NOVART
live in quality

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ GEOTHERM ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

(ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ FAN COIL)

Τα πλαστικά κολλεκτέρ GEOtherm έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με στόχο τη βελτιστοποίηση της απόδοσης σε μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού.

Με συνδέσεις 1¼΄΄ και ενσωματωμένα ρυθμιστικά βανάκια σε κάθε κύκλωμα επιτρέπουν μεγάλες παροχές νερού κατάλληλες για εγκαταστάσεις με fan coil.

Διαθέτουν επίσης μονωτικά κιτ ψύξης, θερμόμετρα, χειροκίνητα εξαεριστικά και βάνες πλήρωσης-εκκένωσης.

Ιδανικά επίσης για χρήση με πλαστικές σωλήνες (PEX, PERT, PEX-AL-PEX), ακόμα και με διάμετρο έως και 26 mm.

Περιγραφή υλικού κατασκευής

Για την κατασκευή των κολλεκτέρ GEOtherm χρησιμοποιείται θερμοπλαστικό υλικό υψηλής τεχνολογίας, προκειμένου να επιτευχθούν τα επιθυμητά τεχνικά χαρακτηριστικά. Το υλικό από το οποίο αποτελούνται είναι πολυαμίδιο ενισχυμένο κατά 50% με υαλονήματα, το οποίο επιτρέπει την επίτευξη παρόμοιων μηχανικών χαρακτηριστικών με εκείνα των ελαφρών κραμάτων, αλλά με σχετικά υψηλότερη αντίσταση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Η σχεδίαση και η κατασκευή των κολλεκτέρ εσωτερικά επιτρέπουν την εξυπηρέτηση έως και 15 κυκλωμάτων με ελάχιστη αύξηση της πτώσης πίεσης, δίνοντας τη δυνατότητα για χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας. Επιπλέον αποτρέπουν το σχηματισμό επικαθίσεων ασβεστίου, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και διάρκεια ζωής.

Βασικά πλεονεκτήματα

Ιδανικά για εγκαταστάσεις ψύξης-θέρμανσης.

Διαθέτουν κιτ μόνωσης για πλήρη προστασία από υγροποιήσεις στην ψύξη.

Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας στη θέρμανση και πολύ χαμηλές στην ψύξη.

Διαθέτουν ρυθμιστικές βάνες με ακρίβεια στη ρύθμιση, τόσο στην προσαγωγή, όσο και στην επιστροφή των κυκλωμάτων.

Υψηλές παροχές νερού στα κυκλώματα σε συνδυασμό με μικρή πτώση πίεσης.

Μεγάλη αντοχή στη διάβρωση λόγω υλικού κατασκευής και σχεδίασης εσωτερικού.

Αποτροπή επικαθίσεων ασβεστίου στο εσωτερικό τους.

Διαθέτουν ενσωματωμένα θερμόμετρα, εξαεριστικά και βάνες πλήρωσης-εκκένωσης.

Δυνατότητα σύνδεσης έως και 15 κυκλωμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 6 bar (test στα 8bar)

Standard πίεση λειτουργίας : 1,5 έως 2,5 bar

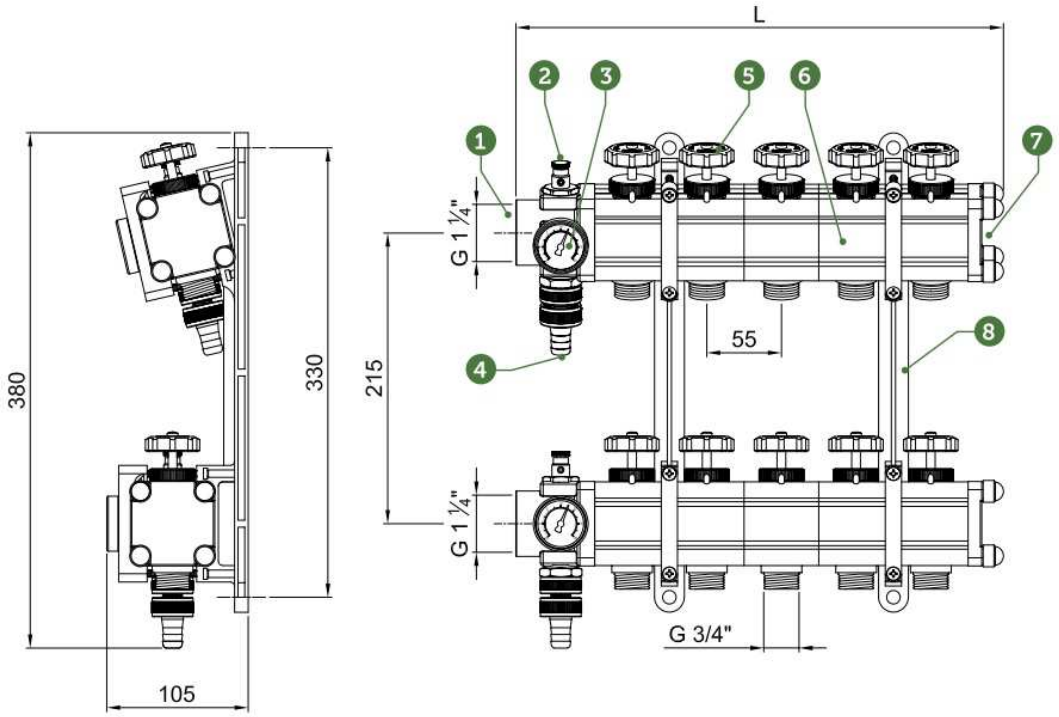
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας : από -10 ^{o}C έως +82°C

Επιτρεπόμενο ποσοστό λειτουργίας με γλυκόλη : έως 50%

Συνδέσεις κολλεκτέρ : 1¼΄΄ Θηλυκό

Συνδέσεις κυκλωμάτων : ¾΄΄ Αρσενικό Euroconus

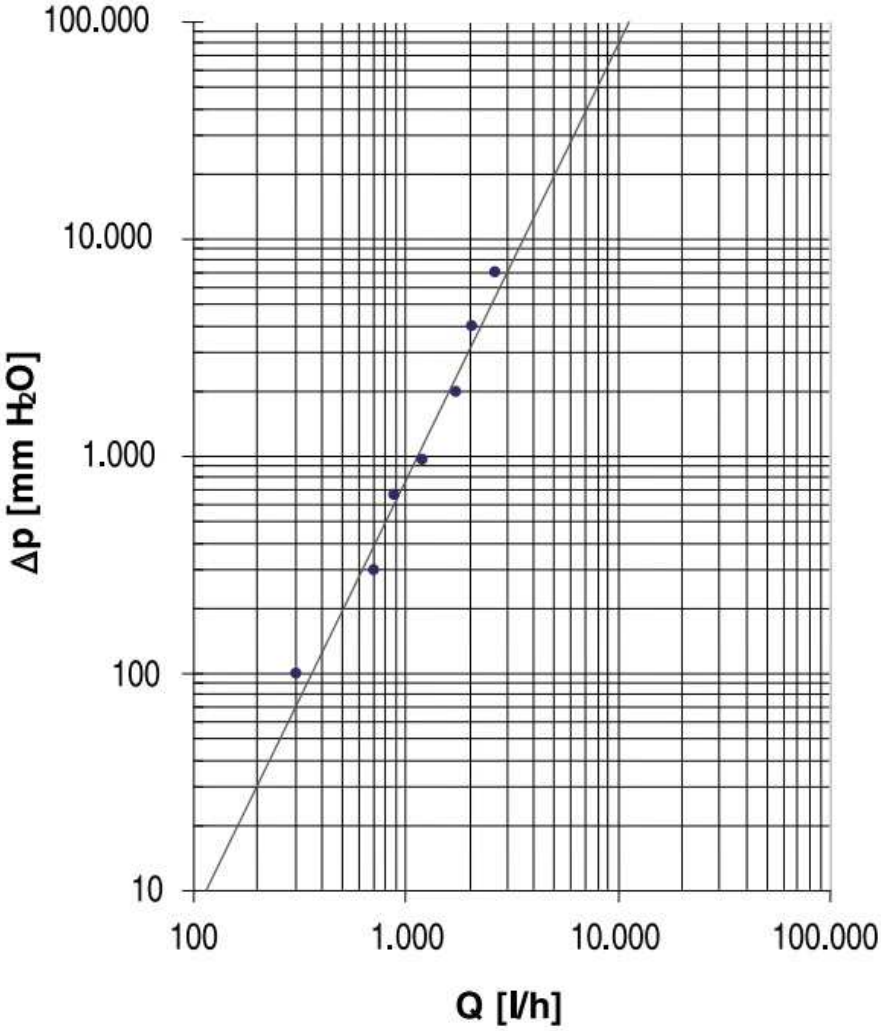
Διαστάσεις και επιμέρους εξαρτήματα



κυκλώματα	L (mm)
2	195
3	250
4	305
5	360
6	415
7	470
8	525
9	580
10	635
11	690
12	745
13	800
14	855
15	910

1. Ορειχάλκινη σύνδεση 1¼΄΄
2. Χειροκίνητο εξαεριστικό
3. Θερμόμετρο
4. Βάνα αδειάσματος
5. Ρυθμιστικό βανάκι προσαγωγής-επιστροφής
6. Τμήμα κολλεκτέρ
7. Τερματικό
8. Στήριγμα

Διάγραμμα πτώσης πίεσης



Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή Τιμοκατάλογου
55OGEO00002	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 2 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00003	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 3 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00004	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 4 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00005	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 5 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00006	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 6 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00007	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 7 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00008	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00009	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 9 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00010	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 10 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00011	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 11 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00012	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00013	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 13 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00014	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 14 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	
55OGEO00015	ΖΕΥΓΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ GEOTHERM 15 ΟΠΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ	

Οι τιμές των ρακόρ για σωλήνες PE, PEX-Al-PEX για τους παραπάνω συλλέκτες είναι:

Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή Τιμοκαταλόγου
54410192	PAKOP EUROCUNOS 16x2x3/4 ICMA Art 101	
54410197	PAKOP EUROCUNOS 17x2x3/4 ICMA ART.101	
54410193	PAKOP EUROCUNOS 18x2x3/4 ICMA Art 101	
54410198	PAKOP EUROCUNOS 20x2x3/4 ICMA ART.101	