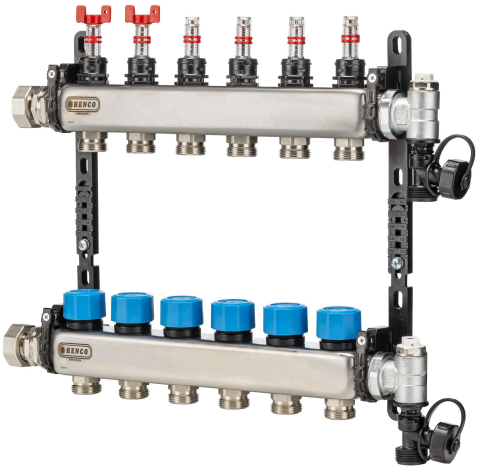
# Collettore MDSS [UFH-57]

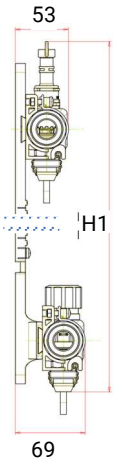
## Collettore sintetico da 1”

## Descrizione

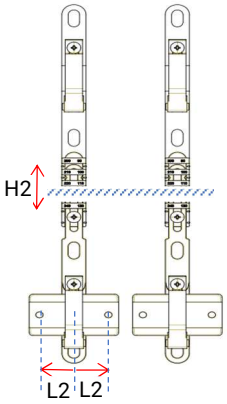


Collettore in acciaio inox specifico per impianti di climatizzazione radiante. È costituito da: collettori di mandata e ritorno, 2 sfiati manuali e 2 rubinetti di carico/scarico. Il collettore è dotato di staffe antivibrazioni regolabili in altezza con particolare geometria che permette il disallineamento tra collettore di mandata e ritorno agevolando il passaggio autoadesive.
Il collettore di mandata è dotato di misuratori di portata.
Il collettore di ritorno è dotato di valvole pre-tarate, con cappuccio per comando manuale, predisposte per l’installazione di teste elettrotermiche.
Gli attacchi di ingresso e uscita sono da 1” femmina mentre le derivazioni sono da 3/4" maschio per eurocono ed hanno interasse di 50 mm. Il collettore viene fornito con una coppia di termometri autoadesivi.

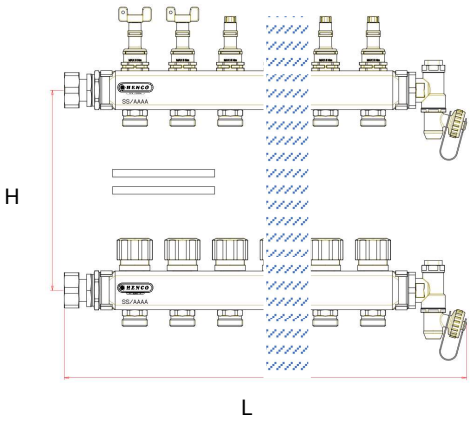
## Dimensioni




(H1) 338÷378 mm



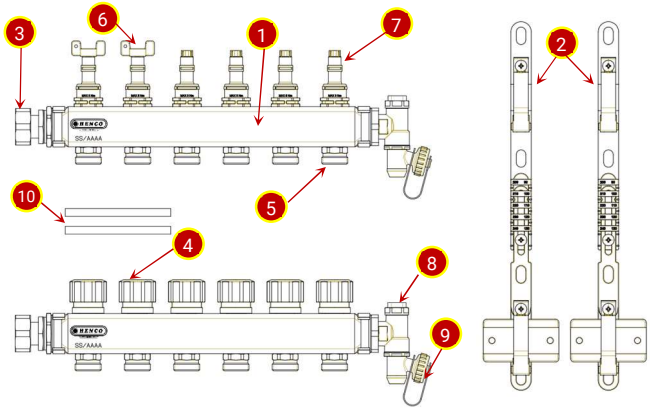

(L2) 25 mm
(H2) 0÷40 mm




(H) 200 ÷240 mm

| N° vie | L (mm) |
|---|---|
| 2 | 228 |
| 3 | 278 |
| 4 | 328 |
| 5 | 378 |
| 6 | 428 |
| 7 | 478 |
| 8 | 528 |
| 9 | 578 |
| 10 | 628 |
| 11 | 678 |
| 12 | 728 |
| 13 | 778 |
| 14 | 828 |
| 15 | 878 |

## Componenti




1. Corpo del collettore
2. Coppia di staffe regolabili
3. Calotta con guarnizione piana G1”
4. Detentore M30x1,5
5. Attacchi M ¾” EK (eurocono)
6. Chiave
7. Misuratore di portata
8. Sfiato
9. Carico
10. Termometro autoadesivo

**Cappellotto S.r.l.**
Via Interporto Centro Ingrosso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865
info@cappellottosrl.com - **cappellottosrl.com**
cappellottosrl

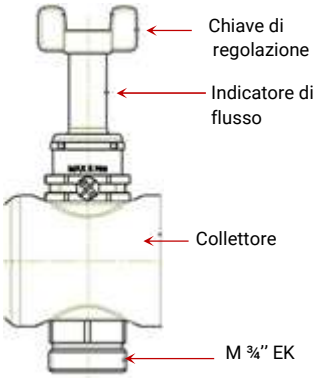
## Dati tecnici collettore

| Descrizione | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Materiale corpo | | Acciaio Inox AISI 304 |
| Fluidi ammessi | | acqua/acqua glicolata |
| Percentuale massima di glicole | % | 45 |
| Temperatura d'esercizio | °C | 5 ÷ 55 |
| Temperatura massima a 3 bar | °C | 90 |
| Pressione d'esercizio | bar | 0,2 ÷ 6 |
| Pressione massima con acqua (24h <30°C) | bar | 10 |
| Temperatura ambiente | °C | -5÷70 |
| Umidità ambiente | %RH | < 90 |
| Interasse | mm | 50 |
| Staffe regolabili | mm | 200-240 |
| Misuratore di portata | l/m | 0÷3 |
| Profondità cassetta | mm | >76 |
| Attacco principale collettore | " (Inch) | 1 F |
| Attacco derivazione (eurocono) | " (Inch) | ¾ M EK |

## Dati tecnici misuratore di portata (collettore di mandata)

| Descrizione | U.M. | Valore | |
|---|---|---|---|
| Range di misurazione | l/m | 0 ÷ 3 | |
| Coppia massima di regolazione portata | Nm | 1 | |
| *Kv | m³/h | Pos 1 | 0,06 |
| | | Pos 2 | 0,12 |
| | | Pos 3 | 0,18 |
| | | completamente aperto | 0,78 |

*Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar




Il misuratore di portata è dotato di una chiave per la regolazione del flusso. Per un corretto settaggio del sistema, girare la chiave in senso antiorario fino alla massima portata, quando l'indicatore segna 3 l/min. Per chiudere il misuratore, ruotare la chiave in senso orario, fino alla portata minima, quando l'indicatore segna 0 l/min. Onde evitare possibili danni al collettore, si consiglia di utilizzare esclusivamente le chiavi fornite. Non utilizzare altri strumenti per la regolazione dei misuratori di portata

## Dati tecnici valvola di intercettazione (collettore di ritorno)

| Descrizione | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Corsa dello stelo | mm | 3,8 |
| *Kv | m³/h | 1,92 |

*Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar