



VÁLVULAS ANTICONGELANTES PARA BOMBAS DE CALOR

476MF Válvula anticongelante para bombas de calor

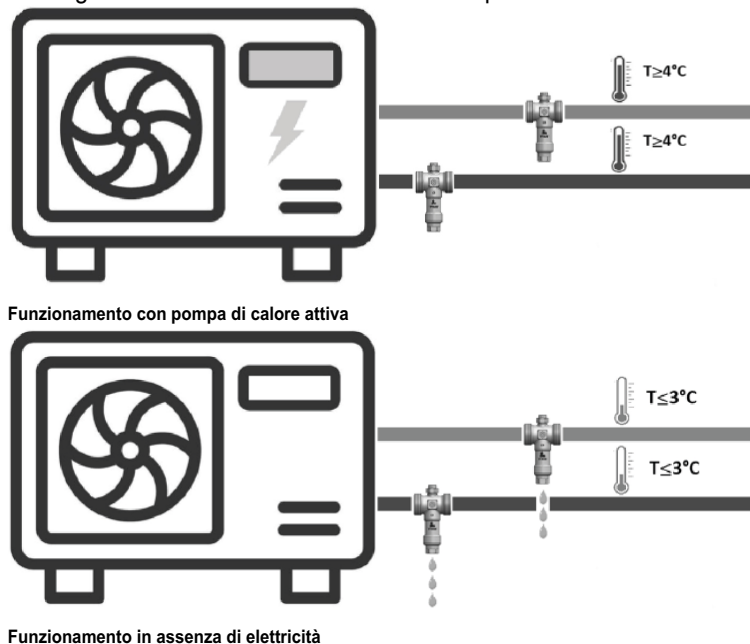
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIAS:

Antes de realizar la instalación y el mantenimiento del producto, es indispensable leer y comprender las siguientes instrucciones. Entregar este manual al usuario. Desechar según la normativa local.

FUNCIÓN:

La válvula antihielo permite descargar el fluido del circuito cuando su temperatura alcanza un valor medio de 3 °C.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Fluido utilizable: Agua

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Campo de temperatura de servicio: $0^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$

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

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

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

Precisión: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

MATERIALES:

Cuerpo valvular: Latón CW617N

Componentes del cartucho termostático: Latón CW617N

Resortes: Acero AISI 302

Juntas: EPDM Peroxide

Válvula rompedora de vacío: POM

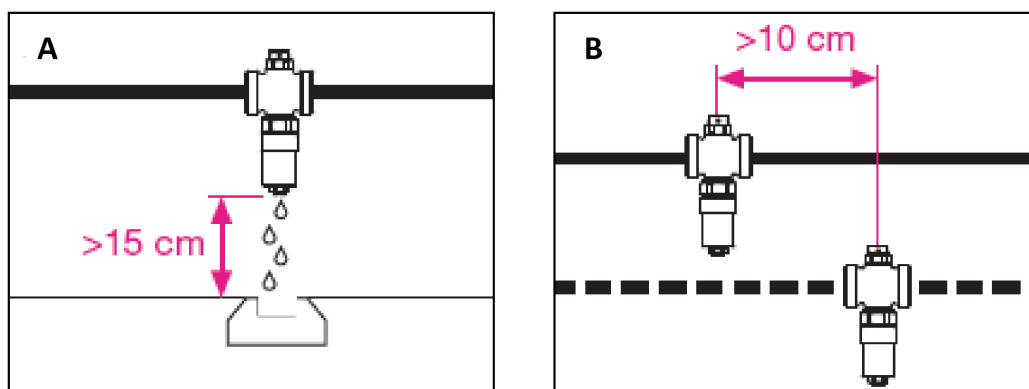
Elemento termostático de cera

INSTALACIÓN:

Para que el agua descargada pueda fluir correcta y libremente hacia abajo, el dispositivo se debe instalar exclusivamente en posición vertical. Las válvulas antihielo deben instalarse en el exterior, en la parte más fría de la instalación, con riesgo de heladas. Se aconseja instalar las válvulas antihielo en ambos tubos (ida y retorno). Dejar una distancia de al menos 15 cm desde el suelo, para evitar que la posible formación de una columna de hielo en la parte inferior impida la salida de agua de la válvula (fig. A). Mantener una distancia de al menos 10 cm entre las válvulas antihielo (fig. B).



VÁLVULAS ANTICONGELANTES PARA BOMBAS DE CALOR



Conforme a las disposiciones vigentes, la descarga de la válvula de seguridad tiene que desembocar en un tubo de recogida. Evitar las conexiones en sifón. Si la tubería de conexión tiene una forma tal que pueda crear un efecto sifón (fig. C), se impide la descarga de una parte de la tubería y, por lo tanto, no se garantiza la protección contra el hielo.

