

# MANIFOLDS

COLLETTORI

## KOMBI 65



# 2

# BI 65

## KOMBI 65

**KOMBI 65** is the new Onda manifold studied and produced for big installations in under floor heating.

Constructed in highly efficient and technologically evolved materials, it comes with a flow meter with a special range (4 -20 L/min).

The return segment is equipped with built-in shut-off valve for each single circuit. It can be supplied with 1" or 3/4" EUR connections with 1 1/2" head.

It's suitable for big installation in UFH (using 20 x 2 mm or 25 x 2.3 mm Pipe). It can be equipped with its special 1 1/2" ball valve.

**KOMBI 65** è il nuovo collettore Onda studiato e prodotto per impianti radianti industriali.

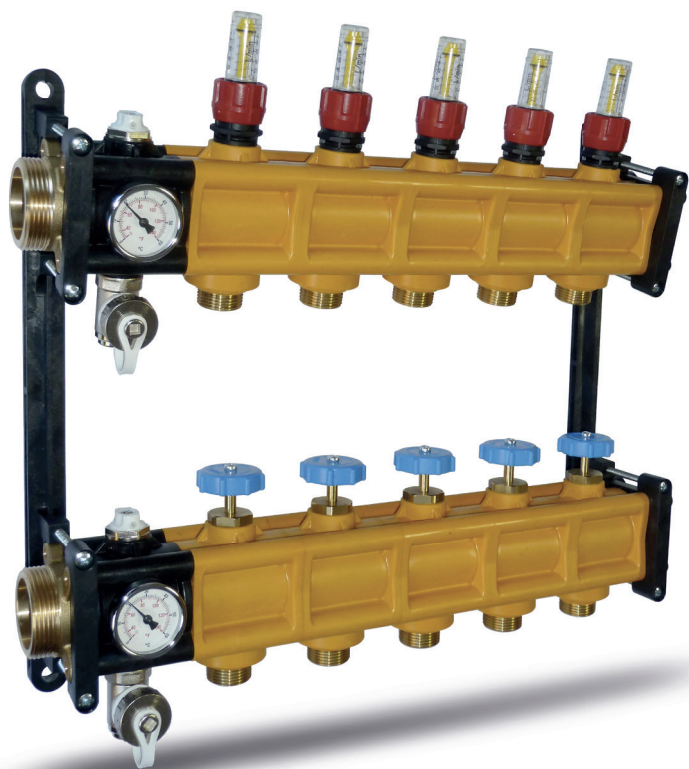
Stampato con materiali di ultima generazione, è dotato di uno speciale flussimetro ad alta portata da 4/20 lit. min.

Il collettore di ritorno può essere fornito con vitone termostattizzabile o con semplice maniglia di intercettazione.

Può essere fornito con derivazioni da 3/4" eurocone o da 1" e testata da 1 1/2".

E' indicato per tutte le applicazioni industriali con tubazioni da 20 x 2 o 25 x 2,3 mm.

A richiesta, possono essere abbinare le speciali valvole a passaggio totale da 1 1/2".



### Technical data:

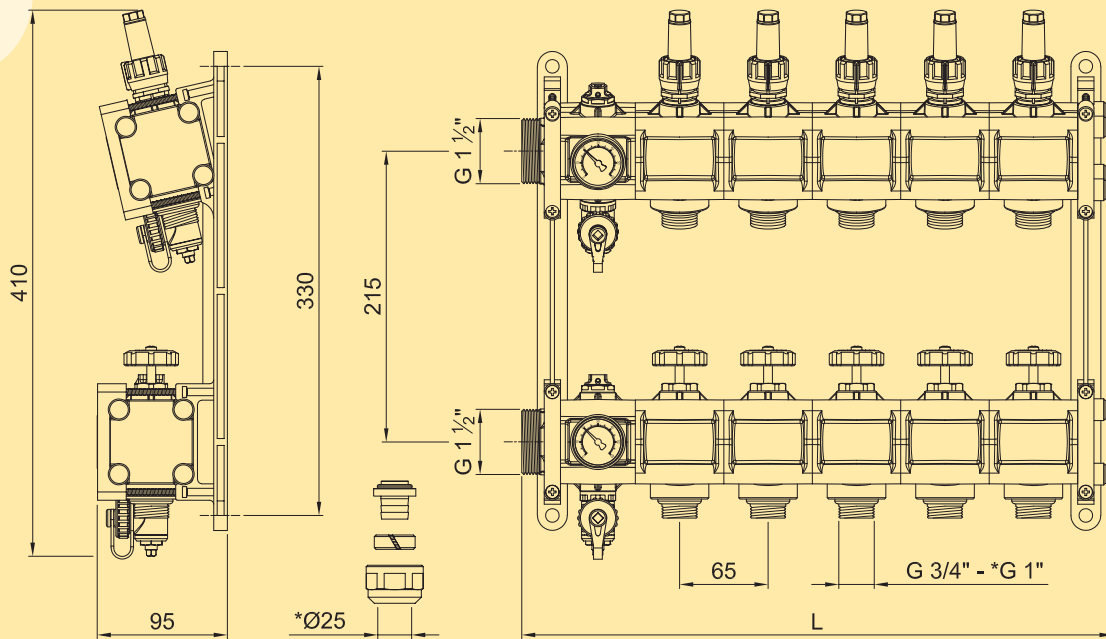
Max glycol percentage:	50%
Standard working pressure:	1,5÷2,5 bar
Max working pressure:	6 bar
Test pressure:	8 bar
Temperature range:	4÷70°C

Manifold connection:	1 1/2" M
Outlets connection:	3/4" M Eurocone (1" M)
Centers distance:	65 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:	1 1/2" M
Derivazioni:	3/4" M Eurocono (1" M)
Interasse derivazioni:	65 mm
Profondità cassetta:	110 mm



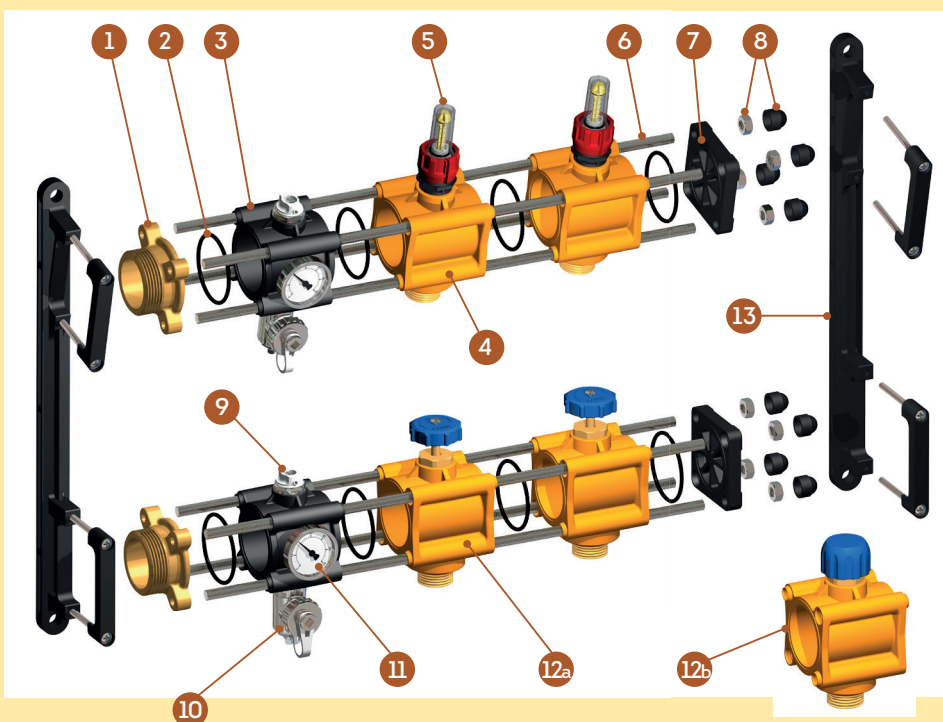
Loops - N. vie	L
2	240
3	305
4	370
5	435
6	500
7	565
8	630
9	695
10	760
11	825
12	890
13	955
14	1020
15	1085
16	1150
17	1215

## 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 1/2" M Brass Head
- 1 Testata in ottone 1 1/2" M
- 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
- 12a Return Module - manual  
Modulo di ritorno manuale
- 12b Return Module - thermostatic  
Modulo di ritorno termostatico
- 13 Bracket - Staffa

# ONDA

**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



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =