

ОПИСАНИЕ

Термостатические вентили предназначены для регулировки подачи теплоносителя в радиатор, с целью обеспечения необходимой температуры в помещении. При подключении термостатической головки, регулировка комнатной температуры, происходит в автоматическом режиме. При помощи термоголовки, в помещении поддерживается заданный температурный уровень, что позволяет экономить теплоэнергию, снижает расходы на отопление, и оберегает от тепловых потерь. На все термостатические вентили данной серии, можно установить термостатические головки ICMA, для автоматической регулировки комнатной температуры. Для установки термоголовки, нужно заменить пластиковый колпачок на термоголовку, как показано в разделе «установка и настройка термостатической головки».

ВЕНТИЛИ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ



1141



1142



1100

ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ



1144



1145

Ассортимент

ОСЕВОЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

Регулировочный

1141 Осевой верхний вентиль. Медная, пластиковая и м/п труба

Фитинг
M24x1.5

Радиатор
G1/2" – G3/8"

ОСЕВОЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ

Регулировочный

1142 Осевой верхний вентиль. Железная труба

Фитинг и радиатор
G3/8" - G1/2"

ОСЕВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

Запорный

1144 Осевой нижний вентиль. Медная, пластиковая и м/п труба

Фитинг
M24x1.5

Радиатор
G1/2" – G3/8"

ОСЕВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ

Запорный

1145 Осевой нижний вентиль. Железная труба

Фитинг и радиатор
G3/8" - G1/2"

ТЕРМОГОЛОВКА

Артикул

1100 Термостатическая головка

Код
821100AC20

Подключение
M28x1.5

ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯ

Для подключения термостатических вентилей ICMA к медной, пластиковой и металлопластиковой трубе, используйте следующие фитинги:

Артикул:

90 Запатентованный фитинг SICURBLOC для медной трубы

98 Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы

100 Фитинг для пластиковой и металлопластиковой трубы

Резьба фитинга
G1/2" – M24x1,5
G1/2"
M24x1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоноситель
Макс. концентрация гликоля
Макс. рабочее давление
Макс. дифференц. давление
Температура теплоносителя
Бег затвора вентиля
Подключение к термоголовке

Вода, гликоль
50%
10 бар
1 Бар (с термоголовкой)
5 ± 120°C
3,5 мм
M28x1,5

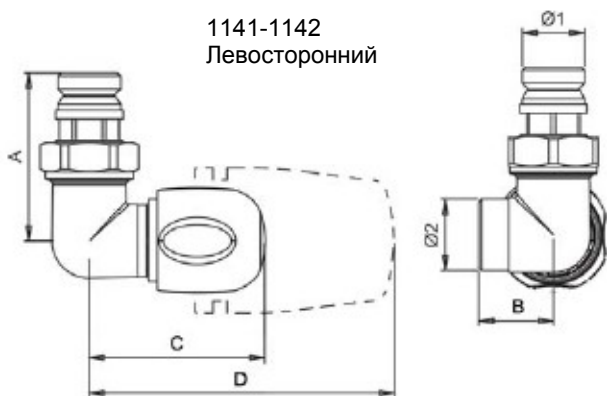
Корпус, американка,
патрубок
Кран-букса
Пружина и шток затвора
Прокладки
Ручка управления

Латунь CW617N – Никелировка
CW614N - UNI 12164
Нержавеющая сталь Пероксидный каучук
EPDM
Пластик ABS белый RAL 9010

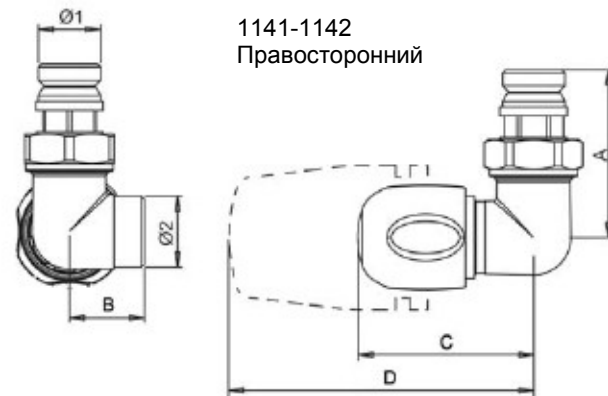
РАЗМЕРЫ И АРТИКУЛЫ

ОСЕВОЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ

1141-1142
Левосторонний



1141-1142
Правосторонний

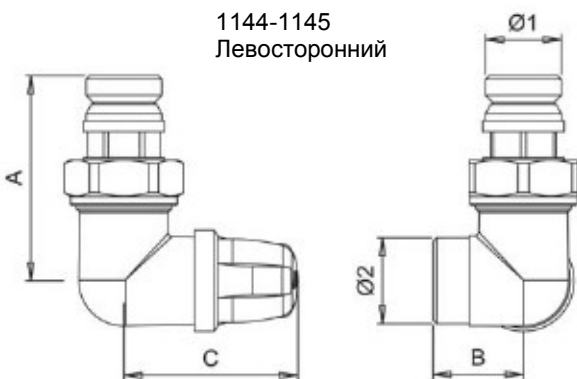


КОД	Ø1	Ø2	A	B	C	D
821141ACS06	G3/8"	M24X1.5	56	25	59	103
821141ADS06	G1/2"	M24X1.5	56	25	59	103
821142ACS06	G3/8"	G1/2"	56	25	59	103
821142ADS06	G1/2"	G1/2"	56	25	59	103

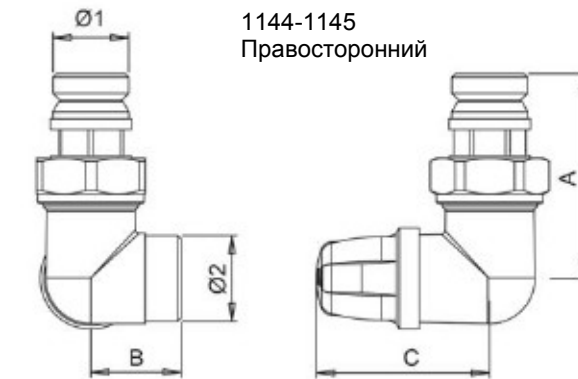
КОД	Ø1	Ø2	A	B	C	D
821141ACD06	G3/8"	M24X1.5	56	25	59	103
821141ADD06	G1/2"	M24X1.5	56	25	59	103
821142ACD06	G3/8"	G1/2"	56	25	59	103
821142ADD06	G1/2"	G1/2"	56	25	59	103

ОСЕВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

1144-1145
Левосторонний



1144-1145
Правосторонний



КОД	Ø1	Ø2	A	B	C
821144ACS06	G3/8"	M24X1.5	57	25	48
821144ADS06	G1/2"	M24X1.5	57	25	48
821145ACS06	G3/8"	G1/2"	57	25	48
821145ADS06	G1/2"	G1/2"	57	25	48

КОД	Ø1	Ø2	A	B	C
821144ACD06	G3/8"	M24X1.5	57	25	48
821144ADD06	G1/2"	M24X1.5	57	25	48
821145ACD06	G3/8"	G1/2"	57	25	48
821145ADD06	G1/2"	G1/2"	57	25	48

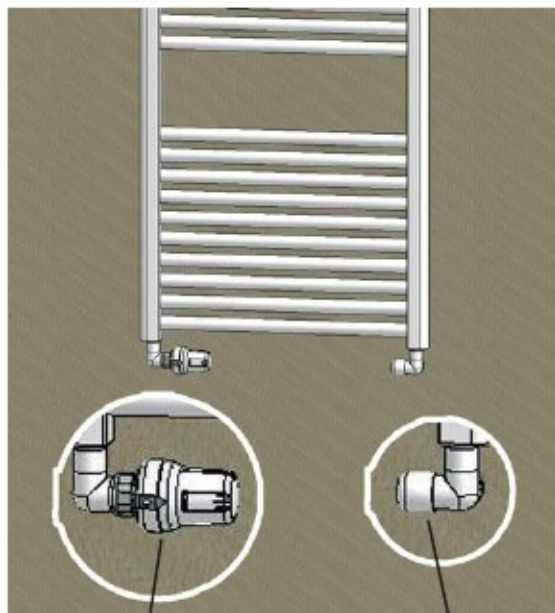
АССОРТИМЕНТ

ОСЕВЫЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ И ЗАПОРНЫЕ

ПОМОЩЬ В ВЫБОРЕ ПРАВОСТОРОННЕЙ ИЛЕВОСТОРОННЕЙ МОДЕЛИ

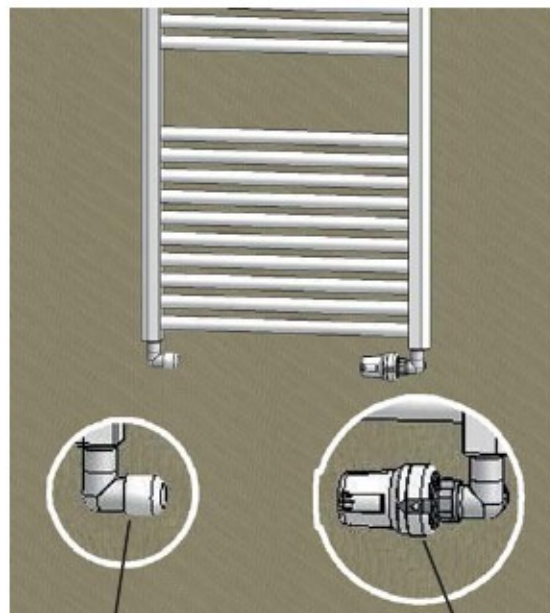
Для выбора левосторонней или правосторонней модели вентиля, приводим некоторые примеры монтажа.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ НА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕ



ЛЕВОСТОРОННИЙ
ВЕНИЛЬ

ПРАВОСТОРОННИЙ
ЗАПОРНЫЙ ВЕНИЛЬ

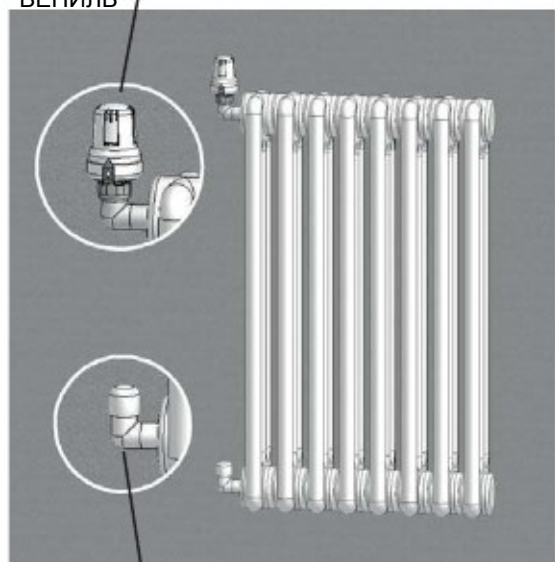


ЛЕВОСТОРОННИЙ
ЗАПОРНЫЙ ВЕНИЛЬ

ПРАВОСТОРОННИЙ
ВЕНИЛЬ

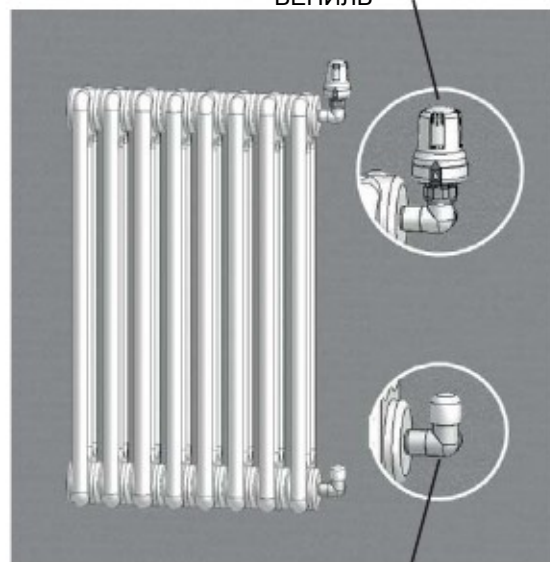
ПРИМЕР УСТАНОВКИ НА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕ

ПРАВОСТОРОННИЙ
ВЕНИЛЬ



ПРАВОСТОРОННИЙ
ЗАПОРНЫЙ ВЕНИЛЬ

ЛЕВОСТОРОННИЙ
ВЕНИЛЬ



ЛЕВОСТОРОННИЙ ЗАПОРНЫЙ
ВЕНИЛЬ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА

Термостатическая головка предназначена для автоматической регулировки и поддержания комнатной температуры на выбранном пользователем значении. Часто, в помещениях, находятся дополнительные источники тепла: солнечный свет, бытовые электроприборы, компьютеры, кухонные плиты, и т.п.

Данные источники тепла, вызывают перегрев помещения, и приводят к ненужному перерасходу топлива в системе отопления, если нет автоматической регулировки комнатной температуры.

Термостатические головки, чувствительны к подобным изменениям температуры, и оптимизируют расход тепловой энергии, обеспечивая значительную экономию расхода тепла.

Все вентили данной серии, подходят для установки термостатической головки арт. 1100.

Термостатические вентили ICMA, серийно поставляются с пластиковой ручкой для работы в ручном режиме регулировки температуры.

После установки термостатической головки, вентиль работает исключительно в автоматическом режиме.

Для установки термоголовки 1100, нужно заменить пластиковый колпачок на термоголовку, как показано в разделе «установка и настройка термостатической головки».

Арт. 1100
Сертифицировано KEYMARK



1101

ШКАЛА РЕГУЛИРОВКИ

Шкала регулировки * ÷ 5
Диапазон регулировки температуры 7 ÷ 28°C

Символ снежинки * соответствует 7°C, и обеспечивает режим «антизамерзание».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальное значение (антизамерзание)	t _s мин	7°C (*)
Максимальное значение (положение)	t _s макс	28°C (5)
Экономный режим (положение)		20°C (3)
Максимальное рабочее давление	PN	1000 KPa
Максимальное дифференциальное давление	Δp	100 KPa
Номинальный расход воды" прямой-угл. вентиль	q _m N	190 Kg/h
Макс. рабочая температура		110°C
Макс. температура хранения на складе		50°C
Гистерезис	C	0.25 K
Влияние вентиля на температуру в помещении	a	0,9
Время реагирования	Z	20 min
Влияние дифференциального давления	D	0,25 K
Влияние температуры воды	W	0,7 K
Применение ручной регулировки		55°≈1K
Подключение к термостатическому вентилю		M28x1,5

Термоголовка Арт. 1100 сертифицирована UNI - EN215

Материал

Ручка	Пластик ABS, белый RAL 9010
Корпус	PA6 30% F.V. RAL 9010
Жидкостной элемент	Эти ацетат
Крепежное кольцо	Латунь CW614N - UNI 12164 – Никелировка
Штифт компенсатора	Латунь CW614N - UNI 12164
Пружина штифта компенсатора	Фосфатная сталь

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Термостатическая головка состоит из пластикового корпуса, и деталей, внутри которых скрыт теплочувствительный элемент. Данный элемент, работает по принципу расширения и уменьшения термостатической жидкости содержащейся в нем.

-При росте температуры в помещении, термостатическая жидкость расширяется, и термостатический элемент увеличивается размере.

-При снижении комнатной температуры, термостатическая жидкость уменьшается в объеме, и термостатический элемент укорачивается.

Изменение длины термостатического элемента передается вентилю при помощи стального штифта компенсатора.

Вследствие чего, вентиль автоматически открывается или закрывается, в зависимости от изменения комнатной температуры.

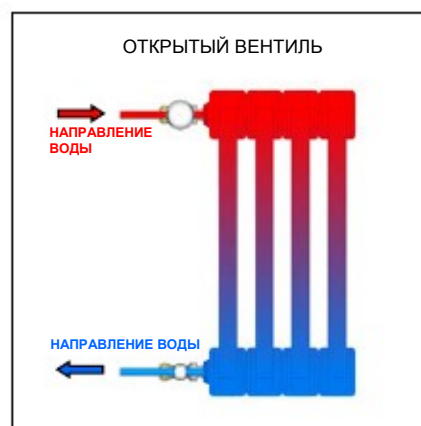
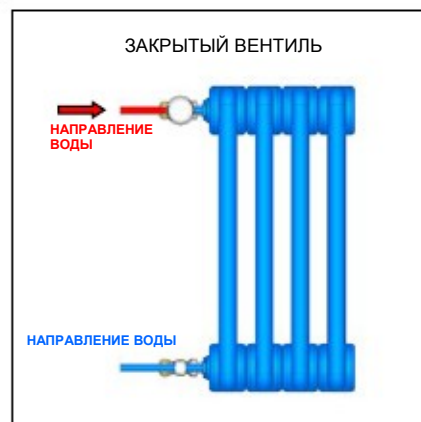
Компоненты термостатической головки специально сделаны из пластика, чтобы тепло от радиатора не влияло на термостатический элемент и его работу.

Для регулировки температуры на термостатической головке, необходимо повернуть пронумерованную ручку, до индикатора значения температуры. Для большей информации, ознакомьтесь со следующим параграфом техописания.

-Положение 3 на ручке соответствует 20 оС. Это рекомендованное значение комфортной температуры помещения, при которой значительно сокращаются расходы на отопление.

- Символ * снежинки – это положение режима «антизамерзание».

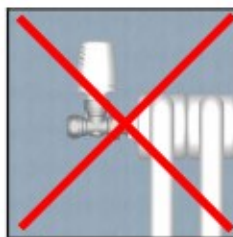
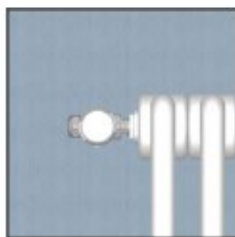
Данный режим рекомендован при длительном отсутствии в зимний период, или для поддержания небольшой температуры в помещениях с низкой температурой. В этом положении вентиль открывается, если температура помещения снижается ниже 6°С.



ПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОГОЛОВКИ

Рекомендовано устанавливать термостатические головки ICMA только в горизонтальном положении.

Другие способы установки, негативно влияют на работу термоголовки.



ПОЛОЖЕНИЕ РАДИАТОРА

Нельзя устанавливать термоголовки:

- внутри декоративных ниш,
- внутри декоративных шкафов,
- под прямыми лучами солнечного света,
- за шторами.

Несоблюдение этих правил, приведет к некорректной работе термоголовки, и как следствие всей системы отопления.

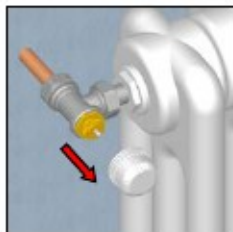


УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ТЕРМОГОЛОВКИ



Открыть белую ручку против часовой стрелки, и снять ее с вентиля.

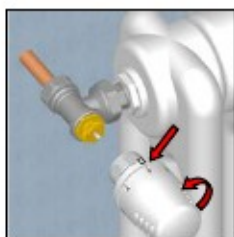


Снять ручку с вентиля и сохранить ее в качестве запасной части.

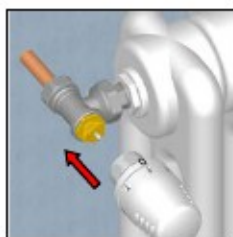


Полученный результат.

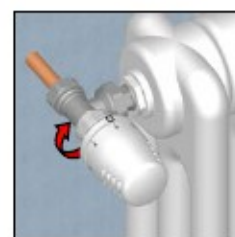
УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ



Установите термоголовку в положение 5. Это облегчит дальнейший монтаж.

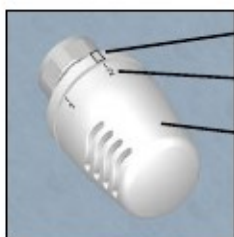


Установите термоголовку, таким образом чтобы индикатор был хорошо виден.



Накрутите головку на вентиль, и зафиксируйте ее на корпусе. Несколько раз прокрутите ручку, вперед-назад.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ



ИНДИКАТОР
ШКАЛА РЕГУЛИРОВКИ
РУЧКА

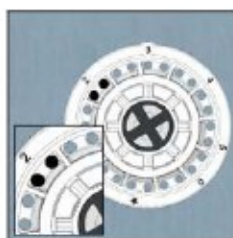
Цифры на ручке от 0 до 5, соответствуют определенным температурным значениям, с которыми Вы можете ознакомиться в таблице справа. Для выбора нужной температуры установить индикатор на выбранную цифру.

шкала регулировки						
0°C	7°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C
0	*	1	2	3	4	5

БЛОКИРОВКА ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



Установить ручку на цифру от 0 до 5. На примере выбрана цифра 2 (16 оС).

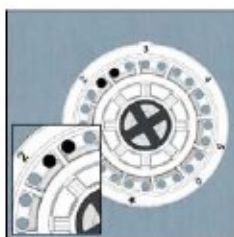


В нижней части термоголовки, те же цифры. Обратите внимание на отверстия, до и после выбранной цифры (на примере цифра 2).



Установить блокировочную шпильку в оба отверстия, до упора. Температура заблокирована на выбранном значении.

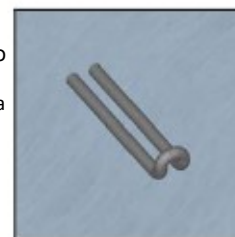
ОГРАНИЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ



Для ограничения хода термоголовки и выбранной температуры, обратите внимание на два отверстия сразу после цифры обозначающей температуру.



Вставьте шпильку в оба отверстия, до упора. Теперь термоголовка сможет двигаться только до этого значения температуры.



Шпилька заказывается, и продается отдельно от термоголовки.
КОД ШПИЛЬКИ 111100AC06

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

