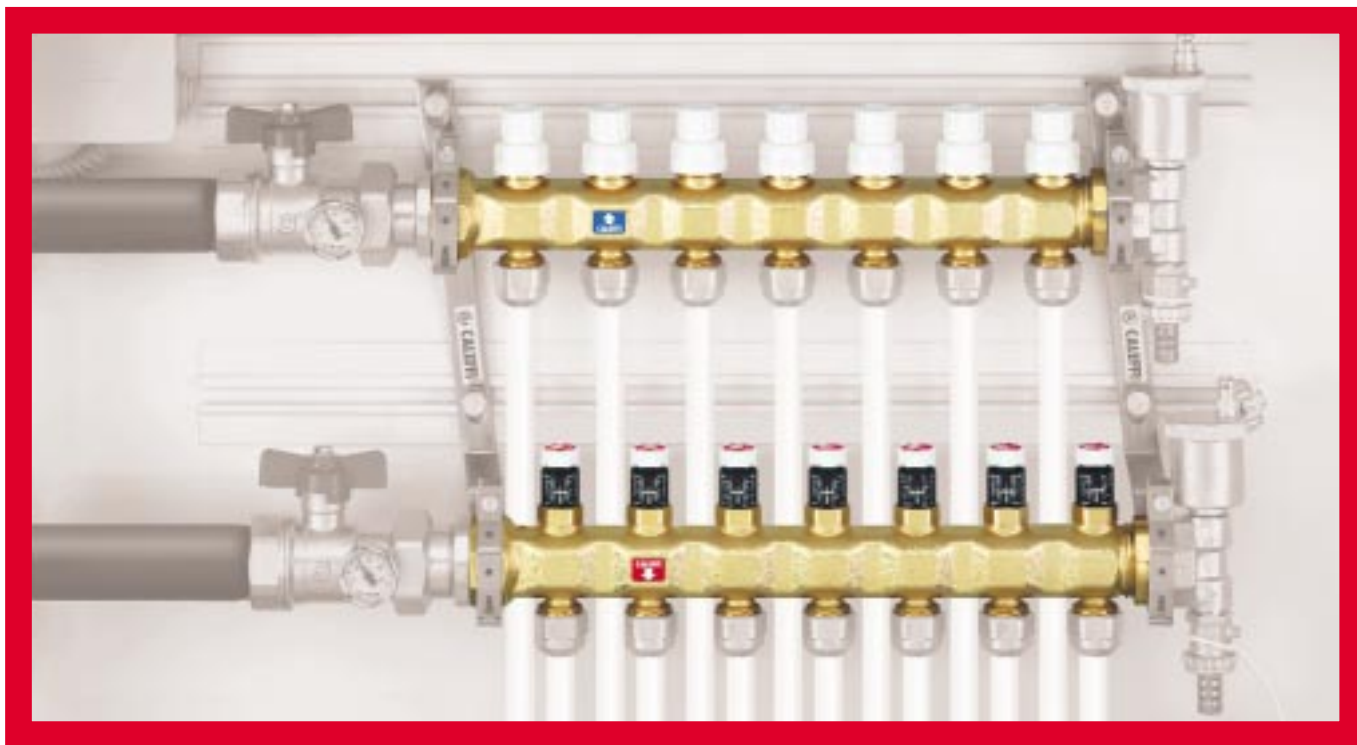


## 01044 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ для систем теплых полов со встроенными регулирующими клапанами Серии 666, 667, 668



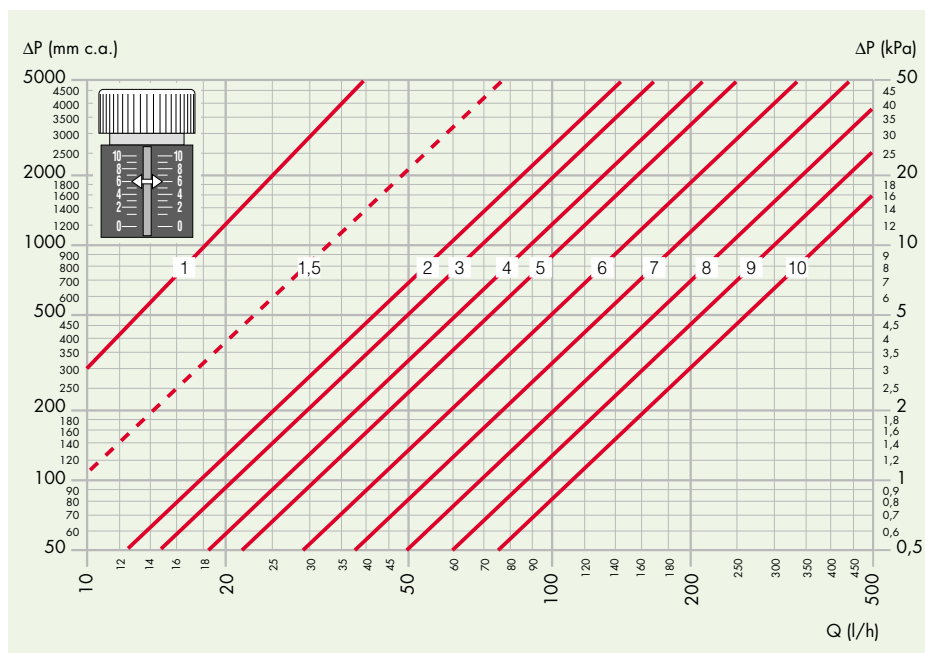
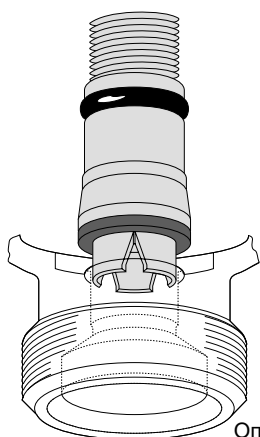
### Распределительные коллекторы для систем теплых полов

При разработке нового распределительного коллектора для систем теплых полов учитывалось многообразие требований, предъявляемых к комфорту и системам, которые возникли за последние годы.

Кроме этого, эффективно использовался непосредственный опыт, накопленный при выполнении работ от проектирования до приемо-сдаточных испытаний с многочисленным и системами различных типологий.

Основные инновационные запросы, сделанные техническими специалистами, работающими в данной области, главным образом, касаются:

- точности и контроля регуляции;
- уменьшение габаритных размеров по толщине;
- решений для облегчения выполнения соединений между коллекторами и трубами отводов по причине распространения последних в десятках различных размеров.



Операция предварительной регуляции выполняется приведением в действие специальной ручки, которая, вращаясь, смещает стрелку курсора, расположенную спереди, в удобном положении для обзора. Индикатор перемещается по градуированной шкале от 1 до 10, которая соответствует номеру каждой кривой, приведенной на графике.



### Предварительная регуляция

Учитывая незначительную величину расходов, для получения достаточно точных и хорошо распределенных по графику кривых регуляции, разработан затвор из пластмассового материала со сквозными прорезями в виде перевернутой буквы V.

Данное решение по сравнению с традиционным затвором конической формы, полученной методом точения, предоставляет следующие преимущества:

- большую точность, прежде всего, при низких расходах;
- пропорциональность расходов, благодаря свободе выбора проходных профилей;

гарантию абсолютного постоянства размеров при производстве, обеспеченную изготовлением затвора методом штамповки.

### 666

Коллектор, укомплектованный клапанам и отсекающими для электротеплового привода.

**Запатентован.**



### 667

Коллектор, укомплектованный клапанами предварительной регуляции. Наглядная индикация номера кривой расхода.

**Запатентован.**



Коллекторы серии 666 и 667 могут поставляться в паре, Подача и Обратка (серии 668).



В упаковке, кроме инструкций по монтажу и настройке, находятся наклейки с указанием помещений.

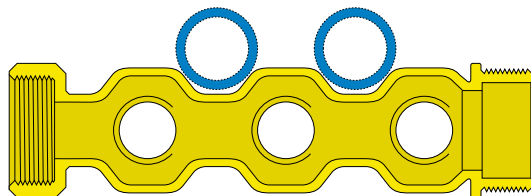
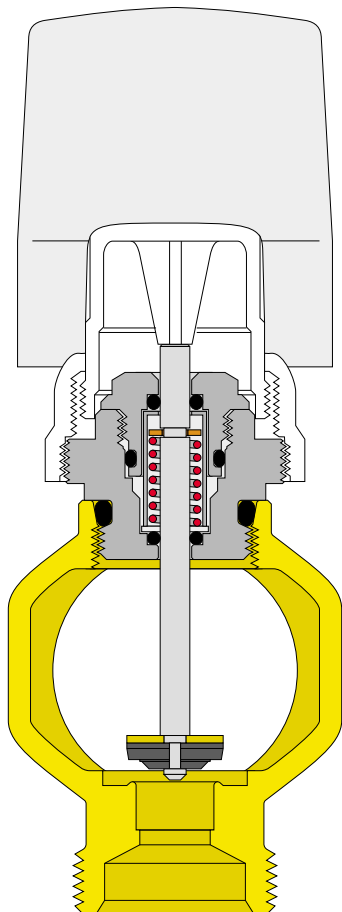


### Конструктивные характеристики

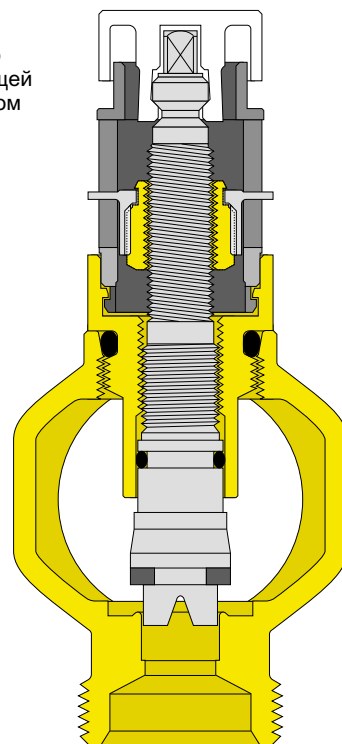
Коллекторы изготовлены из литой латуни, основные соединения диаметром 1 1/4", а соединения отводов - 3/4".

Имеются в наличии коллекторы на 3 4 5 отводов для удовлетворения всех комбинаций по составлению.

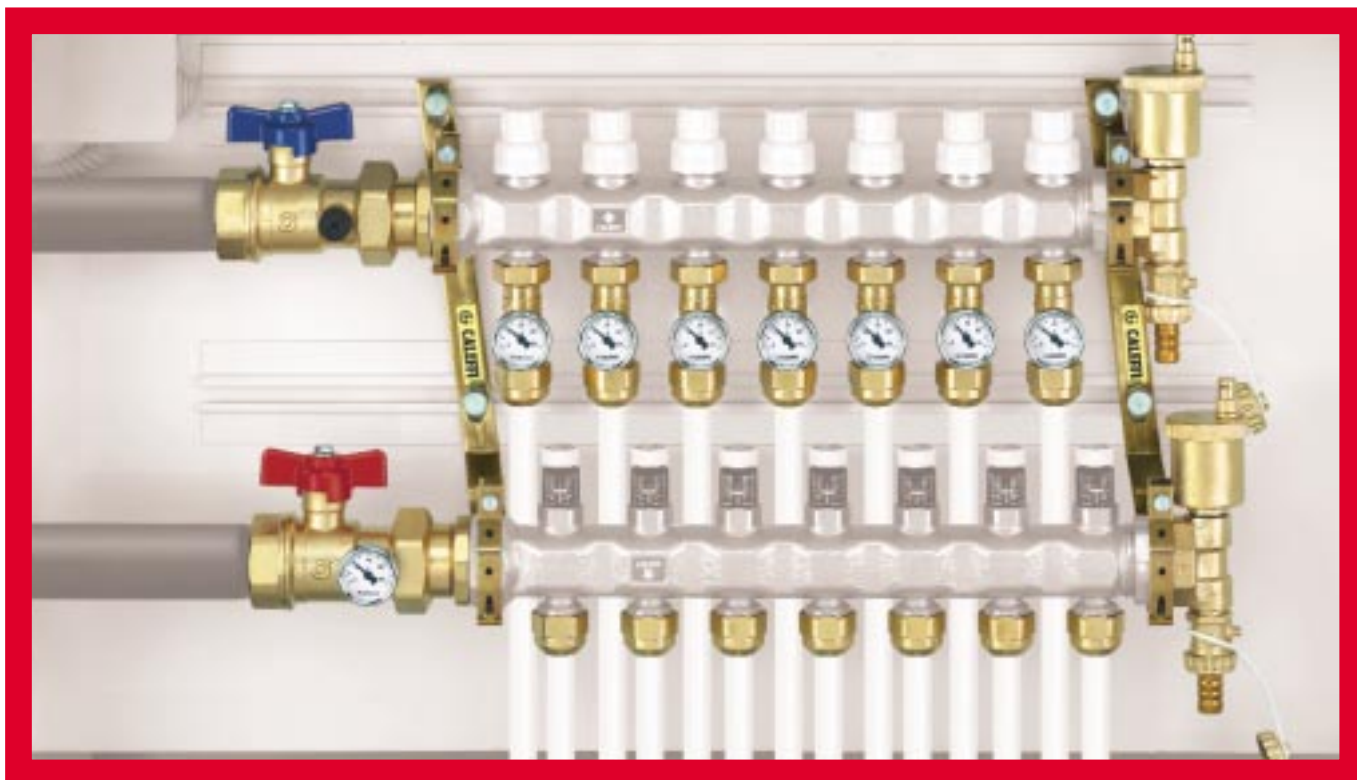
Коллектор обратки снабжен клапанами отсекающими с ручным приводом, которые предусматривают установку электротеплового привода. Шток привода изготовлен из отшлифованной нержавеющей стали, нажимный винт имеет двойной уплотнитель на золотниковом штоке, форма седла и затвора напоминают тип, имеющийся на термостатических вентилях. Уплотнители изготовлены из резины этилен пропилен.



Особого внимания заслуживает внешняя форма коллектора, которую, благодаря процессу литья, можно было изогнуть по своему усмотрению. В этом случае, были получены углубления в соответствии с пластиковой трубой, которая спускается с верхнего коллектора, предоставляя ей возможность частичного расположения при преимущественном использовании габаритных размеров по толщине. Это никак не влияет на значения гидравлического сопротивления, поскольку углубления расположены между регулируемыми устройствами на пустых участках, поэтому проходные сечения сохраняются соразмерными в каждой точке по всей длине трубопровода.



## Аксессуары для распределительных коллекторов для систем отопительных панелей



**391**

Пара шаровых вентилях.  
Соединения Муфта Хвостовик с  
накидной гайкой.  
С термометром шкала 0 - 80°C  
φ 40 мм



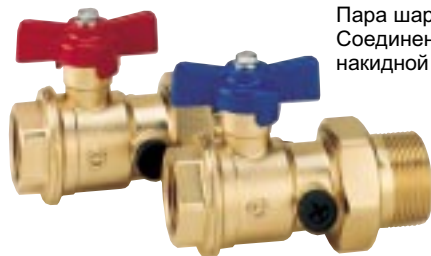
**657**

Фитинг с манометром.  
С термометром шкала 0 - 80°C  
φ 40 мм



**391**

Пара шаровых вентилях.  
Соединения Муфта Хвостовик с  
накидной гайкой.



**688**

Термометр шкала 0 - 80°C  
φ 40 мм



**3642**

Переходник 1" Муфта x 1" Хвостовик.



**599671**

Головная группа, состоящая  
из фитинга с автоматическим  
воздухоудалителем и сливного крана.



**599672**

Головная группа, состоящая  
из фитинга с ручным  
воздухоудалителем  
и сливного крана.

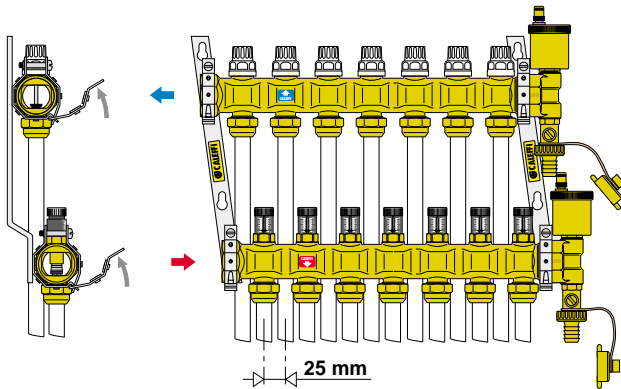




## 658

Пара крепежных скоб для применения со шкафами серии 659 или непосредственно в стену. Укомплектованы шурупами и вкладышами.

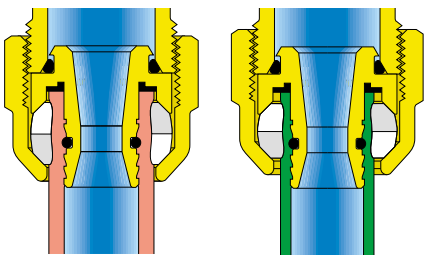
Изготовлены специально для коллекторов серии 666 и 667. Наклон скоб рассчитан для получения смещения по оси в 25 мм между верхним и нижним коллектором.



## 680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых труб, простых и металлопластиковых. **Запатентован.**

Великое разнообразие труб из пластикового материала, простых и металлопластиковых, представленное на рынке, и обширность разрешенных допусков, привели к пересмотру метода соединения с помощью механических цанговых фитингов. Новый проект соответствует требованию монтажника о наличии гибкого фитинга пригодного для использования с несколькими диаметрами трубы. Сохраняя номинальные размеры фитингов, которые встречаются в продаже в настоящее время, новое конструктивное решение позволяет использовать тот же фитинг для труб имеющих разницу по наружному диаметру до 2 мм и по внутреннему диаметру - до 0,5 мм. Полная серия обеспечивает соединение с трубами имеющими  $\phi$  наружный от 14 до 20 мм и  $\phi$  внутренний от 9 до 16 мм.



Внутренний профиль, в силу действия трубки Вентури, позволяет снизить гидравлическое сопротивление на 20% по сравнению с проходами равного диаметра.



## 386

Дисковая заглушка с гайкой, для отводов от коллекторов.



## 59575

Воздухоудалитель. Из штампованной латуни.



## 337

Ручной воздухоудалитель. (Кран Маевского) Поворотный выпуск. Резьба с уплотнителем из ПТФЭ.



## 538

Сливной кран с соединением для шланга и заглушкой.



## 5991

Головная муфта.



## 5993

Заглушка.



## 5994

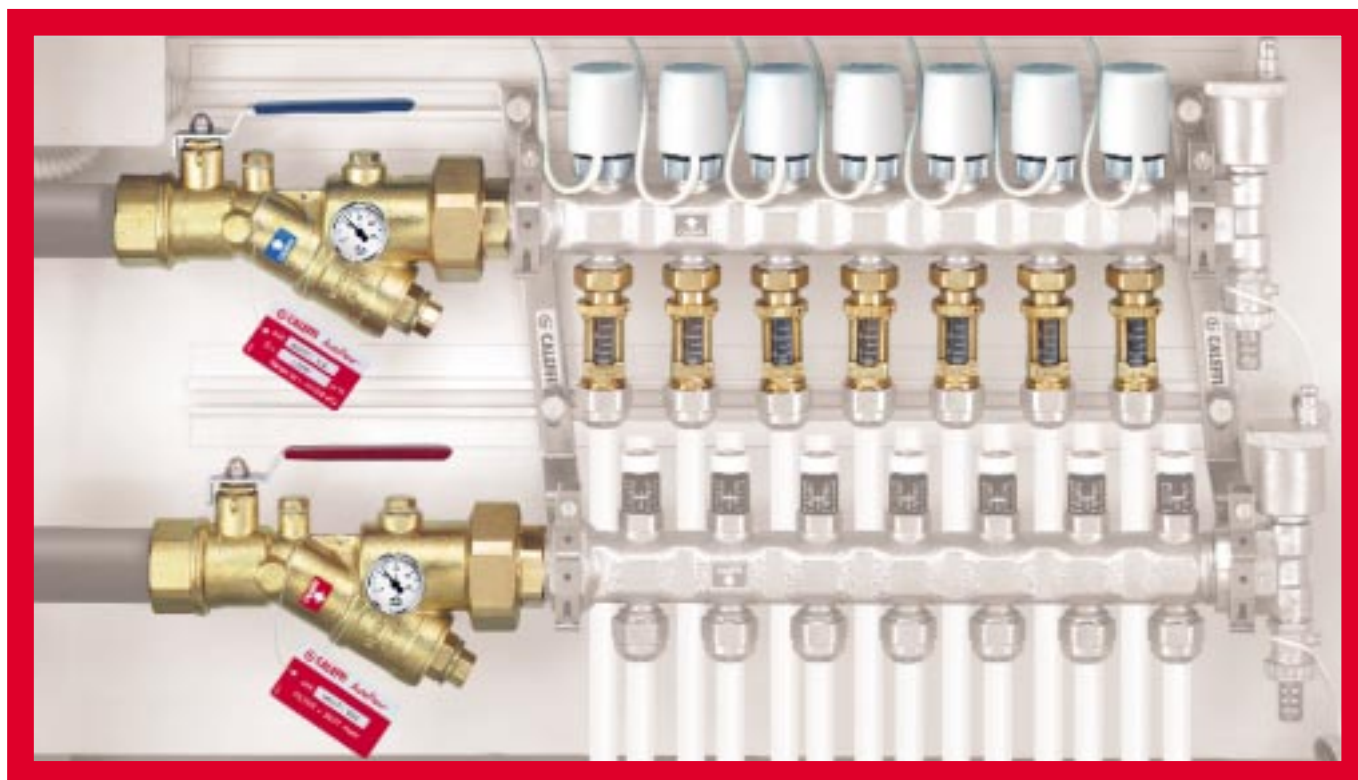
Муфта с двойным радиальным соединением.



## 5995

Муфта с радиальным соединением.





**669**

(см. технический паспорт 01043)

Самоочищающийся измеритель расхода.  
Шкала расхода 1 - 4 л/мин.  
Двойная шкала отсчета.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 80°C.  
Точность: +/- 10%.  
Запатентован.

#### Область применения

Измеритель расхода 1 - 4 л/мин. Пригоден для установки на распределительные коллекторы для систем напольных отопительных панелей. При его установке на коллекторе обратки, позволяет видеть, во время регуляции, фактические значения расхода в каждом отдельном контуре, благоприятствуя и идеальной балансировке всей системы.

#### Принцип действия

Измеритель изготовлен с помощью подвижной гайки на 3/4", которая крепится на коллектор, сальник обеспечен кольцом на выпуклом хвостовике. Решение с подвижной гайкой было выбрано для облегчения возможного демонтажа и размещения на этапе монтажа, поскольку оно позволяет снимать измеритель спереди. Нижнее соединение на 3/4" хвостовик с внутренним профилем пригодным для соединения с муфтами для пластиковой трубы серии 680. Балансировка осуществляется вращением ручки обратного клапана на коллекторе подачи до достижения расхода, требуемого для данного контура. Расход показывается на прозрачном цилиндре, когда нижняя часть поплавка находится в соответствии с требующимся значением литров в минуту.



Если с течением времени потребуются произвести проверку расхода или новую балансировку, и поплавок не будет видно по причине отложений на прозрачном цилиндре, можно воспользоваться резервной градуированной шкалой. Повернув гайку с насечками влево, появится вторая шкала желтого цвета, которая всегда чистая, благодаря герметичной защите, которая предотвращает всяческое соприкосновение с водой в системе во время обычного режима работы. После снятия показаний необходимо привести гайку в первоначальное положение (белая шкала).





## 659

Шкаф для коллекторных систем.  
Встраивается в стену или устанавливается на пол (с серией 660).  
Закрывается на ключ.  
Из окрашенной листовой стали.

Имеются в наличии следующие размеры:

Высота	x	длина	x	ширина
-450	x	400	x	110 мм
-450	x	600	x	110 мм
-450	x	800	x	110 мм
-450	x	1000	x	110 мм
-450	x	1200	x	110 мм



## 660

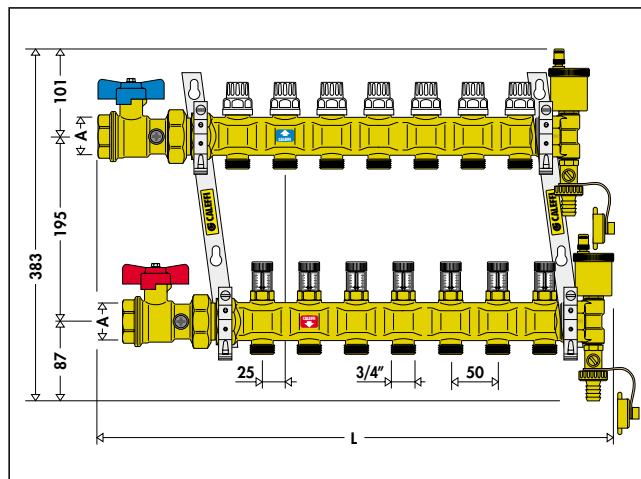
Комплект для напольной установки шкафа серии 659.

Состоит из:

- опору высотой 20 см
- 2 заполняющих панели

1 рейки изгиба труб

## Размеры коллектора в сборе



К-во отводов	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общая длина	385	435	485	535	585	635	715	765	815	865	915

## Подбор размеров шкафа серии 659 в зависимости от количества отводов.

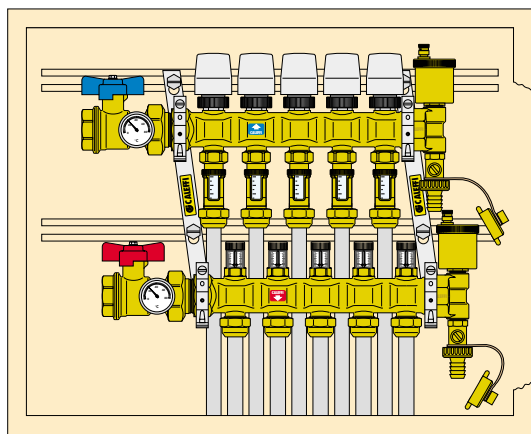
Для максимального количества отводов 17+17  
С Аутофлоу для максимального количества отводов 15+15

Для максимального количества отводов 13+13  
С Аутофлоу для максимального количества отводов 11+11

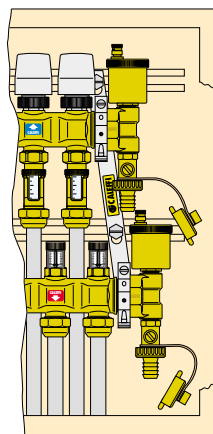
Для максимального количества отводов 10+10  
С Аутофлоу для максимального количества отводов 7+7

Для максимального количества отводов 6+6  
С Аутофлоу для максимального количества отводов 4+4

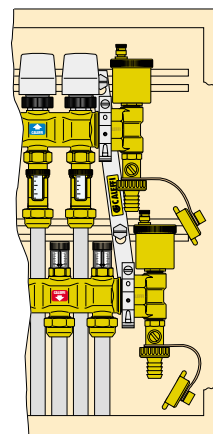
600



800



1000



1200

