
Collettore di distribuzione con coibentazione preformata

serie 650**Funzione**

Il collettore viene utilizzato per la distribuzione del fluido caldo o freddo negli impianti di climatizzazione. Viene proposto con una coibentazione preformata dimensionata per limitare le dispersioni termiche e soprattutto per evitare la formazione di condensa sulla superficie.

Caratteristiche tecniche/costruttive collettore

- Materiale: ottone UNI EN 12165 CW617N (di fusione)
- Attacchi di testa: 1 1/4" F x 1 1/4" M
- Attacchi derivazioni: 3/4" M Ø 18
- Interasse derivazioni: 60 mm
- Diametro interno collettore: Ø 36 mm
- Numero derivazioni: 2 - 3 - 4

Caratteristiche idrauliche

- Coefficiente perdita localizzata ξ di imbocco: 1,0
- Coefficiente perdita localizzata ξ della derivazione: 3,0

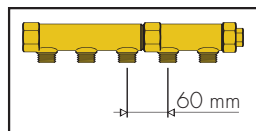
Caratteristiche coibentazione

Coibentazione preformata a caldo, sigillabile con collante (615500).

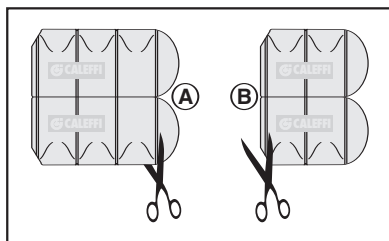
- Materiale: PE espanso reticolato
- Spessore: 20 mm
- Densità: 33 kg/m³
- Conducibilità termica (UNI 7745):
 - 0°C 0,038 W/mK
 - 40°C 0,045 W/mK
- Coefficiente resistenza diffusione vapore (DIN 52615): > 1300
- Campo temperatura: - 40 ÷ 95°C
- Reazione al fuoco (D.M. 26/06/84): Classe 1

Procedura di assemblaggio della coibentazione (esempio di montaggio 3+2 derivazioni)

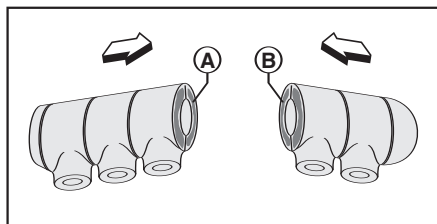
1. Mantenere l'interasse di 60 mm tra le derivazioni del collettore, nel punto di giunzione.



2. Tagliare la coibentazione "3 partenze" al punto A (consigliato taglio con forbici seguendo apposita scanalatura).
3. Tagliare la coibentazione "2 partenze" al punto B (consigliato taglio con forbici seguendo apposita scanalatura).



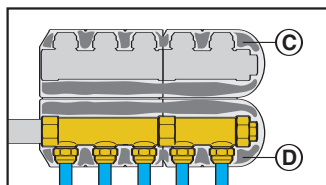
4. Stendere un leggero strato di sigillante sulle superfici A e B. Attendere che il solvente sia evaporato (circa 10 minuti) quindi unire.



NOTA:

Sigillante consigliato: Bostik Superchiaro Ns. codice 615500
(disponibile a listino).

5. Per la chiusura finale delle coibentazioni procedere analogamente al punto 4 sigillando le superfici C e D.



6. Per ottenere una migliore giunzione tra coibentazione collettore e tubazioni, lasciare la coibentazione delle tubazioni più lunga.

