

Αντλία Θερμότητας Νέα εποχή θέρμανσης!



TORRENT®

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

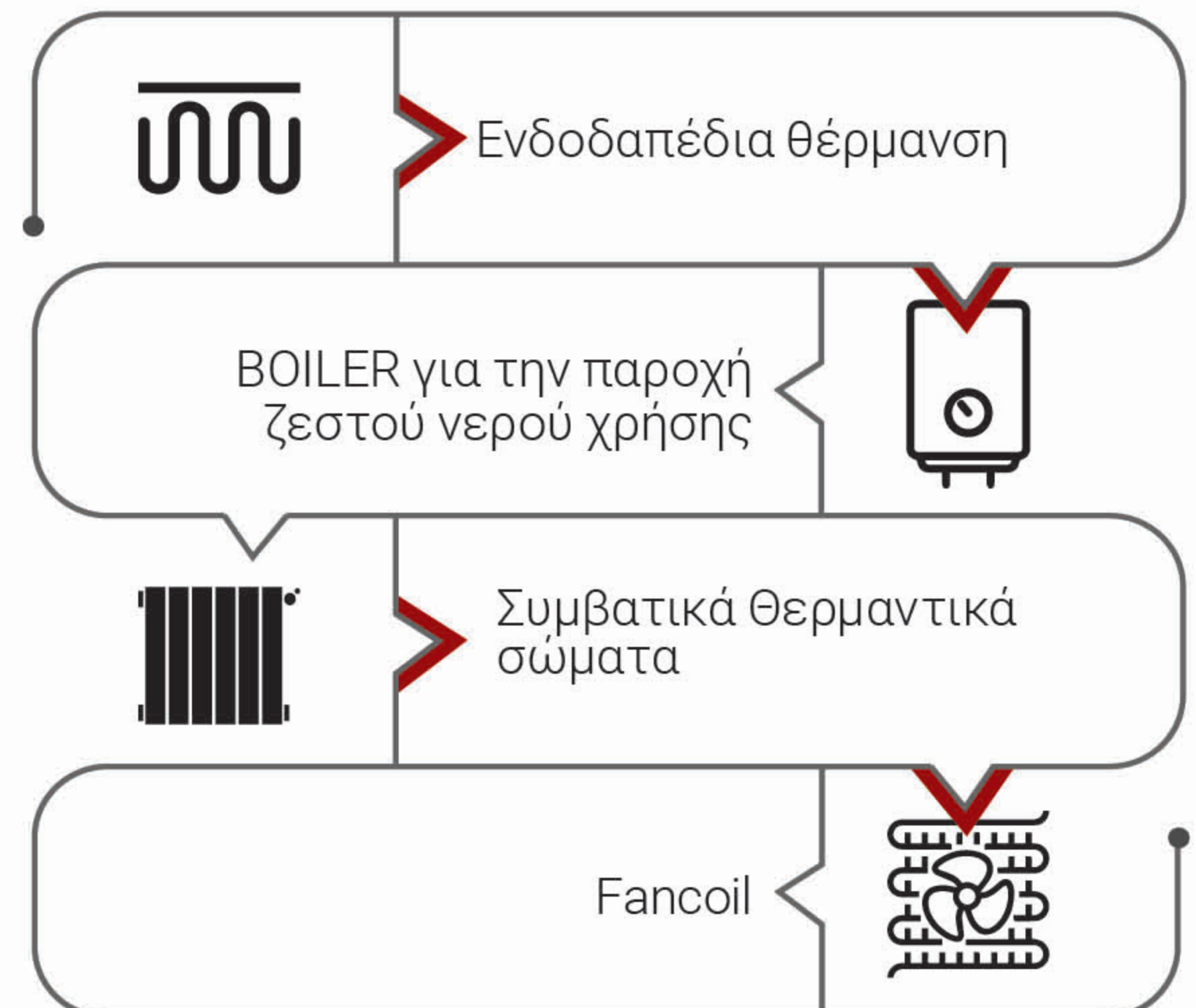
Το πολυσύνθετο φαινόμενο της ενεργειακής κρίσης καθώς και η θέσπιση ευρωπαϊκών οδηγιών για την μείωση της συνολικής κατανάλωσης και την προώθηση των ΑΠΕ, εισάγει νέες τεχνολογικές λύσεις που επηρεάζουν ακόμα και την καθημερινότητά μας. Όταν μάλιστα αυτή αναφέρεται στην θέρμανση και την ψύξη ενός νοικοκυριού, ενός επαγγελματικού χώρου ή ακόμα και μιας βιομηχανικής εγκατάστασης που αποτελεί και το 50% της συνολικής ακαθάριστης τελικής κατανάλωσης ενέργειας της ΕΕ, αυξάνεται η ανάγκη εξεύρεσης αποδοτικών λύσεων.

Στην κατεύθυνση αυτή και πάντα συντασσόμενη και συντονιζόμενη με τις σύγχρονες ανάγκες, η εταιρεία **K TZANOS AE** κατόπιν έρευνας και προσεκτικού σχεδιασμού στην Ελλάδα και για τις κλιματικές ιδιαιτερότητές της παρουσίασε την **αντλία θερμότητας TORRENT**. Μια πορεία που ξεπερνά τα 40 έτη και το όνομα **TORRENT** που έχει ταυτιστεί με την αξιοπιστία, την αποδοτικότητα και την οικονομία δίνει μια λύση πλήρως προσαρμοσμένη στα ελληνικά κλιματολογικά δεδομένα.

Η μοναδική σχεδιαστική κάλυψη των ιδιοτήτων του ελληνικού χώρου σηματοδοτεί και βασικά σημεία υπεροχής συνδυάζοντας **χαμηλό κόστος κτήσης, χαμηλή κατανάλωση αλλά και μοναδική λειτουργική απόκριση.**

Αποτελεί την ιδανική λύση για την νεόδμητη αλλά και ανακαινισμένη κατοικία παρέχοντας την δυνατότητα ακόμα και του συνδυασμού δύο ή περισσότερων μονάδων σε μορφή συστοιχίας. Επίσης χάρη στις εξαιρετικά μικρές διαστάσεις δίνει περισσότερες δυνατότητες τοποθέτησης.

Με εύρος από 4KW έως 16KW είναι κατάλληλη για την σύνδεση με:



Εκμεταλλεύομενη πλήρως την αρχή λειτουργίας της δηλαδή της "άντλησης" και μεταφοράς ενέργειας από τον χώρο έχει:

- Αποδιδόμενη ενέργεια κατά 75% από το περιβάλλον και μόλις το 25% από ηλεκτρική ενέργεια.
- Ενεργειακή κλάση έως A+++.
- Από τους υψηλότερους δείκτες COP κατά την θέρμανση και EER κατά την ψύξη που σε ορισμένες συνθήκες ξεπερνούν ακόμα και το βαθμό 5.

Δεδομένα που οφείλονται και στην συνεργατική δεινότητα των ποιοτικών μερών της, τους **μεγαλύτερους παγκοσμίως κατασκευαστές**. Πιο συγκεκριμένα:

Κορυφαίος συμπιεστής του οίκου **Mitsubishi**.

Ανεμιστήρας με κινητήρα συνεχούς ρεύματος DC και αντικραδασική έδραση, **Panasonic**.

Πλακοειδής εναλλάκτης υψηλής απόδοσης, **Alfa Laval**.

Κυκλοφορητής κορυφαίας ευρωπαϊκής εταιρείας.



Πλακέτες ελέγχου γνωστού κατασκευαστή υπολογιστικών συστημάτων.

Ηλεκτρικές αντιστάσεις υποβοήθησης από Ιταλικό εργοστάσιο.

Ηλεκτρονικού τύπου εκτονωτική βαλβίδα για ακριβή έλεγχο του ψυκτικού υγρού από εξειδικευμένο Ιταλικό εργοστάσιο.

Προχωρώντας η σχεδίαση αυτή καλύπτει ένα ευρύ φάσμα αναγκών καθώς και τις θερμοκρασιακές ιδιαιτερότητες ακόμα και της πιο απομακρυσμένης περιοχής της Ελλάδας. Αυτό επιτυγχάνεται με την ύπαρξη ειδικής **αντιπαγωτικής προστασίας που της επιτρέπει να λειτουργεί ακόμα και σε θερμοκρασίες που αγγίζουν τους -25°C**.

ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
Λειτουργεί και σε θερμοκρασίες που αγγίζουν τους **-25°C**

Επιπροσθέτως, έχει δοθεί από το τμήμα σχεδιασμού και έρευνας της εταιρείας μεγάλη σημασία στον χειρισμό, όπου πέρα από το πλήρως ηλεκτρονικό πάνελ, ο χειρισμός μπορεί να γίνει και μέσω ασύρματου δικτύου Wi-Fi με την χρήση ειδικής εφαρμογής που εγκαθίσταται σε οποιοδήποτε κινητό. Παρέχεται στον τελικό χρήστη η δυνατότητα πλήρους ελέγχου των λειτουργιών της αντλίας όπως:



• **Λειτουργία Eco**

Για την εξοικονόμηση ενέργειας χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση της θέρμανσης και της ψύξης.

• **Προετοιμασία Χώρου**

Αποτελεσματική ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου, πριν τον επισκεφθείτε μέσω της εφαρμογής απομακρυσμένου ελέγχου επιλέγοντας το κατάλληλο πρόγραμμα θέρμανσης, ψύξης και ζεστών νερών χρήσης.

• **Θερμική Άνεση**

Ενσωματωμένος Αισθητήρας χώρους που λειτουργεί ως θερμοστάτης και παρέχει ακριβείς πληροφορίες για την θερμοκρασία. Επομένως, περισσότερες δυνατότητες διαχείρισης κατά βούλησης του επιθυμητού κλίματος της οικίας, του γραφείου κτλ.

• **Αίσθημα Ασφάλειας**

Μέσω της εφαρμογής, δυνατότητα πλήρους ενημέρωσης για τυχόν σφάλματα που μπορεί να διέκοψαν τη λειτουργία της μονάδας και άμεση ενημέρωση των υπευθύνων για τον έλεγχό της. Διαθέσιμο πλήρες ιστορικό σφαλμάτων.

• **Εποπτεία Βασικών Παραμέτρων**

Πλήρης ενημέρωση για την κατάσταση της μονάδας μέσω ζωντανών μετρήσεων των βασικότερων εξαρτημάτων της (στροφές συμπιεστή, λειτουργία κυκλοφορητή, ροή νερού κλπ). Χρήσιμη πληροφορία για εγκαταστάτες και συντηρητές.



100 χρόνια εμπειρίας σε συστήματα θέρμανσης!



Πανελλαδικό Service

Τμήμα εξειδικευμένων Μηχανολόγων Μηχανικών που αναλαμβάνει να:

- βοηθήσει απομακρυσμένα σε όποια εγκατάσταση και επισκευή
- συνδεθεί απομακρυσμένα με την αντλία
- εξετάσει από κοντά την μονάδα και να την αποκαταστήσει πλήρως
- παρέχει όποιο ανταλλακτικό χρειαστεί έχοντας υψηλή διαθεσιμότητα που ξεπερνά το 90% του συνόλου τους.



Όλες αυτές οι λειτουργίες παρέχονται σε ένα menu εύκολο στην χρήση στα Ελληνικά.

Επιπροσθέτως η αντλία **TORRENT** συνοδεύεται, ως στάνταρ εξοπλισμό, από φίλτρο δικτύου για την προστασία της αλλά και αντικραδασμικές βάσεις για την επίτευξη της πλήρως αθόρυβης λειτουργίας αλλά και την απόσβεση των όποιων δονήσεων.

Η αντλία θερμότητας **TORRENT** του οίκου **K TZANOS AE** αποτελεί την ελληνική απάντηση στις οικονομικές και περιβαλλοντολογικές προκλήσεις αντλώντας την εμπειρία μιας **40χρονης επιτυχημένης πορείας στον χώρο της θέρμανσης και της ψύξης.**

