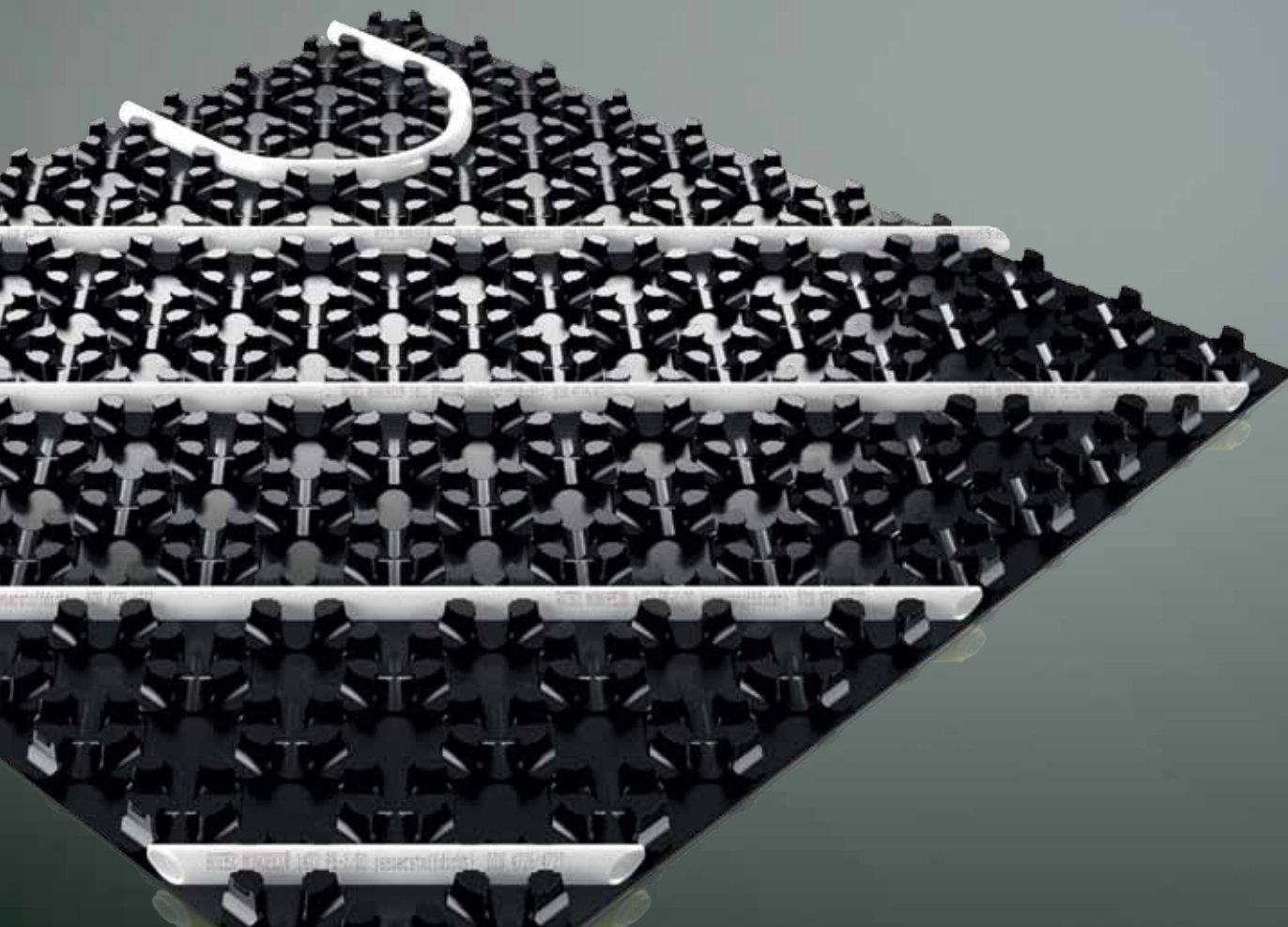


Η «αόρατη» άνεση.

Τα **συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης** της ROTEX εξασφαλίζουν μέγιστη άνεση και οικονομία ενέργειας όλο το χρόνο.





Γνωρίζετε ότι:

1) Η ενδοδαπέδια θέρμανση καταναλώνει έως και 35% λιγότερη ενέργεια απ'ότι το σύστημα με καλοριφέρ, λόγω των χαμηλών θερμοκρασιών που λειτουργεί;

2) Όταν συνδυάζεται με αντλίες θερμότητας και ηλιακά συστήματα κάνει οικονομία ενέργειας πάνω από 75%;

3) Τους θερινούς μήνες μετατρέπεται σε ένα σύστημα ενδοδαπέδιου δροσισμού που καταναλώνει ελάχιστη ηλεκτρική ενέργεια;

4) Αποδεσμεύει έως και 10% του καθαρού χώρου ενός σπιτιού, εξασφαλίζοντας την ελεύθερη αρχιτεκτονική διαρύθμιση;

Μέγιστη άνεση -ελάχιστη κατανάλωση. Με ενδοδαπέδια θέρμανση ROTEX.

Καλωσορίσατε στο νέο περιβάλλον του σπιτιού σας.

Η επιλογή των επιφανειών θέρμανσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη διαμόρφωση που έχουν τα δωμάτια, τα παράθυρα και οι τοίχοι στο νέο σας σπίτι. Δωμάτια λουσμένα στο φως με μεγάλα παράθυρα, άπλετοι ελεύθεροι χώροι για τα έπιπλα και μια σταθερά ευχάριστη ατμόσφαιρα μέσα στα δωμάτια – με τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX έχετε απόλυτη ελευθερία να διαμορφώσετε το χώρο σας όπως εσείς θέλετε.

Απόλυτη ελευθερία. Επιλέξτε το δάπεδο της επιλογής σας.

Όποιο σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX κι αν επιλέξετε, έχετε πραγματικά απεριόριστη επιλογή επένδυσης των δαπέδων. Χάρη στους ειδικούς σωλήνες και τις θερμομονωτικές πλάκες που χρησιμοποιούνται στα συστήματα της ROTEX, αν αργότερα αλλάξετε την επένδυση του δαπέδου ή στρώσετε χαλιά, για παράδειγμα, η θερμική απόδοση επηρεάζεται ελάχιστα.

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ευχάριστη καθαρή ατμόσφαιρα.

Λόγω της μεγάλης θερμαντικής επιφάνειας, τα ενδοδαπέδια συστήματα μπορούν και λειτουργούν σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες 45C-35C. Η ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας διατηρεί την υγρασία χώρου σε κανονικά και σταθερά επίπεδα χωρίς την μεταφορά σκόνης από ρεύματα αέρα.

Σύγχρονα συστήματα θέρμανσης – με πρόβλεψη για το μέλλον!

Η υπάρχουσα θερμαντική επιφάνεια επηρεάζει καθοριστικά τον τύπο του λέβητα που θα επιλέξετε. Οι σύγχρονες πηγές θερμότητας, όπως είναι οι αντλίες θερμότητας, για παράδειγμα, είναι σχεδιασμένες ώστε να λειτουργούν με χαμηλές θερμοκρασίες συστήματος. Και όσο χαμηλότερη είναι η θερμοκρασία κυκλοφορίας του νερού, τόσο πιο αποδοτική και οικονομική είναι η λειτουργία του συστήματος θέρμανσης. Η ενδοδαπέδια θέρμανση αποτελεί προϋπόθεση για να επωφεληθείτε από τις σύγχρονες ενεργειακά αποδοτικές πηγές θερμότητας, διότι, χάρη στην εξαιρετικά μεγάλη θερμαντική επιφάνεια, λειτουργεί με χαμηλή επιφανειακή θερμοκρασία. Με τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε τύπο πηγής θερμότητας. Διότι συνδυάζονται τόσο με τα συμβατικά συστήματα θέρμανσης, όπως είναι οι λέβητες πετρελαίου, φυσικού αερίου καθώς και με συστήματα αντλίας θερμότητας και ηλιακούς συλλέκτες. Είναι, συνεπώς, η ιδανική επιλογή για σήμερα, αλλά και για το μέλλον.

Πλεονεκτήματα της ενδοδαπέδιας θέρμανσης ROTEX.

- Αρχιτεκτονική διαρρύθμιση και ελευθερία χώρων
- Δάπεδο της επιλογής σας.
- Ο τέλειος συνδυασμός με τις νέες υβριδικές τεχνολογίες.
- Χαμηλή κατανάλωση και υψηλή απόδοση.
- Υγιεινή ατμόσφαιρα, κατάλληλη για άτομα με αλλεργία στην σκόνη.
- Εύκολη και ακριβή ρύθμιση της θερμοκρασίας.
- Θέρμανση το χειμώνα και δροσισμό -ψύξη το καλοκαίρι για μέγιστη οικονομία ενέργειας, σε συνδυασμό με την αντλία θερμότητας Rotex.
- Κατάλληλη για ανακαινίσεις και νεόδμητες κατασκευές

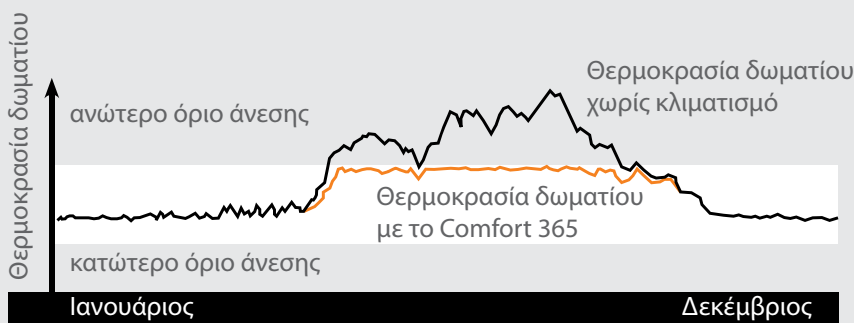


Αντλία θερμότητας αέρα-νερού
 ROTEX HPSU compact (εξωτερική
 και εσωτερική μονάδα)

Ηλιακό σύστημα
 ROTEX Solaris (προαιρετικό)

Fan Coil ROTEX HP
 convector (ψύξη)

Ενδοδαπέδια θέρμανση
 ROTEX Monopex



Ζεστασία και θαλπωρή το χειμώνα, ευχарιστή δροσία ή ψύξη το καλοκαίρι.
 Με το σύστημα θέρμανσης ROTEX Comfort 365 μπορείτε να απολαμβάνετε τη θερμοκρασία στην οποία αισθάνεστε άνετα όλο το χρόνο (βλ. λευκή περιοχή στο διάγραμμα), σε όλα τα δωμάτια. Ρύθμιση της θερμοκρασίας στα προσωπικά σας επίπεδα άνεσης στο λεπτό.

Μέγιστη άνεση-ελάχιστη κατανάλωση, κάθε μέρα. Με το ROTEX Comfort 365.



Ιδανική θερμοκρασία όλες τις εποχές.

Τα συστήματα θέρμανσης της εταιρείας μας φέρνουν στο σπίτι σας τη θαλπωρή. Οι πηγές θερμότητας όπως είναι οι αντλίες αέρα-νερού χρησιμοποιούν την ενέργεια του περιβάλλοντος ως πηγή θερμότητας περιορίζοντας στο ελάχιστο το κόστος και την κατανάλωση ενέργειας. Τι συμβαίνει όμως με τον κλιματισμό το καλοκαίρι; Οι περισσότερες κατοικίες είναι εξοπλισμένες με κλιματιστικά ή κεντρικά συστήματα ψύξης με αέρα, με αποτέλεσμα υψηλές καταναλώσεις κατά την διάρκεια του καλοκαιριού. Εμείς θέλουμε να το αλλάξουμε αυτό. Με ένα ολοκληρωμένο σύστημα το οποίο εκτός από θέρμανση, σας παρέχει δροσισμό και ψύξη χωρίς επιπλέον κόστος στο μηχανοστάσιο σας. Ρωτήστε σήμερα για το σύστημα Rotex Comfort 365 και απολαύστε όλες τις εποχές του χρόνου με ελάχιστη κατανάλωση και τις πλέον άνετες συνθήκες διαβίωσης. Το αποτέλεσμα είναι απλά συναρπαστικό.

Θαλπωρή το χειμώνα, δροσερή και υγιεινή ατμόσφαιρα το καλοκαίρι.

Σε συνδυασμό με την ενδοδαπέδια θέρμανση της ROTEX, η αντλία θερμότητας της ROTEX ξεδιπλώνει όλα της τα πλεονεκτήματα. Κατά την λειτουργία δροσισμού και ψύξης, η λειτουργία της αντλίας θερμότητας απλώς αντιστρέφεται, δηλ. παίρνει τη θερμότητα από το κτίριο και την απελευθερώνει στο περιβάλλον. Η αντλία θερμότητας τροφοδοτεί με κρύο νερό το ενδοδαπέδιο σύστημα ή το σύστημα ψύξης, πετυχαίνοντας μια εξαιρετικά άνετη και υγιεινή ατμόσφαιρα με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

Ευφυής συνδυασμός.

Ενδοδαπέδιος δροσισμός και ψύξη οροφής με αθόρυβα Fan-coils/κανάλια.

Τους θερινούς μήνες τροφοδοτούμε το δίκτυο της ενδοδαπέδιας θέρμανσης με δροσερό νερό 15-17°C, εξασφαλίζοντας μια χαμηλή θερμοκρασία χώρου 24-25C. Επειδή το σύστημα είναι σε συνεχή λειτουργία επιτυγχάνεται μια ευχάριστη δροσερή ατμόσφαιρα με σταθερές θερμοκρασίες γύρω στους 25C χωρίς μεταβολές και κρύα ρεύματα.

Σε υψηλές θερμοκρασίες (καύσωνας) αν ο ενδοδαπέδιος δροσισμός δεν μας καλύπτει, η αντλία θερμότητας ρυθμίζεται σε θερμοκρασίες ψύξης (7-12C). Αυτό επιτυγχάνεται από τα fan-coils οροφής/κανάλια που

τροφοδοτούνται με νερό 7C από το δεύτερο κύκλωμα και φέρνουν την επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου στους 20-21C. Με το σύστημα δροσισμού-ψύξης επιτυγχάνονται σταθερές θερμοκρασίες, χωρίς την ανθυγιεινή παρουσία ρευμάτων αέρα, την μεγάλη κατανάλωση ρεύματος, το θόρυβο και τη δυσσομία που προκαλούν τα κεντρικά συστήματα κλιματισμού. Ο ευφυής συνδυασμός δροσισμού-ψύξης σας προσφέρει όλα όσα προσδοκάτε από ένα σύστημα κλιματισμού

Μέγιστη άνεση και κορυφαία απόδοση – όλα με ένα μηχάνημα.

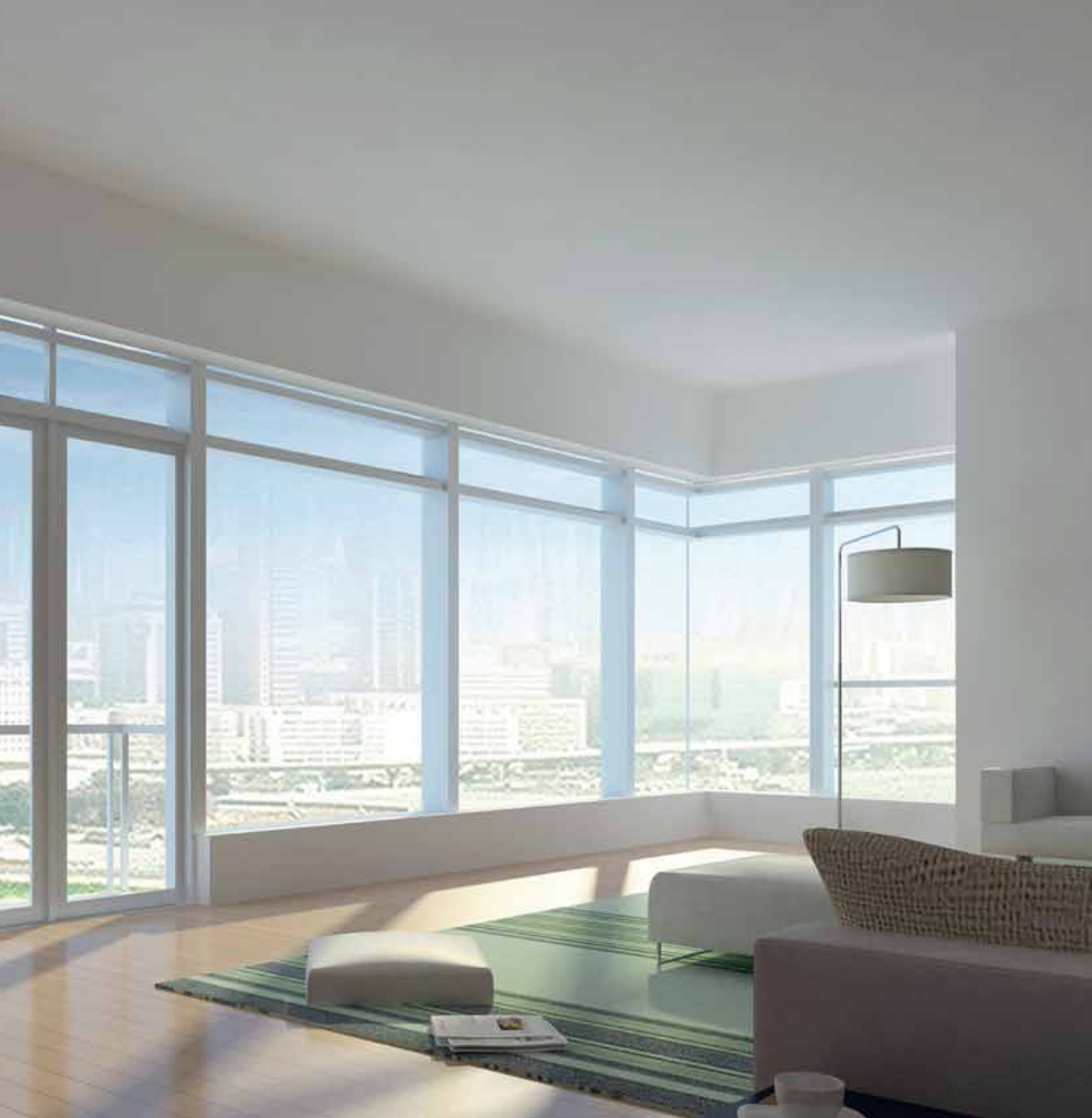
Η λειτουργία δροσισμού της αντλίας θερμότητας αέρα-νερού της ROTEX, που παρέχεται ως στάνταρντ, σας επιτρέπει να απολαμβάνετε τη διπλή λειτουργία θέρμανσης και δροσισμού στα δωμάτια με ενδοδαπέδια θέρμανση, χωρίς επιπλέον δαπάνες και κόστος εγκατάστασης. Το κόστος λειτουργίας για αυτή την πρόσθετη άνεση είναι χαμηλό. Το Ινστιτούτο Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίων του Πανεπιστημίου της Στουτγάρδης υπολόγισε κόστος 10 έως 20 ευρώ το χρόνο για το δροσισμό ενός καθιστικού με το σύστημα ROTEX Comfort 365.

ROTEX Solaris. Μειώστε στο ελάχιστο το κόστος λειτουργίας της κατοικίας σας.

Συνδυάστε το σύστημα θέρμανσης σας με το ηλιακό σύστημα Rotex Solaris και εκμεταλλευτείτε την δωρεάν ηλιακή ενέργεια για την θέρμανση και τα ζεστά νερά χρήσης. otex Comfort σημαίνει μέγιστη άνεση με ελάχιστη κατανάλωση.

Θέρμανση, δροσισμός, ψύξη με το σύστημα Rotex Comfort 365.

- Μέγιστη άνεση 365 ημέρες το χρόνο
- Εξατομικευμένες λύσεις με συστήματα ROTEX προσαρμοσμένα στις ανάγκες και τους κτιριακούς περιορισμούς σας



Ιδανική θερμοκρασία στο λεπτό.

Το σύστημα ελέγχου του συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης είναι ένας έξυπνος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου. Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε με ακρίβεια την ιδανική θερμοκρασία σε κάθε δωμάτιο ξεχωριστά. Θέρμανση ή δροσισμός πατώντας μόνο ένα κουμπί.



Νέες κατοικίες. Πάντα η πρώτη επιλογή.

Έχουμε τη λύση για κάθε περίπτωση.

Η ROTEX παρέχει καινοτόμες λύσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης που καλύπτουν όλες τις ανάγκες. Όλες οι επιφάνειες θέρμανσης σχεδιάζονται σύμφωνα με τις δικές σας απαιτήσεις για κάθε δωμάτιο ξεχωριστά, ώστε να παρέχουν τη μέγιστη θαλπωρή, τη βέλτιστη ατμόσφαιρα και άριστη ενεργειακή αποδοτικότητα.

Εξατομικευμένη εγκατάσταση.

Τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης και δροσισμού της ROTEX σε νεόδμητες εγκαταστάσεις κατά κανόνα εφαρμόζονται πάνω σε θερμομονωτικές πλάκες. Αυτές οι πλάκες παρέχουν άριστη θερμομόνωση ως προς τη φέρουσα πλάκα της οικοδομής και εξαιρετική ηχομόνωση του κτυπογενούς θορύβου. Τοποθετούνται εύκολα, είναι φιλικές προς το περιβάλλον (χωρίς CFC), ανακυκλώνονται χωρίς πρόβλημα και πληρούν όλες τις κατασκευαστικές απαιτήσεις χάρη στις διάφορες εφαρμογές εγκατάστασης.

Στο δάπεδο ή στον τοίχο.

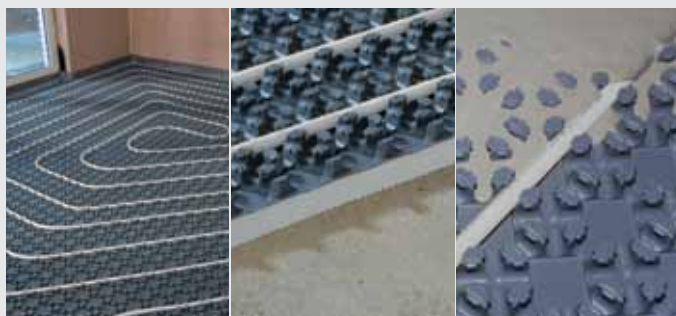
Τα ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης της ROTEX χρησιμοποιούνται επίσης ως ενδοτοιχία συστήματα θέρμανσης. Αυτή η δυνατότητα συνιστάται όταν δεν

μπορεί να τοποθετηθεί ενδοδαπέδια θέρμανση λόγω κατασκευαστικών περιορισμών ή επειδή η επιφάνεια του δαπέδου δεν επαρκεί για τη θέρμανση του δωματίου. Στην περίπτωση αυτή, είναι δυνατόν να επιτύχετε την ιδανική θερμοκρασία στο χώρο σας χρησιμοποιώντας επιμέρους περιοχές ενδοτοιχίας θέρμανσης, π.χ., στο μπάνιο ή στον ξενώνα, και να απαλλαγείτε τελείως από τα καλοριφέρ.

Σωλήνες θέρμανσης ROTEX. 30 χρόνια εμπειρία.

Ασφάλεια και για τις επόμενες γενιές.

Οι σωλήνες θέρμανσης είναι η καρδιά κάθε συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η ROTEX κατασκευάζει σωλήνες θέρμανσης PE-X εδώ και περισσότερο από 30 χρόνια και σήμερα είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες κατασκευής σωληνώσεων. Η εξαιρετική αντοχή και η αξιοπιστία των σωληνών PE-X της ROTEX είναι αποδεδειγμένη στην πράξη. Φέρουν πλήρη αντιδιαβρωτική προστασία και, χάρη στο φράγμα οξυγόνου, αποτρέπουν τη διάβρωση των υπόλοιπων στοιχείων της εγκατάστασης, παρέχοντας παράλληλα μεγάλη ωφέλιμη διάρκεια ζωής και ασφάλεια λόγω της υψηλής αντοχής τους.



Βέλτιστη τοποθέτηση και θερμική μόνωση.

Οι θερμομονωτικές πλάκες των συστημάτων ROTEX παρέχουν πολλά πλεονεκτήματα όσον αφορά την εγκατάσταση της ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Τοποθετούνται εύκολα, είναι φιλικές προς το περιβάλλον (χωρίς CFC), παρέχουν ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας, άριστη θερμομόνωση και εξαιρετική ηχομόνωση.



**Η ιδανική επιλογή για κάθε εργασία ανακαίνισης.
Η επιλογή είναι δική σας.**

- 1 Ενδοδαπέδια θέρμανση με το σύστημα ROTEX cut.
Ενδοδαπέδια θέρμανση με μεταγενέστερη κοπή του
δαπέδου. Μηδενικό ύψος τοποθέτησης.
- 2 Ενδοδαπέδια θέρμανση με το ROTEX System 70 mini.
Σύστημα χαμηλού ύψους τοποθέτησης με
θερμομονωτικές πλάκες υγρής δόμησης.

Ανακαίνιση. Δοκιμασμένα και εγγυημένα.

Ενδοδαπέδια θέρμανση – απλή εκ των υστέρων τοποθέτηση.

Κατά την ανακαίνιση ήδη κατασκευασμένων κτιρίων είναι συχνά επιθυμητό να τοποθετηθεί ενδοδαπέδια θέρμανση. Με πολλά συμβατικά συστήματα, η πρόσθετη ανάγκη για ανύψωση του δαπέδου και η θερμοκρασία του ζεστού νερού στο υπάρχον δίκτυο θέρμανσης συχνά καθιστούν την εργασία δύσκολη, δαπανηρή και, ορισμένες φορές, αδύνατη. Όχι για την ROTEX. Διότι η ROTEX παρέχει συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης για ήδη υπάρχοντα κτίρια με ταχεία και οικονομική εγκατάσταση εκ των υστέρων.

ROTEX cut. Προσαρμοσμένο στα μέτρα σας.

Χωρίς ύψος τοποθέτησης.

Τα συστήματα Monorex cut και System 70 cut της ROTEX είναι οι βέλτιστες λύσεις για την εκ των υστέρων τοποθέτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης χωρίς ανύψωση του δαπέδου. Η εγκατάσταση είναι εξαιρετικά απλή: Τα κανάλια για τους σωλήνες θέρμανσης διανοίγονται στο υπάρχον τσιμεντοκονίαμα χωρίς να δημιουργηθεί η παραμικρή σκόνη. Η σκόνη που δημιουργείται από την κοπή αναρροφάται απευθείας από τη βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα που είναι ενσωματωμένη στο μηχανήμα της κοπής. Κατόπιν διαστρώνεται ο σωλήνας θέρμανσης της ROTEX. Το υφιστάμενο ύψος του δαπέδου διατηρείται αναλλοίωτο. Δεν χρειάζεται να πειράξετε τις πόρτες. Η εγκατάσταση του συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης ROTEX cut κατά κανόνα ολοκληρώνεται μέσα σε μία μόνο ημέρα. Δεν δημιουργούνται δαπανηρά μερεμέτια και το δάπεδο μπορεί να διαστρωθεί ή να καλυφθεί αμέσως μετά την εγκατάσταση. Σχεδόν όλα τα τσιμεντοκονιάματα είναι κατάλληλα για κοπή, με μόνη εξαίρεση την ασφαλτική μαστίχη.

Συστήματα ROTEX mini. Ύψος τοποθέτησης μόλις 29 mm.

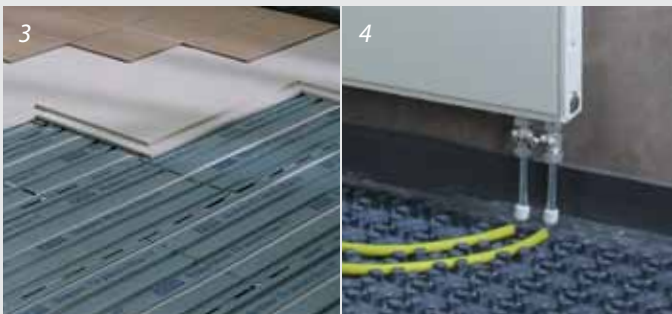
Για εκ των υστέρων τοποθέτηση σε ήδη υπάρχοντα μονωμένα δάπεδα, π.χ., τσιμεντοκονίαμα ή πλακάκια, η ROTEX παρέχει δύο συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης με το εντυπωσιακό συνολικό ύψος τοποθέτησης των μόλις 29 mm: το ROTEX Monorex mini και το ROTEX System 70 mini. Το φέρον στοιχείο του συστήματος ROTEX μπορεί να κολληθεί στο εκτεθειμένο τσιμεντοκονίαμα ή απευθείας πάνω στα πλακάκια ή σε οποιοδήποτε άλλο λιθόστρωτο επίχρισμα του δαπέδου. Επιπλέον, τα συστήματα ROTEX mini είναι ιδανικά και για ενδοτοιχία τοποθέτηση.

ROTEX secco. Τοποθέτηση νέου δαπέδου μετά από 1 ημέρα.

Με τα συστήματα ROTEX secco, η ενδοδαπέδια θέρμανση διαστρώνεται μέσα σε μία πλήρως ξηρή κατασκευή. Η διαδικασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση τσιμεντοσανίδων, οι οποίες κολλώνται και βιδώνονται στις θέσεις συναρμογής. Ο σωλήνας θέρμανσης διαστρώνεται πάνω σε ειδικά θερμοαγωγά στοιχεία που διασφαλίζουν ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας. Το τελικό δάπεδο μπορεί να διαστρωθεί μετά από μόλις 24 ώρες.

ROTEX System 70. Σε συνδυασμό με καλοριφέρ.

Το ROTEX System 70 επιτρέπει να συνδυάσετε τα υπάρχοντα καλοριφέρ με ενδοδαπέδια θέρμανση. Η θερμοκρασία του νερού της ενδοδαπέδιας θέρμανσης εξαρτάται αποκλειστικά από την επιλεγμένη θερμοκρασία σχεδιασμού του καλοριφέρ. Χάρη στους ειδικούς σωλήνες θέρμανσης DUO, η επιφανειακή θερμοκρασία του δαπέδου και των καλοριφέρ αντιστοιχεί στις τρέχουσες αποδεκτές τιμές.



3 Ενδοδαπέδια θέρμανση με το σύστημα ROTEX secco. Σύστημα ξηρής εγκατάστασης με τσιμεντοσανίδες

4 ROTEX System 70: Αυτό το σύστημα επιτρέπει να συνδυάσετε τα υπάρχοντα καλοριφέρ με ενδοδαπέδια θέρμανση. Η ενδοδαπέδια θέρμανση και τα καλοριφέρ λειτουργούν με την ίδια θερμοκρασία προσαγωγής και χωρίς επιπλέον κόστος.

Συστηματική επιτυχία.

Δοκιμασμένη ασφάλεια με εγγυήσεις.

Τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX σχεδιάζονται έτσι ώστε να υπάρχουν ελάχιστα σημεία σύνδεσης μεταξύ σωληνώσεων και ώστε να αποφεύγονται τελείως οι συνδέσεις μέσα στον τοίχο ή στο τσιμεντοκονίαμα. Ο σωλήνας έχει εξαιρετική αντοχή χάρη στον εξαιρετικό λόγο διαμέτρου προς πάχος τοιχώματος του εσωτερικού σωλήνα που μεταφέρει το νερό. Η θερμαντική απόδοση των συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX έχει δοκιμαστεί ως προς το πρότυπο DIN EN 1264, ο σωλήνας θέρμανσης που χρησιμοποιείται πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου DIN 4726, οι θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερόλης έχουν δοκιμαστεί ως προς το πρότυπο DIN EN 13163 και, στις δοκιμές που διεξήγαγε το Ινστιτούτο Δομικής Φυσικής Fraunhofer όσον αφορά τα χαρακτηριστικά κτυπογενούς θορύβου, υπερκαλύπτουν τις τιμές που ορίζει το πρότυπο DIN 4109. Για τους λόγους αυτούς, δεν έχουμε κανένα πρόβλημα να παρέχουμε 10ετή εγγύηση για όλα τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX.

Άνεση και κόστος – ανάλογα με τις δυνατότητες και τις ανάγκες σας.

Για να προσαρμόσουμε τις ειδικές δυνατότητες των συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX

επακριβώς στις επιθυμίες και στις ανάγκες σας, χρειαζόμαστε ορισμένες βασικές πληροφορίες. Με βάση αυτές, θα σας παρουσιάσουμε μία μελέτη που θα ανταποκρίνεται με τον καλύτερο τρόπο στις απαιτήσεις σας, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις οικονομικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. Στο σχεδιασμό του συστήματος και στον υπολογισμό του κόστους λαμβάνουμε υπ' όψιν τον τύπο της κατασκευής, τη θέση, τη διαρρύθμιση, τα δομικά στοιχεία των τοίχων (υλικά, πάχος στρωμάτων), τη θερμοκρασία που απαιτείται για κάθε δωμάτιο ξεχωριστά, τις υπάρχουσες επενδύσεις των δαπέδων και τη θέση του πίνακα διανομής, καθώς και τις θέσεις των θερμοστατών στα δωμάτια.

Η ιδανική επιλογή. Για κατοικίες, αλλά και επαγγελματικούς χώρους.

Τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης της ROTEX είναι επίσης κατάλληλα για αποδοτικό, οικονομικό και εύχρηστο έλεγχο του κλίματος σε επαγγελματικά κτίρια με μεγάλες επιφάνειες δαπέδου. Ζητήστε μας απλώς να σας στείλουμε το ειδικό ενημερωτικό υλικό. Με χαρά θα σας ενημερώσουμε πλήρως και χωρίς καμία υποχρέωση από την πλευρά σας.

Εφαρμογές:	Θερμοκρασίες συστήματος 35 °C – 45 °C					Θερμοκρασίες συστήματος 55 °C – 70 °C					Προαιρετικό
	Monorex	Monorex cut	Monorex mini / mini solo	Monorex secco	Monorex Gewerbe	System 70	System 70 cut	System 70 mini / mini solo	System 70 secco	System 70 commercial	
Νέες κατασκευές	•			•		(*)*			(*)*		•
Ανακαίνιση χωρίς ανύψωση δαπέδου		•					•				
Ανακαίνιση με ανύψωση δαπέδου			•	•				•	•		
Συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης με καλοριφέρ						•	•	•	•	•	
Θέρμανση και δροσισμός (σε συνδυασμό με αντλία θερμότητας)	•	•	•	•	•						•
Ενδοτοιχία θέρμανση			•					•			
Μεγάλες επιφάνειες δαπέδου					•					•	
Πηγή θερμότητας											
Λέβητας θέρμανσης	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Αντλία θερμότητας (θέρμανση χαμηλής θερμοκρασίας)	•	•	•	•	•						•

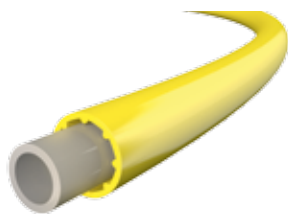
* εφόσον απαιτείται θερμοκρασία προσαγωγής 55 °C – 70 °C



Μονοplex

Ενδοδαπέδια θέρμανση για χαμηλές θερμοκρασίες συστήματος. Ιδανικό σε συνδυασμό με αντλίες θερμότητας. Σωλήνες διαφόρων διαστάσεων για ποικίλες εφαρμογές.

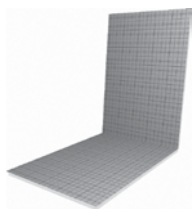
- Μονοplex 14 για μειωμένο ύψος τοποθέτησης, ξηρή δόμηση και το σύστημα κοπής ROTEX cut
- Μονοplex 17 για τοποθέτηση στο δάπεδο με μορφόπλακες
- Μονοplex 20 για επαγγελματικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις



System 70

Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης για άμεσο συνδυασμό με καλοριφέρ ή άλλα θερμαντικά σώματα. Σωλήνες διαφόρων διαστάσεων για ποικίλες εφαρμογές.

- Duo 13 για μειωμένο ύψος τοποθέτησης, ξηρή δόμηση και το σύστημα κοπής ROTEX cut
- DUO 17 για τοποθέτηση στο δάπεδο με μορφόπλακες
- DUO 25 για επαγγελματικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις



HP convector

Fan coil ROTEX HP convector.

- Θέρμανση και δροσισμός
- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός θερμοστατής δωματίου με χρονοδιακόπτη
- Εξαιρετικά αθόρυβο και διακριτικό
- Κατάλληλο και για κρεβατοκάμαρες
- Ιδανικό για κτίρια με ενδοδαπέδια θέρμανση και καλοριφέρ

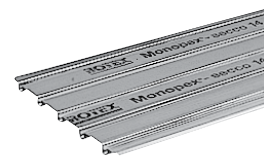


ROTEX cut.

Η βέλτιστη λύση για εκ των υστέρων τοποθέτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης, χωρίς ανύψωση του δαπέδου, σε ήδη κατασκευασμένα κτίρια. Η εγκατάσταση είναι εξαιρετικά απλή: Τα κανάλια για τους σωλήνες θέρμανσης διανοίγονται στο υπάρχον τσιμεντοκονίαμα χωρίς να δημιουργηθεί η παραμικρή σκόνη. Κατόπιν διαστρώνεται ο σωλήνας θέρμανσης της ROTEX.

Συστήματα:

Μονοplex cut, System 70 cut



Θερμομονωτική πλάκα Protect

Η μορφόπλακα Protect κατασκευάζεται από διογκωμένο πολυστυρένιο και διαθέτει ένα επιπλέον επιφανειακό προστατευτικό στρώμα από πολυστυρένιο βαθιάς κοίλανσης για την προστασία των σωλήνων θέρμανσης κατά τη διάστρωση. Προσφέρεται για διάφορες εφαρμογές εγκατάστασης και ύψη τοποθέτησης.

Συστήματα: Μονοplex, System 70, Μονοplex mini, System 70 mini



Συλλέκτης κυκλώματος θέρμανσης

Ο συλλέκτης θερμικών κυκλωμάτων είναι κατασκευασμένος από άριστης ποιότητας πολυαμίδιο, ενισχυμένο με ανθρακονήματα, για υψηλή αντοχή χωρίς το ενδεχόμενο διάβρωσης. Επιτρέπει την ανεξαρτησία θέρμανσης ανά χώρο/όροφο/ζώνη. Ρυθμίστε με απόλυτη ακρίβεια το σύστημα σας.

Σύστημα Tacker

Η πλάκα Tacker της ROTEX για το σωλήνα ενδοδαπέδιας θέρμανσης διατίθεται αναδιπλούμενη και σε ρολό και φέρει επένδυση βιομηχανικής μεμβράνης υψηλής αντοχής. Είναι ιδανική για τη διάστρωση του σωλήνα θέρμανσης σε μεγάλους χώρους (π.χ., επαγγελματικές εγκαταστάσεις).

Συστήματα: Μονοplex



Θερμοστατής χώρου

Ο θερμοστάτης δωματίου επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο της θερμοκρασίας σε κάθε δωμάτιο ξεχωριστά και έχει εντυπωσιακά λεπτή κατασκευή και σχεδιασμό. Μοντέλα:

Ασύρματο

- Ασύρματη τεχνολογία χωρίς μπαταρία

Ενσύρματο

- Οθόνη LED: Θέρμανση/Δροσισμός (κόκκινο/μπλε)
- Εμφάνιση όλων των μηνυμάτων κατάστασης

Μορφόπλακα από Styrofoam

Για απλοποιημένη διάστρωση του σωλήνα θέρμανσης χάρη στην τεχνολογία θηλυκωτής σύνδεσης. Διασφαλίζει ομοιόμορφο προφίλ θερμοκρασίας χάρη στην ακρίβεια δρομολόγησης των σωλήνων, άριστη θερμομόνωση ως προς τη φέρουσα πλάκα της οικοδομής και εξαιρετική ηχομόνωση του κτυπογενούς θορύβου. Προσφέρεται για διάφορες εφαρμογές εγκατάστασης και ύψη τοποθέτησης.

Συστήματα: Μονοplex secco, System 70 secco



Θερμοαγωγίμο στοιχείο ROTEX secco

Αν η ενδοδαπέδια θέρμανση εγκατασταθεί με τη μέθοδο της ξηρής δόμησης, θερμοαγωγίμα στοιχεία από διαμορφωμένο γαλβανισμένο χάλυβα διασφαλίζουν την ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας. Και φυσικά, τα στοιχεία είναι απόλυτα συμβατά με τις μορφόπλακες της ROTEX από αφρό εξωθημένου πολυστυρενίου (Styrofoam).

Συστήματα: Μονοplex secco, System 70 secco



Βασική μονάδα με ενσωματωμένη κεντρική παροχή ρεύματος και ρολόι

- Βασική μονάδα με ενσωματωμένη κεντρική παροχή ρεύματος για την τροφοδοσία του ελεγκτή (ασύρματου και ενσύρματου) και ρολόι με δυνατότητα καταγραφής
- Βελτιστοποιημένο σύστημα διασύνδεσης με επιμέρους πηγές θερμότητας ROTEX
- Βελτιστοποιημένο για το Comfort 365

Ρολόι για επέκταση της βασικής μονάδας:

- 2 ρυθμίσεις προγραμματισμένης ελάττωσης της θερμοκρασίας τις ώρες χαμηλής χρήσης
- Χρόνος παράτασης λειτουργίας της αντλίας
- Αφαιρούμενο από βασική μονάδα για ευκολότερη λειτουργία

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

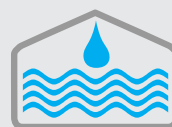
Τι είναι αυτό που διαφοροποιεί τη ROTEX από τους άλλους κατασκευαστές;

Προσφέρουμε εξατομικευμένες λύσεις για τέλειες συνθήκες διαβίωσης με την μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας

Με εμπειρία δεκαετιών, η ROTEX κατασκευάζει και προμηθεύει μια πλήρη σειρά καινοτόμων και φιλικών προς το περιβάλλον συστημάτων θέρμανσης. Από το 1973, η ROTEX είναι γνωστή για την καινοτομία και την τεχνογνωσία της στον τομέα παραγωγής, αποθήκευσης και διανομής θερμότητας. Κατά την ανάπτυξη των προϊόντων υψηλής ποιότητας που κατασκευάζουμε, έχουμε πάντα κατά νου το όφελος του χρήστη.

Η σειρά προϊόντων της ROTEX περιλαμβάνει από αντλίες θερμότητας αέρα-νερού, λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου και αερίου, ηλιακά συστήματα και boiler, συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαίου θέρμανσης και δεξαμενές αποθήκευσης βρόχινου νερού μέχρι συνδυασμένα συστήματα εγκατάστασης για εφαρμογές ύδρευσης και θέρμανσης. Καινοτόμα συστήματα τα οποία διευκολύνουν τη βέλτιστη χρήση συμβατικών και εναλλακτικών πηγών ενέργειας τόσο σε ανακαινίσεις όσο και σε νεόδμητα κτήρια. Τα προϊόντα της ROTEX συνδυάζουν εξοικονόμηση κόστους με μέγιστο περιβαλλοντικό όφελος και εξαιρετική ευελιξία.

Η ROTEX Heating Systems GmbH είναι μία 100% θυγατρική της Daikin Europe NV, και επομένως είναι μέλος του Ομίλου DAIKIN, του κορυφαίου κατασκευαστή συστημάτων θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού. Η πολύχρονη εμπειρία μάς επιτρέπει να δημιουργούμε βέλτιστες λύσεις που μπορούν να καλύψουν τις απαιτητικότερες ανάγκες των πελατών.



ΤΕΜΠΑ Α.Ε.
ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ
ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΙΣΙΝΕΣ

ΤΕΜΠΑ Α.Ε

Πευκών 126

Π. Ηράκλειο 141-22

Τηλ: +30(210)2844 888

Φαξ: +30(210)2816 439

E-Mail: info@tempa.gr

www.tempa.gr