

Collettore di distribuzione con coibentazione preformata

serie 650

© Copyright 2021 Caleffi



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: (cod. 650622-650632) 1" F x 1" M
(cod. 650722 -650732-650742) 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: (cod. 650622-650632) 2 - 3
(cod. 650722 -650732-650742) 2 - 3 - 4

Caratteristiche idrauliche

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

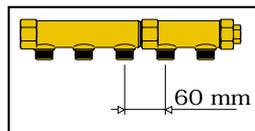
Caratteristiche coibentazione

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

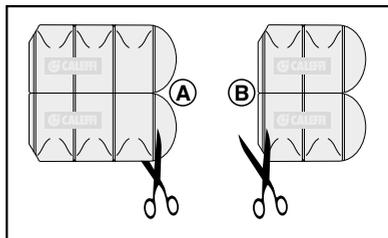
- Materiale: PE espanso reticolato
- Spessore: 20 mm
- Densità: 33 kg/m³
- Conducibilità termica (UNI 7745): 0 °C 0,038 W/mK
40 °C 0,045 W/mK
- Coefficiente resistenza diffusione vapore (DIN 52615): > 1300
- Campo temperatura: - 40–95 °C
- Reazione al fuoco (D.M. 26/06/84): Classe 1

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

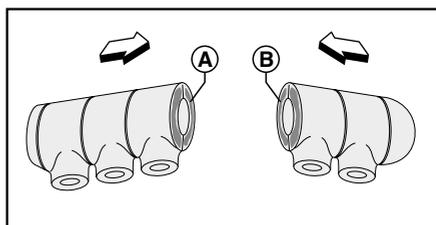
1. Mantenere l'interasse di 60 mm tra le derivazioni del collettore, nel punto di giunzione.



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).

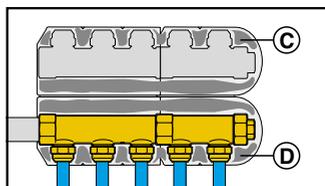


4. Stendere un leggero strato di sigillante sulle superfici A e B. Attendere che il solvente sia evaporato (circa 10 minuti) quindi unire.

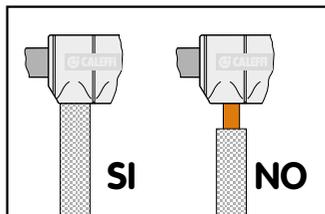


NOTA:
Sigillante consigliato: Bostik Superchiaro Ns. codice 615500
(disponibile a listino).

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.



Accessori



347

Raccordo meccanico, per tubo rame, a tenuta O-Ring.



680

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, semplice e multistrato. Brevettato.



392

Raccordo portatermometro.



5991

Raccordo di testa.



5993

Tappo di testa.



5994

Raccordo di testa con attacco radiale.



5995

Raccordo di testa con doppio attacco radiale.



615500

Sigillante per la coibentazione tipo Bostik Superchiaro.