



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Подмешивающий модуль IsoTherm предназначен для поддержания постоянной температуры подачи в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол) и позволяет бесступенчатую регулировку температуры подачи в пределах от 27 до 42 °С.

IsoTherm применяется в системах, в которых высокотемпературное отопление (напр. радиаторы) совмещено с низкотемпературным. Так как температура поверхности теплого пола не должна превышать 29 °С в жилой и 35 °С в краевой зоне, температура подачи должна удерживаться на более низком уровне, чем температура подачи котла.

Установленная температура подачи поддерживается смесительным (термостатическим) вентилем TempGuard. Его чувствительный элемент находится в непосредственном контакте с теплоносителем, что позволяет немедленно реагировать на изменение его температуры, подмешивая соответственно большее или меньшее количество горячей котловой воды.

“Впрыснутая” котловая вода смешивается с водой, поступающей из обратного коллектора теплого пола и направляется через насос в подающий коллектор.

Установленный в целях дополнительной безопасности на подаче теплого пола ограничитель температуры выключает насос при превышении температуры подачи 60 °С. При понижении температуры насос включается вновь.

Установка желаемой температуры подачи производится с помощью рукоятки вентиля. Термометр позволяет отслеживать актуальную температуру подачи.

Часть воды всегда направляется по “малому” кругу на чувствительный элемент смесительного вентиля, что обеспечивает постоянное отслеживание температуры подачи, а также выполнение функции байпаса при закрытии всех термостатических вентилей на коллекторе теплого пола (если используется электроприводы).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная тепловая мощность насосного модуля 8 кВт;

Максимальная рабочая температура 90 °С;

Минимальная рабочая температура –20 °С (при использовании соответствующих антифризов);

Максимальное рабочее давление 10 бар.

KVs смесительного вентиля, не менее 1 м<sup>3</sup>/ч

### Материалы:

Арматура: Прессованная латунь MS 58;

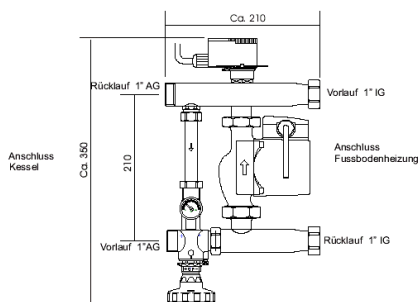
Патрубки: латунь MS 63

Пружина вентиля: нерж. сталь

Уплотняющие кольца: EPDM

Плоские уплотнения: AFM 34 или EPDM

### Размеры:



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: Насосный модуль Isotherm (1 шт.); упаковка (1 шт.), паспорт (1 экз.).

## 4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

При хранении и транспортировке следует оберегать насосный модуль от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30 °С. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать модуль во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение модуля при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

## 5. УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОГО МОДУЛЯ

IsoTherm может быть смонтирован с правой и левой стороны на все коллекторы типа HKV или HKV-T. Все соединения с плоскими уплотнениями, обеспечивающих простоту и быстроту монтажа.

Насосные модули комплектуются как насосами марки Wilo, так и насосами марки Grundfos.

**Компания Watts Industries оставляет за собой право вносить в свои продукты конструктивные или технические изменения, повышающие характеристики оборудования, без предварительного уведомления.**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Насосный модуль Isotherm



N	ТИП	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1				
2				
3				
4				
5				

Название, адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ печать  
торгующей организации

Дата продажи \_\_\_\_\_

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries в России.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывает:
  - наименование организации или покупателя
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон
  - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
  - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_

Дата: «    »    200    г.

### Коллекторный регулирующий модуль Isotherm



ПАСПОРТ



AE 25

Watts Industries Deutschland GMBH

Сертификат Госстандарта России № РОСС DE.AE25.B12334 от 09.08.2007  
Аттестован европейскими метрологическими стандартами (ЕЭС/ИСО)