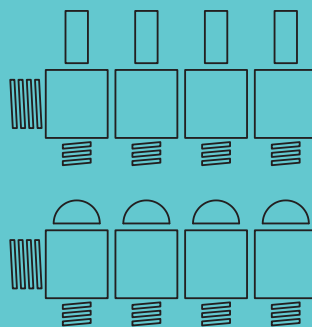


# MULTIKAL



# MANIFOLDS

## COLLETTORI





# MULTIKAL

**MULTIKAL** is the single moulded manifold made by Onda Therm; the idea of this product was born in the early 90s.

The manifold is studied (and produced) for underfloor heating and cooling systems. The supply segment is equipped with a flow meter regulator valve.

By means of this regulator valve, every circuit flow rates can be regulated at the desired value with precision.

When necessary, this valve allows hermetic closing of single circuits. The return segment is equipped with built-in-shut-off valves. Valves have been designed for application with electro-thermal control.

The manifold is full of a special inlet group including ball valve, thermometer and drain valve. Multikal manifold is easy to install in small spaces (box with 80 mm. depth) thanks to its extremely size.

**MULTIKAL** è un collettore monoblocco prodotto da Onda Therm, nato da un'intuizione dei primi anni '90.

Il collettore è studiato e prodotto per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.

Costruito con materiali altamente performanti e tecnologicamente evoluti, grazie ai nuovi regolatori di portata ad alta sensibilità, garantisce un rapido bilanciamento dei circuiti con perdite di carico minime e chiusura totale dei circuiti.

Gli attuatori elettrotermici possono essere alloggiati sul segmento di ritorno.

Il collettore è dotato di uno speciale gruppo d'ingresso con valvola di intercettazione generale, termometro e rubinetto di scarico; grazie alle dimensioni estremamente ridotte facilita l'installazione in spazi limitati (cassette con profondità 80 mm).

## TECHNICAL DATA:

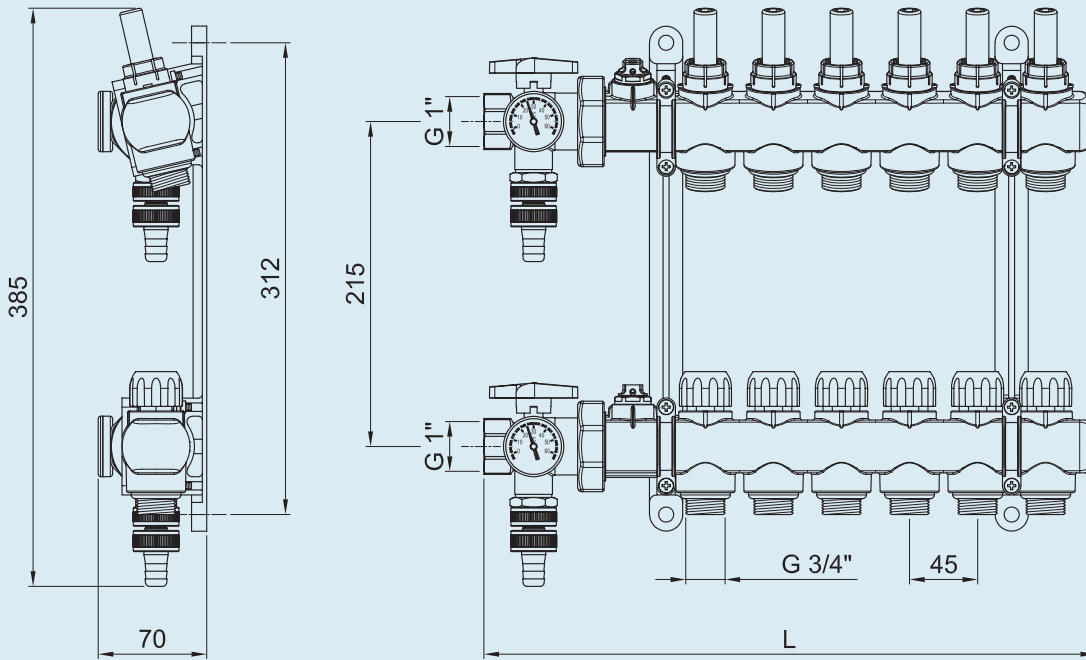
Max glycol percentage:	50%
Standard working pressure:	1,5÷2,5 bar
Max working pressure:	6 bar
Test pressure:	8 bar
Temperature range:	4÷70°C

Manifold connection:	1" F
Outlets connection:	3/4" M Eurocone
Centers distance:	45 mm
Box depth:	80 mm

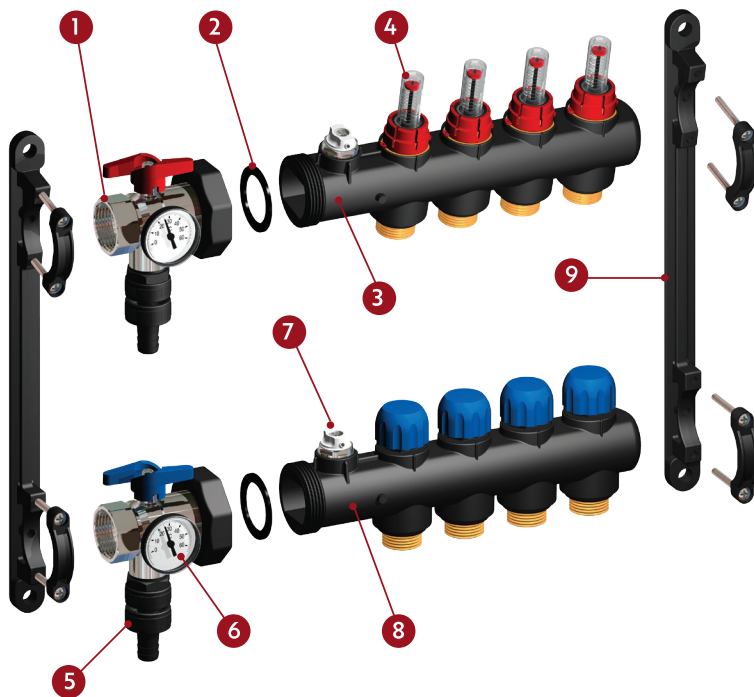
## CARATTERISTICHE TECNICHE:

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" F
Derivazioni:	3/4" M Eurocono
Interasse derivazioni:	45 mm
Profondità cassetta:	80 mm



Loops - N. vie	L
2	225
3	270
4	315
5	360
6	405
7	450
8	495
9	540
10	585
11	630
12	675



- 1 1" Ball valve  
*Valvola 1"*
- 2 Gasket  
*Guarnizione*
- 3 Supply segment  
*Corpo di mandata*
- 4 Flow meter  
*Flussimetro*
- 5 Drain valve  
*Rubinetto carico/scarico*
- 6 Thermometer  
*Termometro*
- 7 Air vent  
*Valvola sfogo aria*
- 8 Return segment  
*Corpo di ritorno*
- 9 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