

Коллекторный регулирующий модуль ISOTHERM



- Компактный, полностью готовый к установке модуль
- Мощность до 15кВт
- Регулирование температуры подачи в пределах 30 - 50 °С (стандарт)
45 - 60 °С, 55 - 70 °С (по запросу)
- Интегрированный байпас
- Аварийный термостат для контроля температуры подачи
- Простой монтаж

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Применение

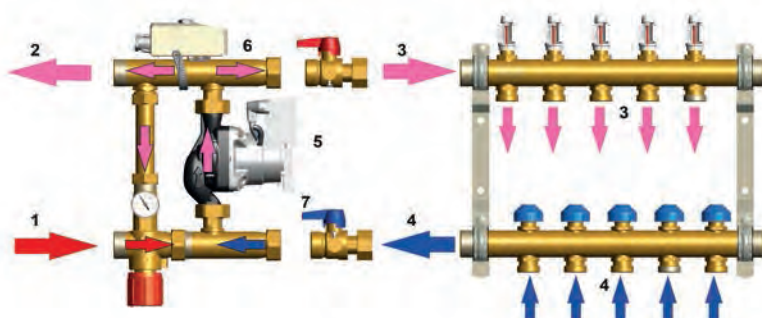
Регулирующий модуль **IsoTherm** предназначен для установки и контроля температуры подачи в системах теплых полов. Модуль **IsoTherm** может применяться в комбинированных системах отопления, включающих в себя радиаторное отопление и теплые полы.

Принцип работы

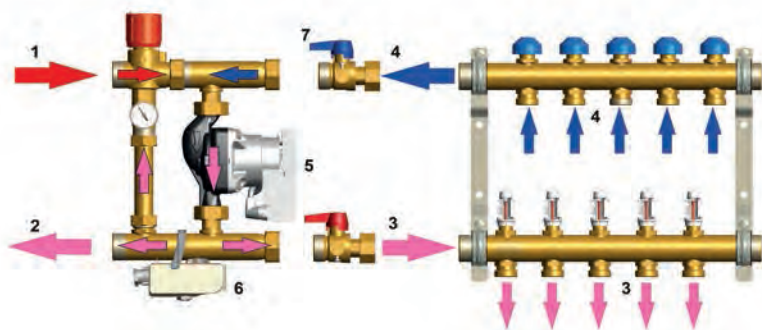
Температура подачи теплого пола (3) устанавливается на рукоятке термостатического смесительного клапана и постоянно отслеживается помещенным в теплоноситель чувствительным элементом смесителя. Отклонения от заданной температуры моментально компенсируются за счет изменения пропускного сечения клапана и пропуска необходимого количества теплоносителя.

Теплоноситель из подающего трубопровода контура котла (1) смешивается перед всасывающим патрубком циркуляционного насоса с водой из обратного контура теплых полов (4) в пропорции, необходимой для поддержания выставленной на рукоятке температуры подачи. После чего большая часть теплоносителя поступает в петли теплого пола (3). Часть смешанной воды возвращается в обратный трубопровод котлового контура (2) либо циркулирует через байпас. Термометр на байпасе показывает реальную температуру теплоносителя в подаче теплого пола.

Модуль оснащен аварийным термостатом (6), на котором устанавливается температура, превышающая на 7 -10 °С установленную на смесителе температуру подачи теплого пола (3). Аварийный термостат отключит насос модуля IsoTherm (5), если температура подачи теплого пола превысит допустимое значение и защитит таким образом систему теплых полов от перегрева.



1. Подающий трубопровод первичного контура (из котла)
2. Обратный трубопровод первичного контура (в котел)
3. Петли теплого пола: подача
4. Петли теплого пола: обратка
5. Циркуляционный насос
6. Аварийный накладной термостат
7. Шаровые краны (рекомендованная опция).



WWW.WATTSINDUSTRIES.RU

Монтаж

Модуль **IsoTherm** подключается напрямую к коллектору (например коллекторы **WATTS** моделей **HKV-T** или **HKV2013A**) слева или справа, смесителем вверх или вниз при помощи накидных гаек. При монтаже справа от коллектора необходимо лишь установить термометр на байпасе с другой стороны. При автоматическом управлении теплыми полами мы рекомендуем подключать насос к управляющему реле, которое отключит насос, когда все петли теплого пола закрыты. Управляющая электроника **WATTS** серий **WFHT** и **BT** предусматривает такую возможность

Установка температуры подачи

Для эффективной работы модуля *IsoTherm*, необходимо, чтобы температура котловой воды была минимум на 15 °С выше установленной температуры подачи теплого пола!



Заводская установка температуры подачи составляет 44 °С для диапазона регулирования 30-50 °С. Указательный штифт расположен на одном уровне с торцом рукоятки, как показано на рисунке слева. Путем вращения рукоятки в направлении «-» (по часовой стрелке) или «+» (против часовой стрелки) можно изменить установленную температуру подачи. Рукоятка издает щелчки при вращении. Каждый щелчок соответствует изменению установки температуры подачи на 1 °С.



Уменьшение температуры подачи: температура подачи уменьшается вращением ручки по часовой стрелке (в направлении «-»). При этом указательный штифт начинает выступать над торцом рукоятки. Чем больше штифт, тем ниже температура подачи. Температура подачи уменьшается с каждым щелчком на 1 °С.



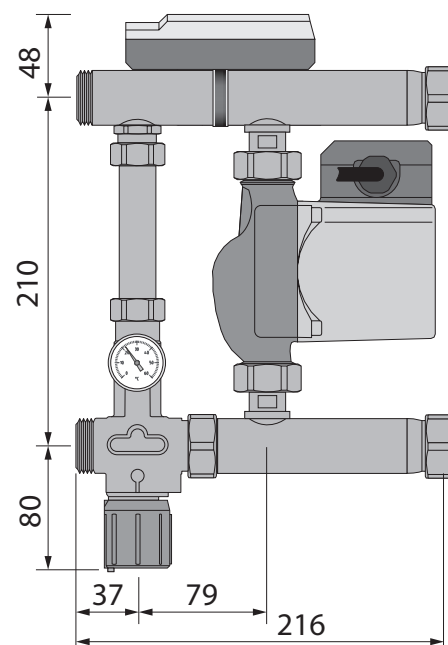
Увеличение температуры подачи: температура подачи увеличивается вращением ручки против часовой стрелки (в направлении «+»). При этом указательный штифт начинает погружаться вглубь рукоятки. Температура подачи увеличивается с каждым щелчком на 1 °С.

Диапазон регулирования температуры в зависимости от модели составляет: 30 - 50 °С и 45 - 60 °С. Рукоятка может вращаться после прохождения верхнего или нижнего предела диапазона. Вращение рукоятки за пределами диапазона не ведет к существенному изменению температуры.

Технические характеристики и габариты

Технические характеристики		
Макс. рабочая температура:	90 °С	
Макс. рабочее давление:	6 бар	
Диапазон регулирования:	30 - 50 °С	45 - 60 °С
Заводская установка температуры подачи:	44 °С	55 °С
Заводская установка аварийного термостата	55 °С	65 °С

Материалы	
Арматура:	Латунь CW614N (Ms 58)
Патрубки:	Латунь CW508L (Ms 63)
Пластмассовые детали:	Ударопрочная и термостойкая пластмасса
Уплотнения	AFM 34 и EPDM



Ассортимент

Тип	Артикул	Диапазон	Насос
ISOTHERM	10023372	30 - 50 °С	Wilo RS 25/6-3
ISOTHERM	10014978	30 - 50 °С	Grundfos UPS 15-60
ISOTHERM	10026289	30 - 50 °С	энергоэффективный Wilo Yonos PARA 15/6
ISOTHERM	10026439	30 - 50 °С	энергоэффективный Grundfos Alpha 2L 15-60
ISOTHERM	10026869	45 - 60 °С	энергоэффективный Wilo Yonos PARA 15/6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93