

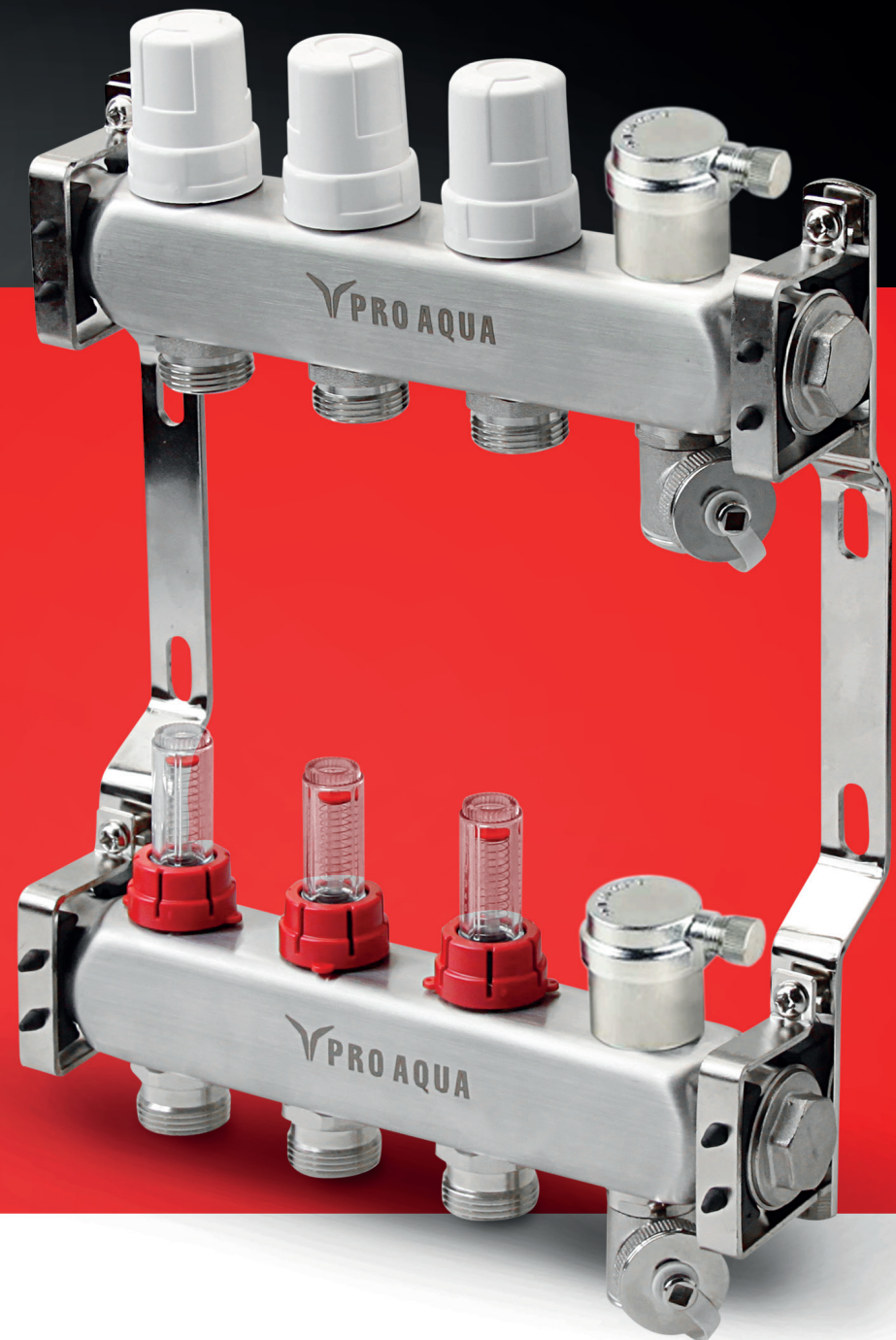
# ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Коллекторная  
группа  
с расходомерами  
и с автоматическими  
воздухоотводчиками  
Pro Aqua**

Серия **V500MB.AV**



# Назначение и область применения

Коллекторные группы предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»).

В коллекторную группу входят: подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали (AISI 304), ручные настроечные/регулирующие клапаны с расходомерами, клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода), ручные / автоматические воздухоотводчики, дренажные краны и крепежные кронштейны.

Коллекторные группы могут работать как на водяном, так и низкотемпературном (гликолевом) теплоносителе. Соединение всех элементов группы между собой выполнено на резиновых уплотнительных кольцах (EPDM).

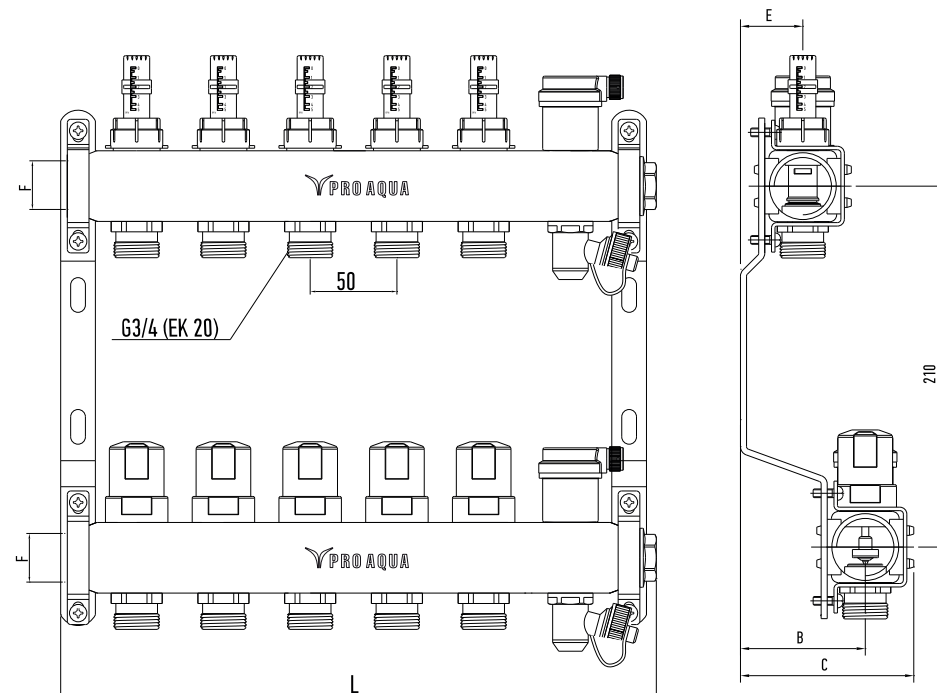
Коллекторные группы имеют от 2 до 12 выходов.

Присоединение трубопроводов к выходам осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» (3/4" ВР).

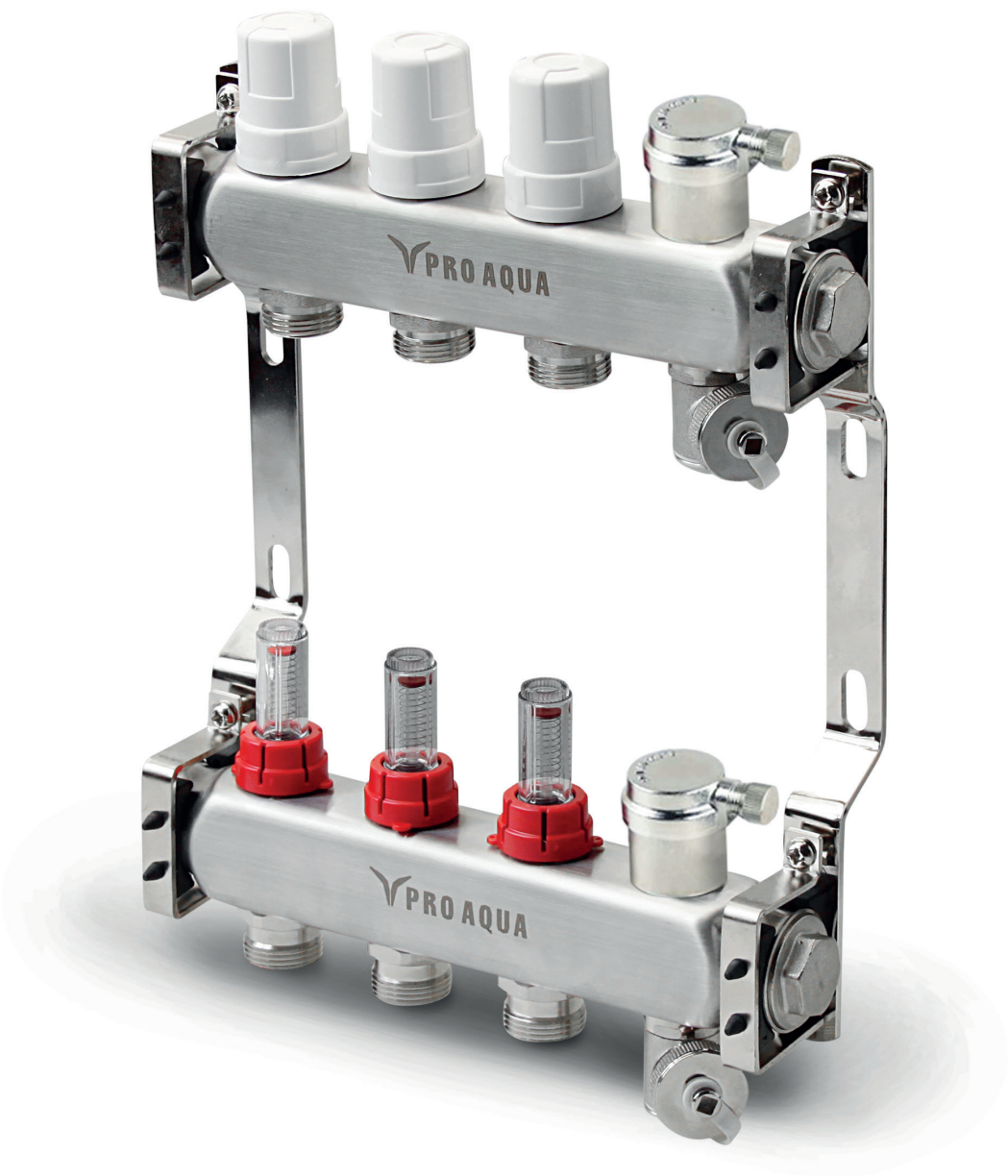
# Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная рабочая температура	°С	90
3	Количество выходов	шт.	2 - 12
4	Пропускная способность клапана на обратном коллекторе (KV <sub>s</sub> )	м <sup>3</sup> /ч	3
5	Пропускная способность расходомера на подающем коллекторе (KV <sub>s</sub> )	м <sup>3</sup> /ч	1,1
6	Фактическая пропускная способность расходомера на подающем коллекторе	л/мин	0 - 5
7	Резьба электротермического сервопривода		M30x1,5
8	Средний срок службы	лет	25

# Габаритные размеры



Артикул	Кол-во выходов	Резьба F	Вес, г	Размеры, мм			
				L	B	C	E
V500MB.AV.02	2	G 1"	1900	180	72	99	36
V500MB.AV.03	3	G 1"	2680	230	72	99	36
V500MB.AV.04	4	G 1"	3200	280	72	99	36
V500MB.AV.05	5	G 1"	3700	330	72	99	36
V500MB.AV.06	6	G 1"	4240	380	72	99	36
V500MB.AV.07	7	G 1"	4755	430	72	99	36
V500MB.AV.08	8	G 1"	5256	480	72	99	36
V500MB.AV.09	9	G 1"	5720	530	72	99	36
V500MB.AV.10	10	G 1"	6265	580	72	99	36
V500MB.AV.11	11	G 1"	6700	630	72	99	36
V500MB.AV.12	12	G 1"	7270	680	72	99	36



## Указания по проектированию и монтажу

Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать соответствующие типу и диаметру труб адаптеры «евроконус» (код K05-16-20, K05-20-20).  
Балансировка петель производится с помощью настроечных клапанов с расходомерами, для чего сначала вверх снимается красный фиксатор, затем вращая чёрный маховик устанавливается требуемый расход, после чего красный фиксатор устанавливается на место.

## Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.  
После проведения гидравлического испытания коллекторной группы, обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

## Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.  
Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150.

## Правила утилизации изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

# Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 5 лет со дня продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данного 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 В СЛУЧАЕ:**

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличие следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- ✓ Наличие следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- ✓ Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- ✓ Наличие 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

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.