο νέος οικοδομικός κανονισμός, ο ΚΕνΑΚ, οι νέες απαιτήσεις για τον ενεργειακό σχεδιασμό των κτιρίων, οι εξειδικευμένες απαιτήσεις για κτίρια NZEB (σχεδόν μηδενικής ενέργειας) και οι νέες απαιτήσεις για μείωση της επίδρασης στο φαινόμενο του θερμοκηπίου έχουν δημιουργήσει την ανάγκη για εξελιγμένα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Τα συστήματα αυτά θα πρέπει να συνδυάζουν την πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, την αξιοπιστία, τον συνδυασμό - αν είναι δυνατόν - της θέρμανσης με τον κλιματισμό και την ευκολία εγκατάστασης με την υψηλή αισθητική των συσκευών τους και ειδικά αυτών που προορίζονται να εγκατασταθούν στο εξωτερικό περιβάλλον και κατά συνέπεια θα επηρεάζουν την εμφάνιση του κτιρίου.

Η γερμανική εταιρία Vaillant, πρωτοπόρος τα τελευταία 145 χρόνια στα συστήματα θέρμανσης σχεδίασε, εξέλιξε και διαθέτει πλέον στην Ευρωπαϊκή αγορά μία από τις πρώτες αντλίες θερμότητας με το νέο ψυκτικό μέσο R290. Το R290 κάλλιστα θα μπορούσε να χαρακτηριστεί το ψυκτικό μέσο του μέλλοντος, καθώς λόγω του πολύ χαμηλού του συντελεστή GWP= 3 είναι σίγουρο ότι δεν θα αποκλειστεί από την αγορά στο ορατό μέλλον. Οι αντλίες θερμότητας με R290 έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας με πολύ υψηλές θερμοκρασίες προσαγωγής έως 75 °C στη θέρμανση, αλλά και δυνατότητα λειτουργίας στην ψύξη με εξωτερική θερμοκρασία έως 46 °C, καλύπτοντας κάθε ανάγκη που προκύπτει από το σχεδιασμό της θέρμανσης και του κλιματισμού ενός κτιρίου.

Πέραν των πλεονεκτημάτων του R290, οι νέες αντλίες θερμότητας της Vaillant χαρακτηρίζονται από την πολύ υψηλή τους ενεργειακή απόδοση π.χ. A+++ στους 35 °C, την εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου σε όλο το φάσμα λειτουργίας τους π.χ. 29 dB(A) στα 3 μέτρα απόσταση από την αντλία θερμότητας και την αξεπέραστη ποιότητα κατασκευής τους που χαρακτηρίζει διαχρονικά όλα τα προϊόντα της Vaillant.

Οι νέες αντλίες θερμότητας συνδυάζονται με ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες, με ή χωρίς ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης, δημιουργώντας έτσι ολοκληρωμένα συστήματα, τα οποία καλύπτουν όλες τις ανάγκες μίας σύγχρονης κατοικίας που αφορά τη θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Μπορούν να συνδυαστούν με εσωτερικές εγκαταστάσεις θέρμανσης με κλασικά σώματα ή ενδοδαπέδια θέρμανση, αλλά και με συστήματα κλιματισμού όπως ο δροσισμός, οι μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου (fcu) ή οι κεντρικές μονάδες κλιματισμού. Επιπλέον, μέσω κατάλληλου εξοπλισμού, μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά με τα παραπάνω για τη θέρμανση κολυμβητικών δεξαμενών, δίνοντας μια πλήρη λύση σε πιο πολύπλοκες εγκαταστάσεις.

Η ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ, αποκλειστικός αντιπρόσωπος της Vaillant στην Ελλάδα και την Κύπρο μπορεί να συμβάλει στο σχεδιασμό, υλοποίηση και την τεχνική υποστήριξη των συστημάτων της Vaillant σε κάθε στάδιο ενός έργου.

Τηλ.: 2106665552
www.thermogaz.gr



Ιδανική για
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ
Επιλέξιμη στο νέο
«Εξοικονομώ
κατ'οίκον»

Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ aroTHERM PLUS ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΛΥΨΕΙ ΟΛΕΣ ΣΑΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ.



reddot design award
winner 2018

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ ΚΑΘΩΣ ΕΙΝΑΙ ΑΘΟΥΡΥΒΗ.

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.

