

1926 VALVOLA ANTIGELO



DESCRIZIONE

La valvola antigelo art. 1926 è stata progettata per permettere lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore medio di 3 °C impedendo così la formazione di ghiaccio nel circuito idronico della pompa di calore, evitando possibili danni alla macchina ed alle tubazioni.

L'operatività della valvola è garantita da un sistema completamente meccanico che garantisce il suo funzionamento anche in assenza di corrente elettrica.

VANTAGGI / PUNTI DI FORZA

- Protegge la pompa di calore in caso di possibile formazione di ghiaccio all'interno del circuito idronico.
- Funzionamento di protezione anche in assenza di corrente elettrica.
- Compatta e facile da installare.

GAMMA DI PRODUZIONE

Art.	Descrizione	Codice	Attacchi di connessione
	Valvola Antigelo	192 0157	G 1" M (ISO 228)
		192 0158	G 1"1/4 M (ISO 228)

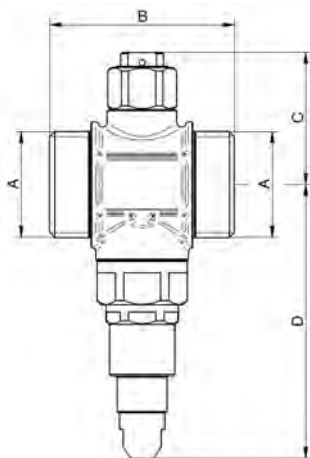
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo: Ottone CW617N
- Componenti metallici interni: Ottone CW617N
- O-ring di tenuta: EPDM Perox
- Molla: Acciaio inox
- Filettature: ISO 228

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fluido: Acqua
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura di apertura (fluido): 3 °C
- Temperatura di chiusura (fluido): 4 °C
- Campo di funzionamento: 0 ÷ 65 °C
- Portata di scarico massima (3 bar): 1,5 l/h
- Valore Kv: 55 m³/h (1"); 70 m³/h (1"1/4)

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



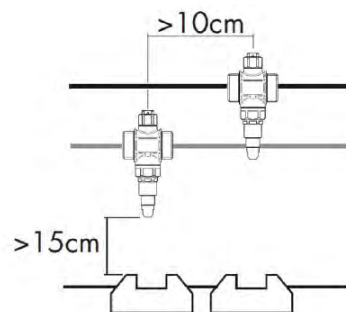
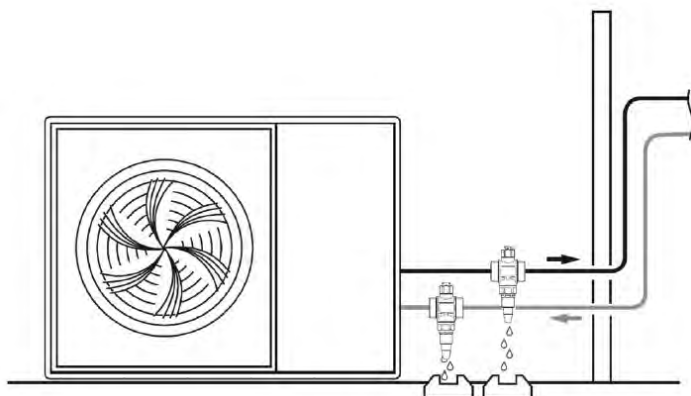
Codice	A	B	C	D
192 0157	G 1" M	58	41,5	86
192 0158	G 1"1/4 M	58	41,5	86

Dimensioni in mm.

INSTALLAZIONE

Le valvole antigelo devono essere installate:

- Esternamente, in una zona lontana da eventuali fonti di calore e dove sia possibile raggiungere le temperature più basse.
- Prive di coibentazione in modo che sentano correttamente la temperatura del fluido.
- Posizionate verticalmente, con lo scarico rivolto verso il basso, ad una distanza di almeno 10 cm tra loro e almeno 15 cm dal terreno in modo da evitare che l'eventuale colonna di ghiaccio possa impedire la corretta fuoriuscita del fluido.
- Su entrambe le tubazioni (andata e ritorno) per evitare che una delle due rimanga piena d'acqua con conseguente rischio di formazione ghiaccio.
- In caso di installazione all'aperto, ricordarsi di proteggerle dalla pioggia, neve e luce diretta del sole.



FUNZIONAMENTO

Quando la temperatura del fluido a contatto con il sensore presente all'interno della valvola antigelo raggiunge i 3°C, attiva l'apertura dello scarico impedendo il suo congelamento.

Lo scarico del fluido viene mantenuto fino a che il fluido non risale ad almeno 4 °C

