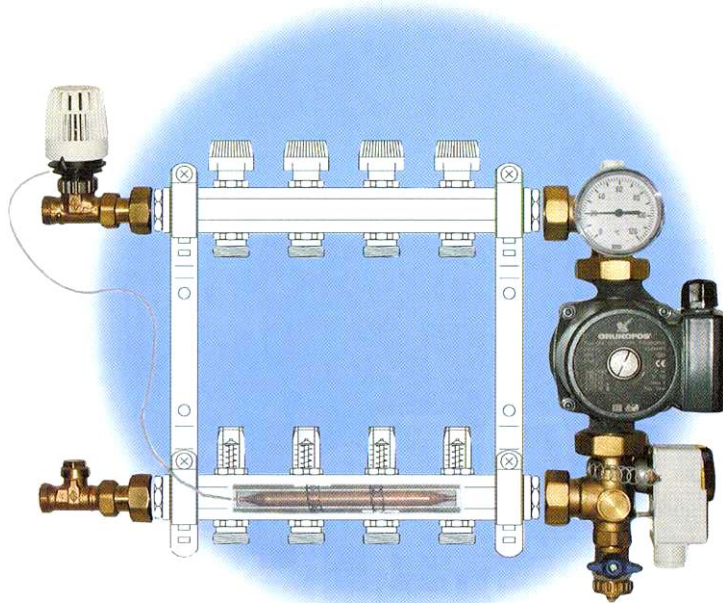


## Подмешивающий модуль FWR



FWR 1"

### Описание

Подмешивающий модуль FWR предназначен для поддержания постоянной температуры подачи в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол) и позволяет бесступенчатую регулировку температуры подачи в пределах от 20 до 50 °С (по заказу от 40 до 70 °С).

Модуль FWR 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. Максимальная мощность 8 – 10 кВт.

### Исполнение

Подмешивающий модуль FWR состоит из термостатической головки с капиллярной трубкой и чувствительным элементом, регулируемого вентиля на обратном трубопроводе, циркуляционного насоса, шарового крана для запитки/слива системы, ручного воздушного клапана, термометра, ограничителя максимальной температуры подачи и соединительных частей. Все соединения с накидными гайками и плоскими уплотнениями. Насос и ограничитель температуры соединены кабелями.

### Функция

Установленная температура подачи поддерживается термостатическим вентилем. Его чувствительный элемент крепится на подающем патрубке коллектора теплого пола, что позволяет вентилю быстро реагировать на изменение его температуры, подмешивая соответственно большее или меньшее количество горячей котловой воды.

Котловая вода смешивается с водой, поступающей в обратный патрубок коллектора теплого пола и направляется через насос в подающий патрубок.

Установленный в целях дополнительной безопасности на подающем патрубке коллектора 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.

### Монтаж:

Модуль FWR монтируется на все коллекторы типа НКV или НКV-Т с любой стороны. Все соединения с плоскими уплотнениями, обеспечивающими простоту и быстроту монтажа. Размеры модуля позволяют монтировать его в стандартных коллекторных шкафах.

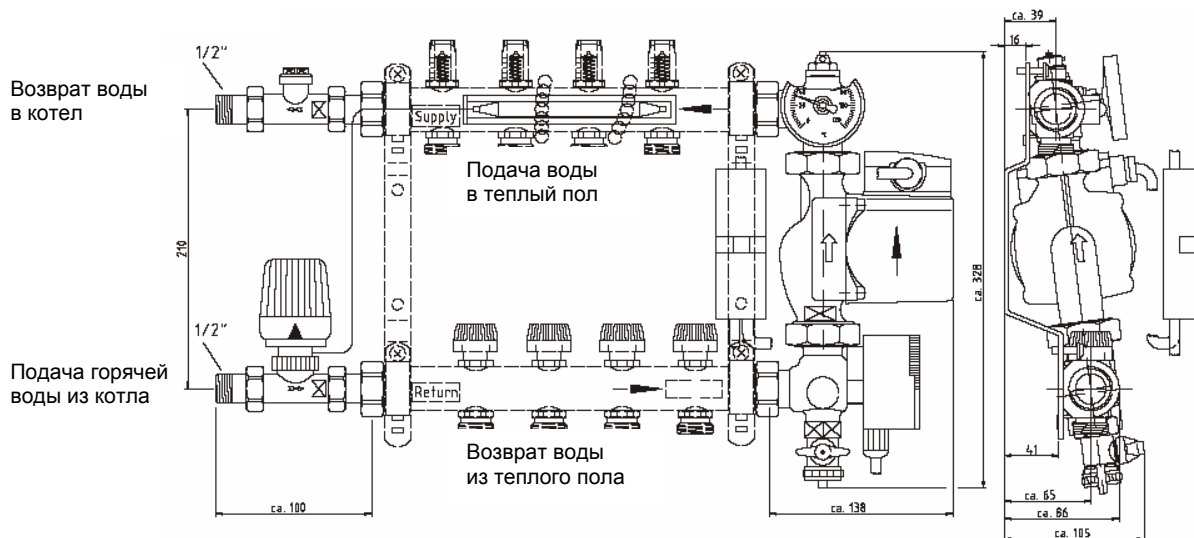
### Технические характеристики

Макс. рабочее давление 10 бар  
Макс. рабочая температура 90 °С  
Мин. рабочая температура -20 °С

### Материалы

Соединительные части, вентили и патрубки	латунь MS 58
Пружина	нерж. сталь
Кольцевые уплотнения	EPDM
Плоские уплотнения	EPDM
Уплотнения шара шарового крана	PTFE

### Размеры и схема распределения потоков



### Комплект поставки:

Термостатическая головка с капиллярной трубкой и чувствительным элементом, термостатический и обратный вентили, консоль из высокотеплопроводящего материала с пружиной для крепления чувствительного элемента на коллекторе, насос Grundfos UPS 25-40, ограничитель температуры, соединительный уголок с ручным воздушным вентилем, соединительный уголок с краном для запитки/слива, термометр, резьбовые соединения.

Отдельные части комплекта смонтированы (соединения наживлены), насос и ограничитель температуры подключены друг к другу и снабжены кабелями. Комплект упакован в картонную коробку.

### Типы и номера артикулов:

FWR 1"	20 25 410	Модуль для поддержания постоянной температуры подачи в системах теплых полов
--------	-----------	--

**WATTS Industries Deutschland GmbH**  
Godramsteiner Hauptstr. 167, D-76829 Landau  
Tel 49 6341 9656 – 0, Fax 49 6341 9656 – 560