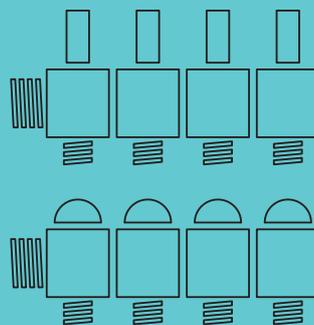


# GEO THERM



# MANIFOLDS

## COLLETTORI





# GEO THERM

## MODULAR MANIFOLD FOR GEOTHERMAL PROBES (HORIZONTALS/HYBRIDS)

**GEO THERM** is a manually controlled modular manifold with a 1 1/4" head complete with air vent, thermometers, drain valve and brackets; it has been designed and engineered with the aim of optimizing the thermal yield of small and medium sized geothermal installations with probes up to 25 mm in diameter.

The special interception system on every single circuit allows ample flow rate.

## COLLETTORE MODULARE PER SONDE GEOTERMICHE ORIZZONTALI E IBRIDE

**GEO THERM** è un collettore modulare, a comando manuale con testata da 1 1/4", completo di valvole sfogo aria, termometri, rubinetti di carico/scarico e staffe; è stato progettato e realizzato con il preciso scopo di ottimizzare la resa di impianti geotermici di media grandezza che prevedano l'utilizzo di tubazioni sino a 25 mm di diametro.

Il particolare sistema d'intercettazione di ogni singolo circuito permette un'ampia portata del fluido.

### TECHNICAL DATA:

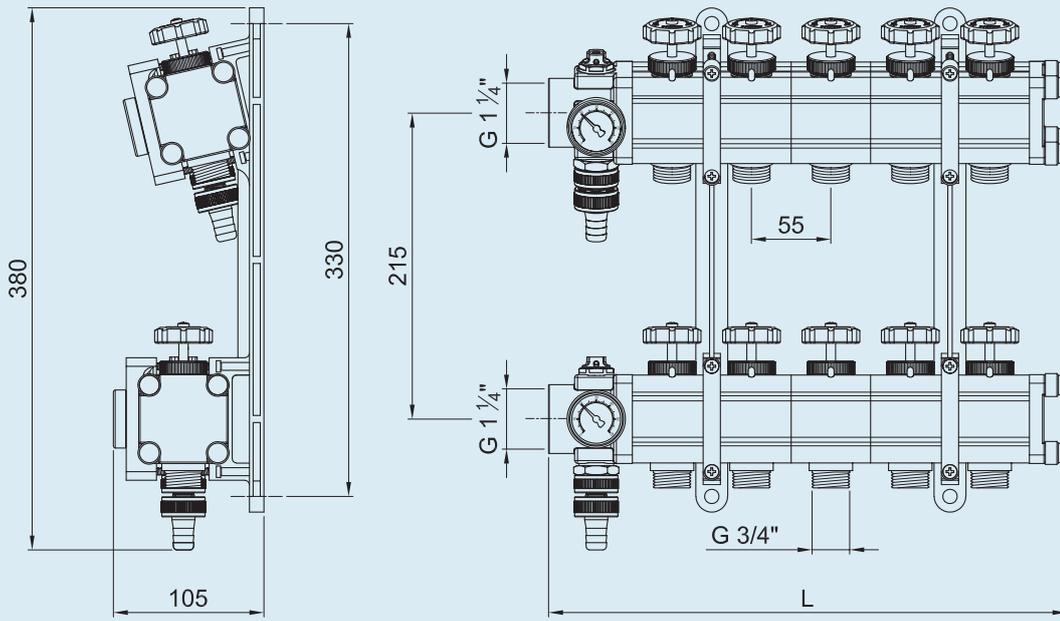
Max glycol percentage:	50%
Standard working pressure:	1,5÷2,5 bar
Max working pressure:	6 bar
Test pressure:	8 bar
Temperature range:	4÷70°C
Manifold connection:	1 1/4" F
Outlets connection:	3/4" M Eurocone
Centers distance:	55 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Max percentuale di glicole:	50%
Pressione di esercizio standard:	1,5÷2,5 bar
Massima pressione di esercizio:	6 bar
Pressione di collaudo:	8 bar
Campo di temperatura:	4÷70°C
Attacchi principali:	1 1/4" F
Derivazioni:	3/4" M Eurocono
Interasse derivazioni:	55 mm

# GEO THERM

TECHNICAL DATA • CARATTERISTICHE TECNICHE



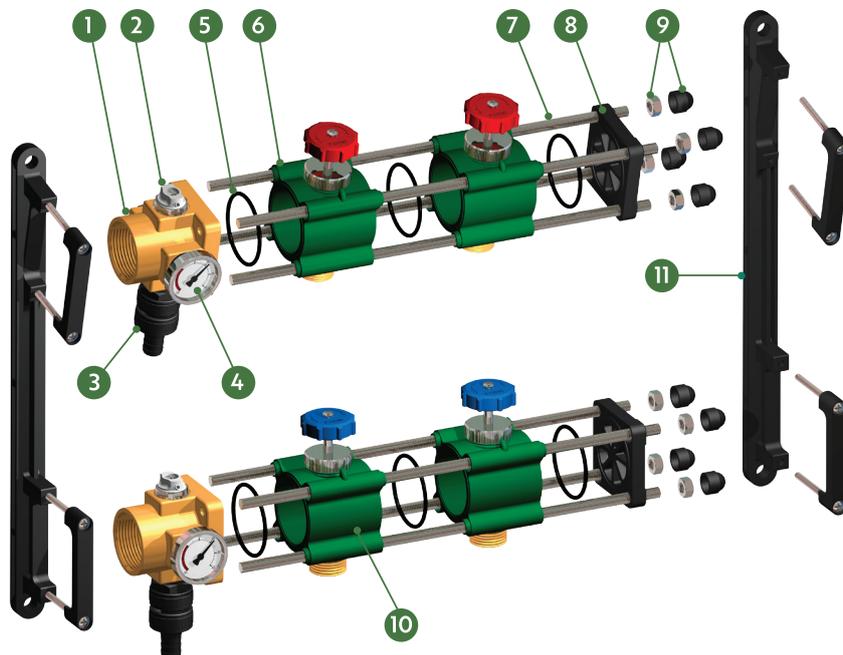
Loops - N. vie	L
2	195
3	250
4	305
5	360
6	415
7	470
8	525
9	580
10	635
11	690
12	745
13	800
14	855
15	910
16	965

COMPONENTS

Modules, the air vent block, the head and the terminal which make up the manifold are joined with stainless steel 8 MA threaded bars inserted in the 4 holes of each component. Tightening of the nuts positioned on the head is performed with a torque spanner to ensure seal evenness and stability between parts. Each assembled manifold undergoes strict tests to guarantee functionality and fluid passage sealing.

COMPONENTI

I moduli, il gruppo sfogo aria, la testata e il terminale che compongono il collettore, vengono uniti con barre filettate in acciaio inox da 8 MA inserite nei 4 fori di ogni elemento. Il serraggio dei dadi, posti sulla testata, viene effettuato con chiave dinamometrica per garantire l'omogeneità di tenuta e di stabilità tra le parti. Ogni collettore assemblato è posto a severi test atti a garantirne la funzionalità e la tenuta al passaggio dei fluidi.



- 1 1 1/4" Brass Head  
Testata in ottone 1 1/4"
- 2 Air vent - Valvola sfogo aria
- 3 Drain valve  
Rubinetto carico/scarico
- 4 Thermometer - Termometro
- 5 O-Ring - O-ring
- 6 Supply module  
Modulo di mandata
- 7 Threaded bar  
Barra filettata
- 8 End part - Terminale
- 9 Nuts & plastic covers  
Dadi e copridadi
- 10 Return module  
Modulo di ritorno
- 11 Bracket - Staffa

**Administrative Department**

***Sede Amministrativa***

Via Verdi, 38/B  
24060 Telgate (BG) - Italy  
Tel. +39 035 0591003  
info@ondathermsrl.com

**Headquarter**

***Sede Operativa***

Via Monte Fenera, 11  
13018 Valduggia (VC) - Italy  
Tel. +39 0163 487 731  
Fax +39 0163 487 700

**www.ondathermsrl.com**

Follow us



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001