

“Multidis SF” διανομείς / συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα για συστήματα θέρμανσης και ψύξης επιφανειών.



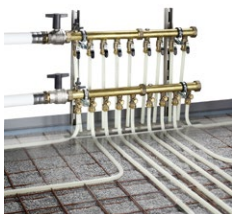
Οι διανομείς / συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα Oventrop «Multidis SF», επιτρέπουν την κεντρική διανομή του νερού θέρμανσης ή ψύξης στα διαφορετικά κυκλώματα κάθε κατοικίας. Είναι σχεδιασμένα για συστήματα θέρμανσης και ψύξης επιφανειών με κυκλοφορητή.

Έλεγχος ροής, θερμοκρασίας, θέρμανσης επιφανειών. Μονάδες ελέγχου “Regufloor HN”.



Η οικονομία και η άνεση ενός συστήματος επιφανειακής θέρμανσης μπορούν να επιτευχθούν μόνο εάν τηρηθεί η σωστά υπολογισμένη διάταξη σωλήνων και κατασκευή δαπέδου. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ένας έλεγχος θερμοκρασίας και όγκου ροής του θερμαντικού μέσου, προσαρμοσμένος στη θέρμανση επιφανειών. Τα κύρια σημεία της ρύθμισης, είναι η παροχή της επιτρεπόμενης θερμοκρασίας του θερμαντικού μέσου, που θα πρέπει να είναι ξεχωριστή από τον έλεγχο του λέβητα και η κατανομή των ροών όγκου στα επιμέρους κυκλώματα θέρμανσης του διανομέα / συλλέκτη από ανοξείδωτο χάλυβα.

“Multidis SFI”: Βιομηχανικά συστήματα θέρμανσης / ψύξης “Cofloor”.



Τα συστήματα θέρμανσης και ψύξης επιφανειών για εμπορικά και βιομηχανικά κτίρια, γίνονται όλο και πιο σημαντικά. Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης επιφανειών μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για βιομηχανικά κτίρια.

Τα συστήματα θέρμανσης επιφανειών για εμπορικά και βιομηχανικά κτίρια γίνονται όλο και πιο σημαντικά. Καθώς οι οροφές αυτών των κτιρίων είναι συνήθως πολύ ψηλές, απαιτείται ομοιόμορφη και οικονομική κατανομή της απαιτούμενης θερμοκρασίας. Η χρήση της μεγάλης επιφάνειας, μαζί με ένα ευνοϊκό κατακόρυφο προφίλ θερμοκρασίας, ικανοποιεί πλήρως αυτή την απαίτηση.



Room climate



Hydronics



Stations,
Storage cylinders



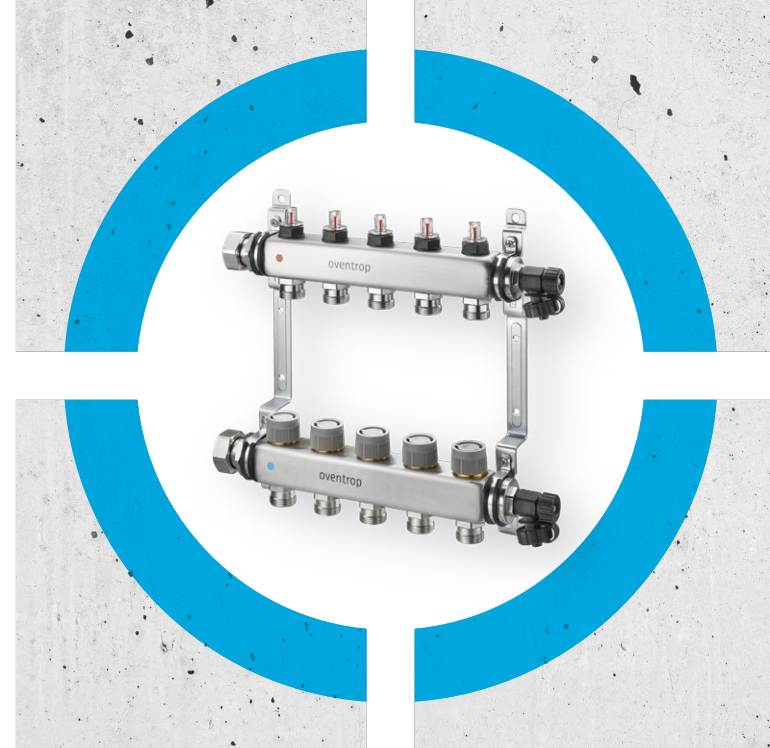
Potable water



Oil, Solar



Smart Home,
Smart Building



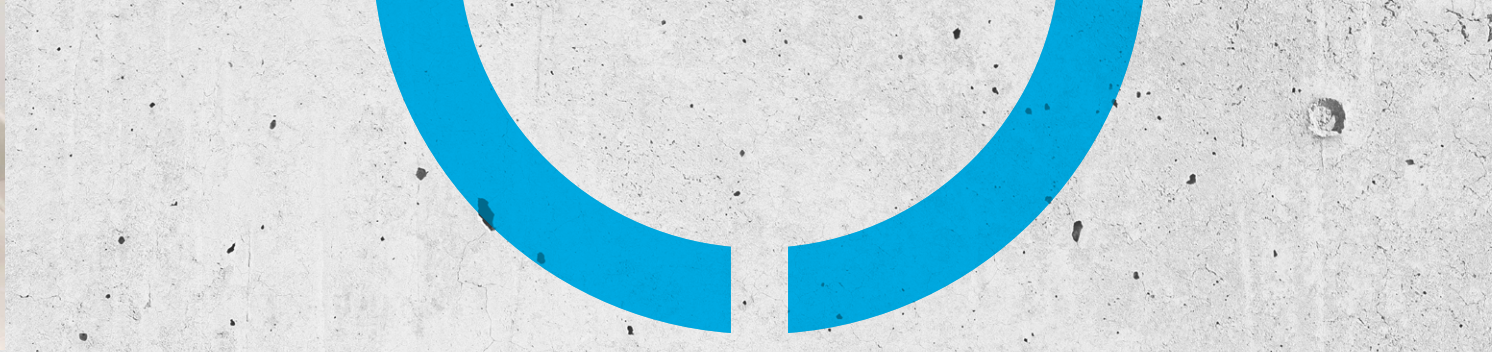
Cofloor

Ενδοδαπέδια συστήματα
θέρμανσης

Oventrop GmbH & Co. KG,
Paul-Oventrop-Straße 1, 59939 Olsberg, Germany • www.ventrop.com

Regional office:
62, G. M. Dimitrov blvd., 1172 Sofia, Bulgaria • mail@oventrop.bg





Cofloor

Ενδοδαπέδια θέρμανση και δροσισμός: προσφέρει μέγιστη άνεση και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.

Οι εποχές που η ενέργεια σπαταλήθηκε απρόσεκτα έχουν περάσει. Το κυρίαρχο σύνθημα των ημερών μας είναι: «Εξοικονόμηση Ενέργειας». Αυτός είναι ο λόγος, για τον οποίο η θέρμανση επιφανειών και σε αυξανόμενο βαθμό η επιφανειακή ψύξη αποκτούν ολοένα και μεγαλύτερη σημασία κατά την επιλογή του συστήματος θέρμανσης / ψύξης για νέα κτίρια, καθώς και για έργα ανακαίνισης.

Ιδανικές θερμοκρασίες άνεσης, μπορούν να επιτευχθούν οικονομικά όχι μόνο κατά την διάρκεια της χειμερινής περιόδου, αλλά επίσης και κατά της θερινής περιόδου, από την εναλλαγή θέρμανσης σε ψύξη. Η εξοικονόμηση ενέργειας πηγάζει από το γεγονός ότι η θέρμανση σε ένα ενδοδαπέδιο σύστημα διαχέεται ομοιόμορφα σε όλο τον χώρο και ότι η θερμοκρασία προσαγωγής του νερού δεν διαφέρει σημαντικά από τη θερμοκρασία δωματίου. (Θερμοκρασία νερού προσαγωγής κατά τις περιόδους θέρμανσης, περίπου 35°C αντί 70°C. Ένα άλλο πλεονέκτημα πηγάζει από τον, συνδυασμό ενδοδαπέδιας θέρμανσης με μια σύγχρονη πηγή π.χ. ένας λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών ή μια αντλία θερμότητας, έχει άμεση αντανάκλαση στην κατανάλωση ενέργειας. Περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας πραγματοποιείται καθώς οι επιθυμητές θερμοκρασίες χώρων μπορούν να μειωθούν από τους κανονικούς 22°C στους 20°C, χωρίς να επηρεάζεται η αίσθηση «άνεσης».

Σύστημα θέρμανσης και ψύξης επιφανειών "Cofloor": Πρακτικό και Λειτουργικό

Αυτό περιλαμβάνει πλάκα κόμβων, αναδιπλούμενη πλάκα στερέωσης "Tacker", σύστημα στερέωσης ράγας "Tacker", σύστημα ξηρής δόμησης, περιμετρική μόνωση, διανομείς - συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα, εξαρτήματα για ρύθμιση και υδραυλική εξισορρόπηση, ερμάρια, σωλήνες κλπ, όλα σύμφωνα με τα πρότυπα, ακολουθώντας πάντα τις τελευταίες τεχνικές εξελίξεις.



Σύστημα πλάκας κόμβων NP



Πλάκα στερέωσης "Tacker"



Control "Unibox T-RTL" Ανεξάρτητος έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου και ρύθμιση παροχής



ClimaCon F 310 Θερμοστάτης χώρου θέρμανσης / ψύξης

"Cofloor" Σύστημα Tacker και σύστημα στερέωσης ράγας για Θέρμανση / Ψύξη.

Η οικονομική σειρά Oventrop tacker και το σύστημα στερέωσης ράγας "Cofloor", αποτελείται από ένα ρολό βάσης 10 x 1 m, για χρήση απευθείας σε τσιμέντο ή άνυδρης γέμισης υγρής επίστρωσης.

Ο τυπωμένος καμβάς τοποθέτησης 5 cm που είναι αποτυπωμένος στο φύλλο των κυλίνδρων και των αναδιπλούμενων σανίδων βάσης Oventrop επιτρέπει, την εύκολη τοποθέτηση των πλαστικών σωλήνων PE-Xc "Correx", πλαστικών σωλήνων PE-RT "Copert" και σωλήνων σύνθεσης μεγέθους "Coripe HSC" 14, 16 και 17 mm.

Οι καθαρές γραμμές του καμβά τοποθέτησης, καθιστούν πολύ εύκολο να στερεώσετε τους σωλήνες σε ευθεία γραμμή με το εύχρηστο μηχάνημα στερέωσης Oventrop.



PE-X πλαστικός σωλήνας "Correx" 16 x 2 mm



Περιμετρική λωρίδα μόνωσης