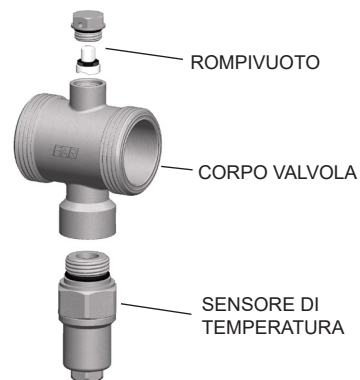




VALVOLA ANTIGELO ART.2900-2901

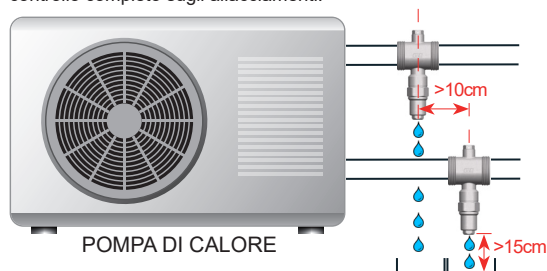
La valvola antigelo FAR va installata all'esterno, in posizione verticale, sulle tubazioni di impianti di riscaldamento/raffrescamento con pompa di calore. Nel caso di pompe di calore con unità esterna esiste la possibilità che l'acqua contenuta nelle tubazioni di collegamento con l'unità interna, nelle condizioni di impiego invernali dove in esterno si possono raggiungere anche temperature molto basse, possa gelare compromettendo il regolare funzionamento dell'impianto o provocare rotture. La valvola interviene ad una temperatura prossima a 3°C e, grazie ad un sensore interno, permette l'apertura di un piccolo foro con il conseguente gocciolamento verso l'ambiente esterno, impedendo così il congelamento dell'acqua all'interno delle tubazioni. Da utilizzare in alternativa al glicole.



INSTALLAZIONE

La posizione di installazione della valvola deve garantire la possibilità di scaricare l'acqua cercando di evitare la formazione di candele di ghiaccio. Indicativamente è sufficiente una distanza di 15/20cm da terra. Nel posizionamento delle valvole antigelo, è necessario considerare anche la posizione della tubazione di mandata rispetto a quella di ritorno, cercando di posizionare le due tubazioni disassate e distanti l'una dall'altra. Questo evita, nel caso di intervento della valvola antigelo posta sulla tubazione in alto, che l'acqua possa cadere sulla tubazione sottostante, con la possibilità di formazione di ghiaccio. Inoltre, si consiglia di scegliere una posizione di installazione che consenta lo svuotamento dell'impianto.

La valvola antigelo va installata sulle tubazioni di mandata e/o ritorno, lontano da eventuali fonti di calore, in modo da garantire il controllo completo sugli allacciamenti.



L'acqua di scarico della valvola antigelo va convogliata.

MANUTENZIONE

Nel caso in cui si debba ispezionare o sostituire il sensore della valvola antigelo, occorre tenere presente che una volta svitata la parte inferiore, la valvola non perde essendo presente una valvola di ritegno. Di conseguenza l'impianto non viene svuotato rimanendo così in pressione. In caso di sostituzione del sensore, questa operazione va effettuata subito in quanto non è garantita la tenuta della valvola di ritegno per un periodo prolungato.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Corpo e raccordo di non ritorno: Ottone CW617N
Tappo rompivuoto: Ottone CW614N
Guarnizioni e o-ring: EPDM
Finitura: nichelatura
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura d'impiego: 0-90 °C

Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Precisione: ±1°C
Fluidi utilizzabili: acqua

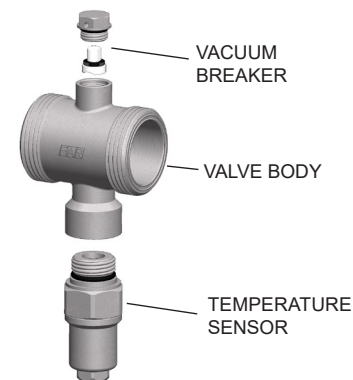


NB: In caso di smaltimento all'interno della comunità europea, il prodotto dà luogo a rifiuti classificati con codice CER: 17 04 01, 17 02 03, 17 04 05 e 19 12 04.



ANTIFREEZE VALVE ART.2900-2901

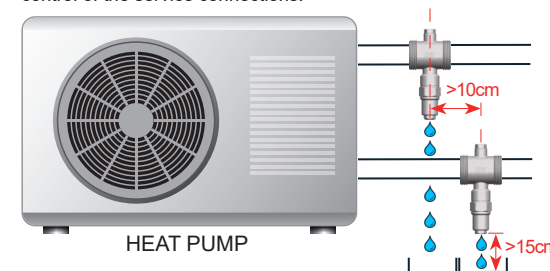
The FAR antifreeze valve is installed outdoors in a vertical position on the piping of heating/cooling systems with a heat pump. For a heat pump with an outdoor unit, the water in the piping can be connected with the indoor unit. During use in the wintertime, where outside temperatures can drop very low, this water can freeze compromising the operation of the system or causing breakages. The valve is activated through an internal sensor at a temperature of approximately 3°C, which opens a small hole allowing water to drip out towards the outside environment, thus preventing the water in the pipes from freezing. To be used as an alternative to glycol.



INSTALLATION

The valve must be installed in a position that ensures drainage of the water, while trying to prevent blocks of ice from forming. A clearance of approximately 15-20 cm from the ground is sufficient. When positioning the antifreeze valve, the position of the delivery pipe with respect to the return pipe must also be considered, trying to offset the position of the two pipes and separating them from each other. If the antifreeze valve on the upper pipe is activated, this positioning therefore prevents the water from falling onto the underlying pipe, which could cause ice to form. It is also recommended that an installation position be chosen that allows the system to be emptied.

The antifreeze valve is installed on the delivery and/or return pipes, away from any sources of heat, in order to ensure complete control of the service connections.



The water drained from the antifreeze valve is routed to a suitable collection point.

MAINTENANCE

If the sensor on the antifreeze valve needs to be inspected or replaced, keep in mind that once the lower part has been unscrewed, the valve does not leak since there is a check valve present. Consequently, the system will not empty since it is still pressurized. If the sensor is to be replaced, this operation should be done immediately because the seal of the check valve will not hold for an extended period of time.

TECHNICAL PROPERTIES:

Body and non-return fitting: Brass CW617N
Vacuum breaker cap: Brass CW614N
Gaskets and O-rings: EPDM
Finish: nickel plated
Maximum operating pressure: 10 bar
Operating temperature range: 0-90°C

Opening temperature: 3°C
Closing temperature: 4°C
Accuracy: ±1°C
Usable fluids: water



In case of disposal within the European Community, the product gives rise to waste classified with the code: CER 17 04 01, 17 02 03, 17 04 05 and 19/12/04