



热泵用防冻阀

476CU 热泵用防冻阀

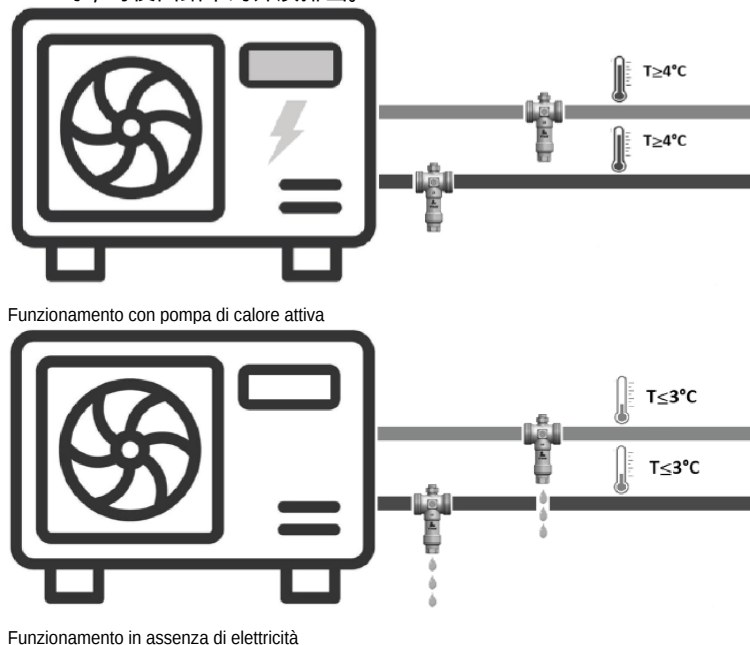
安装、调试和维护说明

警告：

在安装和维护产品之前，必须阅读并理解以下说明。请将本手册交给用户以供参考和使用。请按照现行法规进行处理。

功能：

防冻阀在回路温度达到平均 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时，可使回路中的介质排出。



工作特性：

适用介质：水

最大工作压力：10 bar

工作温度范围： $0\text{ }^{\circ}\text{C} \div +90\text{ }^{\circ}\text{C}$

环境温度范围： $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \div +65\text{ }^{\circ}\text{C}$

介质温度（开启）： $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$

介质温度（关闭）： $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$

精度： $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$

材料

阀体：黄铜 CW617N

阀芯组件：黄铜 CW617N

弹簧：AISI 302 不锈钢

密封件：过氧化物硫化 EPDM

破真空阀：POM

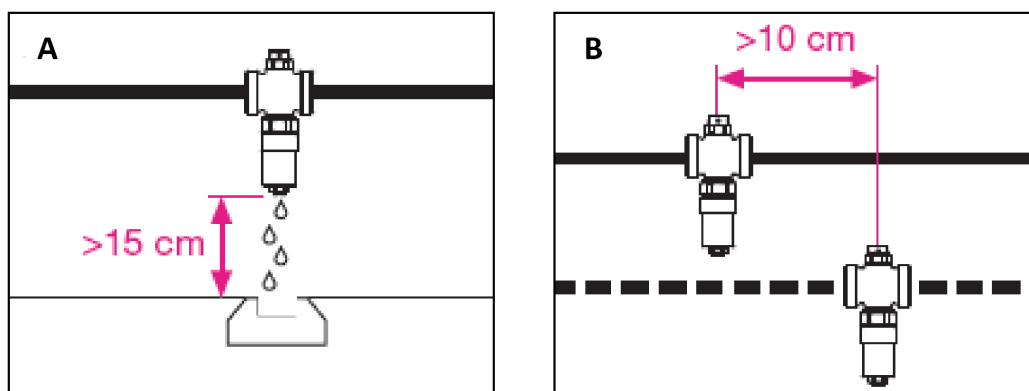
蜡式恒温元件

安装：

该装置必须仅以垂直位置安装，以便排出的水能够正确且自由地向下流动。防冻阀必须安装在室外系统中最寒冷、存在结冰风险的位置。建议在两条管路（供水和回水）上都安装防冻阀。此外，应将其安装在远离可能影响其正常运行的热源的位置。与地面保持至少15 cm的距离，以避免下方区域可能形成的冰柱阻碍阀门排水（图A）。防冻阀之间应保持至少10 cm的距离（图B）。



热泵用防冻阀



根据现行规定，安全阀的排水必须通过专用的收集管道排出。避免形成虹吸式连接。如果连接管道的结构可能产生虹吸效应（图C），则管道的一部分将无法排空，从而无法再保证防冻保护。

