



СБОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР С РАСХОДОМЕРОМ И  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

**R553F**

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- ▶ 1. ПРИМЕНЕНИЕ

---

- ▶ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

- ▶ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

---

- ▶ 3. РАЗМЕРЫ

---

- ▶ 4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

---

- ▶ 5. ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

---

- ▶ 5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

---



## R553F СБОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР С РАСХОДОМЕРОМ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### ► Применение

Для достижения более комфортных условий в помещении, необходимо правильно отрегулировать систему отопления. Очень важно то, что инсталлятор возобновляет балансировку каждого контура, ссылаясь на требования, указанные при проектировке, гарантируя, таким образом, требуемый поток по каждому контуру. В таких случаях используется коллектор R553F, как очень простой и удобный способ балансирования системы, так как он оснащен расходомером и обладает функцией усовершенствованного регулирования. Используя коллектор R553F, инсталлятор может сразу увидеть эффективность регулировки. Таким образом, уменьшается возможность совершения ошибок при использовании R553F, чем при использовании других коллекторов.



R553F

### ► Характеристики

R553F состоит из:

- обратного коллектора R553V с микрометрическими балансирующими клапанами с термостатической опцией
- подающего коллектора R553M с расходомером (0,5-5 л/мин) и устройством с механической памятью
- двух механических держателей R588
- одного комплекта самоклеющихся этикеток для маркировки разных контуров

Коллектор R553M сделан из желтой меди и оснащен балансирующим отсечным клапаном с механической памятью и используется для сохранения и удерживания калибровки каждого контура. Механическая память - это фиксирующее кольцо, которое можно регулировать, используя ключ для коллекторов R558 для максимального открытия отсечного клапана. Для легкого считывания результатов работы коллектора, используется расходомер, диапазон 0,5-5 л/час (30-300 л/час).



Для установки необходимо полностью открутить фиксирующее кольцо с помощью отвертки установочного ключа R558.

Потом, шестигранной частью установочного ключа (R558) открыть отсечный клапан, начиная от фиксированного положения до нужной величины. После этого, с помощью отвертки установочного ключа R558 закрыть устройство с механической памятью.

Обратный коллектор R553V оснащен микрометрическими балансирующими клапанами для того, чтобы регулировать и закрывать контуры вручную. Путем монтажа электротермической головки нормально закрытой (R473/R473M) или нормально открытой (R478/R478M) для термостатических клапанов и коллекторов, а также термостатической головки R463 с выносным датчиком можно автоматически регулировать температуру в каждом помещении. Для установки электротермической головки необходимо снять с коллектора микрометрический клапан.

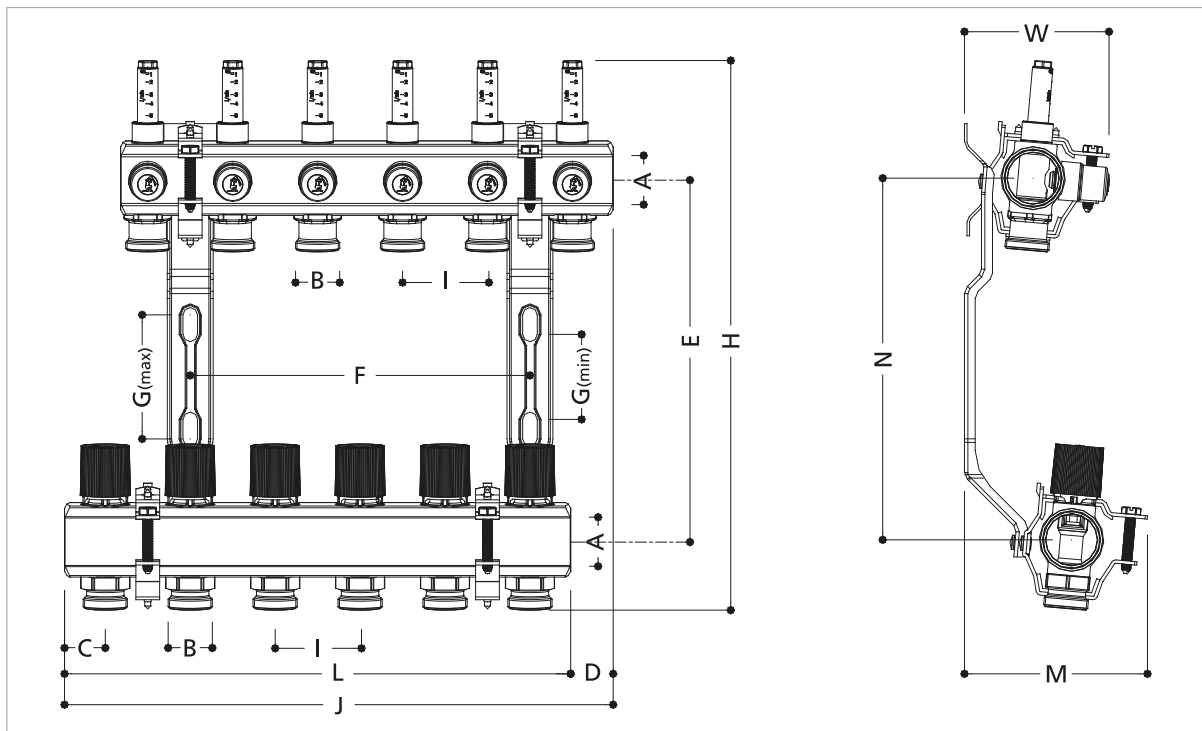


Диапазон регулировки	
Максимальная температура воды	110° C
Максимальное системное давление	1 MPa (10 bar)



## R553F СБОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР С РАСХОДОМЕРОМ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### ► Размеры



A	B	C	D	E	GMIN	GMAX	H	I	M	N	W
1"	18	24	25	213	50	73	318	50	106	213	84

R553F	количество выходов	F	L	J	Кол. шкаф R500 или R502 или R509 (*)9(*)
R553FY002	2	-	98	123	tipo A
R553FY003	3	-	148	173	tipo A
R553FY004	4	96	198	223	tipo B
R553FY005	5	146	248	273	tipo B
R553FY006	6	196	298	323	tipo B
R553FY007	7	246	348	373	tipo B
R553FY008	8	296	398	423	tipo C
R553FY009	9	346	448	473	tipo C
R553FY010	10	396	498	523	tipo C
R553FY011	11	446	548	573	tipo D
R553FY012	12	496	598	623	tipo D

(\*) принимая во внимание размеры R554D и R559D или размер шарового клапана R919

## ► Комплектующие



Промежуточный фитинг может быть совмещен со сборным коллектором R553F для измерения температуры воды, автоматического спуска воздуха и опустошения коллектора, или можно воспользоваться конечным элементом коллектора R554B, который приспособлен для автоматического спуска воздуха и спускным краном. Спускные краны также используются для наполнения системы. Для

того, чтоб в одном контуре измерить температуру подачи и возврата используется соответствующий T - образный тройник R531 с выводом для термометра R540 3/8". Это особенно удобно при использовании напольного

отопления, так как очень важно постоянно контролировать температуру воды. Коллектор R553F можно совмещать с различными компонентами, такими как: шаровые клапаны, зональные клапаны, редукторы, коллекторные шкафы и т. д. Для подсоединения к контуру труб, используются различные переходники (в зависимости от материала трубы)



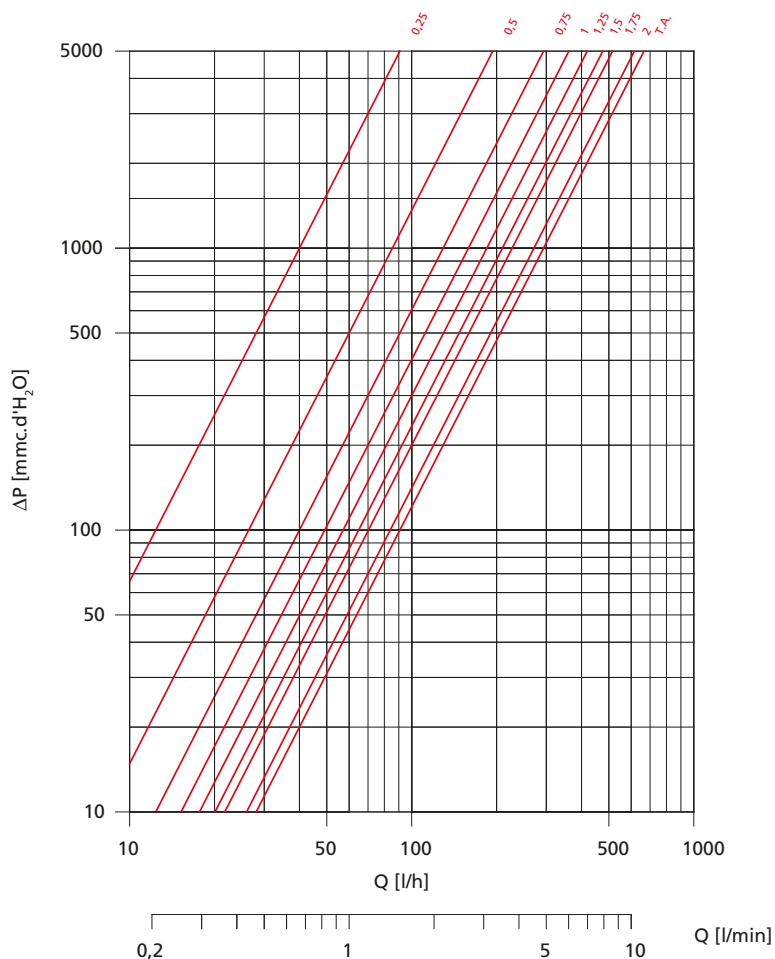
Для медных труб используются переходники R178, для труб PE-X или Pв используются переходники R179 и для многослойных труб PE-X/Al/PE-X переходники R179AM.



## R553F СБОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР С РАСХОДОМЕРОМ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

### ▸ Падение давления

Количество оборотов	Kv
0,25	0,12
0,5	0,26
0,75	0,40
1	0,49
1,25	0,57
1,5	0,64
1,75	0,71
2	0,84
T.A.	0,89



### ▸ Спецификация продукта

Сборный коллектор с индикатором подачи и возможностью сбалансирования контура. Возможность соединения от 12 до 12 контуров. Выходы для переходников для соединения с медными, пластмассовыми или многослойными трубами.

Максимальная температура воды: 90° C.

Максимальное системное давление: 10бар

Giacomini S.p.A. имеет право в любое время делать изменения в продуктах, содержащихся в данной инструкции по техническим или коммерческим причинам без предварительного уведомления. Информация, сообщенная в этой инструкции, не освобождает пользователя от тщательного следования существующих технических инструкций. Воспроизведение текста, а также его части, запрещается, если предварительно не было получено письменное разрешение от Giacomini S.p.A.





**GIACOMINI SPA**

Via per Alzo, 39  
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) - ITALY  
tel +39 0322 923 111 - fax +39 0322 96 256  
info@giacomini.com - www.giacomini.com