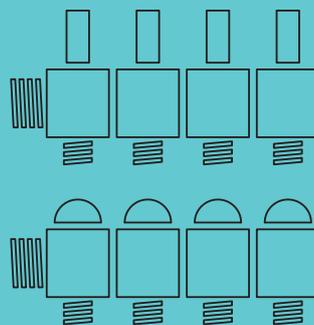


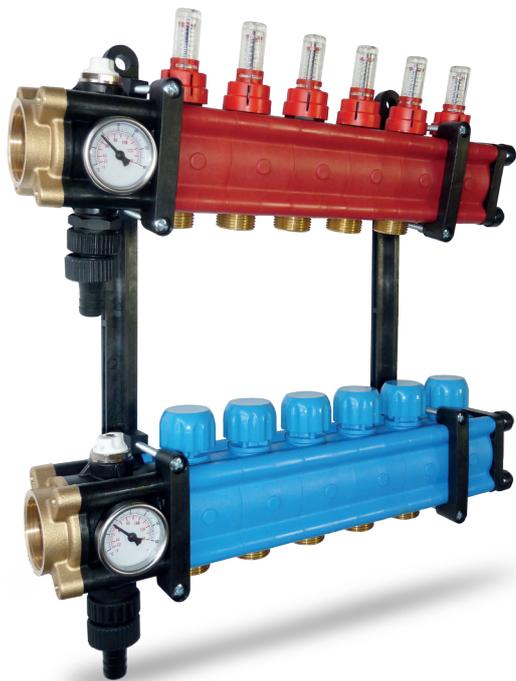
# EUROKAL



# MANIFOLDS

## COLLETTORI





# EUROKAL

**EUROKAL** is one of the Onda modular thermoplastic manifold; it has been designed and engineered with the aim of optimizing the thermal yield of heating installations.

It's a patented manifold with flow rate meter on the supply segment and shut-off valve on the return.

The new flowmeters "High sensibility" allow a perfect combination with the latest generation of electronic pumps. It can be supplied with his insulation kit.

Floor heating systems can be done using Pex, Pex-Al-Pex or copper pipe up to  $\varnothing$  20 mm.

The design and construction of the modules allow for additions to the heater circuit with minimal increase in resistance thus allowing for reduced flow temperatures.

**EUROKAL** è un collettore in materiale termoplastico ad elevato contenuto tecnologico studiato per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti.

È un collettore modulare brevettato completo di visualizzatori di portata con scala graduata, con funzione di chiusura totale sul modulo di mandata; ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattabile.

La nuova gamma di flussimetri "High sensibility" permette una perfetta combinazione con i circolatori variabili di ultima generazione. A richiesta può essere fornito con apposito guscio di coibentazione.

La distribuzione dell'acqua nei vari circuiti può essere effettuata attraverso tubazioni in plastica, multistrato o rame fino ad un diametro di 20 mm. Le basse perdite di carico, caratteristica dovuta alla particolare conformazione dei moduli di mandata e di ritorno, permettono qualsiasi adduzione ai circuiti scaldanti senza alcuna risonanza.

## 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

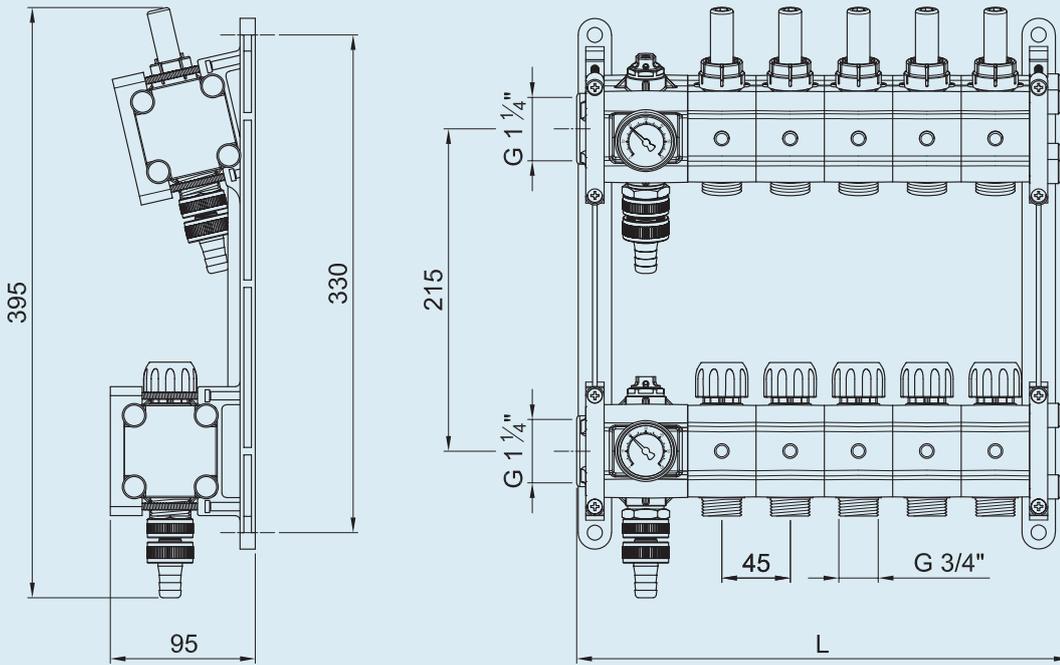
Manifold connection:	1¼" F
Outlets connection:	¾" M Eurocone
Centers distance:	45 mm
Box depth:	110 mm

## 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:	1¼" F
Derivazioni:	¾" M Eurocono
Interasse derivazioni:	45 mm
Profondità cassetta:	110 mm

# TECHNICAL DATA • CARATTERISTICHE TECNICHE



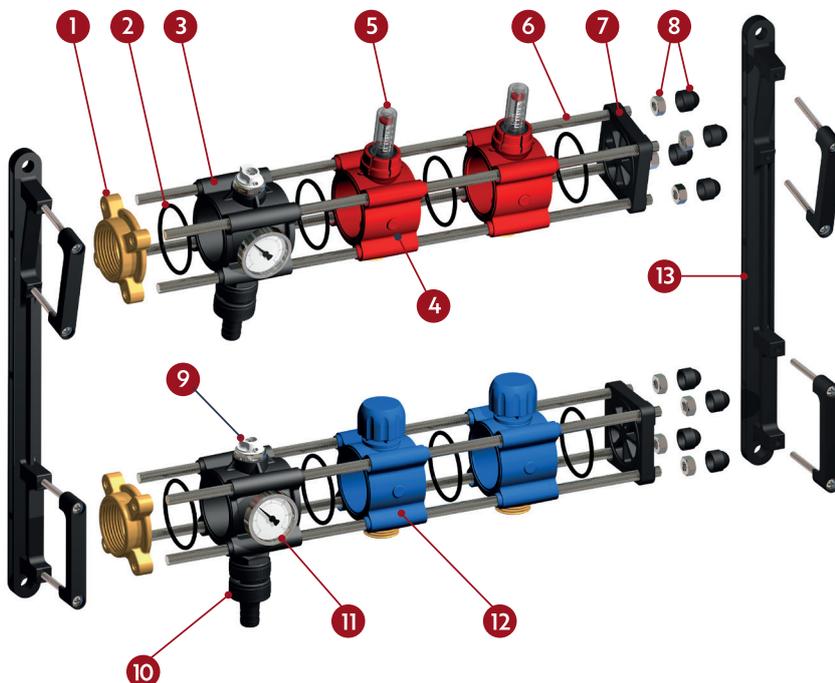
Loops - N. vie	L
2	190
3	235
4	280
5	325
6	370
7	415
8	460
9	505
10	550
11	595
12	640
13	685
14	730
15	775
16	820

## COMPONENTS

Modules, the air vent block, the head and the terminal which make up the manifold are joined with 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 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 O-Ring - O-ring
- 3 Head module  
Modulo testata
- 4 Supply Module  
Modulo di mandata
- 5 Flow meter - Flussimetro
- 6 Threaded Bar - Barra filettata
- 7 Plastic End - Terminale
- 8 Nuts & Plastic Covers  
Dadi e copridadi
- 9 Air vent - Valvola sfogo aria
- 10 Drain Valve  
Rubinetto carico/scarico
- 11 Thermometer - Termometro
- 12 Return Module  
Modulo di ritorno
- 13 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