

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

2^ο Blue Dealer Conference.....01

Περιοδεία Daikin Altherma..... 02

New Products

Daikin Emura..... 03

Daikin Altherma.....04

Daikin Reference

Κατοικία παρακολούθησης με
σύστημα Daikin Altherma.....06

Did you Know?

ACNSS Νέο ανανεωμένο σύστημα
συνδρομτικής παρακολούθησης.....07

Take a note

Παρουσίαση των προϊόντων.....08

Daikin Training Center.....09

Daikin Consulting Forum.....09

2^ο Blue Dealer
Conference

Χριστίνα Αντωνίου

Εν μέσω της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης και των ειδικότερων δυσκολιών που αντιμετωπίζει η ελληνική αγορά, η Daikin Ελλάς διοργάνωσε στις 16-18 Απριλίου, το 2^ο Blue Dealer Conference, στην Καλαμάτα. Την διοργάνωση παρακολούθησαν πάνω από 120 συνέδριοι από όλη την Ελλάδα.

Το Σάββατο οι συνέδριοι παρακολούθησαν με ιδιαίτερο ενδιαφέρον τις παρουσιάσεις που είχαν ετοιμάσει τόσο οι μηχανικοί της Daikin Ελλάς, όσο και εξωτερικοί συνεργάτες. Η θεματολογία αφορούσε την ανάλυση της αγοράς και τις κατευθύνσεις της εταιρίας, ενώ υπήρχαν και παρουσιάσεις εμπορικής φύσης με στόχο την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας των «Μπλέ» Συνεργατών.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον εκδηλώθηκε στην παρουσίαση μεγάλου χρηματοοικονομικού οργανισμού με θέμα τις Σύγχρονες Διαστάσεις της Επιχειρηματικότητας, ενώ στρατηγικής σημασίας ήταν και η παρουσίαση της Daikin Ελλάς για το ρόλο των Ισχυρών Σημάτων εν τω μέσω Κρίσεων. Για πρώτη φορά παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα του Mystery Shopping, που διενεργήθηκε από την εταιρία Create & Act, για λογαριασμό της Daikin Ελλάς. Όλοι οι συνέδριοι ενθουσιάστηκαν τόσο από την ποικιλία και την πληρότητα όλων των παρουσιάσεων, ενώ δήλωσαν ανεπερίφραστα ότι όλες οι προτάσεις μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα στις επιχειρήσεις τους και θα βοηθήσουν ακόμα και για την ανάπτυξη τους.



Μετά το συνέδριο όλοι οι συμμετέχοντες διασκέδασαν με τις δραστηριότητες που είχαν προγραμματιστεί, ενώ η νικήτρια ομάδα γιόρτασε την επιτυχία της στον... αέρα, αφού το έπαθλο ήταν βόλτα πάνω από την Μεσσηνία με ελικόπτερο.

Το βράδυ της ίδιας ημέρας βραβεύτηκαν οι συνεργάτες που ξεχώρισαν με τις επιδόσεις τους το 2009 και διασκέδασαν μέχρι τις πρώτες πρωινές ώρες με καλό φαγητό και μουσική.

Η ατμόσφαιρα το Σαββατοκύριακο ήταν ιδιαίτερα φιλική και ευχάριστη, ενώ οι Blue Dealers έφυγαν με τις καλύτερες εντυπώσεις και αναπερωμένο το ηθικό τους.

Περιοδεία Daikin
Altherma

Βασίλης Κοκκίνης

Στα πλαίσια της προσπάθειας για ενημέρωση του τεχνικού και όχι μόνο κόσμου σχετικά με την αντλία θερμότητας και τις δυνατότητές της η Daikin Ελλάς διοργάνωσε την εκπαιδευτική περιοδεία "Daikin Altherma Roadshow".

Η περιοδεία έλαβε χώρα το τελευταίο τρίμηνο του 2009. Ξεκίνησε στα τέλη Σεπτεμβρίου από τη Λέσβο και ολοκληρώθηκε λίγο πριν τα Χριστούγεννα στη Ρόδο καλύπτοντας γεωγραφικά μεγάλο κομμάτι της χώρας. Οι μηχανικοί μας επισκέφτηκαν 16 πόλεις με συνολική παρουσία 1000 περίπου προσκεκλημένων από πολλούς διαφορετικούς τομείς.

Τόσο άνθρωποι από τον τεχνικό κόσμο (αρχιτέκτονες, μηχανολόγοι μηχανικοί, κατασκευαστές, θερμοϋδραυλικοί, ψυκτικοί) όσο και τελικοί χρήστες γνώρισαν τα πλεονεκτήματα του συστήματος Daikin Altherma.

Περιοδεία Daikin Altherma

συνέχεια από σελίδα 1

Ο σκοπός της εταιρείας ήταν η παρουσίαση του συστήματος Daikin Altherma και γενικότερα της θέρμανσης μέσω της τεχνολογίας αντλίας θερμότητας. Εκτός από την εμπορική παρουσίαση, η οποία περιελάμβανε όλες τις διαθέσιμες εκδόσεις, δόθηκε η δυνατότητα στους συμμετέχοντες να γνωρίσουν το προϊόν, να εξοικειωθούν με το μηχάνημα και να λύσουν όποιες απορίες. Οι ομιλητές ανέπτυξαν τη φιλοσοφία και την τεχνολογία της αντλίας θερμότητας και δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα στην εξοικονόμηση που επιτυγχάνεται με τη χρήση της. Παράλληλα, παρουσιάστηκε το πως η υιοθέτηση της συγκεκριμένης τεχνολογίας μπορεί να συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος.



Το πρόγραμμα περιελάμβανε:

- Παρουσίαση πλεονεκτημάτων αντλίας θερμότητας για τη θέρμανση
- Υπάρχουσα γκάμα της Daikin στα προϊόντα θέρμανσης

- Εφαρμογές του συστήματος
- Επίδειξη του προγράμματος επιλογής
- Αποτελέσματα (τεχνοοικονομικά) από κατοικίες υπό παρακολούθηση
- Εξοικείωση με το Daikin Altherma (σύστημα σε λειτουργία)
- Ερωτήσεις και συζήτηση



Παράλληλα με την προώθηση της νέας αυτής τεχνολογίας εξίσου σημαντικό για τη Daikin Ελλάς ήταν να ακούσει απόψεις, προβλήματα, τρόπο προσέγγισης και μεθοδολογία όσον αφορά τη θέρμανση μίας κατοικίας σε διαφορετικές περιοχές της χώρας μας. Αυτό θα μας βοηθήσει στο να προσαρμόσουμε, όσο το δυνατόν καλύτερα, τα προϊόντα μας στα ελληνικά δεδομένα μέσω της διαρκούς και άμεσης επαφής με το εργοστάσιο.

Το αποτέλεσμα της προσπάθειας κρίνεται ως ιδιαίτερα θετικό. Τόσο η ανταπόκριση στην πρόσκληση όσο και το συνεχώς αυξανόμενο ενδιαφέρον που ακολούθησε της περιοδείας είναι κάτι παραπάνω από ικανοποιητικά. Ήδη το Daikin Altherma είναι το σημείο αναφοράς στην ελληνική αγορά, αποτελεί την καλύτερη και πιο αξιόπιστη λύση και για το λόγο αυτό κυριαρχεί στις πωλήσεις αντίστοιχων συστημάτων σε Ελλάδα και Ευρώπη.



Ευρωπαϊκό Design - Καθοδική υπεροχή

Βαγγέλης Καλέντζης

Το Daikin Emura είναι το νέο Inverter επίτιχο μοντέλο της Daikin. Είναι η πρώτη φορά για την εταιρεία που ένα κλιματιστικό σχεδιάζεται στην Ευρώπη με προορισμό τα Ευρωπαϊκά κλίματα χρησιμοποιώντας Ευρωπαϊκά τεχνικά και σχεδιαστικά πρότυπα. Το Daikin Emura αποτελεί ένα αξιοζήλευτο πάντρεμα κομψού σχεδιασμού και τεχνολογικής υπεροχής.

Σχεδιασμός

Έχουν περάσει μόλις 5 μήνες από την επίσημη παρουσίασή του και έχει ήδη στην κατοχή του δύο βραβεία σχεδιασμού. Η αρχή έγινε με το "2010 IF Product Design Award" ένα από τα μακροβιότερα και γνωστότερα βραβεία στον τομέα του σχεδιασμού. Ανάμεσα σε 2486 συμμετοχές από 39 χώρες σε 16 κατηγορίες το Daikin Emura διακρίθηκε στην κατηγορία "κτίρια". Στη συνέχεια κέρδισε και το "reddot design award honourable mention 2010" με 4252 συμμετοχές από 57 χώρες.



Οι διακρίσεις είναι φυσικό επακόλουθο αν αναλογιστεί κανείς ότι ποτέ άλλοτε δεν είχε δοθεί τέτοια έμφαση στο σχεδιασμό ενός κλιματιστικού. Η δημιουργία κάτι απλού αλλά ταυτόχρονα με υψηλά επίπεδα λειτουργικότητας αποτέλεσε μεγάλη πρόκληση για τη δημιουργική ομάδα της Daikin.

Διαθέσιμο σε 2 χρωματισμούς - ματ κρυσταλλικό λευκό ή inox αλουμίνιο το Daikin Emura θα ταιριάζει σε οποιαδήποτε εσωτερική διακόσμηση. Η εργονομία κάνει την εμφάνισή της τόσο στην εσωτερική μονάδα όσο και στο νέο χειριστήριο που δίνει στο χρήστη τον πλήρη έλεγχο του μηχανήματος. Μια ξεχωριστή πινελιά συναντάμε και στο LED φωτάκι της εσωτερικής μονάδας με διαφορετικούς χρωματισμούς σε κάθε λειτουργία (Κόκκινο-Θέρμανση, Μπλε-Ψύξη, Πράσινο-Αφύγνωση, Πορτοκαλί-Χρονοπρόγραμμα).

ECO - τεχνολογία αιχμής

Όπως όλα τα ιδιοφυώς σχεδιασμένα αντικείμενα το Daikin Emura μοιάζει απίστευτα απλό. Είναι δύσκολο να πιστέψει κανείς ότι κάτω από ένα τόσο λεπτό προφίλ κρύβεται τέτοια υψηλή τεχνολογία. Στα συν η εξοικονόμηση ενέργειας, η αθόρυβη λειτουργία και φυσικά η τεχνολογία inverter στην καρδιά του μηχανήματος. Με εξοικονόμηση έως και 30% σε σχέση με τα non-inverter κλιματιστικά και αξιοσημείωτη μείωση των εκπομπών CO2 το Daikin Emura όπως και τα υπόλοιπα κλιματιστικά της Daikin έχει σχεδιαστεί και παραχθεί με γνώμονα την προσπάθεια για την προστασία του περιβάλλοντος.

Κύρια Χαρακτηριστικά

- Κομψός σχεδιασμός, λεπτό προφίλ
- Εξοικονόμηση Ενέργειας – όλη η σειρά A ενεργειακή κλάση με EER έως 4,46
- Στάθμη θορύβου στα 22 dB
- Ευρεία θερμοκρασιακά όρια
-10 έως 46 °C στη ψύξη
-15 έως 20 °C στη θέρμανση
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
- Ψυκτικό μέσο R-410A
- Μέγιστο μήκος σωληνώσεων 20 m
- Μειωμένο Βάρος και διαστάσεις
- Ειδική αντιδιαβρωτική επεξεργασία ανεμιστήρα και στοιχείου εξωτερικής μονάδας
- Εφαρμογές ζεύγους και Multi (έως και 9 εσωτερικές μονάδες σε μία εξωτερική)

Το Daikin Emura είναι δυνατόν να συνδεθεί και σε κεντρικά συστήματα VRV.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το www.daikinemura.gr



Ο καταναλωτής αντιλαμβάνεται όλο και περισσότερο το κόστος θέρμανσης λόγω της ραγδαίας αύξησης των τιμών ενέργειας. Τα παραδοσιακά συστήματα και οι λέβητες κεντρικής θέρμανσης έχουν υψηλό κόστος λειτουργίας και επιβαρύνουν ιδιαίτερα το περιβάλλον καθώς λειτουργούν με ορυκτά καύσιμα. Κανείς βέβαια δεν επιθυμεί να σπαταλά τα χρήματά του σε ασύμφορες επιλογές όταν βέβαια υπάρχει εναλλακτική επιλογή.

Η πηγή θέρμανσης με αντλία θερμότητας αέρος-νερού DAIKIN Altherma αποτελεί την πλέον αποδοτική λύση, καθώς τα 2/3 θερμότητας που χρησιμοποιεί είναι ελεύθερα διαθέσιμα στο περιβάλλον ενώ το κόστος συντήρησης είναι μηδαμινό.

Οι τεχνολογίες κατασκευής κτηρίων καθώς και οι τεχνικές μόνωσης έχουν εξελιχθεί ραγδαία. Συνεπώς, η τελευταία τεχνολογία αντλία θερμότητας DAIKIN Altherma προσφέρει την οικονομικότερη λύση για τα νεόδμητα ή πρόσφατα ανακαινισμένα σπίτια και διαμερίσματα. Δεν αποτελεί έκπληξη ότι οι Ευρωπαίοι στρέφονται όλο και πιο πολύ προς τη νέα τεχνολογία θέρμανσης. Έτσι, σε λιγότερο από μια δεκαετία όλα τα σύγχρονα σπίτια από τη Νότια Ευρώπη ως τη Σκανδιναβία θα θερμαίνονται με συνδυασμένα συστήματα λέβητα και αντλίας θερμότητας ή αποκλειστικά με αντλία θερμότητας.

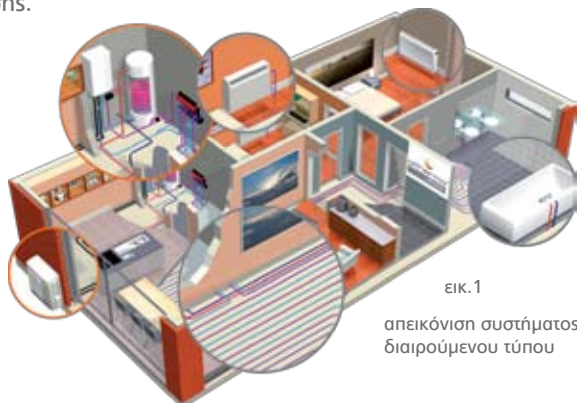
Το σύστημα DAIKIN Altherma ικανοποιεί τις ανάγκες θέρμανσης και μπορεί παράλληλα να εξασφαλίσει ζεστό νερό χρήσης. Επίσης, μπορεί να λειτουργήσει ως σύστημα ψύξης τις ζεστές ημέρες του καλοκαιριού. Είναι ένα πλήρες σύστημα ψύξης και θέρμανσης για όλο το χρόνο με πολύ εύκολο προγραμματισμό και συνεπώς φιλικό στο χρήστη και τον εγκαταστάτη. Μπορεί να συνδυαστεί επίσης με ηλιακούς συλλέκτες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης χάρη στο ηλιακό κιτ που είναι διαθέσιμο και αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση για κάθε κατοικία.

Διατίθεται σε διάφορες εκδόσεις ανάλογα με την απόδοση, την ηλεκτρική παροχή (μονοφασική ή τριφασική), την επιθυμία για λειτουργία ή όχι ψύξης και κυρίως το μέσο θέρμανσης της κατοικίας.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1) Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου:

Αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα συνδεδεμένες μεταξύ τους με ψυκτικές σωληνώσεις. Έχει δυνατότητα νερού προσαγωγής από 5-55°C, συνεπώς ψύξης, δροσισμού και θέρμανσης.

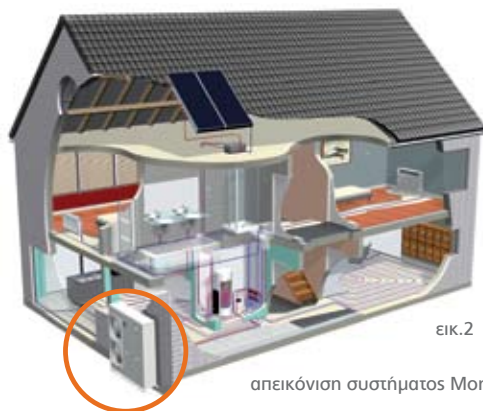


εικ.1

απεικόνιση συστήματος
διαιρούμενου τύπου

2) Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών MONOBLOC:

Πέρα από το σύστημα DAIKIN Altherma με εξωτερική και εσωτερική μονάδα η DAIKIN διαθέτει στην αγορά την έκδοση MONOBLOC στην οποία όλο το υδραυλικό μέρος συμπεριλαμβάνεται στην εξωτερική μονάδα και συνεπώς δεν υπάρχει εσωτερική. Στο σύστημα αυτό ο εγκαταστάτης χρειάζεται να συνδέσει απλώς τις σωληνές του νερού πάνω στη μονάδα χωρίς την ανάγκη σύνδεσης ψυκτικών σωληνώσεων. Έχει, όπως και το σύστημα διαιρούμενου τύπου, δυνατότητα νερού προσαγωγής από 5-55°C, συνεπώς ψύξης, δροσισμού και θέρμανσης. Υπάρχει επίσης σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας του κυκλώματος νερού μιας και η συγκεκριμένη έκδοση βρίσκεται τοποθετημένη εξωτερικά.



εικ.2

απεικόνιση συστήματος Monobloc

3) Σύστημα υψηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου:

Αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα συνδεδεμένες μεταξύ τους με ψυκτικές σωληνώσεις. Έχει δυνατότητα νερού προσαγωγής έως 80°C για εφαρμογές αποκλειστικά θέρμανσης. Αντικαθιστώντας το ήδη υπάρχον σύστημα θέρμανσης με το DAIKIN Altherma Υψηλών Θερμοκρασιών, δεν είναι αναγκαία η αντικατάσταση των θερμοπομπών.

Ακόμα και τις πιο κρύες ημέρες του χρόνου το DAIKIN Altherma Υψηλών Θερμοκρασιών καλύπτει πλήρως τις ανάγκες θέρμανσης του σπιτιού σας. Η αντλία θερμότητας απορροφά θερμότητα από το περιβάλλον σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και -20°C. Η λογική ελέγχου του συστήματος παρέχει συνεχή άνεση και βέλτιστη απόδοση.

Το σύστημα χρησιμοποιεί αποκλειστικά θερμοδυναμική ενέργεια για να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία νερού χωρίς τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης.



εικ.3

απεικόνιση δοχείου ζεστού νερού και εσωτερικής
μονάδας συστήματος υψηλών θερμοκρασιών

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το Daikin Altherma χρησιμοποιεί μια φυσική πηγή ενέργειας. Η εξωτερική μονάδα απορροφά θερμότητα από τον αέρα του περιβάλλοντος ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και στη συνέχεια η θερμότητα αυτή μεταφέρεται στην εσωτερική μονάδα μέσω των σωληνώσεων και του ψυκτικού μέσου (έτσι, υπάρχει το επιπλέον πλεονέκτημα ότι οι σωλήνες δεν παγώνουν ποτέ). Το σύστημα έχει πολύ μεγάλο εύρος λειτουργίας και συνεχίζει να λειτουργεί ακόμη και κάτω από τους -20°C στη θέρμανση και πάνω από τους $+46^{\circ}\text{C}$ σε λειτουργία ψύξης (για τις εκδόσεις και με λειτουργία ψύξης).

Η μικρή εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται εύκολα ακόμη και σε διαμερίσματα καθώς δεν απαιτείται γεώτρηση ή εκσκαφή που συνεπάγονται παράλληλα μεγάλο κόστος εγκατάστασης. Επιπλέον, η τεχνολογία inverter συμβάλλει σε ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και συνεπώς απόσβεση σε πολύ λίγα χρόνια συγκρινόμενο με ένα συμβατικό λέβητα πετρελαίου ή αερίου.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: Η ΚΑΡΔΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DAIKIN ALTHERMA

Η εσωτερική μονάδα (στις μονάδες διαιρούμενου τύπου) μέσω εναλλιάκτη θερμαίνει το νερό του κυκλώματος. Εδώ βρίσκεται το υδραυλικό κομμάτι του συστήματος (κυκλοφορητής, εναλλιάκτης, εξαεριστικό, ασφαλιστικό, επικουρική αντίσταση κλπ) και τα ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου. Στις μονάδες χαμηλών θερμοκρασιών η θερμοκρασία προσαγωγής νερού κυμαίνεται από $15-55^{\circ}\text{C}$ και είναι κατάλληλη για χρήση μέσω θερμαντικών σωμάτων χαμηλής θερμοκρασίας, ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή μονάδων fan coils. Αντίστοιχα, σε λειτουργία ψύξης η θερμοκρασία προσαγωγής νερού κυμαίνεται από $5-22^{\circ}\text{C}$ και συνεπώς χρήση για ενδοδαπέδιο δροσίμο ή μονάδες fan coils. Σε περίπτωση βλάβης της εξωτερικής μονάδας η εσωτερική μπορεί εάν ζητηθεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα και με τη βοήθεια της επικουρικής αντίστασης να συνεχίσει να προσφέρει ζεστό νερό για θέρμανση και χρήση. Στις μονάδες υψηλών θερμοκρασιών αντίστοιχα η θερμοκρασία προσαγωγής φτάνει έως τους 80°C .

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΕΩΣ: ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το Daikin Altherma προσφέρει μια εξίσου αποτελεσματική λύση όσον αφορά το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Ο μοναδικός σχεδιασμός και η ειδική σχεδίαση της δεξαμενής προσφέρουν μέγιστη ενεργειακή απόδοση. Αρχικά, το νερό που βρίσκεται στο εσωτερικό της δεξαμενής θερμαίνεται από τη θερμική ενέργεια του εξωτερικού αέρα, χάρη σε έναν εναλλιάκτη που συνδέεται στην αντλία θερμότητας. Παράλληλα, ένας ηλεκτρικός θερμαντήρας ενσωματωμένος στο πάνω μέρος της δεξαμενής φροντίζει για το επιπλέον ζεστό νερό που χρησιμοποιείται στο ντους, τη μπανιέρα ή το νιπτήρα εφόσον χρειαστεί.



εικ.4

απεικόνιση δοχείου ζεστού νερού συστήματος χαμηλών θερμοκρασιών

Επιπλέον, μια ενσωματωμένη λειτουργία αυξάνει τη θερμοκρασία του νερού έως και τους 80°C εάν ζητηθεί ανά καθορισμένα διαστήματα (στο σύστημα υψηλών θερμοκρασιών η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας γίνεται χωρίς τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης), αποτρέποντας έτσι την ανάπτυξη παθογόνων οργανισμών. Με το σύστημα Daikin Altherma μπορείτε κάθε στιγμή να έχετε άφθονο ζεστό νερό.

Ανάλογα με τις ανάγκες του τελικού χρήστη, η δεξαμενή διατίθεται σε τρία μεγέθη, 150lt, 200lt και 300lt.

«ΕΞΥΓΝΟΣ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται ενσωματωμένος στην εσωτερική μονάδα. Με το σύστημα Daikin Altherma μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέρμανση ή την ψύξη ανάλογα με τις ανάγκες σας. Ο εγκαταστάτης της Daikin μπορεί να ρυθμίσει για εσάς τον εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη. Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να προγραμματιστεί σε ωριαία ή ημερήσια βάση ώστε η θερμοκρασία να ελαττώνεται κατά τη διάρκεια της νύχτας ή κατά τη διάρκεια των διακοπών και να αυξάνεται πριν σηκωθείτε το πρωί ή όταν επιστρέψετε σπίτι. Επίσης υπάρχει σύστημα αυτόματου ελέγχου προσαγωγής νερού (αντιστάθμιση) και αισθητήριο θερμοκρασίας που βρίσκεται στην εξωτερική μονάδα για αυτό το σκοπό. Η αντιστάθμιση μπορεί να απενεργοποιηθεί εάν ζητηθεί και το σύστημα να λειτουργεί βάση σταθερής θερμοκρασίας προσαγωγής νερού που έχει οριστεί.

Το σύστημα μπορεί να συνδυαστεί με συμβατικά συστήματα ελέγχου και ξεχωριστούς θερμοστάτες για κάθε δωμάτιο ή ζώνη θέρμανσης του σπιτιού.

Εφαρμογές

Κύρια εφαρμογή του συστήματος είναι η κάλυψη των αναγκών ψύξης, θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού σε κατοικίες (μονοκατοικίες, πολυκατοικίες), ξενοδοχειακά συγκροτήματα και επαγγελματικούς χώρους σε όλη την Ελλάδα.

Αρκετές εφαρμογές με μεγάλη επιτυχία έχουν γίνει για την παραγωγή αποκλειστικά ζεστού νερού χρήσης (μεγάλες κατοικίες, ξενοδοχεία, πλυντήρια) και για θέρμανση πισίνας με υποβοήθηση η μη από ηλιακά συστήματα.

Πλεονεκτήματα

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το σύστημα Daikin Altherma είναι έως 5 φορές πιο αποτελεσματικό από τα παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης με ορυκτά καύσιμα ή ηλεκτρικό ρεύμα. Ο βαθμός απόδοσης (COP) με άλλα λόγια ξεκινάει περίπου στο 2,6 (Νορβηγία test site) και μπορεί να φτάσει έως το 5 με τη χώρα μας να έχει τις ιδανικές κλιματολογικές συνθήκες για βαθμούς άνω του 4. Εκμεταλλευόμενοι τη θερμότητα που βρίσκεται ελεύθερη στον εξωτερικό αέρα, εξοικονομείτε ενέργεια απολαμβάνοντας παράλληλα μέγιστη θλιπωρή και ζεστασιά στο σπίτι σας. Επίσης, το σύστημα Daikin Altherma έχει ιδιαίτερα χαμηλό κόστος συντήρησης.

συνέχεια του άρθρου στην επόμενη σελίδα

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το σύστημα Daikin Altherma δεν απαιτεί γεώτρηση ενώ οι μονάδες έχουν μικρό μέγεθος καθιστώντας εύκολη την εγκατάσταση. Η εξωτερική μονάδα τοποθετείται εύκολα έξω από κάθε κτήριο ή διαμέρισμα. Επίσης, δεν απαιτείται χώρος δεξαμενής καυσίμων, καμινάδα ή τακτικός εξαερισμός των χώρων καθώς με το σύστημα Daikin Altherma δεν εκλύονται καυσαέρια ή οσμές. Επίσης δεν απαιτείται ύπαρξη λεβητοστασίου καθώς η αθόρυβη και μικρή εσωτερική μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί διακριτικά οπουδήποτε μέσα στο σπίτι. Στην έκδοση Monobloc ειδικά δεν υπάρχει καθόλου εσωτερική μονάδα και το σύστημα αποτελείται από μία εξωτερική μονάδα. Στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται καθόλου χώρος από το εσωτερικό της κατοικίας.

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Το σύστημα Daikin Altherma εφαρμόζει στις υδραυλικές εγκαταστάσεις κάθε νεόδμητου ή ανακαινισμένου κτιρίου και συνδέεται με θερμαντικά σώματα χαμηλών θερμοκρασιών, σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης και fan coil. Η έκδοση υψηλών θερμοκρασιών με δυνατότητα θερμοκρασιών νερού προσαγωγής έως 80°C μπορεί κάλλιστα να τοποθετηθεί σε υπάρχουσα εγκατάσταση με σώματα υψηλών θερμοκρασιών αντικαθιστώντας απλά το συμβατικό λέβητα χωρίς επεμβάσεις στο δίκτυο σωληνώσεων ή τα σώματα.

ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το σύστημα Daikin Altherma μειώνει στο ελάχιστο ενδεχόμενα ατυχήματα καθώς λειτουργεί χωρίς πετρέλαιο ή φυσικό αέριο. Επίσης, εξαφανίζει τον κίνδυνο αναθυμιάσεων ή ρύπων από τη χρήση ορυκτών καυσίμων.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Η Daikin έχει δημιουργήσει ένα δίκτυο δοκιμαστικών σημείων σε διάφορες χώρες (Σκανδιναβία, Πορτογαλία, Γαλλία, Βέλγιο, Ελλάδα...), ώστε να ελέγχει τις αποδόσεις του συστήματος Daikin Altherma στις διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες κάθε χώρας. Σε όλες τις περιοχές βρέθηκαν συνθήκες άνεσης, σταθερή εσωτερική θερμοκρασία, μικρή κατανάλωση ενέργειας και ζεστό νερό χρήσης όλες τις ώρες. Παράλληλα, οι εκατοντάδες επιτυχημένες εγκαταστάσεις σε όλη την Ελλάδα τα τελευταία 3 χρόνια είναι μία ακόμα απόδειξη πως το Daikin Altherma αποτελεί την πλέον αξιόπιστη λύση.

Κατοικία παρακολούθησης με σύστημα Daikin Altherma.

Ρένος Ελευθεριάδης

Η φθνή και απλή τεχνολογία των συμβατικών τεχνολογιών θέρμανσης έχει οδηγήσει σε τεράστια υπερδιαστασιολόγηση των συστημάτων θέρμανσης. Πρακτικά αυτό φαίνεται από τους πολλούς μικρούς κύκλους λειτουργίας των συστημάτων αυτών με αποτέλεσμα χαμένη θερμότητα προς το περιβάλλον. Για την τεχνολογία της αντλίας θερμότητας η τεχνολογία είναι πολύ πιο ακριβή επομένως η σωστή διαστασιολόγηση του συστήματος είναι υψίστης σημασίας. Στα πλαίσια της προσπάθειας της Daikin Europe NV να δεισθήσει και να αναδείξει την τεχνολογία της αντλίας θερμότητας έχει συνεχώς υπο παρακολούθηση κτίρια σε όλη την Ευρώπη τα οποία και τα παρακολουθεί 24/7. Ένα από τα κτίρια αυτά είναι και στην Ελλάδα.

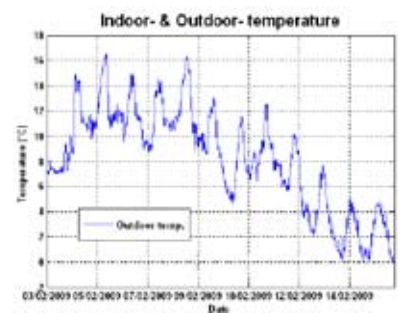
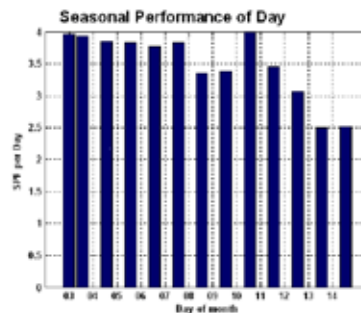
Το κτίριο αυτό είναι κατοικία και βρίσκεται στον Τρίλοφο Θεσσαλονίκης. Το κτίριο κατασκευάστηκε το 2007 είναι μόνιμη κατοικία και φιλοξενεί 3 άτομα. Είναι συνολικά 320 m² ενώ τα θερμαινόμενα είναι 250 m². Ο οικοδομικός σκελετός του κτιρίου είναι οπλισμένο σκυρόδεμα με μόνωση εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 5 εκ. Η τοιχοποιία είναι διπλή με ενδιάμεση μόνωση 5 εκ. πετροβάμβακα. Το δάπεδο είναι σε φυσικό έδαφος και μονωμένο με 3 εκ. εξηλασμένης πολυστερίνης. Ενώ η οροφή αποτελείται από τμήμα δώματος εμβαδού 11,9 m² και δύο δίριχτες στέγες συνολικού εμβαδού 83,8 m² και μόνωσης πετροβάμβακα 3 εκ. Ολόκληρη η οροφή επικαλύπτεται από εξηλασμένη πολυστερίνη 5 εκ. Τα κουφώματα είναι διπλά με αλουμίνιο πλαίσιο και θερμοδιακοπή Uf= 1,3 W/ m²K.



Η κατοικία θερμαίνεται με σύστημα ενδοδαπέδιας. Για ένα χρόνο η κατοικία λειτουργεί με συμβατικό λέβητα πετρελαίου θερμικής απόδοσης 27 Kw και 160 lt. δοχείο αποθήκευσης Z.N.X.

Το σύστημα αντικαταστάθηκε με Daikin Altherma 11 Kw (ERHQ11AA/EKHBX016AA3V3) και μπήκε υπο παρακολούθηση από ανεξάρτητη εταιρία Arsenal Research (Βιέννη). Στο σύστημα αυτό παρακολουθούνται η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος τόσο της εξωτερικής μονάδας όσο και της εφεδρικής αντίστασης. Η θερμική απόδοση του συστήματος μετρείται με θερμοδομετρητή ανάμεσα στους συλλέκτες προσαγωγής και επιστροφής. Αισθητήρια εγκαταστάθηκαν σε όλα τα σημεία της εγκατάστασης (Αιθητήρες: Εξ. Περιβάλλοντος, Χώρου, Προσαγωγής, Επιστροφής, ΖΝΧ).

Η παρακολούθηση της οικίας θα ολοκληρωθεί μετά την επόμενη περίοδο θέρμανσης και θα είναι διαθέσιμες όλες οι μετρήσεις καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου. Κάποια πρώτα αποτελέσματα φαίνονται στα διπλάνα διαγράμματα όπου η εξωτερική θερμοκρασία κυμαίνεται από 0 °C έως 16,2 °C και ο συντελεστής απόδοσης της θέρμανσης από 2,5 έως 4.



ACNSS.

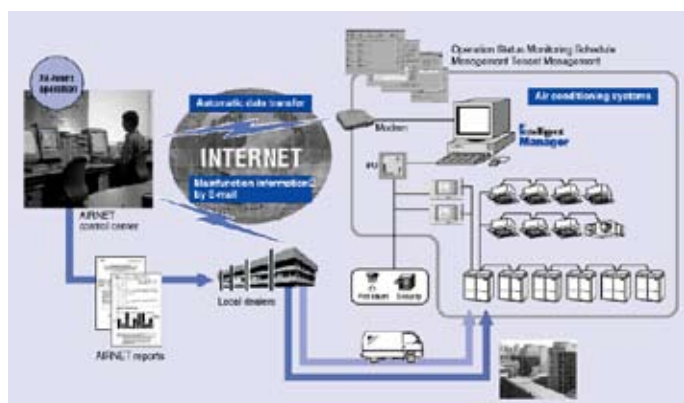
Νέο ανανεωμένο συστήμα συνδρομητικής παρακολούθησης

Nikos Mπαρμπαρίσας

Η Daikin έχοντας ταυτίσει παγκόσμια το όνομα της με την τεχνολογική υπεροχή προχώρησε στη παρουσίαση ενός πλήρως ανανεωμένου συστήματος συνδρομητικής παρακολούθησης με την επωνυμία ACNSS (Air Conditioning Network Service System). Στη δύσκολη οικονομική περίοδο που βαδίζουμε η παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης υψηλού επιπέδου αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη περαιτέρω ανάπτυξη μίας εταιρίας. Το εν λόγω σύστημα μπορεί να αποτελέσει τη βάση πάνω στην οποία μπορεί να οικοδομηθεί η περαιτέρω ανάπτυξη και η ποιοτική αναβάθμιση των υπηρεσιών αυτών.

Το ACNSS είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα παρακολούθησης μέσω δικτύου, που παρέχει τη δυνατότητα για διαρκή παρακολούθηση (24 ώρες το 24ώρο, 7 μέρες την εβδομάδα). Η τεχνολογία του εν λόγω συστήματος παρέχει αφενός μεν τη δυνατότητα ειδοποίησης σε περίπτωση σφάλματος και αφετέρου αξιοποιώντας την πλέον καινοτόμο ανάλυση δεδομένων του συστήματος παρέχει έγκαιρη ειδοποίηση για προληπτική συντήρηση.

Η δυνατότητα αξιοποίησης του ACNSS περιλαμβάνεται ήδη στα κεντρικά χειριστήρια itouch, imanager, st – controller της Daikin, επιπλέον σε τυχόν εγκαταστάσεις που δε περιλαμβάνεται ο προαναφερόμενος εξοπλισμός μπορούν να αξιοποιηθούν εξειδικευμένοι κεντρικοί ελεγκτές. Καθίσταται σαφές από τα παραπάνω ότι η εγκατάσταση του ACNSS είναι εξαιρετικά απλή, μην απαιτώντας έξτρα καλωδιώσεις και τροποποιήσεις στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις.



Το σύστημα ελέγχει, καταγράφει και παρατηρεί μεγάλο αριθμό παραμέτρων τόσο της εξωτερικής μονάδας όσο και των εσωτερικών. Χαρακτηριστικά μεγέθη που λαμβάνει υπόψιν του στον έλεγχο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας είναι το σύνολο των αισθητήρων θερμοκρασίας και πίεσης, η συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή μεταβλητών στροφών, οι παλμοί των εκτονωτικών, η θέση της τετράοδης, η ενεργοποίηση περιορισμού ή κάποιου άλλου ασφαλιστικού και πλήθος άλλων παραμέτρων. Στον αντίστοιχο έλεγχο λειτουργίας της κάθε εσωτερικής ορισμένα από τα μεγέθη που παρακολουθούνται είναι η κατάσταση

της επικοινωνίας της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική, το σύνολο των αισθητήρων, την κατάσταση του θερμοστάτη, τους παλμούς της εκτονωτικής κτλ.

Η έγκαιρη ειδοποίηση βασίζεται στην αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος με τυχόν πρόβλεψη σφάλματος L1 αν το σφάλμα ενδέχεται να παρουσιαστεί στις επόμενες 24 ώρες, L2 αν το σφάλμα ενδέχεται να παρουσιαστεί στις επόμενες εβδομάδες και L3 αν το σφάλμα ενδέχεται να παρουσιαστεί στους επόμενους μήνες. Ηλεκτρονικό μήνυμα αποστέλλεται και στη περίπτωση πραγματικού σφάλματος. Το εν λόγω μήνυμα που αποστέλλει το σύστημα περιέχει τα στοιχεία του εγκαταστάτη και του τελικού πελάτη, το τύπο του εξοπλισμού και τέλος μια πλήρη ανάλυση του κωδικού σφάλματος ή της πρόβλεψης.

Τα βασικότερα πλεονεκτήματα της υπηρεσίας ACNSS που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη περαιτέρω ανάπτυξη των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης είναι:

1. Σημαντική μείωση των εργατικών εξόδων, λόγω του περιορισμού των άσκοπων επισκέψεων αποτέλεσμα της διαρκούς παρακολούθησης μέσω δικτύου της εγκατάστασης. Τα δεδομένα που συλλέγονται από το σύστημα μπορούν να αξιοποιηθούν και στις περιοδικές τεχνικές εκθέσεις προς το τελικό χρήστη.
2. Η άμεση ένδειξη του προβλήματος βοηθά και στην επίλυση του εντός των χρονικών ορίων που καθορίζουν τα συμβόλαια συντήρησης.
3. Παρέχεται βελτιωμένη αξιοπιστία, λόγω της αποφυγής των προβλημάτων κατά τη δημιουργία τους. Πλέον ο τελικός χρήστης αντιμετωπίζει το σύστημα του με μεγαλύτερη εμπιστοσύνη.
4. Η προσφορά για τη συντήρηση είναι εξαιρετικά ανταγωνιστική, τόσο λόγω της μείωσης των εξόδων όσο και τη δυνατότητα της άμεσης επίλυσης.
5. Προσφέρεται πλέον η δυνατότητα σταθερής ανάπτυξης του τομέα της τεχνικής υποστήριξης, μέσω της εξασφάλισης σταθερού εισοδήματος και την αύξηση του περιθωρίου κέρδους.
6. Τέλος επιτυγχάνεται στενότερη συνεργασία με το τελικό χρήστη, δημιουργώντας προοπτικές μελλοντικών πωλήσεων.

Τα πλεονεκτήματα που απολαμβάνει ο τελικός χρήστης από την αξιοποίηση της τεχνολογίας ACNSS είναι:

1. Βελτιωμένη αξιοπιστία λόγω της αντιμετώπισης των προβλημάτων κατά τη δημιουργία τους.
2. Μειωμένη ενεργειακή κατανάλωση λόγω τόσο της έγκαιρης συντήρησης, π.χ. έγκαιρος καθαρισμός μονάδων και φίλτρων όσο και μέσω της ανάλυσης των ενεργειακών δεδομένων της λειτουργίας του συστήματος.
3. Επέκταση του προσδοκώμενου ορίου ζωής του εξοπλισμού λόγω της αποφυγής εμφάνισης σημαντικών βλαβών, μέσω της αξιοποίησης του μηχανισμού αποφυγής βλαβών.
4. Χαμηλότερο κόστος, διότι οι προληπτικές συντηρήσεις είναι οικονομικότερες από τις επιδιορθώσεις βλαβών.

Παρουσίαση Νέων Προϊόντων και Τεχνολογιών

Γιώργος Δήμου

Όπως κάθε χρόνο, την άνοιξη, η DAIKIN Hellas διοργάνωσε παρουσίαση για τα νέα προϊόντα, τις εξελίξεις σε θέματα περιβάλλοντος, τις καινοτόμες τεχνολογίες και εφαρμογές. Το Product Launch όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται, πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 5 Μαρτίου 2010 στο ξενοδοχείο Sofitel στην περιοχή του αεροδρομίου «Ελ. Βενιζέλος».

Προσκεκλημένοι ήταν όλοι οι συνεργάτες της εταιρείας είτε ανήκαν στο «Μπλε Δίκτυο» είτε όχι, οι Master Dealers, μηχανικοί μελετητές και μηχανικοί από τεχνικές εταιρείες. Οι συμμετέχοντες ξεπέρασαν τους 300 καλύπτοντας έτσι το μεγαλύτερο μέρος της αγοράς του κλιματισμού της Αθήνας.

Η ημέρα ξεκίνησε με ένα θερμό καλωσόρισμα από το Διευθύνοντα Σύμβουλο της DAIKIN Hellas κo Peter Grunewald, ο οποίος ξεκίνησε το κύκλο των παρουσιάσεων με μια σύντομη στην εταιρεία, τα αποτελέσματα και τους στόχους. Τον λόγο πήρε ο Υπεύθυνος των Συστημάτων Θέρμανσης κος Βασίλης Κοκκίνης που με τη σειρά του παρουσίασε συνοπτικά τα υφιστάμενα συστήματα Daikin Altherma υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών, αλλά και τα νέα κεντρικά συστήματα θέρμανσης Daikin Mega Altherma. Διεξοδικά αναφέρθηκε στις καινοτομίες των συστημάτων και τις θετικές επιπτώσεις για το περιβάλλον λόγω της άμεσης και της έμμεσης μείωσης των εκπομπών CO₂, κάτι που έχει αναγνωρίσει και η Ε.Ε. απονέμοντας στο σύστημα Daikin Altherma LT την ύψιστη βράβευση EcoLabel. Στη συνέχεια ο κος Ηλίας Κατσούλης Προϊστάμενος Τεχνικής Υποστήριξης και Επαγγελματικής Ψύξης αναφέρθηκε στον Τέταρτο Πυλώνα Ανάπτυξης της εταιρείας. Τα νέας γενιάς συστήματα Conveni Pack με ψυκτικό μέσο R410a, τα συστήματα επαγγελματικής ψύξης ZEAS και τα συστήματα βιομηχανικής ψύξης αναπτύχθηκαν διεξοδικά και όλοι συμφώνησαν ότι πλέον η DAIKIN διαθέτει τόσο τα προϊόντα όσο και τη τεχνογνωσία να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε εφαρμογή όποιες και όσες και αν είναι οι απαιτήσεις.

Ο κος Βαγγέλης Καλήντζης Μηχανικός Πωλήσεων παρουσίασε τη νέα σειρά των συστημάτων κλιματισμού για οικιακές (split και multi) και μικρές εμπορικές εφαρμογές (Sky Air). Την προσοχή τράβηξε το νέο μηχάνημα κλιματισμού DAIKIN Emura το οποίο πέρα από τις αδιαμφισβήτητες τεχνολογικές καινοτομίες του, βραβεύτηκε με τη μέγιστη διάκριση iF, για το σχεδιασμό του, ενώ έλαβε και τιμητική μνεία από το reddot. Ο υπεύθυνος Ανάπτυξης Δικτύου της DAIKIN Hellas κος Ειρηνάιος Ελευθεριάδης παρουσίασε τις τελευταίες εξελίξεις στην Ε.Ε. λόγω της κατάρτησης του R22 και τα προϊόντα της DAIKIN για μικρές και μεσαίες εμπορικές εφαρμογές. Μετέφερε σε όλο το κοινό τις τελευταία νέα όσον αφορά τη νέα κατηγοριοποίηση των συστημάτων κλιματισμού βάσει του εποχιακού βαθμού απόδοσης. Ο κος Ελευθεριάδης αναφέρθηκε στα πρώτα συμπεράσματα της προτεινόμενης από την Ε.Ε. οδηγία EuP. Για μία ακόμα φορά οι συνεργάτες της DAIKIN ενημερώθηκαν πρώτοι και έγκυρα για τις εξελίξεις στο άμεσο μέλλον.

Στο γεύμα που ακολούθησε οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις και ιδέες για τους τρόπους που θα ενσωματώσουν τις νέες εξελίξεις στην στρατηγική τους για την αντιμετώπιση των προκλήσεων.

Στο δεύτερο μέρος κος Γιώργος Δήμου Senior Consulting Sales Engineer της DAIKIN παρουσίασε τα νέα όπλα του έτσι κι αλλιώς βαρύ οπλοστασίου της DAIKIN. Τα συστήματα VRV® που έχουν κατατάξει εδώ και περισσότερα από 25 χρόνια της DAIKIN στην κορυφή της παγκόσμιας βιομηχανίας, αλλά και τα συστήματα νερού που αποτελούν το δεύτερο πυλώνα ανάπτυξης κάλυψαν όλο το 2ο μέρος. Το VRV-Q αντικατάστασης και τα συστήματα VRV III Heat Recovery με δυνατότητα παραγωγής ζεστών νερών χρήσης, έφεραν ιδιαίτερο ενθουσιασμό και απέδειξαν ότι η DAIKIN δεν ηγείται απλά των εξελίξεων, αλλά τις οδηγεί. Το νέο Global Chiller και οι αντλίες θερμότητας αέρος – νερού με συμπιεστές screw inverter έκλεισαν με τον καλύτερο τρόπο ακόμα μια επιτυχημένη συνάντηση των ανθρώπων της DAIKIN. Με λύσεις και βαθμούς απόδοσης που αφήνουν πίσω τον ανταγωνισμό η DAIKIN έδειξε ότι δεν είναι πια ο ηγέτης του κλιματισμού. Αιολάζει το χάρτη στην παγκόσμια βιομηχανία και πλέον είναι ο ηγέτης των Αντλιών Θερμότητας!

Daikin Training Center

Nikos Μπαρμπαρίτσας

Η Daikin Ελλάς Συστήματα Κλιματισμού Α.Ε. πρωτοπόρα εταιρία στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων σε συστήματα κλιματισμού, Επαγγελματικής Ψύξης και Θέρμανσης πρόσφερε πρώτη στην Ελληνική αγορά ένα Κέντρο Εκπαίδευσης για όλη τη γκάμα των προϊόντων της.

Η Daikin έχει ταυτίσει παγκόσμια το όνομα της με την τεχνολογική καινοτομία και τη παροχή ολοκληρωμένων λύσεων στο τελικό χρήστη στους τομείς του Οικιακού και Επαγγελματικού Κλιματισμού, των Συστημάτων Νερού, της Επαγγελματικής Ψύξης και της Θέρμανσης. Κατέστη λοιπόν σε παγκόσμιο επίπεδο επιτακτική η ανάγκη επιμόρφωσης των επαγγελματιών του χώρου στις καινοτόμες αυτές τεχνολογίες, μέσω δημιουργίας Κέντρων Εκπαίδευσης.

Το Κέντρο Εκπαίδευσης της Daikin Ελλάς Συστήματα Κλιματισμού Α.Ε. οδεύει στην ολοκλήρωση του δεύτερου και πλέον επιτυχημένου χρόνου λειτουργίας του. Στη διάρκεια του δεύτερου αυτού έτους διοργανώθηκαν εκ νέου εκπαιδευτικές παρουσιάσεις τεχνικής φύσεως που απευθύνθηκαν στην ομάδα των συνεργατών της όπου οι συμμετοχές ξεπέρασαν τις 248. Επιπλέον για πρώτη φορά φέτος διοργανώθηκαν παρουσιάσεις σε μηχανικούς των σημαντικότερων μελετητικών γραφείων της Αττικής, τα οποία έτυχαν θερμότατη αποδοχής ξεπερνώντας τις 321 συμμετοχές.



Το Κέντρο Εκπαίδευσης της Daikin Ελλάς διαθέτει αίθουσα διδασκαλίας άρτια τεχνολογικά εξοπλισμένη καθώς και κατάλληλα διαμορφωμένη αίθουσα όπου το σύνολο των προϊόντων θέρμανσης είναι εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία. Τέλος διαθέτει χώρο παρουσίας μονάδων Επαγγελματικού Κλιματισμού, Συστημάτων Νερού, Οικιακού Κλιματισμού, Επαγγελματικής Ψύξης και Συστημάτων Κεντρικού Ελέγχου, αρκετά εκ των οποίων εν λειτουργία.

Το πρόγραμμα του Κέντρου Εκπαίδευσης περιλάμβανε και φέτος μεγάλη ποικιλία προγραμμάτων εκπαίδευσης με διαβάθμιση τόσο ως προς το επίπεδο δυσκολίας, περιεχομένου και διάρκειας. Ενδεικτικά περιλαμβάνονταν προγράμματα που κάλυπταν με τεχνικές λεπτομέρειες ολόκληρη τη προϊόντική γκάμα της Daikin καθώς και θεματικές ενότητες όπως επιλογή εξοπλισμού, εγκατάσταση, εκκίνηση χειριστηρίων, εντοπισμός βλαβών, καταγραφή παραμέτρων λειτουργίας συστημάτων κλιματισμού αλλά και διευρημένες ενότητες όπως η βέλτιστη ενεργειακή αξιοποίηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, συστημάτων νερού και επαγγελματικής ψύξης.

Πάγια επιδίωξη της εταιρίας μας είναι να δοθεί η δυνατότητα σύνδεσης της θεωρητικής κατάρτισης με την πρακτική εφαρμογή καθώς και η ενδυνάμωση της σχέσης μας με τους συνεργάτες μας. Η Daikin Ελλάς Συστήματα Κλιματισμού Α.Ε. επαναβεβαιώνει με το παρόν τη πρόθεση της για υλοποίηση επιπλέον προγραμμάτων και βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στο Κέντρο Εκπαίδευσης, αναμένοντας ολοένα και μεγαλύτερη συμμετοχή από της συνεργάτες της.



DAIKIN CONSULTING FORUM

Γιώργος Δήμιου

Μετά την πολύ μεγάλη επιτυχία των ανοιχτών συζητήσεων – DAIKIN Consulting Fora – με Μηχανικούς Μελετητές στην Αθήνα, ήταν η σειρά της Θεσσαλονίκης. Τα μεγαλύτερα γραφεία Μελετών της Θεσσαλονίκης ανταποκρίθηκαν με μεγάλο ενθουσιασμό και θέρημ στην πρόσκληση της DAIKIN Hellas.

Η συμμετοχή ήταν τόσο μεγάλη που η DAIKIN Hellas υποχρεώθηκε να διοργανώσει τρεις κύκλους συναντήσεων, αντί των αρχικά προγραμματισμένων δύο. Κάθε DCF διαρκούσε τρεις ημέρες και η θεματολογία ήταν η εξής:

- Υδρόψυκτα Συστήματα VRV (VRV W-III) για Γεωθερμικές Εφαρμογές.
- Συστήματα VRV III με ανάκτηση θερμότητας (VRV Heat Recovery).
- Συστήματα Θέρμανσης με Τεχνολογία Αντλίας Θερμότητας (Daikin Altherma)



Με κεντρικό άξονα τα παραπάνω θέματα αναπτύχθηκαν επίσης νέες εφαρμογές και οι εξελίξεις στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία σε πεδία όπως η εξοικονόμηση ενέργειας και η προστασία του περιβάλλοντος.

Η χρήση συστημάτων VRV για παραγωγή ζεστών νερών χρήσης και η κοινώς αποδεκτή εφαρμογή των αντλιών θερμότητας για Ψύξη, Θέρμανση και ζεστά νερά χρήσης, προκάλεσαν πλήθος ερωτήσεων και οι συζητήσεις διήρκεσαν και πέρα του αρχικά προγραμματισμένου χρόνου.

Στο δείπνο που ακολούθησε το κλίμα ήταν πιο χαλαρό, ενώ οι μηχανικοί είχαν την ευκαιρία να γνωριστούν καλύτερα.

Η DAIKIN Hellas δεσμεύτηκε να επαναλάβει ξανά αντίστοιχες συναντήσεις, αλλά και να είναι στη διάθεση των Μηχανικών όποτε αυτό απαιτηθεί.

Η DAIKIN δεν είναι μόνον κορυφαίος κατασκευαστής αντλιών θερμότητας για κλιματισμό, ψύξη και θέρμανση, αλλά μια εταιρεία που παρέχει ολοκληρωμένη υποστήριξη σε όλη την αγορά και σε όλα τα στάδια ενός έργου.