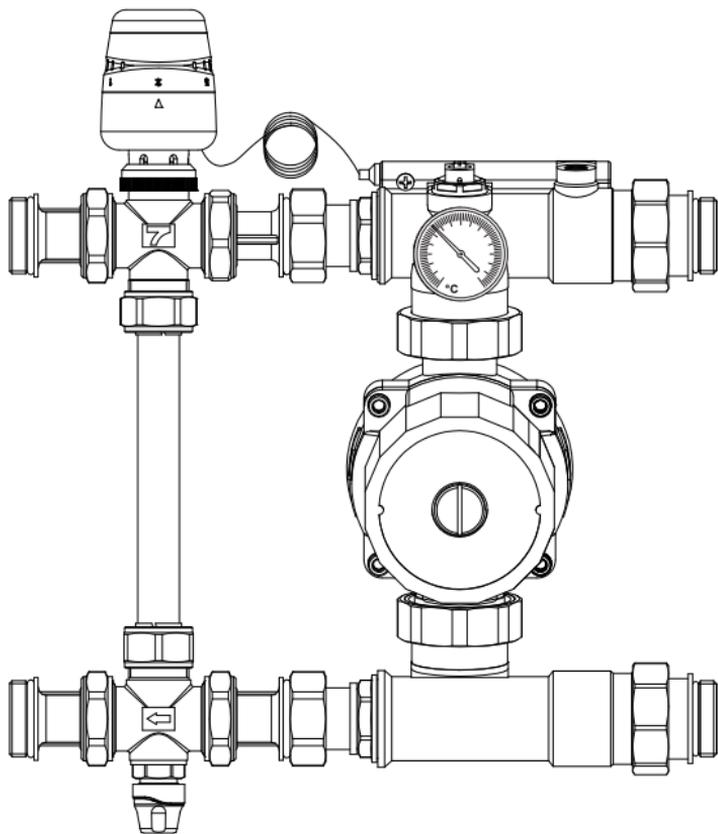


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



МОДЕЛЬ: TF-MS03

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Группа автономной циркуляции TF-MS03 применяется для поддержания постоянной температуры в системах низкотемпературного отопления (теплый пол). Особенностью данной модели является возможность подачи теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления.

Группа автономной циркуляции TF-MS03 может применяться в системах отопления как с использованием воды, так и антифриза (на основе этиленгликоля) в качестве теплоносителя.

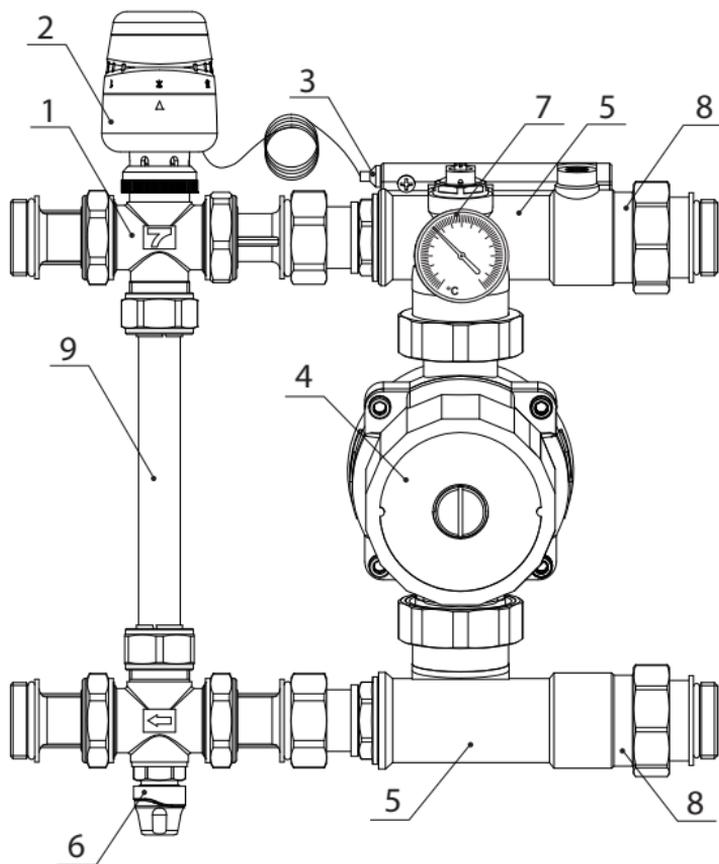
К группе возможно подключение системы с максимальной тепловой мощностью 20 кВт с $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$, при условии подачи теплоносителя из первичного контура не ниже 70°C .

Во избежание случайного повышения температуры рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, блокирующий работу циркуляционного насоса.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. изм.	Значение
Номинальный размер	DN	25
	G	1"
Присоединительная резьба насоса	G1	1 1/2"
Монтажная длина насоса	мм	130
Рабочее давление (max)	Бар	8
Максимальная тепловая мощность Q_{max} , при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с	кВт	20
Температура теплоносителя в первичном контуре (max)	$^{\circ}\text{C}$	90
Допуск стабильности температуры	$^{\circ}\text{C}$	± 3
Разница температур во вторичном контуре	$^{\circ}\text{C}$	35-55

3. КОНСТРУКЦИЯ



1 - клапан термостатический

2 - головка термостатическая

3 - датчик погружной

4 - насос циркуляционный (в комплект не входит)

5 - патрубок с накидной гайкой

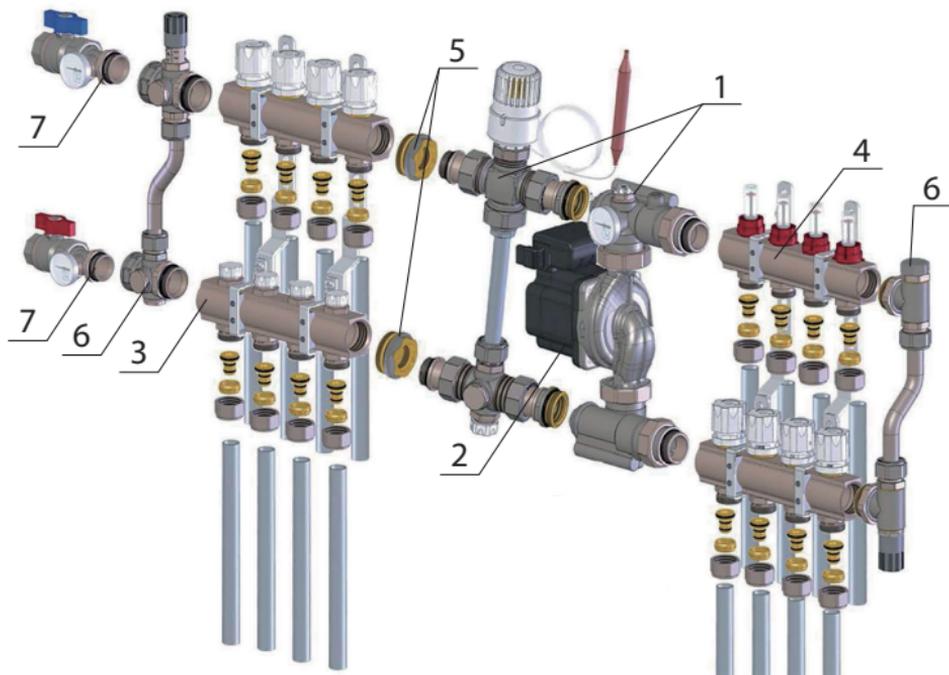
6 - балансировочный клапан

7 - термометр

8 - полусгон с накидной гайкой

9 - байпас коллекторный регулируемый

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОГО ОТОПЛЕНИЯ (подключение котла слева)



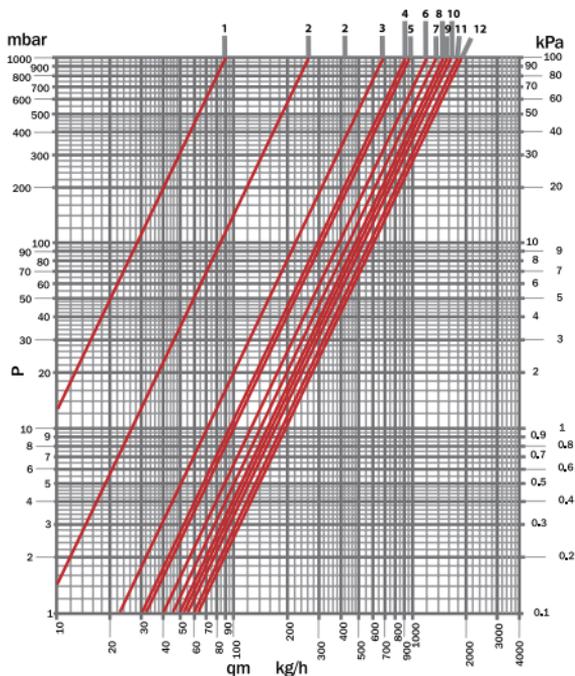
- 1 - группа автономной циркуляции
- 2 - циркуляционный насос
- 3 - коллекторная группа радиаторного отопления
- 4 - коллекторная группа напольного отопления
- 5 - заглушка проходная с прокладкой
- 6 - байпас коллекторный
- 7 - кран шаровой с термометром

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Расход теплоносителя на выходе из низкотемпературной системы контролируется регулировочным термостатическим клапаном. Данный клапан управляется термостатической головкой с выносным датчиком, который поддерживает заданную температуру на подающем коллекторе теплого пола, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

Смесительный узел состоит из термостатического клапана, используемого в сочетании с балансировочным клапаном. Балансировочный клапан с помощью запорно-регулирующего элемента регулирует количество теплоносителя из обратного контура, направляемое для подмешивания с теплоносителем, поступающим в подающий коллектор вторичного контура.

6. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Положение	№ оборотов	KV
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1 + 1/2	0.73
4	2	0.91
5	2 + 1/2	1.08
6	3	1.26
7	3 + 1/2	1.41
8	4	1.53
9	4 + 1/2	1.65
10	5	1.76
11	5 + 1/2	1.85
12	ALL OPEN	1.92

График потерь давления на балансировочном клапане

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Условия гарантийного обслуживания

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи потребителю.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) только полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый покупатель!

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке - все графы должны быть заполнены.

Отметка о продаже:

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

Наименование торговой организации

Адрес торговой организации

Подпись продавца

Печать торговой
организации

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Инструкция получена.

Подпись покупателя

