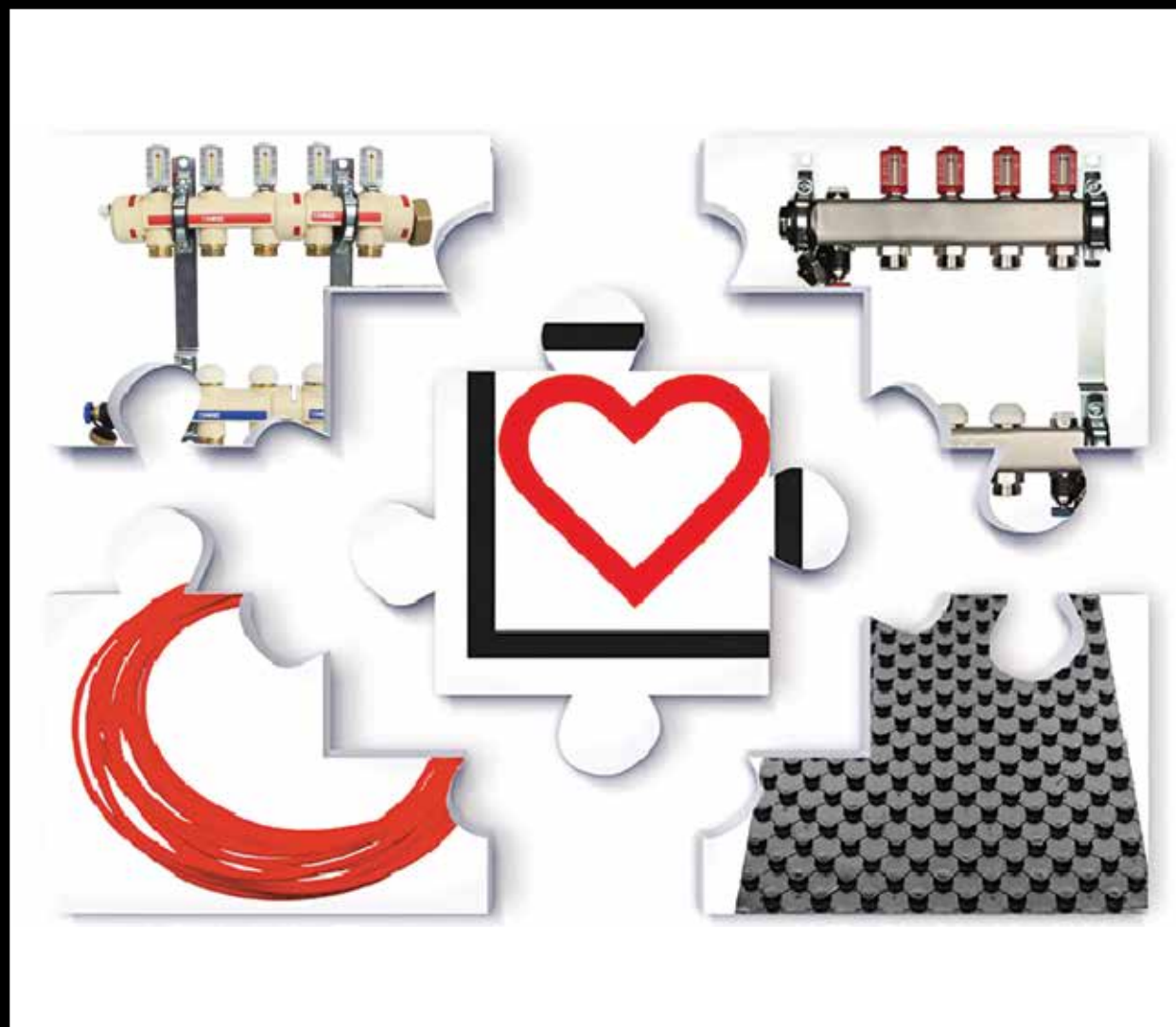




UNDERFLOOR HEATING
ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



www.herz.eu

Herz Η καρδιά της τεχνολογίας



Με 125 χρόνια συνεχούς παρουσίας στο τομέα της θέρμανσης και ψύξης με 42 εγκαταστάσεις παραγωγής και παρουσία σε περισσότερες από 100 χώρες με έδρα την Βιέννη της Αυστρίας

Η Herz είναι μια αυστριακή εταιρεία που ιδρύθηκε το 1896 και είναι αναγνωρισμένη διεθνώς με εμπορική παρουσία σε πάνω από 100 χώρες. Ασχολείται με την παροχή ενέργειας και τη παραγωγή προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον που είναι αποδοτικά, οικονομικά και ευκολόχρηστα. Διαθέτει μεγάλη παραγωγή σε ορειχαλκουργία καθώς και προϊόντα θέρμανσης και ύδρευσης.

Η εμπειρία δεκαετιών καθώς και η εξειδίκευση στους τομείς της μηχανικής θέρμανσης και ελέγχου αποτελούν τη βάση της καινοτομίας και του ελκυστικού σχεδιασμού. Κατασκευάζονται στην Ευρώπη σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σήμερα η Herz απασχολεί 3.500 υπαλλήλους σε 42 εγκαταστάσεις παγκοσμίως και είναι ένας από τους κορυφαίους ευρωπαϊκούς κατασκευαστές βαλβίδων δυναμικού ελέγχου και θερμοστατικών βαλβίδων για εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και υγιεινής.



Εισαγωγή στην Ενδοδαπέδια Θέρμανση

Η ενδοδαπέδια θέρμανση είναι ένα σύστημα από ειδικά διαμορφωμένες θερμομονωτικές πλάκες, που τοποθετούνται κάτω από το δάπεδο της επιλογής σας (ξύλο, πλακάκια, μάρμαρο, κλπ.), και σε όλη τους την επιφάνεια στηρίζεται συνεχόμενος σωλήνας ακτινοδίκτυωμένου πολυαιθυλενίου στον οποίο διατρέχει θερμό ή δροσερό νερό.



Λόγω του υπέρτατου επιπέδου άνεσης και απόδοσης η ενδοδαπέδια θέρμανση έχει γίνει ο δημοφιλέστερος τρόπος θέρμανσης όλων των σύγχρονων κατοικιών.

Το ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης της **Herz** απαρτίζεται από κορυφαία υλικά που συνθέτουν αποδεδειγμένα ένα συνολικό σύστημα άριστης ποιότητας και απόδοσης. Η υπεροχή μας έγκειται στο πακτωμένο σωλήνα PE-RT 5-layered ο οποίος είναι ειδικά κατασκευασμένος για ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης.

Η παραγόμενη θερμότητα απορροφάται από όλες τις επιφάνειες του χώρου μετατρέποντας τις αυτόματα σε μια δευτερεύουσα πηγή εκπομπής, συμβάλλοντας στην ομοιόμορφη κατανομή της. Αυτή η κατανομή συνεισφέρει στην αίσθηση της ευεξίας και της άνεσης προάγοντας ταυτόχρονα την καλή υγεία.

Σήμερα τα ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης και δροσισμού δεν θα έπρεπε να θεωρούνται πολυτέλεια, αλλά η βέλτιστη λύση τόσο για οικιακές, όσο και για βιομηχανικές εφαρμογές.

Η **Herz** είναι το συνώνυμο της θέρμανσης προσφέροντας ευρεία γκάμα προϊόντων. Η καρδιά της τεχνολογίας χτυπάει εδώ και σας περιμένει.

απλά
καθαρά &
αποδοτικά



Πλεονεκτήματα Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης

ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Τα συμβατικά θερμαντικά σώματα διαχέουν τη θερμότητα μέσω μεταφοράς, σπρώχνοντας τον ζεστό αέρα προς τα πάνω και τον κρύο αέρα προς τα κάτω. Με τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης η θερμότητα διαχέεται ακτινοβολώντας, παρέχοντας έτσι σταθερή θερμοκρασία σε όλη την επιφάνεια του πατώματος.

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

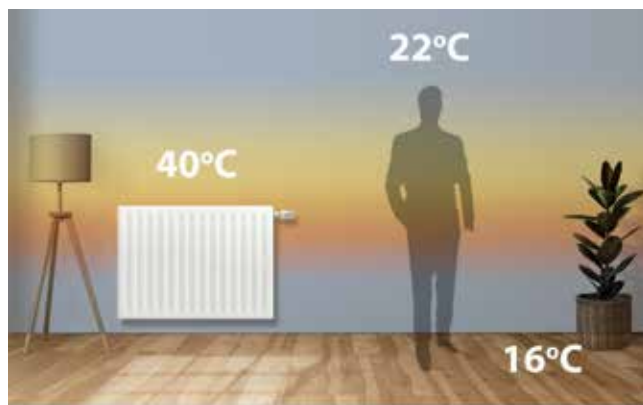
Η ενδοδαπέδια εγκατάσταση προσφέρει 25% μεγαλύτερη απόδοση από τα κοινά καλοριφέρ χρησιμοποιώντας νερό χαμηλότερης θερμοκρασίας ενώ καλύπτει μεγαλύτερη επιφάνεια στα δωμάτια. Όταν εγκατασταθεί με το σωστό τρόπο σας βοηθάει να εξοικονομήσετε αρκετά χρήματα από το μηνιαίο σας λογαριασμό.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ

Με το δάπεδο να ακτινοβολεί τη θερμότητα περιορίζουμε την μεταφορά σκόνης λόγω ανάπτυξης ρευμάτων αέρα καθιστώντας την ενδοδαπέδια ιδανική για άτομα με αλλεργίες, αναπνευστικά προβλήματα κ.α

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

Η ενδοδαπέδια θέρμανση ελευθερώνει τους χώρους που θα δεσμευαν τα καλοριφέρ δίνοντας σας την δυνατότητα να διακοσμήσετε τον χώρο σας χωρίς να σας δεσμεύουν τα εξωτερικά σώματα.

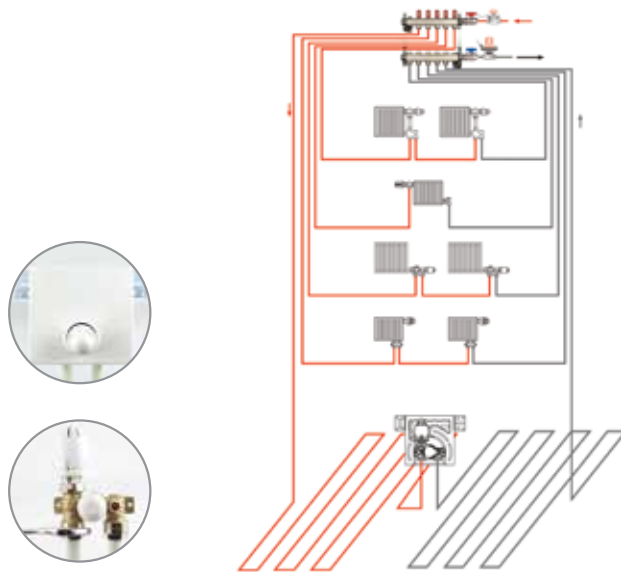


Συμβατικά θερμαντικά σώματα



Ενδοδαπέδια

Σετ ελέγχου Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης



Το σύστημα **Floor Fix Compact** επιτρέπει τον ατομικό έλεγχο θερμοκρασίας δωματίων με ταυτόχρονο περιορισμό της θερμοκρασίας του νερού επιστροφής. Η ροή του θερμαντικού μέσου ελέγχεται μέσω της ενσωματωμένης θερμοστατικής κεφαλής. Μόλις η θερμοκρασία ξεπεράσει το όριο που έχουμε θέσει η κεφαλή ανοίγει ενώ σε αντίθετη περίπτωση κλείνει. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση εντοιχισμού διατηρώντας την αισθητική του χώρου σας, ενώ υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της θερμοκρασίας χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του καλύμματος.

Μορφόπλακα Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης



BOX-FLOOR

Οι πίνακες συλλεκτών από χαλύβδινη λαμαρίνα είναι γαλβανισμένοι και επικαλυμμένοι με βαφή λευκού χρώματος (RAL 9003).

Έχουν μπροστινή πόρτα και πλαίσιο με ειδικό κούμπωμα. Το βάθος είναι ρυθμιζόμενο από 110 έως 170mm ενώ το ύψος από 630 έως 790mm με πόδια.



ECO-FLOOR

- ♥ Ευκολία στην μεταφορά λόγω της πρακτικής του συσκευασίας
- ♥ Είναι ευέλικτη στη τοποθέτηση λόγω της υψηλής ελαστικότητας της.
- ♥ Χαμηλότερο κόστος εγκατάστασης
- ♥ Διαστάσεις πλάκας: 1.150x850x21mm
- ♥ Δυνατές αποστάσεις στρώσης: 5-10cm
- ♥ Πάχος HIPS: 1mm
- ♥ Βάρος: 1kg



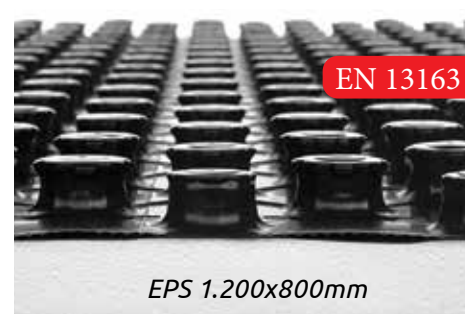
Η μορφόπλακα είναι μια ειδική προσαριστή πλάκα διογκωμένου πολυστυρένιου και αποτελεί μια από τις σημαντικότερες εξελίξεις της τεχνολογίας της θέρμανσης. Χαρακτηρίζεται από την μεγάλη αντοχή στην θλίψη και τον πολύ υψηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας ενώ δεν επιτρέπει την απορρόφηση υγρασίας.

Αποτελούν το κορμό πάνω στον οποίο βασίζεται η εγκατάσταση των ενδοδαπέδιων συστημάτων θέρμανσης καθώς παρέχουν το θεμέλιο πλέγμα πάνω στο οποίο θα διαμορφωθούν οι σωληνώσεις του συστήματος.

Παρέχεται σε δυο μοναδικούς τύπους, ένα από μαύρο φύλλο πολυστερίνης (Eco-Floor) και ένα με μόνωση από διογκωμένη πολυστερίνη (Max-Floor EPS 150).

MAX-FLOOR (EPS 150)

- ♥ Ευκολία στην τοποθέτηση επειδή έρχεται έτοιμη με το μονωτικό υλικό
- ♥ Υψηλός βαθμός πυκνότητας μονωτικού υλικού για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- ♥ Διαστάσεις πλάκας: 1.200x800x22mm
- ♥ Ύψος πλάκας με μόνωση: 10/20/30mm
- ♥ Δυνατές αποστάσεις στρώσης: 5-10cm
- ♥ Πάχος HIPS: 0,6mm
- ♥ Βάρος: 1-1,2kg

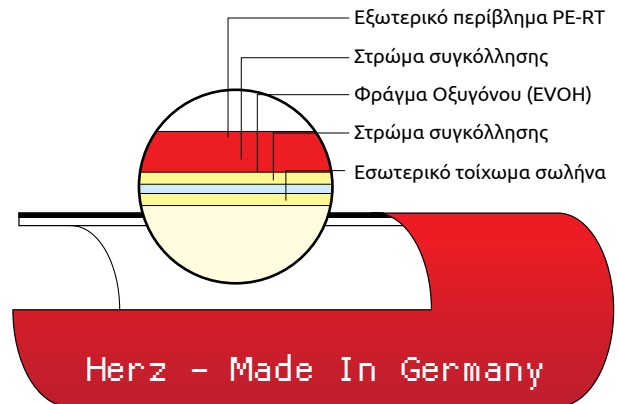


Σωλήνες με φράγμα οξυγόνου

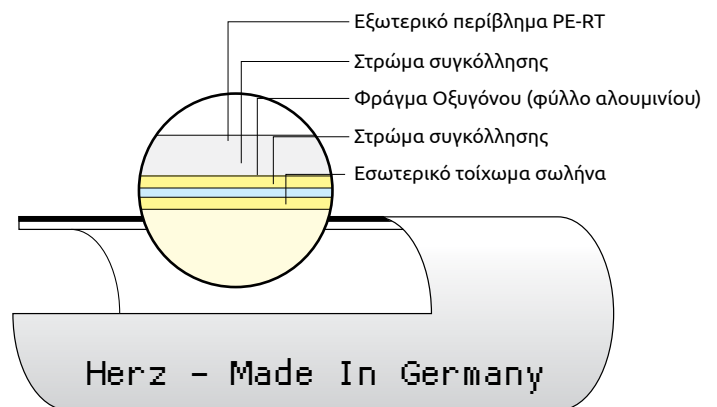
Οι πολυστρωματικοί σωλήνες με φράγμα οξυγόνου αποτελούν τον ακρογωνιαίό λίθο για την εύρυθμη λειτουργία των συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η Herz σας προσφέρει δύο διαφορετικούς τύπους 5-στρωματικών σωλήνων με φράγμα οξυγόνου από EVOH ή αλουμίνιο. Η πρωτοπορία έγκειται στη τοποθέτηση του φράγματος οξυγόνου στο κέντρο των σωλήνων, προστατεύοντας το από την φθορά κατά την μεταφορά

και την τοποθέτηση. Το ειδικό φράγμα δεν επιτρέπει το οξυγόνο και άλλα αέρια να εισχωρήσουν, μέσω του σωλήνα, στο κλειστό κύκλωμα θέρμανσης και να διαβρώσουν τα μεταλλικά μέρη του συστήματος (π.χ. λέβητας, βαλβίδες). Στην ενδοδαπέδια θέρμανση όπου τα κυκλώματα έχουν μεγάλα μήκη, η χρήση τους θεωρείται επιβεβλημένη. Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα πρότυπα **DIN4726** και **EN ISO 21003**

ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΕΝΤΑΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ PE-RT



ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΕΝΤΑΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ PE-RT/AL/PE-RT



- ♥ Αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες
- ♥ Παραμένουν πάντα εύκαμπτοι
- ♥ Δεν δημιουργούν υγραποίηση στο σύστημα
- ♥ Προστατεύουν από διάβρωση το κύκλωμα
- ♥ Υψηλά πρότυπα ελέγχου



Ø16mm - 0,113lt/m
 Ø17mm - 0,133lt/m



Συλλέκτες Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης

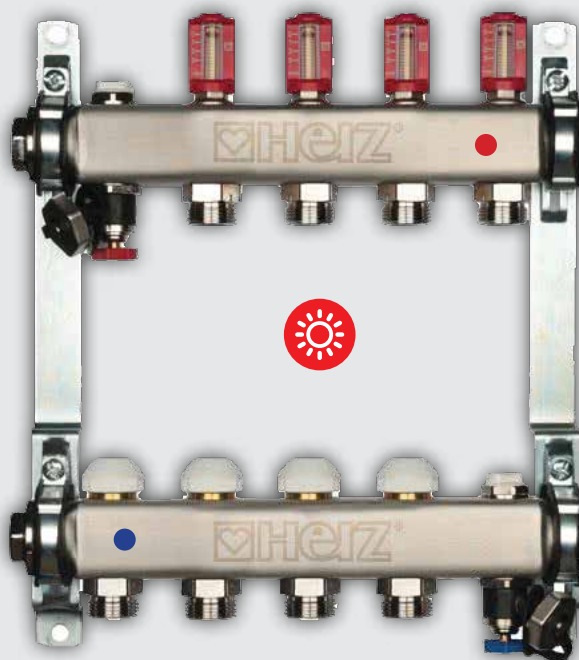
Ειδικός συλλέκτης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι X5, CrNi 1810 κατάλληλοι για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης καθώς και σε συνδυασμό με θερμα-

ντικά σώματα. Λόγω του χαμηλού ύψους εγκατάστασης στα 66mm είναι ιδανικός για στερέωση πάνω σε τοίχο από γυψοσανίδα ή τοποθέτηση εντός του Box-Floor.

INOX

8632

- ☑ Ανοξείδωτο ατσάλι X5, CrNi 1810
- ☑ Ενσωματωμένο εξαεριστικό και βάννα αποστράγγισης
- ☑ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 70°C
- ☑ Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 2°C
- ☑ Μέγιστη πίεση λειτουργίας (χωρίς ροόμετρο): 10 bar
- ☑ Μέγιστη πίεση λειτουργίας (με ροόμετρο): 6 bar
- ☑ Από 3 έως 12 κυκλώματα
- ☑ Μεγάλη διάρκεια ζωής
- ☑ Ιδανικό για θέρμανση



Μετρητής ροής.
Εύρος λειτουργίας
από 0 έως 3l/min.

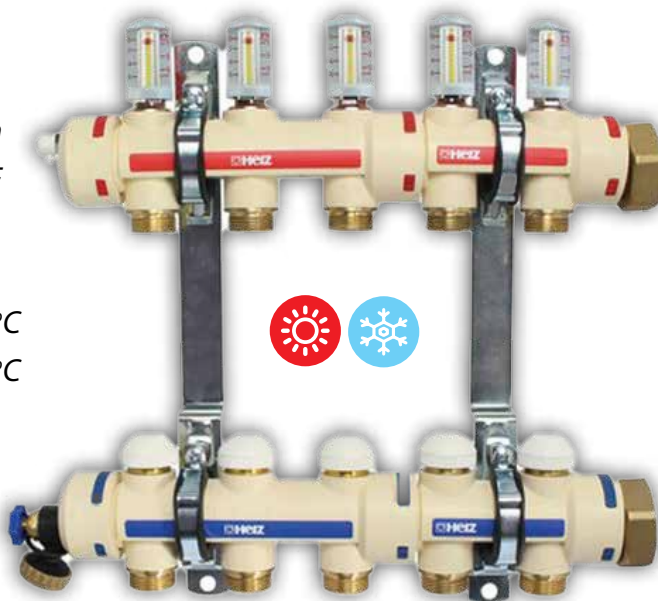
UNI-MINI

8733

- ☑ Ειδικό συνθετικό πλαστικό με ενίσχυση από υαλόνημα πολυαμιδίου PA30% GF
- ☑ Ενσωματωμένο εξαεριστικό και βάννα αποστράγγισης
- ☑ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 60°C
- ☑ Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C
- ☑ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- ☑ Χωρίς συμπυκνώματα
- ☑ Ιδανικό για ψύξη και θέρμανση

Ειδικός συνθετικός συλλέκτης κατασκευασμένος από πολυαμίδιο (polyamide) και ειδικές ίνες υαλιού (treaded glass fibers) που αποτρέπουν τη δημιουργία συμπυ-

κνωμάτων καθώς και ελαχιστοποιούν την απώλεια θερμοκρασίας του ρευστού ενώ ταυτόχρονα συνεισφέρουν στην ενίσχυση της ηχομόνωσης των χώρων.



Μετρητής ροής.
Εύρος λειτουργίας
από 0 έως 6l/min.



Πίναφελντ, Αυστρία



Ρόρμπαχ, Αυστρία



Μπάρνμπαχ, Αυστρία



Σμάρτνο, Σλοβενία

