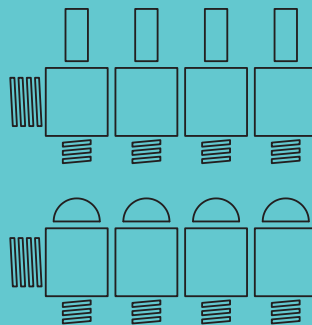
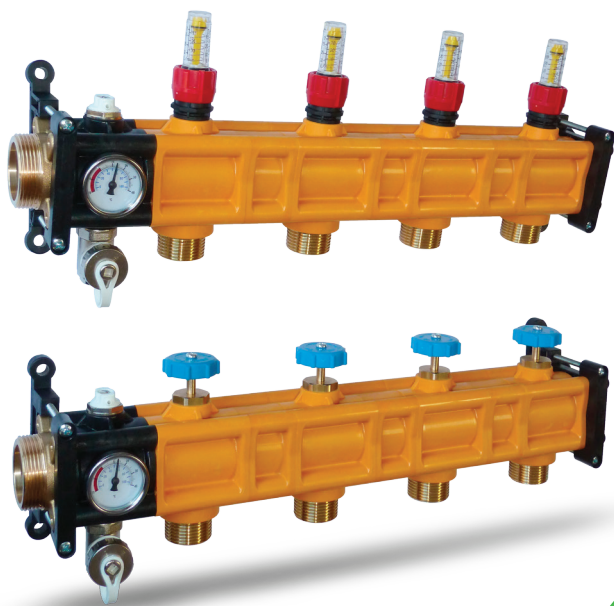


KOMBIGEO 65/100



MANIFOLDS COLLETTORI





KOMBIGEO 65/100

MODULAR MANIFOLD FOR GEOTHERMAL PROBES (HORIZONTALS/HYBRIDS)

KOMBIGEO is the Onda manifold studied and manufactured for geothermal systems.

It's constructed in highly efficient and technologically evolved materials.

It can be supplied with 1" connections (¾" on request) with 1 ½" heads. Distance connections can be 65 or 100 mm.

Supply modules are integrated with a special flow meter for high passage flow (7-32 l/min).

Manifold is suitable for geothermal probes using PE pipes up to 32 mm.

COLLETTORE MODULARE PER SONDE GEOTERMICHE ORIZZONTALI E IBRIDE

KOMBIGEO è un collettore Onda studiato e prodotto per sistemi geotermici.

È realizzato con materiali altamente efficienti e tecnologicamente evoluti.

Può essere fornito con connessioni da 1" (¾" a richiesta) e con testata da 1 ½".

I moduli di mandata comprendono uno speciale flussimetro per alte portate (7-32 lt/min.).

La distanza delle derivazioni può essere di 65 o 100 mm.

È adatto per sonde geotermiche con tubazioni fino a 32 mm.

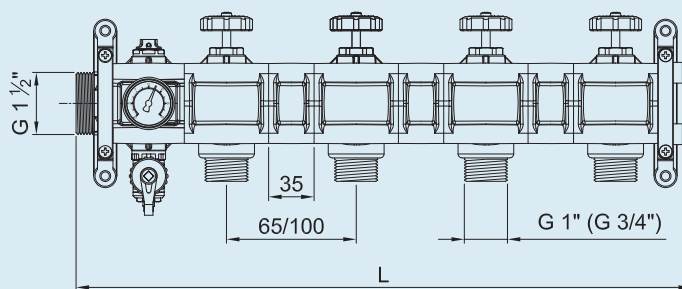
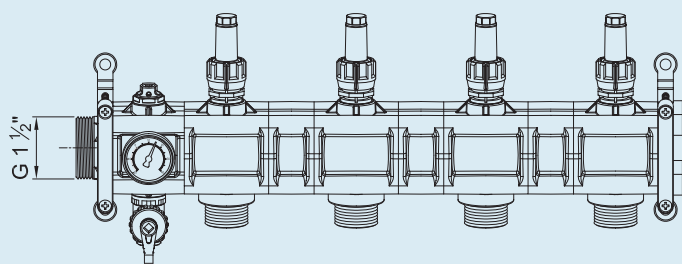
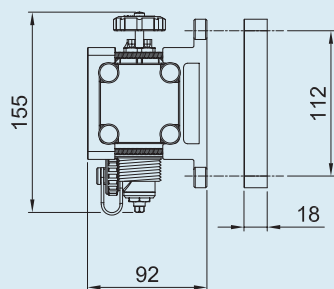
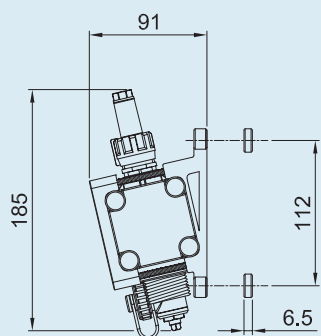
TECHNICAL DATA:

| | |
|----------------------------|----------------------|
| 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 ½" M |
| Outlets connection: | 1" M (¾" on request) |
| Centers distance: | 65/100 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 ½" M |
| Derivazioni: | 1" M (¾" su richiesta) |
| Interasse derivazioni: | 65/100 mm |

KOMBIGEO



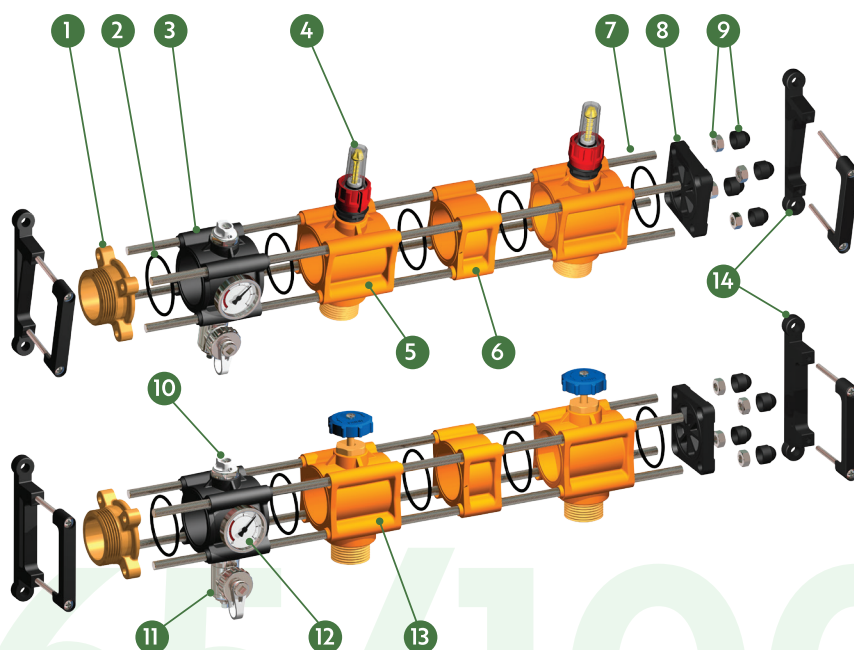
| Loops | N. vie | L (65) | L (100) |
|-------|--------|--------|---------|
| | 2 | 240 | 275 |
| | 3 | 305 | 375 |
| | 4 | 370 | 475 |
| | 5 | 435 | 575 |
| | 6 | 500 | 675 |
| | 7 | 565 | 775 |
| | 8 | 630 | 875 |
| | 9 | 695 | 975 |
| | 10 | 760 | 1075 |
| | 11 | 825 | 1175 |
| | 12 | 890 | 1275 |
| | 13 | 955 | 1375 |
| | 14 | 1020 | 1475 |
| | 15 | 1085 | 1575 |

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 1/2" M Brass Head
Testata in ottone 1 1/2" M
- 2 O-Ring - O-ring
- 3 Head module - Modulo testata
- 4 Flow meter (see page 50)
Flussimetro (vedi pag. 50)
- 5 Supply module
Modulo di mandata
- 6 Spacer - Distanziale
- 7 Threaded bar - Barra filettata
- 8 End part - Terminale
- 9 Nuts & plastic covers
Dadi e copridadi
- 10 Air vent - Valvola sfogo aria
- 11 Drain valve
Rubinetto carico/scarico
- 12 Thermometer - Termometro
- 13 Return module
Modulo di ritorno
- 14 Bracket - Staffa

65/100

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