

Диапазон регулирования – 6-28 °С

Присоединительная резьба – М30х1,5

Влияние температуры воды

С встроенным датчиком – 0,7 °С

Воздействие перепада давления

С встроенным датчиком – 0,3 °С

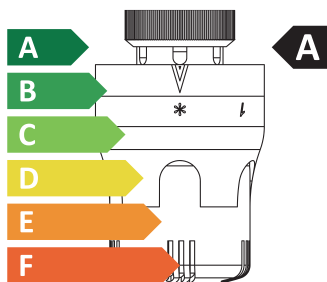
Материалы:

ABS, латунь, сталь,

Время закрытия – 24 мин.

Макс. температура сенсора – +45 °С

Не подлежит обязательной сертификации.

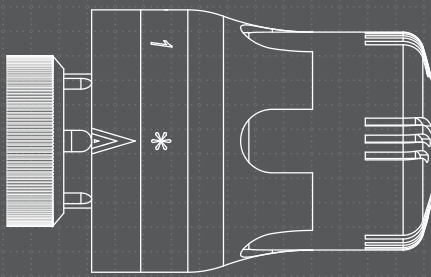


Арт.: AT.01



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Паспорт изделия. Технические характеристики.



www.rifar.ru

RIFAR

Подходит для радиаторов

**MONOLIT
SUPReMO
BASE
ALP
ALUM
ECOBUILD
TUBOG**

модификации
VENTIL

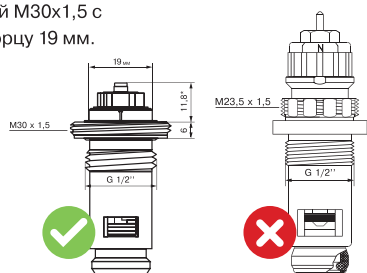
ПРЕИМУЩЕСТВА

Маркировка:

- числовая шкала для настройки;
- символы для основного и ночного режима работы.

Присоединение:

- предназначен для установки на термостатический клапан с присоединительной резьбой М30х1,5 с шестигранной посадкой по торцу 19 мм.



Область применения:

- системы отопления с радиаторами RIFAR VENTIL, оборудованными термостатическими клапанами: KT07; Heimeier 4335 и Heimeier 4360.

Функции:

- контроль температуры в помещении;
- защита от замерзания;
- маркировка верхней и нижней границ температурного диапазона.

Регулирование:

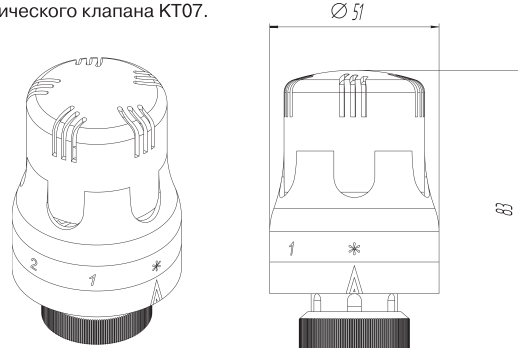
- пропорциональный контроль, без вспомогательной энергии;
- высокое усилие закрытия, минимальный гистерезис, оптимальное время закрытия;
- стабильное регулирование даже в случае небольшого изменения температурного диапазона (<1 °С).

Автоматический регулятор (термоголовка) представляет собой чувствительный элемент (сильфон) с закрепленным на нем штоком в пластиковом корпусе. Автоматические терморегуляторы устанавливаются для поддержания комфортной температуры воздуха в помещениях, обогреваемых радиаторами. Они помогут повысить уровень комфорта и настроить необходимую температуру во всех помещениях Вашего дома или квартиры или в отдельно взятом помещении. Использование терморегуляторов позволяет сократить затраты на отопление до 35% и на электроэнергию до 30%.

Автоматический терморегулятор является непрерывным управляющим элементом пропорционального типа (пропорциональный П-регулятор) прямого действия. Он не требует электропривода или любого другого источника энергии. Изменения температуры воздуха в помещении пропорциональны изменениям хода штока. Если, например, под действием солнечных лучей температура воздуха в помещении увеличивается, жидкость в температурном датчике расширяется, воздействуя на сильфон, который перекрывает подачу теплоносителя к отопительному прибору через шток клапана. Если температура воздуха в помещении понижается, происходит обратный процесс.

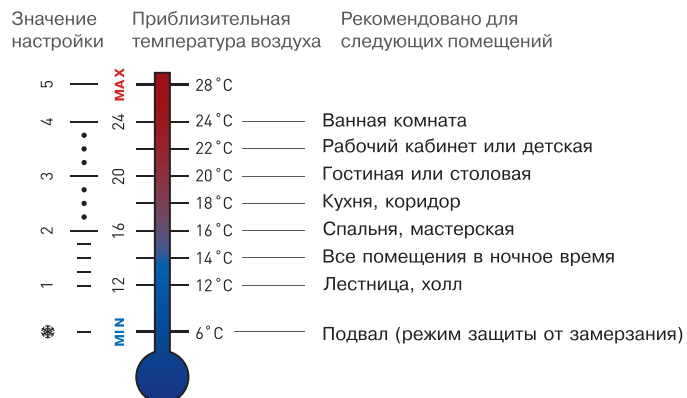
Наибольшая эффективность работы радиаторов RIFAR модификации VENTIL с предустановленным термостатическим клапаном KT07 достигается при использовании автоматического терморегулятора RIFAR (арт. ET.01). Данный терморегулятор разработан и создан с учетом технических характеристик термостатического клапана KT07.

Рис. 1



Рекомендуемые температуры в помещении.

Настройки температуры, рекомендуемые для различных типов помещений в соответствии с принципами энергосберегающего отопления:



Автоматический терморегулятор с встроенным датчиком беспрепятственно омывается воздухом, циркулирующим в помещении

Автоматический терморегулятор с встроенным датчиком не должен быть закрыт шторой.

Информация о термостатическом клапане.

В радиаторах с нижним подключением (RIFAR Ventil) с предустановленным термостатическим клапаном КТ07, предварительная настройка расхода теплоносителя происходит путем установки в соответствующие позиции привода заслонки в пределах значений от 1 до 9 (табл.1). Для этого необходимо путем вращения привода совместить выбранное значение с меткой на корпусе клапана.

Соединение всех видов термостатических регуляторов с данным клапаном обеспечивается резьбовым соединением М30х1,5.

Технические характеристики.

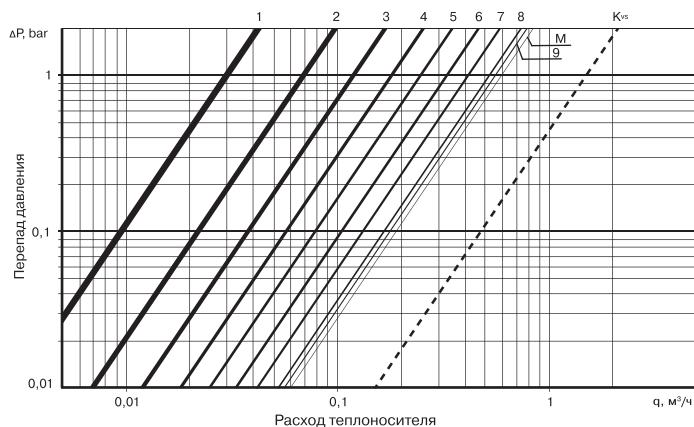
Рабочее давление не более 16 МПа
 Максимальная рабочая температура Т 110 °С

Таблица 1

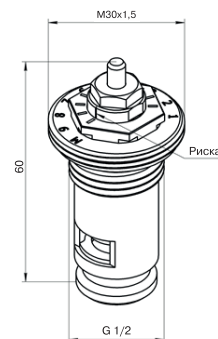
Позиция преднастройки*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	М	k_{sv}
Пропускная способность K_v , (м ³ /ч)	0,03	0,07	0,12	0,18	0,25	0,33	0,42	0,52	0,56	0,6	1,5

*значения K_v указаны при работе клапана с термостатическим элементом (термоголовкой) ET01 в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2019

Диаграмма настройки термостатического клапана.
 2,0 °С

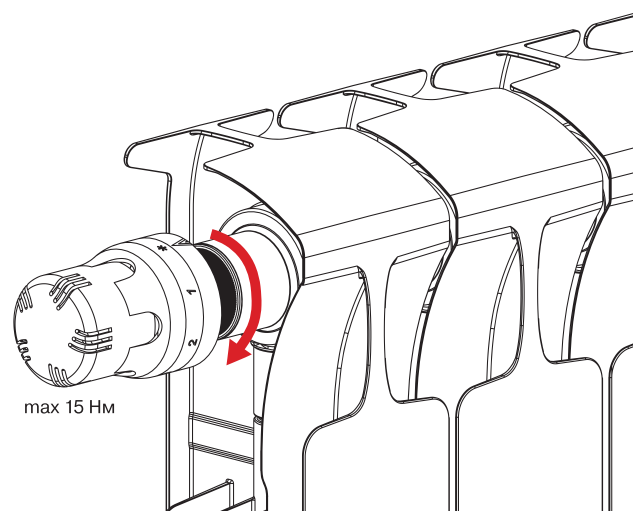


- Максимальный перепад давления на клапане 0,06 МПа
- Номинальный перепад давления на клапане, не более 0,01 МПа
- Нормативный перепад давления на клапане, не более 0,02 МПа
- Размер присоединительной резьбы под автоматический терморегулятор М30х1,5



Инструкция по монтажу и настройке.

- 1) Выставьте указатель терморегулятора на поз. 5.
- 2) Присоедините терморегулятор к клапану, который находится в радиаторе, предварительно демонтировав защитный колпачок.
- 3) Совместите шлицевые пазы терморегулятора с выступающей частью клапана и плотно прижмите их друг к другу.
- 4) Закрутите соединительное кольцо по часовой стрелке с усилием не более 15 Нм.
- 5) Выставьте требуемую температуру в помещении, поворачивая маховик терморегулятора.



Термостатические элементы со встроенным датчиком всегда должны быть расположены горизонтально – так, чтобы окружающий воздух мог беспрепятственно циркулировать вокруг датчика. При установке термостатического элемента в вертикальном положении, тепловое воздействие корпуса клапана и труб системы отопления приведет к неправильному функционированию терморегулятора.

Не рекомендуется:

- устанавливать терморегулятор в места, подверженные воздействию прямых солнечных лучей;
- загромождать или закрывать терморегулятор предметами интерьера, устанавливать его на приборы находящиеся в нишах иначе образуется зона локального перегрева, в которой терморегулятор не сможет правильно определять и регулировать температуру всего помещения).

Гарантийные обязательства:

Срок эксплуатации автоматического терморегулятора при соблюдении рекомендаций, указанных в настоящей инструкции, не менее 15 лет. Гарантия на автоматический терморегулятор действует 2 года с момента продажи.

АО «РИФАР» 462631, Оренбургская обл., г. Гай, Технологический проезд, д. 18
 e-mail: info@rifar.ru
 Сделано в Китае.