

CATALOGO TECNICO

VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

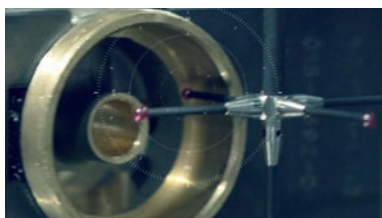
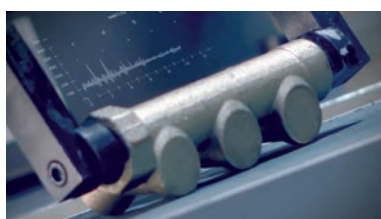


> L'AZIENDA

ITAP SpA, costituita a Lumezzane (Brescia) nel 1972, è attualmente una delle aziende leader di settore nella produzione di **valvole, raccordi e collettori di distribuzione** per sistemi sanitari e di riscaldamento.

Grazie a un processo produttivo completamente automatizzato, con 85 macchine transfer e 55 linee di assemblaggio, è in grado di produrre 400.000 pezzi al giorno.

L'innata vocazione all'innovazione e al rispetto delle normative tecniche è sostenuta da un'organizzazione aziendale certificata ISO 9001. L'orientamento alla qualità è da sempre considerato fattore decisivo per l'ottenimento di importanti risultati commerciali: ITAP vanta approvazioni di prodotto emesse da enti certificatori di tutto il mondo.



> I prodotti ITAP hanno ottenuto approvazioni da più di 30 enti certificatori di tutto il mondo.





VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

476MM Valvola antigelo per pompe di calore



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1" (DN 25)	10bar/145psi	4760100MM	1/50
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	4760114MM	1/19

CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/maschio.

Corpo in ottone.

Temperatura ambiente minima e massima d'esercizio: -30°C, 65°C.

Temperatura del fluido minima e massima: 0°C, 90°C.

Temperatura di apertura della valvola: 3°C.

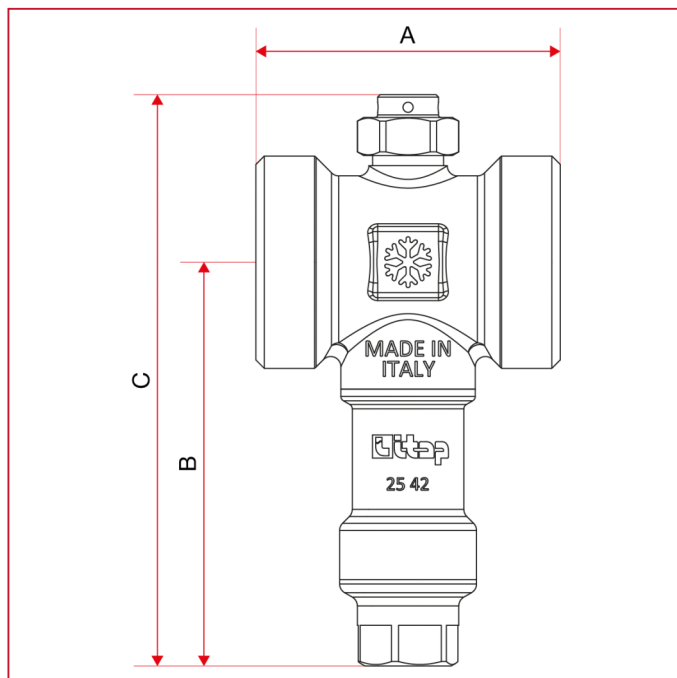
Temperatura di chiusura della valvola: 4°C.

Pressione massima di esercizio: 10bar.

Fluido di utilizzo: acqua.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

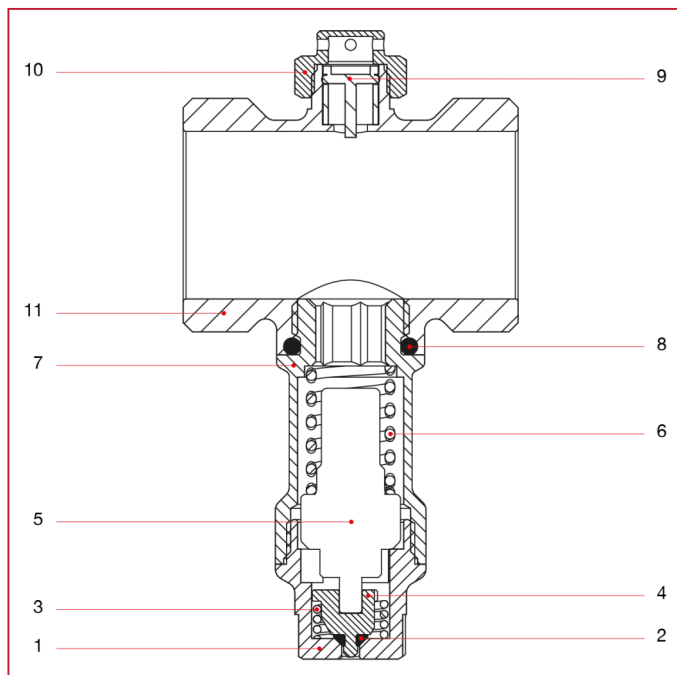




VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

	1"	1"1/4
DN	25	32
A	56	60
B	76,5	79,5
C	106,5	112,5
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto cartuccia	1	Ottone CW617N
2	Guarnizione	1	EPDM
3	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
4	Otturatore	1	Ottone CW617N
5	Bulbo termostatico	1	-
6	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
7	Raccordo	1	Ottone CW617N
8	O-ring	1	EPDM
9	Valvola rompivuoto	1	POM
10	Tappo	1	Ottone CW617N
11	Corpo	1	Ottone CW617N



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

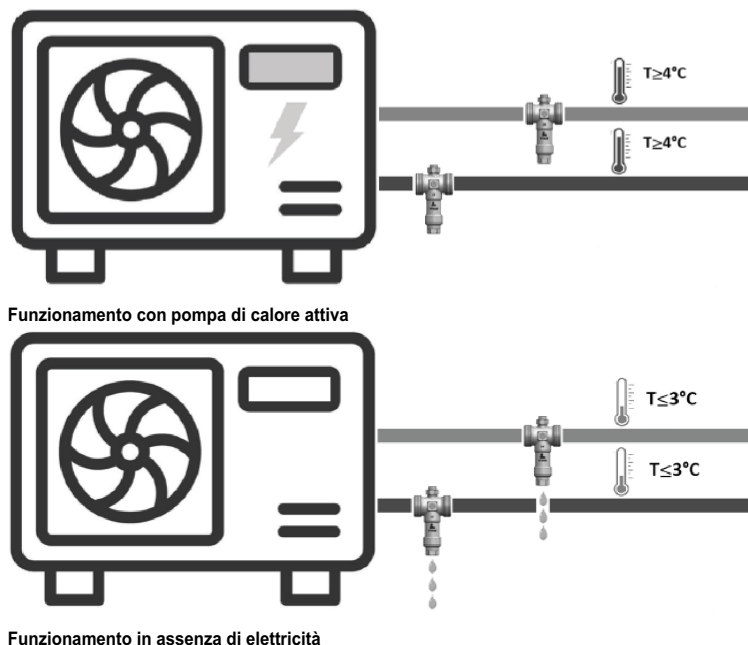
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, LA MESSA IN SERVIZIO E LA MANUTENZIONE

AVVERTENZE:

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione e della manutenzione del prodotto. Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente. Smaltire in conformità alla normativa vigente.

FUNZIONE:

La valvola antigelo permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore medio di 3 °C.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Fluidi d'impiego: Acqua

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura di esercizio: 0°C ÷ +90°C

Campo di temperatura ambiente: -30°C ÷ +65 °C

Temperatura del fluido (apertura): +3 °C

Temperatura del fluido (chiusura): +4 °C

Precisione: ±1 °C

MATERIALI:

Corpo: Ottone CW617N

Componenti cartuccia: Ottone CW617N

Molle: Acciaio AISI 302

Elementi di tenuta: EPDM Perossidico

Valvola rompivuoto: POM

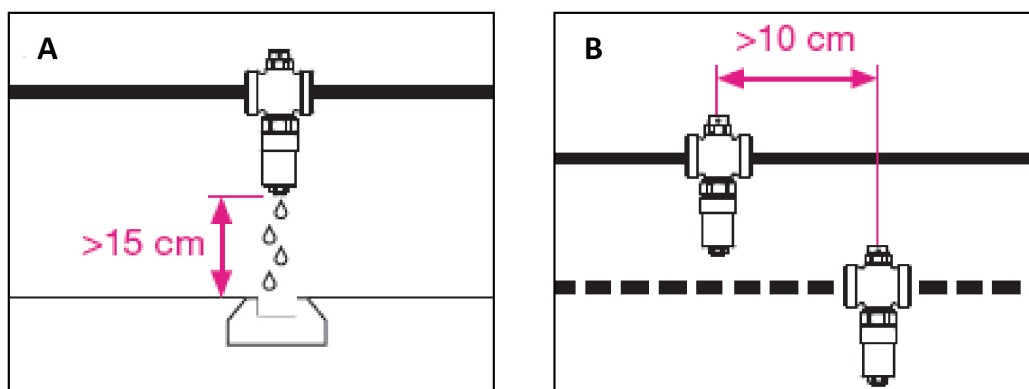
Elemento termostatico a cera

INSTALLAZIONE:

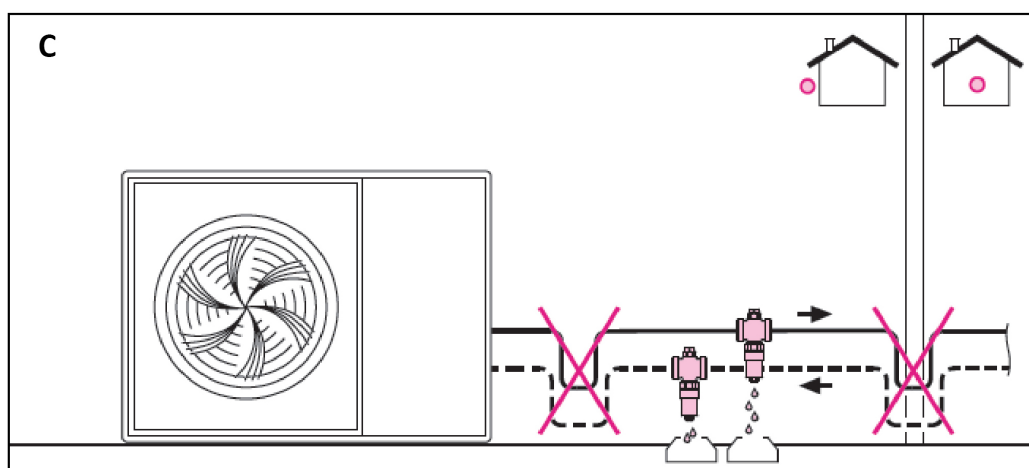
Il dispositivo deve essere installato solo in posizione verticale in modo tale che l'acqua scaricata possa fluire correttamente e liberamente verso il basso. Le valvole antigelo devono essere installate all'esterno, nella parte più fredda dell'impianto, a rischio gelo. Si consiglia di installare le valvole antigelo su entrambe le tubazioni (mandata e ritorno). Devono inoltre essere posizionate lontano da fonti di calore che possano alterare il corretto funzionamento. Mantenere una distanza di almeno 15 cm dal terreno al fine di evitare che la formazione dell'eventuale colonna di ghiaccio nella zona sottostante impedisca la fuoriuscita di acqua dalla valvola (Fig. A). Mantenere una distanza di almeno 10 cm tra le valvole antigelo (Fig. B).



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE



In conformità alle disposizioni vigenti, lo scarico della valvola di sicurezza deve essere convogliato in apposita tubazione di raccolta. Evitare i collegamenti a sifone. Se la tubazione di collegamento presenta una conformazione tale da creare un effetto sifone (Fig. C), viene impedito lo scarico di una parte della tubazione e non è più garantita la protezione contro il gelo.





VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

476MF Valvola antigelo per pompe di calore



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1" (DN 25)	10bar/145psi	4760100MF	1/50
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	4760114MF	1/19

CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/dado girevole femmina.

Corpo in ottone.

Temperatura ambiente minima e massima d'esercizio: -30°C, 65°C.

Temperatura del fluido minima e massima: 0°C, 90°C.

Temperatura di apertura della valvola: 3°C.

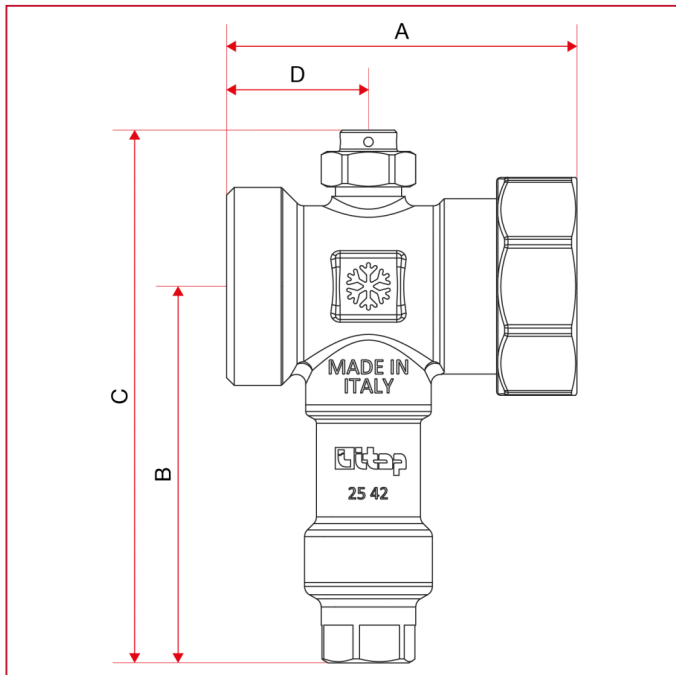
Temperatura di chiusura della valvola: 4°C.

Pressione massima di esercizio: 10bar.

Fluido di utilizzo: acqua.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

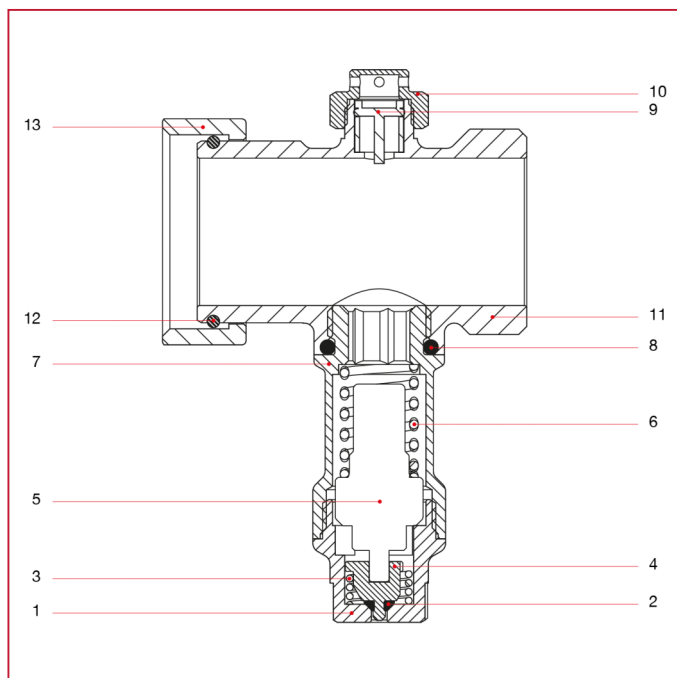




VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

	1"	1"1/4
DN	25	32
A	61	67
B	76,5	79,5
C	106,5	112,5
D	28	30
Kg/cm2 bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto cartuccia	1	Ottone CW617N
2	Guarnizione	1	EPDM
3	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
4	Otturatore	1	Ottone CW617N
5	Bulbo termostatico	1	-
6	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
7	Raccordo	1	Ottone CW617N
8	O-ring	1	EPDM
9	Valvola rompivuoto	1	POM
10	Tappo	1	Ottone CW617N
11	Corpo	1	Ottone CW617N
12	Anello Seeger	1	Acciaio inox AISI 304
13	Dado	1	Ottone CW617N



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

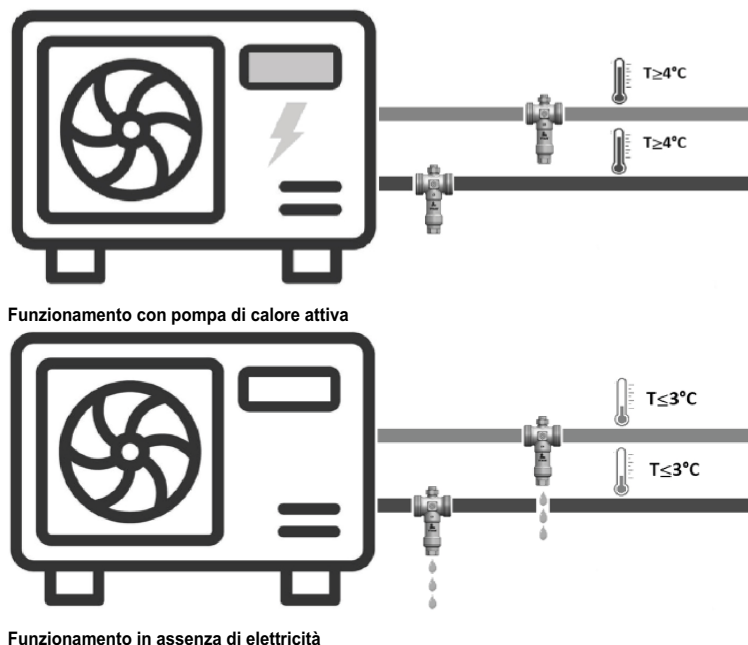
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, LA MESSA IN SERVIZIO E LA MANUTENZIONE

AVVERTENZE:

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione e della manutenzione del prodotto. Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente. Smaltire in conformità alla normativa vigente.

FUNZIONE:

La valvola antigelo permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore medio di 3 °C.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Fluidi d'impiego: Acqua

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura di esercizio: $0^\circ\text{C} \div +90^\circ\text{C}$

Campo di temperatura ambiente: $-30^\circ\text{C} \div +65^\circ\text{C}$

Temperatura del fluido (apertura): $+3^\circ\text{C}$

Temperatura del fluido (chiusura): $+4^\circ\text{C}$

Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$

MATERIALI:

Corpo: Ottone CW617N

Componenti cartuccia: Ottone CW617N

Molle: Acciaio AISI 302

Elementi di tenuta: EPDM Perossidico

Valvola rompivuoto: POM

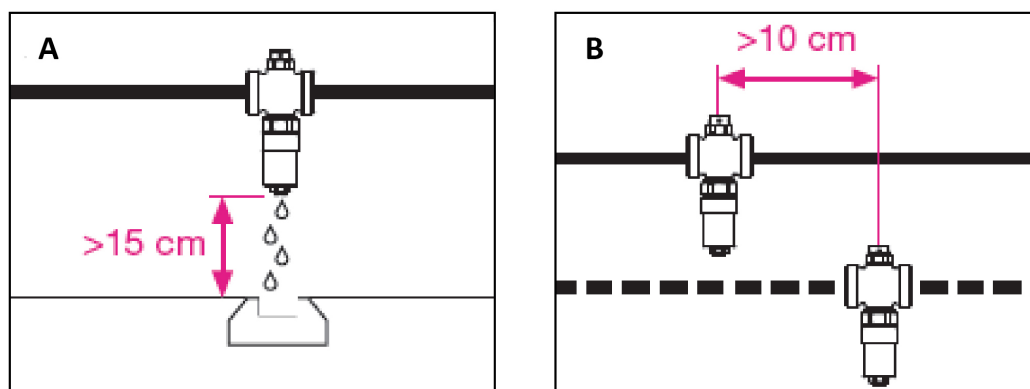
Elemento termostatico a cera

INSTALLAZIONE:

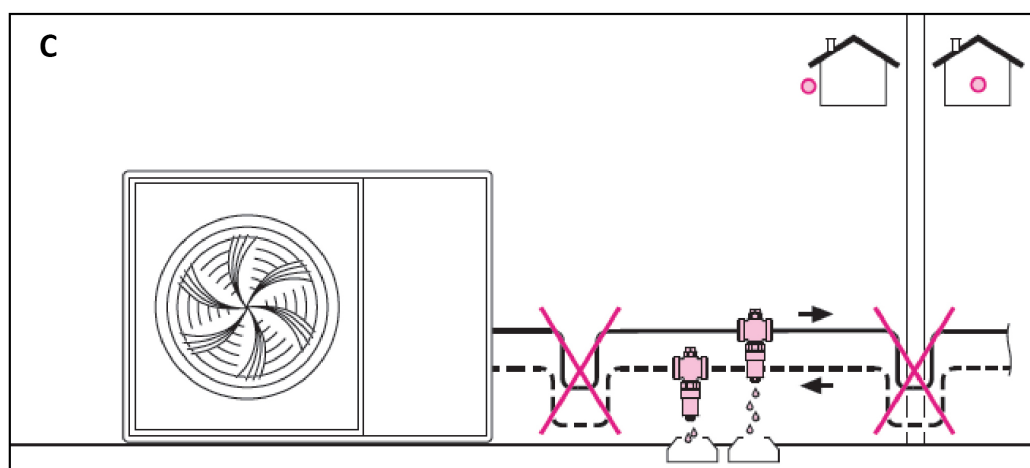
Il dispositivo deve essere installato solo in posizione verticale in modo tale che l'acqua scaricata possa fluire correttamente e liberamente verso il basso. Le valvole antigelo devono essere installate all'esterno, nella parte più fredda dell'impianto, a rischio gelo. Si consiglia di installare le valvole antigelo su entrambe le tubazioni (mandata e ritorno). Devono inoltre essere posizionate lontano da fonti di calore che possano alterare il corretto funzionamento. Mantenere una distanza di almeno 15 cm dal terreno al fine di evitare che la formazione dell'eventuale colonna di ghiaccio nella zona sottostante impedisca la fuoriuscita di acqua dalla valvola (Fig. A). Mantenere una distanza di almeno 10 cm tra le valvole antigelo (Fig. B).



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE



In conformità alle disposizioni vigenti, lo scarico della valvola di sicurezza deve essere convogliato in apposita tubazione di raccolta. Evitare i collegamenti a sifone. Se la tubazione di collegamento presenta una conformazione tale da creare un effetto sifone (Fig. C), viene impedito lo scarico di una parte della tubazione e non è più garantita la protezione contro il gelo.





VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

476CU Valvola antigelo per pompe di calore



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
28 mm	10bar/145psi	476C00028CU	1/19

CAPITOLATO

Connessione con raccordi per tubo rame.

Corpo in ottone.

Temperatura ambiente minima e massima d'esercizio: -30°C, 65°C.

Temperatura del fluido minima e massima: 0°C, 90°C.

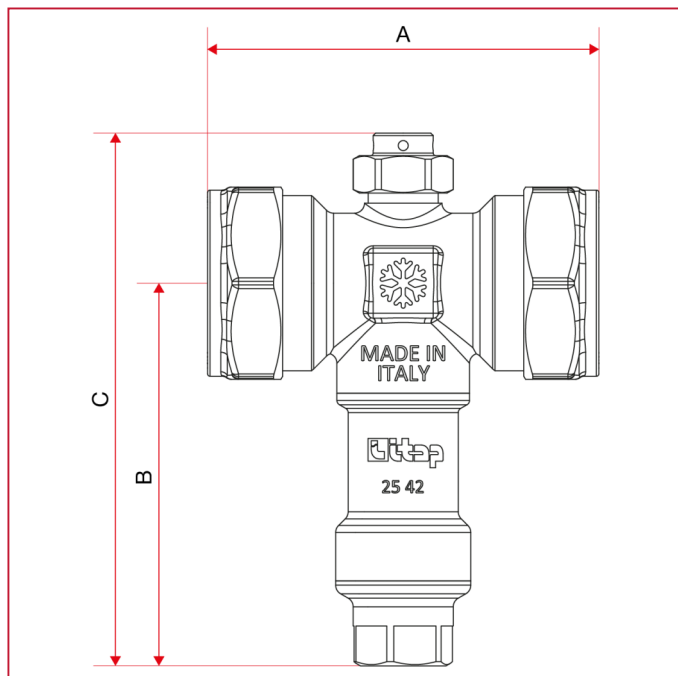
Temperatura di apertura della valvola: 3°C.

Temperatura di chiusura della valvola: 4°C.

Pressione massima di esercizio: 10bar.

Fluido di utilizzo: acqua.

INGOMBRI

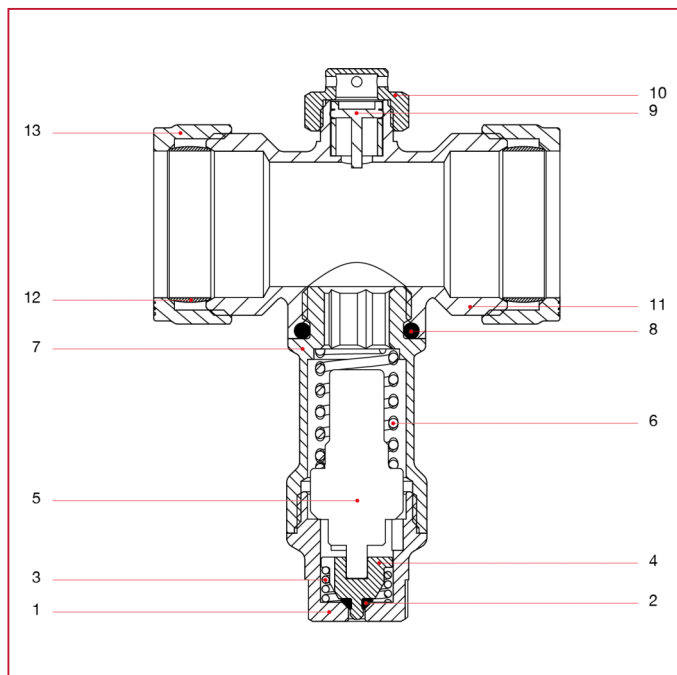




VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

	28 mm
DN	25
A	78
B	76,5
C	106,5
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto cartuccia	1	Ottone CW617N
2	Guarnizione	1	EPDM
3	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
4	Otturatore	1	Ottone CW617N
5	Bulbo termostatico	1	-
6	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
7	Raccordo	1	Ottone CW617N
8	O-ring	1	EPDM
9	Valvola rompivuoto	1	POM
10	Tappo	1	Ottone CW617N
11	Corpo	1	Ottone CW617N
12	Ogiva	2	Ottone CW508L
13	Dado	2	Ottone CW617N



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

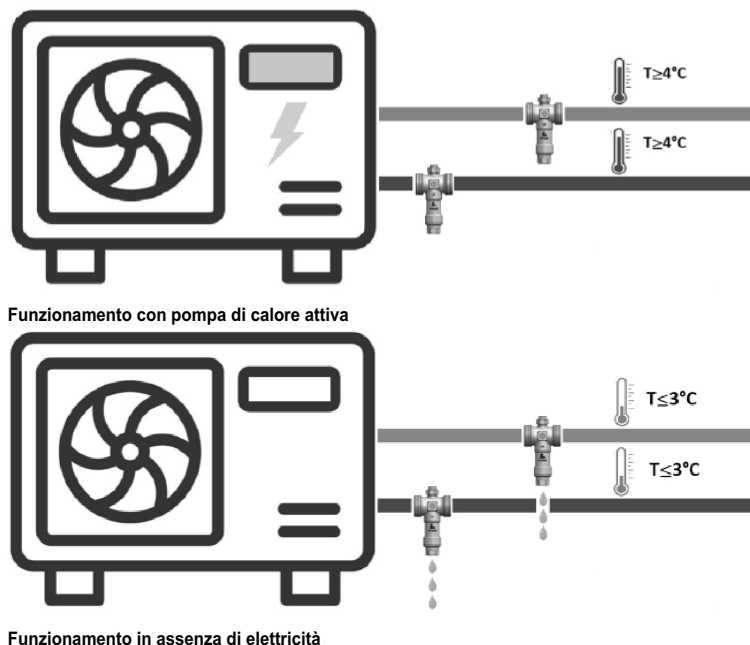
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, LA MESSA IN SERVIZIO E LA MANUTENZIONE

AVVERTENZE:

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione e della manutenzione del prodotto. Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente. Smaltire in conformità alla normativa vigente.

FUNZIONE:

La valvola antigelo permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore medio di 3 °C.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Fluidi d'impiego: Acqua

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura di esercizio: $0^\circ\text{C} \div +90^\circ\text{C}$

Campo di temperatura ambiente: $-30^\circ\text{C} \div +65^\circ\text{C}$

Temperatura del fluido (apertura): $+3^\circ\text{C}$

Temperatura del fluido (chiusura): $+4^\circ\text{C}$

Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$

MATERIALI:

Corpo: Ottone CW617N

Componenti cartuccia: Ottone CW617N

Molle: Acciaio AISI 302

Elementi di tenuta: EPDM Perossidico

Valvola rompivuoto: POM

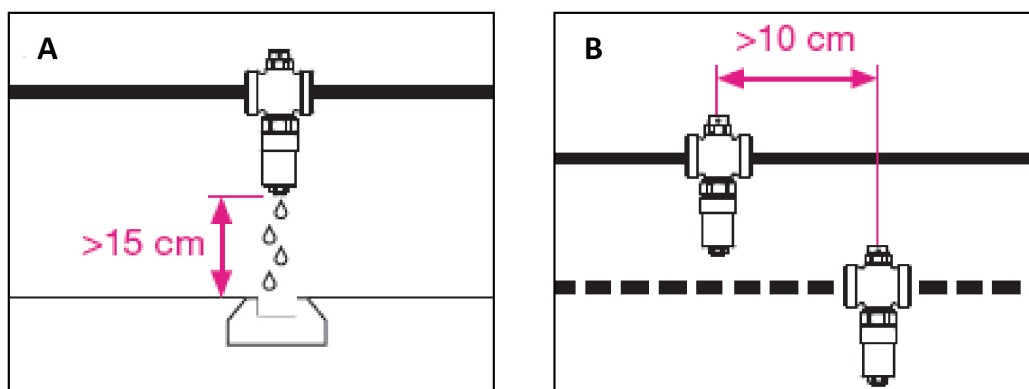
Elemento termostatico a cera

INSTALLAZIONE:

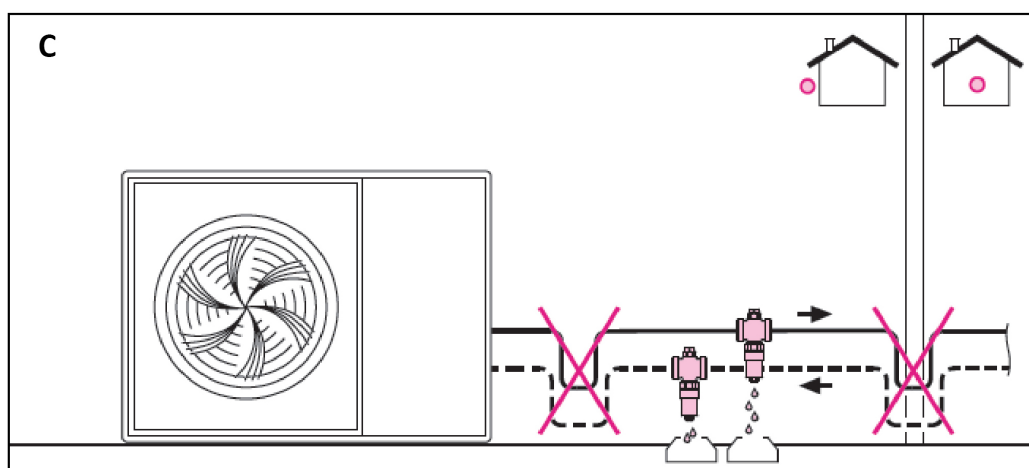
Il dispositivo deve essere installato solo in posizione verticale in modo tale che l'acqua scaricata possa fluire correttamente e liberamente verso il basso. Le valvole antigelo devono essere installate all'esterno, nella parte più fredda dell'impianto, a rischio gelo. Si consiglia di installare le valvole antigelo su entrambe le tubazioni (mandata e ritorno). Devono inoltre essere posizionate lontano da fonti di calore che possano alterare il corretto funzionamento. Mantenere una distanza di almeno 15 cm dal terreno al fine di evitare che la formazione dell'eventuale colonna di ghiaccio nella zona sottostante impedisca la fuoriuscita di acqua dalla valvola (Fig. A). Mantenere una distanza di almeno 10 cm tra le valvole antigelo (Fig. B).



VALVOLE ANTIGELO PER POMPE DI CALORE



In conformità alle disposizioni vigenti, lo scarico della valvola di sicurezza deve essere convogliato in apposita tubazione di raccolta. Evitare i collegamenti a sifone. Se la tubazione di collegamento presenta una conformazione tale da creare un effetto sifone (Fig. C), viene impedito lo scarico di una parte della tubazione e non è più garantita la protezione contro il gelo.





ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

rev. 20260318