

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

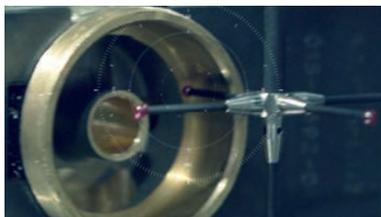
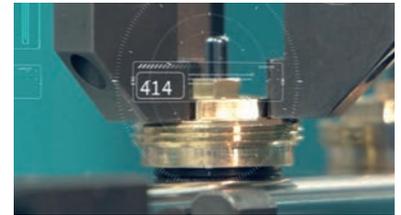


> ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания ITAP SpA была основана в г. Лумеццане (Брешиа) в 1972 году и в настоящее время является лидирующим производителем кранов, фитингов и распределительных коллекторов для систем водоснабжения и отопления.

Благодаря полностью автоматизированному производству, располагающему 85 автоматизированных станков и 55 сборочными линиями, Компания может выпускать по 400.000 изделий в день.

Стремление к новшествам и соблюдение технических нормативов подтверждено сертификатом ISO 9001. Ориентация на качество всегда считалась решающим фактором для достижения значительных коммерческих результатов: сегодня ITAP с гордостью предлагает товары, сертифицированные многочисленными организациями во всем мире.



> Изделия ITAP получили сертификацию более чем 30 сертификационных организаций во всем мире.





ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

476MM Противоморозный клапан для тепловых насосов



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1" (DN 25)	10bar/145psi	4760100MM	1/50
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	4760114MM	1/19

ОПИСАНИЕ

Резьбы НР-НР.

Латунный корпус.

Минимальная и максимальная рабочая температура окружающей среды: -30°C, 65°C.

Минимальная и максимальная температура рабочей среды: 0°C, 90°C.

Температура открытия клапана: 3°C.

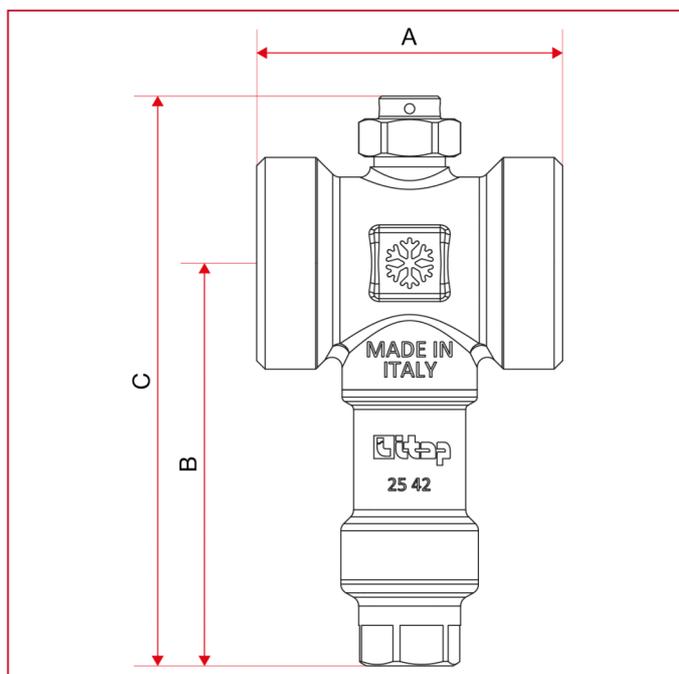
Температура закрытия клапана: 4°C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Рабочая среда: вода.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

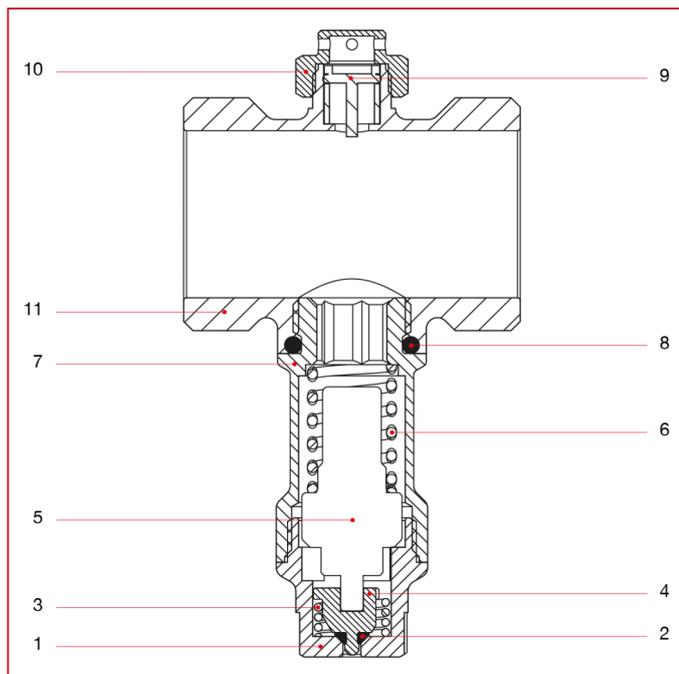




ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

	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

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Концевой адаптер картриджа	1	Латунь CW617N
2	Уплотнительная прокладка	1	СКЭПТ
3	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
4	Затвор	1	Латунь CW617N
5	Термостатический элемент	1	-
6	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
7	Фитинг	1	Латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	СКЭПТ
9	Вакуумный клапан	1	РОМ
10	Пробка	1	Латунь CW617N
11	Корпус	1	Латунь CW617N



ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

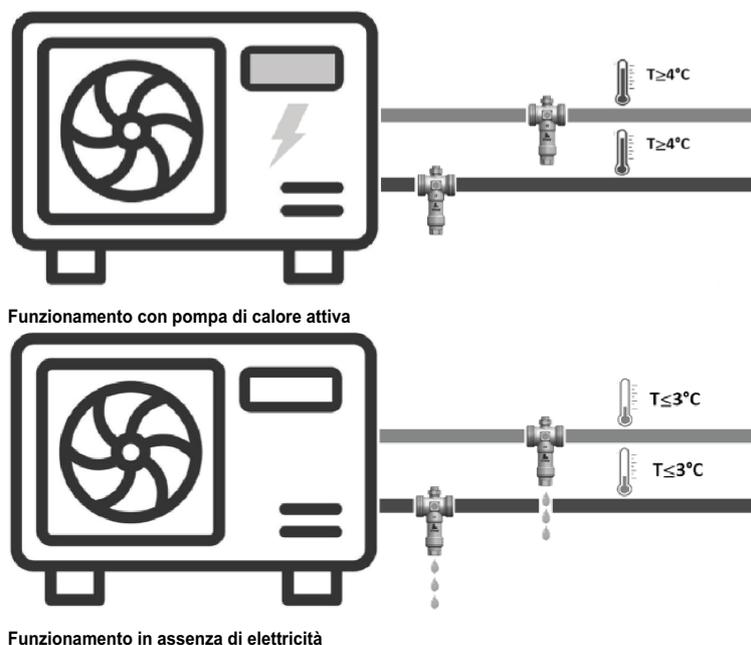
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: Вода

Максимальное рабочее давление: 10 бар

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

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

Температура среды (открытие): +3 °С

Температура среды (закрытие): +4 °С

Точность: ±1 °С

МАТЕРИАЛЫ:

Корпус клапана: Латунь CW617N

Компоненты картриджа: Латунь CW617N

Пружины: Сталь AISI 302

Уплотнительные элементы: пероксидный EPDM

Клапан прерывателя вакуума: POM

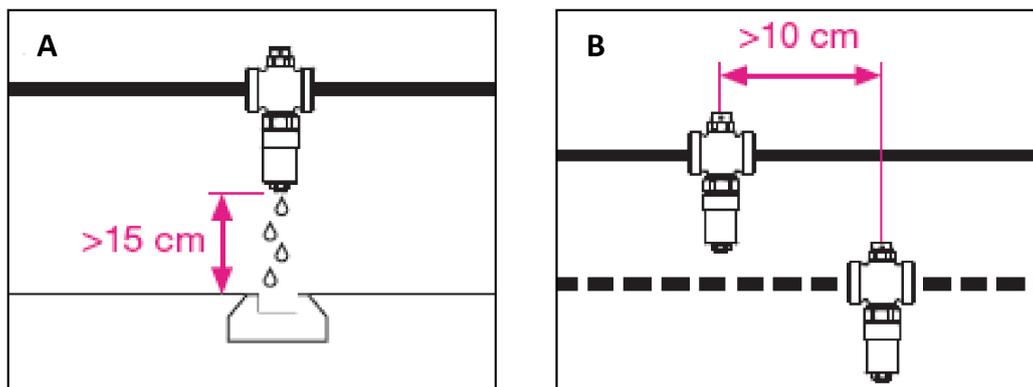
Термостатический элемент с воском

УСТАНОВКА:

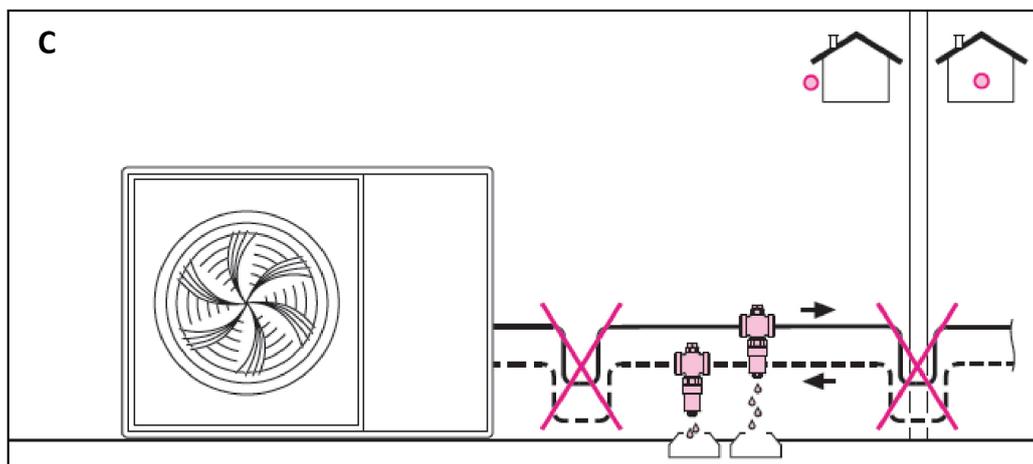
Устройство должно устанавливаться только в вертикальном положении, чтобы сливаемая вода могла свободно и беспрепятственно стекать вниз. Антизамерзающие клапаны должны устанавливаться снаружи, в самой холодной части системы, подверженной риску замерзания. Рекомендуется устанавливать антизамерзающие клапаны 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.





ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

476MF Противоморозный клапан для тепловых насосов



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1" (DN 25)	10bar/145psi	4760100MF	1/50
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	4760114MF	1/19

ОПИСАНИЕ

Резьбы: НР/накидная гайка.

Латунный корпус.

Минимальная и максимальная рабочая температура окружающей среды: -30°C, 65°C.

Минимальная и максимальная температура рабочей среды: 0°C, 90°C.

Температура открытия клапана: 3°C.

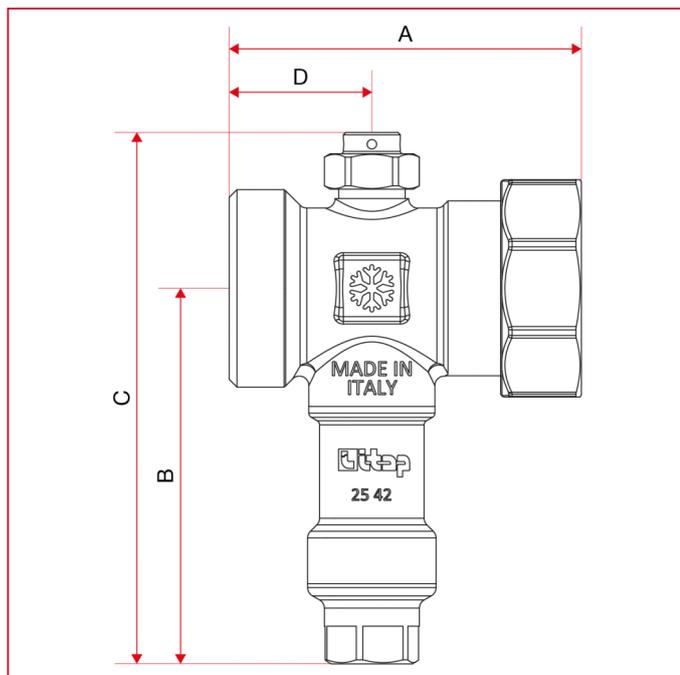
Температура закрытия клапана: 4°C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Рабочая среда: вода.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

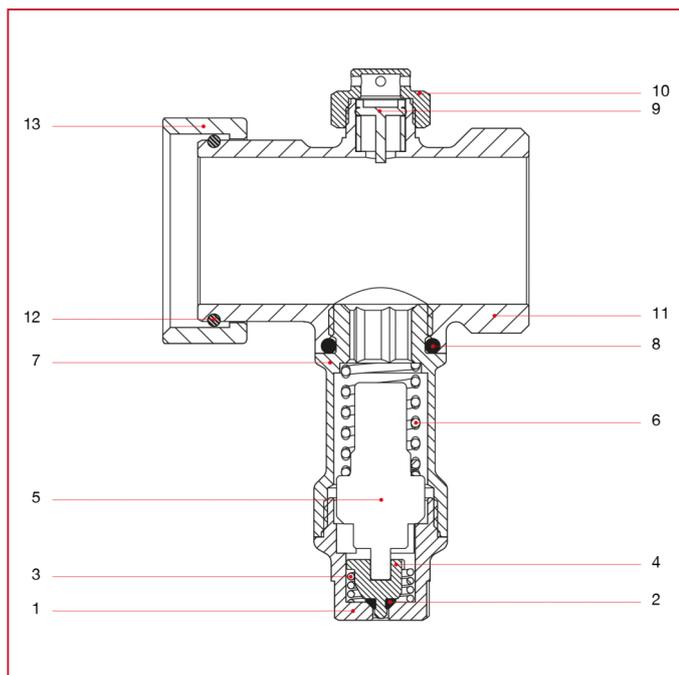




ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

	1"	1 1/4"
DN	25	32
A	61	67
B	76,5	79,5
C	106,5	112,5
D	28	30
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Концевой адаптер картриджа	1	Латунь CW617N
2	Уплотнительная прокладка	1	СКЭПТ
3	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
4	Затвор	1	Латунь CW617N
5	Термостатический элемент	1	-
6	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
7	Фитинг	1	Латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	СКЭПТ
9	Вакуумный клапан	1	РОМ
10	Пробка	1	Латунь CW617N
11	Корпус	1	Латунь CW617N
12	Стопорное кольцо	1	Нержавеющая сталь AISI 304
13	Гайка	1	Латунь CW617N



ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

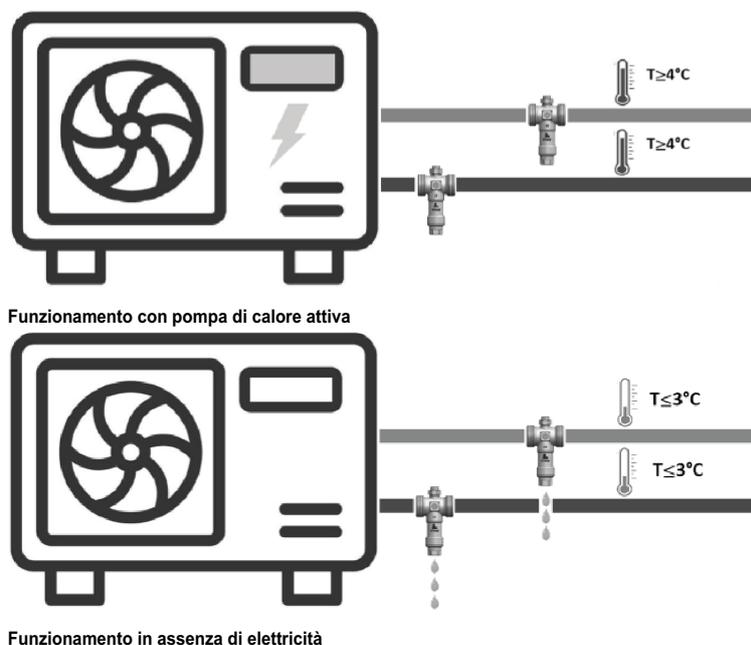
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

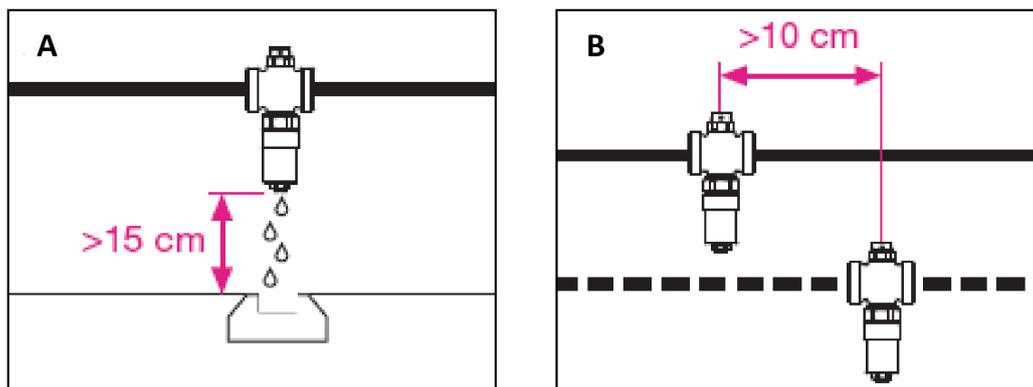
Термостатический элемент с воском

УСТАНОВКА:

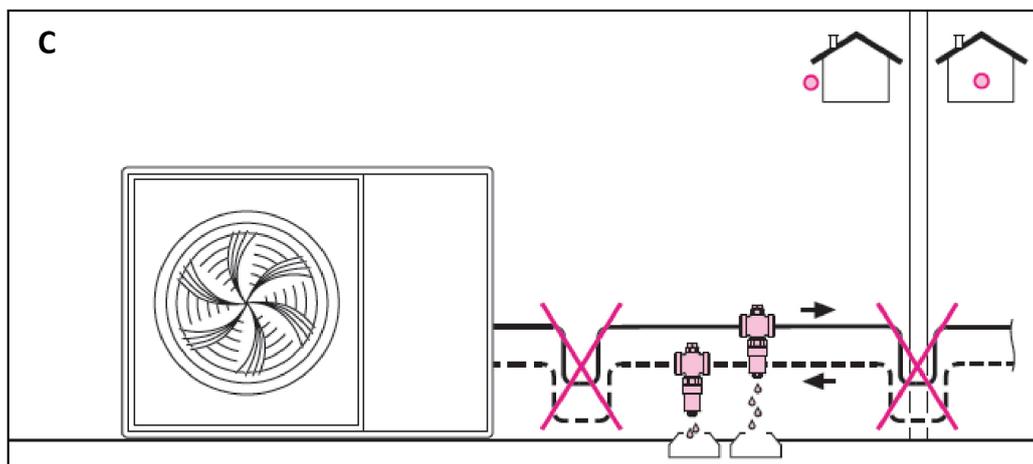
Устройство должно устанавливаться только в вертикальном положении, чтобы сливаемая вода могла свободно и беспрепятственно стекать вниз. Антизамерзающие клапаны должны устанавливаться снаружи, в самой холодной части системы, подверженной риску замерзания. Рекомендуется устанавливать антизамерзающие клапаны 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.





ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

476CU Противоморозный клапан для тепловых насосов



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
28 mm	10bar/145psi	476C00028CU	1/19

ОПИСАНИЕ

Компрессионные фитинги для медной трубы.

Латунный корпус.

Минимальная и максимальная рабочая температура окружающей среды: -30°C, 65°C.

Минимальная и максимальная температура рабочей среды: 0°C, 90°C.

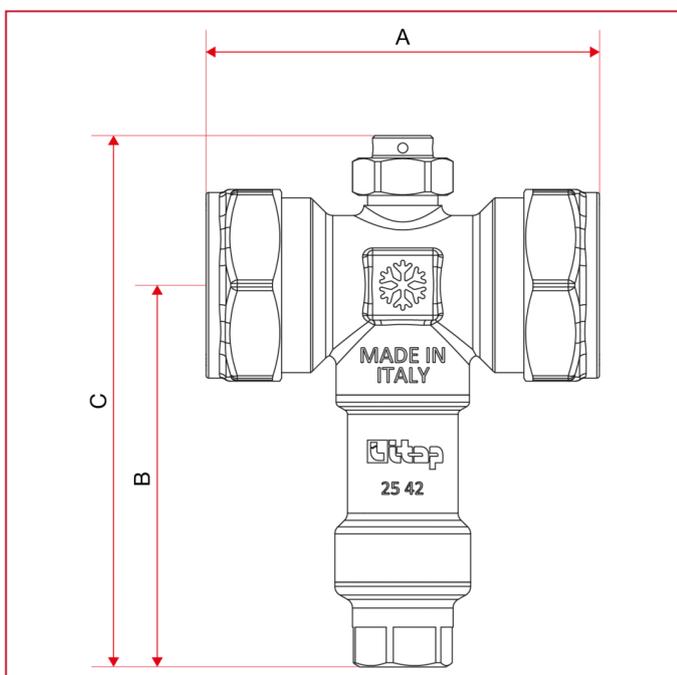
Температура открытия клапана: 3°C.

Температура закрытия клапана: 4°C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Рабочая среда: вода.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

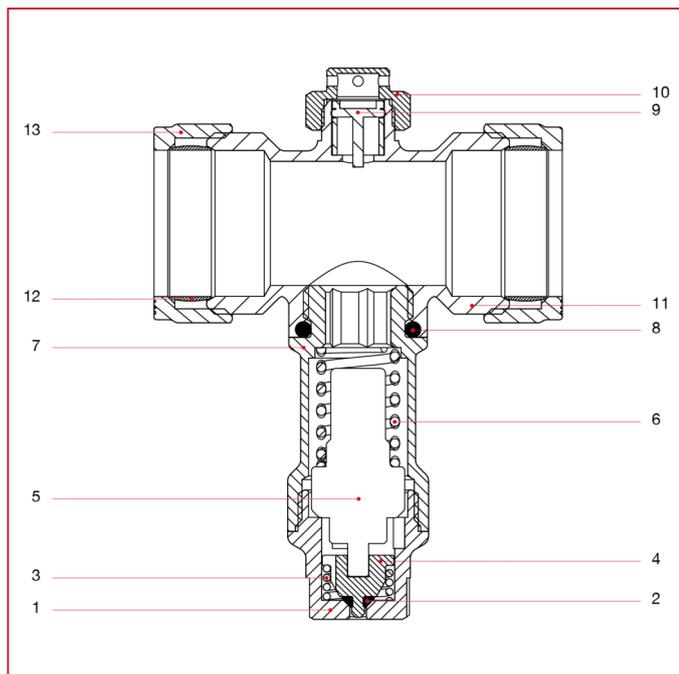




ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

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

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Концевой адаптер картриджа	1	Латунь CW617N
2	Уплотнительная прокладка	1	СКЭПТ
3	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
4	Затвор	1	Латунь CW617N
5	Термостатический элемент	1	-
6	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
7	Фитинг	1	Латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	СКЭПТ
9	Вакуумный клапан	1	РОМ
10	Пробка	1	Латунь CW617N
11	Корпус	1	Латунь CW617N
12	Кок	2	Латунь CW508L
13	Гайка	2	Латунь CW617N



ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

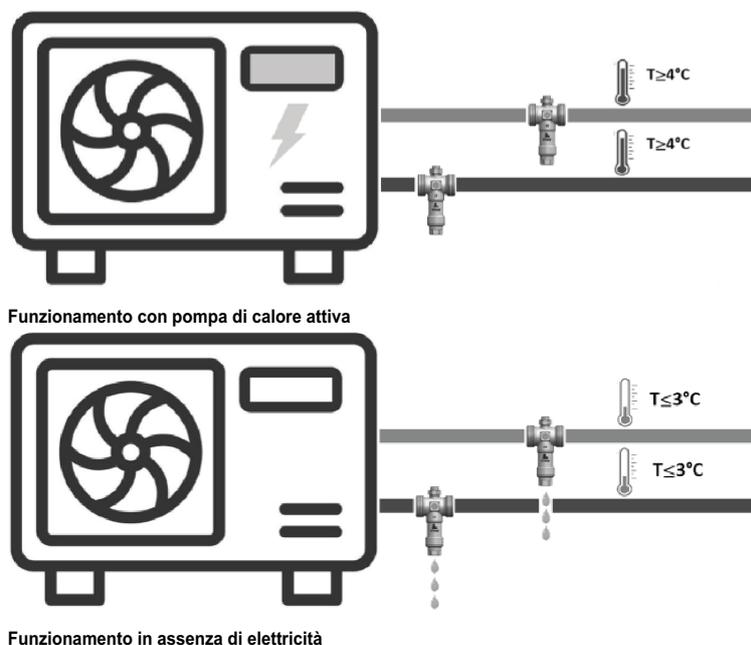
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: Вода

Максимальное рабочее давление: 10 бар

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

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

Температура среды (открытие): +3 °С

Температура среды (закрытие): +4 °С

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

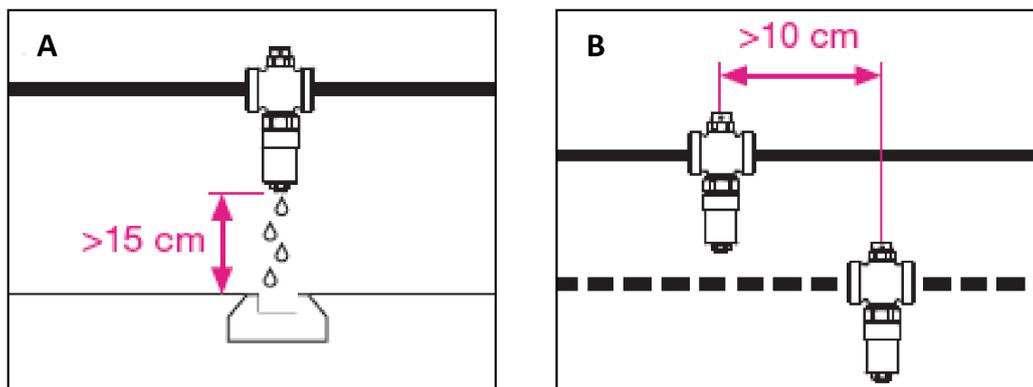
Термостатический элемент с воском

УСТАНОВКА:

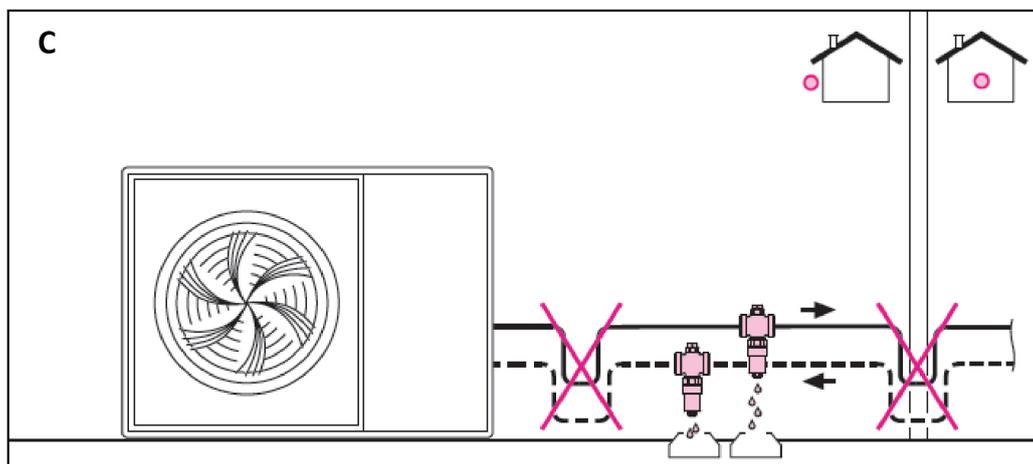
Устройство должно устанавливаться только в вертикальном положении, чтобы сливаемая вода могла свободно и беспрепятственно стекать вниз. Антизамерзающие клапаны должны устанавливаться снаружи, в самой холодной части системы, подверженной риску замерзания. Рекомендуется устанавливать антизамерзающие клапаны 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.





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

We reserve the right to make improvements and changes to the products described herein and to the relative technical data, at any time and without forewarning.

верс. 20260319