

## Магистральный коллектор 1”

Артикул: 508xx



### ДАННЫЕ

Артикул 508xx	Расстояние между контурами
Ширина 150 - 290 мм (2 - 4 контура)	2 контура: 50 мм 3 - 4 контура: 70 мм
Глубина 125 мм	Балансировочный клапан
Высота 420 мм с фитингами и клапанами	DN20, 4-36 л/мин Kv 3,5
Материал Нержавеющая сталь 1.4301 (X5CrNi18-10) DN25	Воздухоотводчик Ручной

### Применение

Магистральные коллекторы Thermotech1”, как правило, применяются в частных домах, а также для других небольших объектов, когда к одному источнику тепла подключается от двух до четырех потребителей (коллекторов теплого пола)

### Особенности продукта

Коллекторы поставляются комплектными на 2-4 выхода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из нержавеющей стали
- Быстрый и аккуратный монтаж
- Значительно упрощается процесс балансировки между потребителями
- Удобный визуальный контроль
- Централизация в одном месте контроля и управления
- Падение давления в системе меньше
- Диаметры магистральных труб могут быть уменьшены

При нормальных условиях возможно подключение коллекторов теплого пола, каждый из которых обслуживает площади 100-120 кв.м

Комплектация магистрального коллектора 1”:

- Балансировочный клапан с индикатором потока DN20 и фитингом подключения трубы 25x2,3 мм или 26x3,3 мм (под заказ)
- Фитинг подключения трубы 25x2,3 мм (26x3,3 мм)
- Два ручных воздухоотводчика
- Консоли крепления

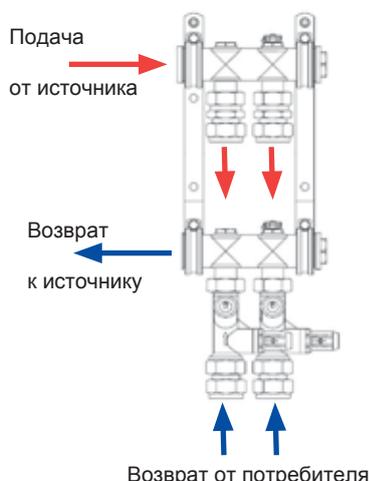
Использование нержавеющей стали позволяет создавать изделия стильные по дизайну, легкие и удобные в монтаже. Высококачественное сырье обеспечивает надежную защиту от коррозии и устойчивость к высокому давлению и температуре.

### Рекомендация

Для подключения более 4х коллекторов, или коллекторов, обслуживающих площади более 120 кв.м либо с большими отопительными нагрузками используйте магистральные коллекторы 2”

# Инструкция по установке

магистральный коллектор 1"



## Балансировочный клапан

Магистральный коллектор 1" оснащается балансировочным клапаном с индикатором потока:

- Kv 3,5 (полностью открытый клапан)
- Диапазон регулирования расхода теплоносителя 4-36 л/мин
- Материал: латунь
- Расходомер выполнен из противоударного термостойкого пластика
- Спираль из нержавеющей стали
- Уплотнительное кольцо EPDM-каучук

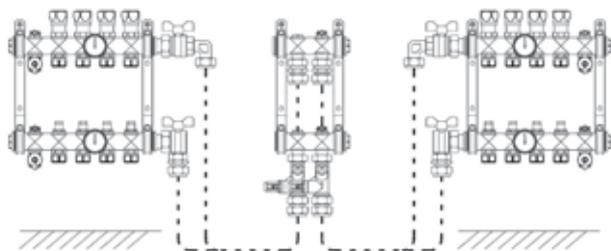


Рис. 1

## Подключение потребителей

Если потребители расположены в одной плоскости с магистральным коллектором, то они подключаются снизу (рис.1)

Если один из потребителей находится выше магистрального коллектора, то для подключения данного потребителя (рис.2) возможно развернуть вверх клапан и фитинг, которые имеют резиновые уплотнения.

На балансировочном клапане для каждого потребителя устанавливается расчетное значение потока теплоносителя согласно балансировочной таблицы.

При балансировке важно:

- Значение выбирается и устанавливается соответственно расчетных данных для потребителя, подключенного к данному клапану
- Все запорные клапаны у потребителя, а также приводы термостатических клапанов должны быть открыты

Если не удастся установить расчетное значение потоков для одного или нескольких потребителей, убедитесь, что все запорные и термостатические клапаны открыты, а диаметры магистральных труб и марка циркуляционного насоса соответствует проектному решению и расчетам.

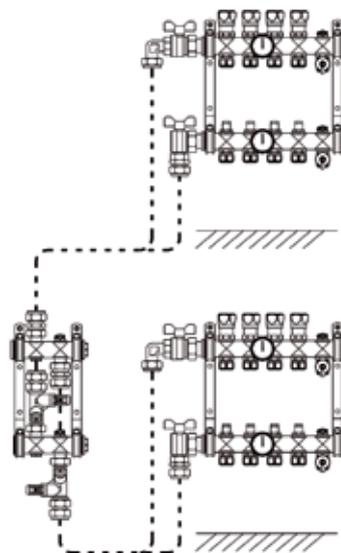


Рис. 2

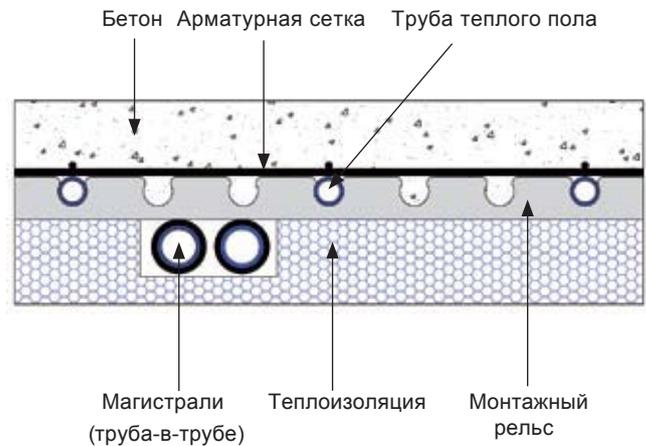
# Инструкция по установке

## магистральный коллектор 1"

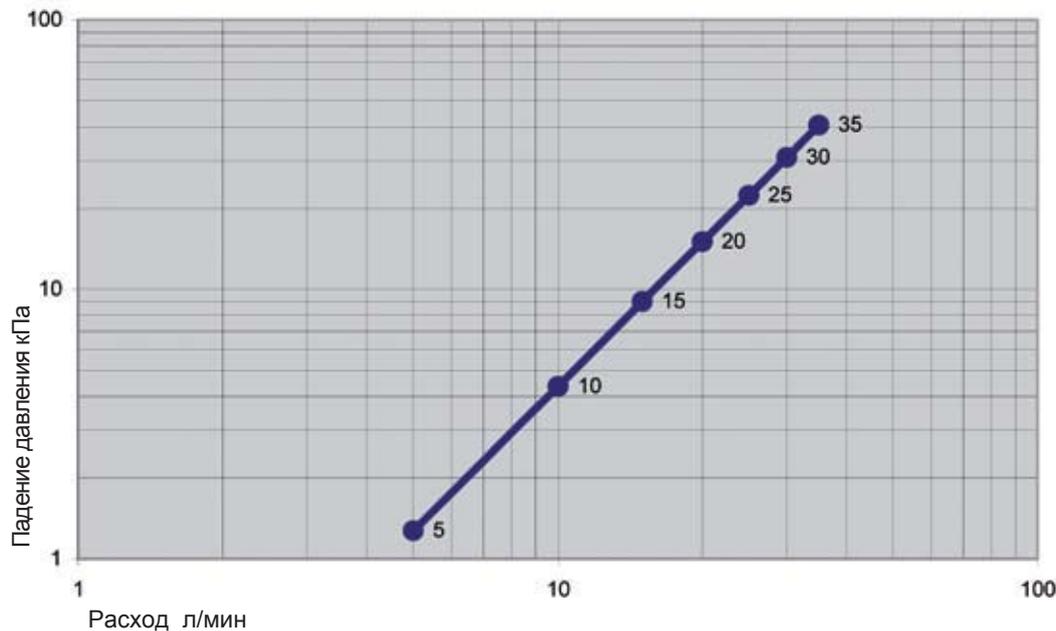
### Прокладка магистральных трубопроводов

В зависимости от конструктивной особенности здания и принятого технического решения магистральные распределительные трубопроводы могут прокладываться в конструкции пола, в стенах или под потолком. Диаметры трубопроводов рассчитываются инженером-проектировщиком, исходя из длин трубопроводов, отопительной нагрузки и суммарного падения давления.

Если трубопроводы прокладываются в полу в слое теплоизоляции, то они укладываются в первую очередь, до монтажа теплого пола. При этом следует помнить, что толщины теплоизоляционного слоя должно быть достаточно для прокладки магистральных трубопроводов с учетом не только диаметров труб, но и толщины защитной гофротрубы и/или трубной теплоизоляции



### Гидравлическая характеристика балансирующего клапана

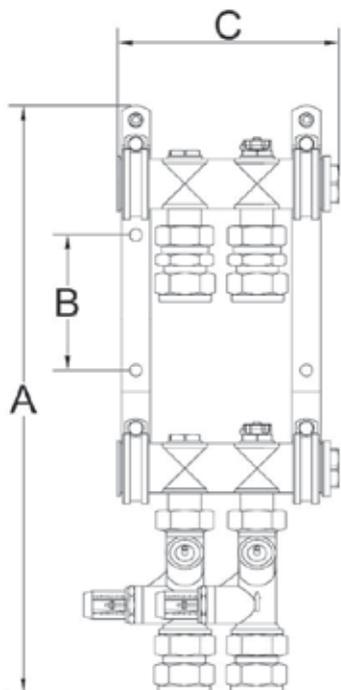


Расход л/сек	Расход л/мин	Расход м <sup>3</sup> /час	Падение давления кПа
0,08	5	0,3	1
0,17	10	0,6	4
0,25	15	0,9	9
0,33	20	1,2	15
0,42	25	1,5	22
0,50	30	1,8	31
0,58	35	2,1	41

## Инструкция по установке

магистральный коллектор 1"

## Размеры



A	420 мм
B	95 мм
C (2 контура)	150 мм
C (3 контура)	220 мм
C (4 контура)	290 мм
Глубина	125 мм

## Ассортимент

Артикул	Описание
50802	Магистральный коллектор 1" 2 контура
50803	Магистральный коллектор 1" 3 контура
50804	Магистральный коллектор 1" 4 контура
20100-02525	Труба-в-трубе 25 x 2,3 мм, 25 м бухта
20100-02550	Труба-в-трубе 25 x 2,3 мм, 50 м бухта
20100-03225	Труба-в-трубе 32 x 3,0 мм, 25 м бухта
20100-03250	Труба-в-трубе 32 x 3,0 мм, 50 м бухта
20205-xx	Поворотные направляющие
33130-25	Соед.прямой 25 (2,3) x 1"НР
33140-25	Соед.угловой 25 (2,3) x 1"НР

## Пример заказа

Два потребителя (коллекторы теплого пола) на расстоянии 10 м от магистрального коллектора, магистральный трубопровод 25x2,3 мм:

Артикул	Описание	К-во
50802	Магистральный коллектор 1" 2 контура	1
20100-02550	Труба-в-трубе 25 x 2,3 мм, 50 м бухта	1
20205-32	Поворотные направляющие для труба-в-трубе 25x2,3 мм	8
33130-25	Соед.прямой 25 (2,3) x 1"НР	2
33140-25	Соед.угловой 25 (2,3) x 1"НР	2

Компания Thermotech оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления. Последние версии документации можно найти на странице [www.thermotech.se](http://www.thermotech.se). Компания Thermotech не несет ответственности за любые опечатки в тексте.