

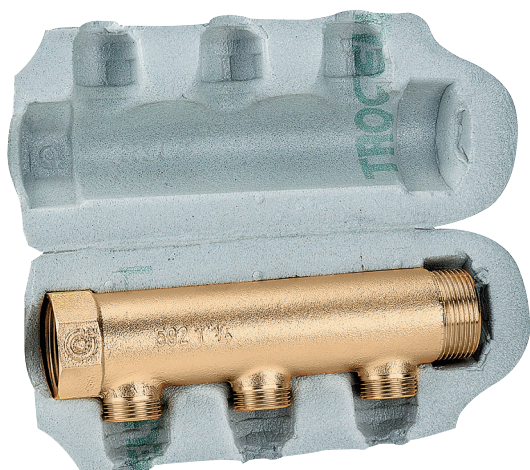
Collettore di distribuzione con coibentazione preformata

serie 650



01067/26

sostituisce dp 01067/12



Funzione

Questo collettore è stato realizzato specificatamente per gli impianti di climatizzazione, per la distribuzione di fluidi caldi o refrigerati. Viene proposto con una coibentazione preformata la cui forma e dimensione non solo evitano le dispersioni termiche ma, soprattutto, il formarsi della condensa sulla superficie metallica.

L'ermeticità della coibentazione è un fattore essenziale per impedire il passaggio di aria umida dall'ambiente alla superficie del collettore e, quindi, il formarsi della condensa. Per tale motivo questa soluzione si rivela notevolmente più efficace della tradizionale schiuma poliuretanica. Risulteranno inoltre estremamente più semplici i controlli delle tenute idrauliche e gli eventuali interventi di manutenzione.

Gamma prodotti

Serie 650 Collettore di distribuzione con coibentazione preformata _____ misure 1", 1 1/4", 1 1/2"

Caratteristiche tecniche

Materiali

Corpo:

- cod. **650622**, **650632**, **650722**, **650732**, **650742**, **650723**
650733, **650743**: ottone EN 12165 CW617N
- cod. **650822**, **650832**, **650823**, **650833**:
lega antidezincificazione **CR** EN 1982 CC770S

Prestazioni

Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate
Max percentuale di glicole: 50%
Pressione max di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura: - 40-95 °C

Attacchi di testa:

- cod. **6506..**: 1" F x 1" M
- cod. **6507..**: 1 1/4" F x 1 1/4" M
- cod. **6508..**: 1 1/2" F x 1 1/2" M

Attacchi derivazioni:

- cod. **650..2**: 3/4" eurocono
- cod. **650..3**: 3/4" sede piana

Interasse derivazioni: 60 - 80 mm

Coibentazione

Materiale: PE-X espanso a celle chiuse

Spessore: 20 mm

Densità: 33 kg/m³

Conducibilità termica (UNI 7745): - 0 °C 0,038 W/(m·K)

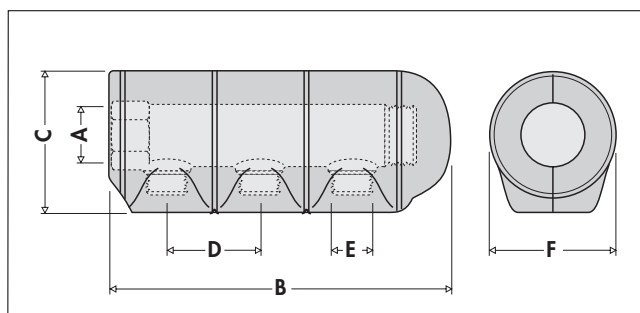
- 40 °C 0,045 W/(m·K)

Coefficiente resistenza diffusione vapore (DIN 52615): > 1300

Campo temperatura: - 40-95 °C

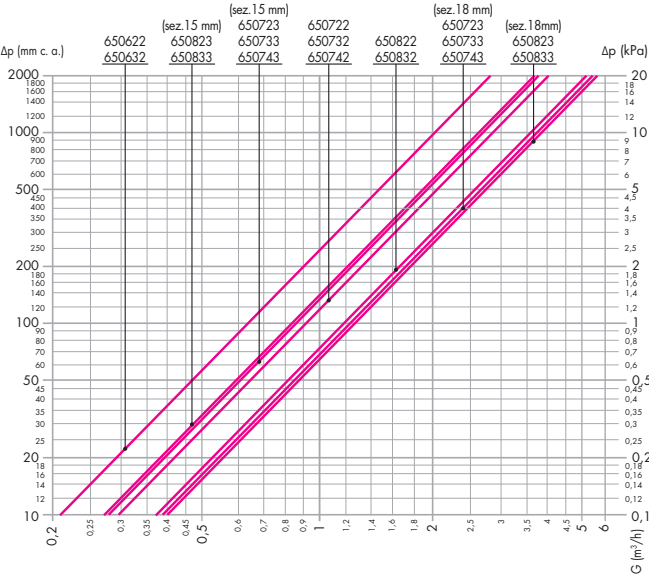
Reazione al fuoco (D.M. 26/06/84): Classe 1

Dimensioni



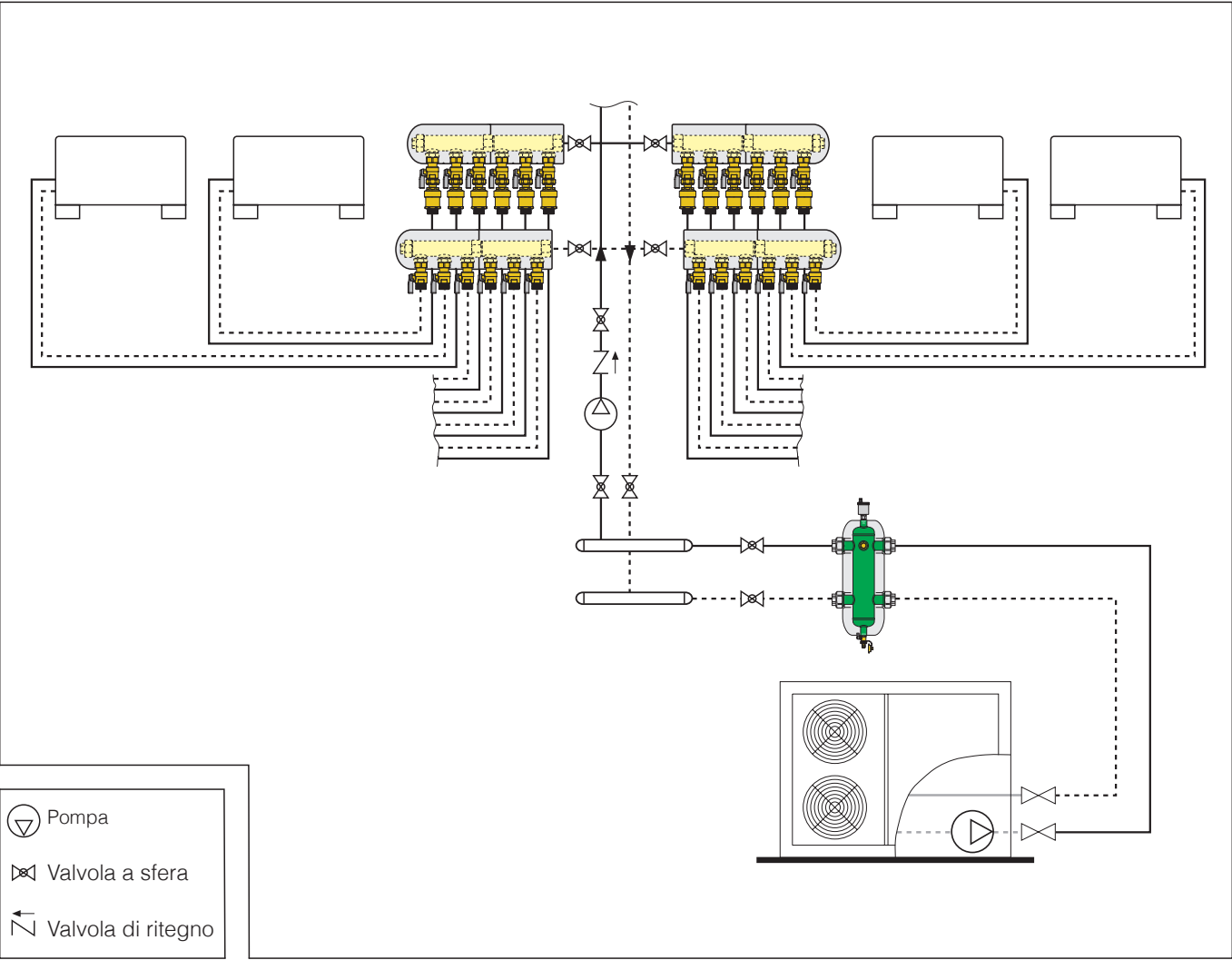
Code	A	deriv.	B	C	D	E	F	kg
650622	1"	2	180	100	60	3/4"	80	0,5
650632	1"	3	240	100	60	3/4"	80	0,65
650722	1 1/4"	2	180	100	60	3/4"	80	0,62
650732	1 1/4"	3	240	100	60	3/4"	80	0,84
650742	1 1/4"	4	300	100	60	3/4"	80	1,17
650723	1 1/4"	2	180	100	60	3/4"	80	0,61
650733	1 1/4"	3	240	100	60	3/4"	80	0,8
650743	1 1/4"	4	300	100	60	3/4"	80	1,2
650822	1 1/2"	2	230	108	80	3/4"	85	1,3
650832	1 1/2"	3	310	108	80	3/4"	85	1,7
650823	1 1/2"	2	230	108	80	3/4"	85	1,3
650833	1 1/2"	3	310	108	80	3/4"	85	1,7

Caratteristiche idrauliche



N.B.: Per le versioni a sede piana si riportano i valori di Kv sia per sezione di passaggio 18 mm sia per sezione di passaggio 15 mm, da definire in base al tipo di raccordo scelto.

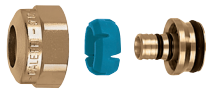
Schema applicativo



Accessori

Accessori per versione Eurocono

680
DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato. Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C

Codice	Connessioni	Diametro tubazione
680507	3/4" F	Øint. 7,5–8, Øest. 10,5–12
680502	3/4" F	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14
6805073	3/4" F	Øint. 8,5–9, Øest. 12–14
680500	3/4" F	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16
680501	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14
680506	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16
680515	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16
680517	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18
680524	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16
680526	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18
680535	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18
680537	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 18–20
680544	3/4" F	Øint. 13,5–14, Øest. 16–18
680546	3/4" F	Øint. 13,5–14, Øest. 18–20
680555	3/4" F	Øint. 14,5–15, Øest. 18–20
680556	3/4" F	Øint. 15–15,5, Øest. 18–20
680564	3/4" F	Øint. 15,5–16, Øest. 18–20
680505	3/4" F	Øint. 17, Øest. 22

680
DARCAL

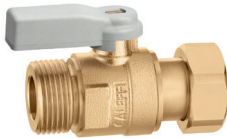


Raccordo meccanico per tubi multistrato completo di raccordo maschio-femmina.

Codice	Attacco	Diametro tubazione
680285	3/4" F	Ø 25x2,5
680296	3/4" F	Ø 26x3

Accessori per versione a sede piana

650



Valvola di intercettazione a sfera.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: ottone
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Kv (m³/h)
650001	3/4" M	3/4" F calotta mobile	14

127
AUTOFLOW®



Stabilizzatore automatico di portata compatto in linea, con cartuccia in polimero ad alta resistenza. Portate: 0,12–1,2 m³/h
Precisione: ±10 %
Range Δp: 15–200 kPa

PATENT

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Note
127451	3/4" F calotta mobile	3/4" M	0,12;0,2;0,3;0,4;0,5;0,6; 0,7;0,8;0,9;1,2

TESTO DI CAPITOLATO

Serie 650

Collettore di distribuzione con coibentazione preformata. Corpo in ottone fuso. Fluidi di impiego acqua, soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura -40–95 °C. Attacchi di testa da 1" F x 1" M a 1 1/2" F x 1 1/2" M (ISO 228-1). Numero derivazioni 2 (3 e 4). Attacco derivazioni 3/4" M, interasse 60 - 80 mm. Coibentazione a guscio preformata a caldo in PE-X espanso a celle chiuse.

Serie 127

Stabilizzatore automatico di portata compatto, AUTOFLOW®. Attacchi 3/4" M x Calotta mobile. Corpo in ottone. Cartuccia in polimero ad alta resistenza. Molla in acciaio inossidabile. Tenute in EPDM. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio 0–100 °C. Range Δp 15–200 kPa. Campo di portate disponibili: 0,12 - 1,2 m³/h. Precisione ± 10 –15 %. PATENT.

Codice 650001

Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi 3/4" M x Calotta mobile. Corpo in ottone. Fluido di impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30 %. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura del fluido 5–95 °C.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.