



ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

476CU Противоморозный клапан для тепловых насосов

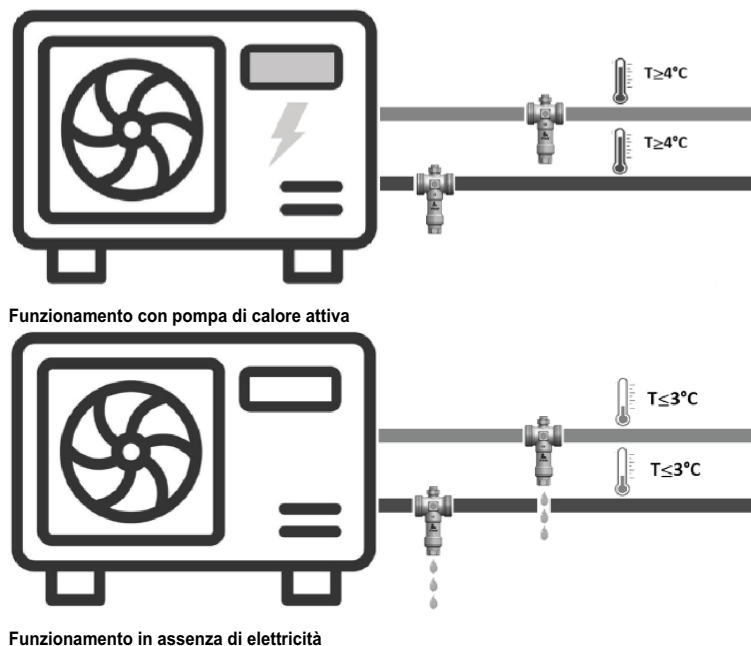
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

Перед установкой и обслуживанием изделия необходимо прочитать и понять следующие инструкции. Оставьте данное руководство пользователю для использования и справки. Утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

ФУНКЦИЯ:

Антизамерзающий клапан обеспечивает слив жидкости из контура, когда температура в контуре достигает среднего значения 3 °C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: Вода

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Диапазон рабочей температуры: 0 °C ÷ +90 °C

Диапазон температуры окружающей среды: -30 °C ÷ +65 °C

Температура среды (открытие): +3 °C

Температура среды (закрытие): +4 °C

Точность: $\pm 1^\circ\text{C}$

МАТЕРИАЛЫ:

Корпус клапана: Латунь CW617N

Компоненты картриджа: Латунь CW617N

Пружины: Сталь AISI 302

Уплотнительные элементы: пероксидный EPDM

Клапан прерывателя вакуума: POM

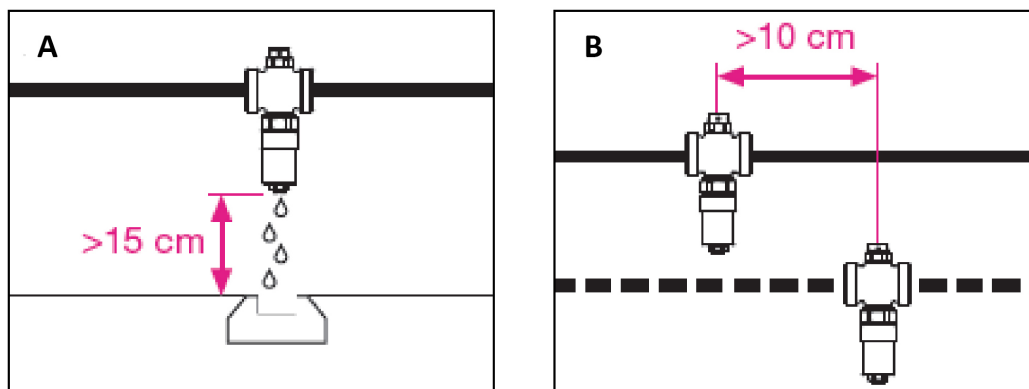
Термостатический элемент с воском

УСТАНОВКА:

Устройство должно устанавливаться только в вертикальном положении, чтобы сливаемая вода могла свободно и беспрепятственно стекать вниз. Антизамерзающие клапаны должны устанавливаться снаружи, в самой холодной части системы, подверженной риску замерзания. Рекомендуется устанавливать антизамерзающие клапаны на обеих трубопроводах (подача и обратка). Кроме того, их следует размещать вдали от источников тепла, которые могут нарушить правильную работу. Необходимо соблюдать расстояние не менее 15 см от земли, чтобы образование возможной ледяной колонны в нижней зоне не препятствовало выходу воды из клапана (рис. А). Соблюдать расстояние не менее 10 см между антизамерзающими клапанами (рис. В).



ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ



В соответствии с действующими нормами слив предохранительного клапана должен быть направлен в специальный сборный трубопровод. Избегайте соединений, образующих сифон. Если форма соединительного трубопровода может создать сифонный эффект (рис. С), часть трубопровода не будет опорожняться, и защита от замерзания больше не будет гарантирована.

