

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА В СБОРЕ 1" ВЫХОДЫ 3/4"  
С РУЧНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ НА ОБРАТНОМ КОЛЛЕКТОРЕ



АРТ. 88.20.367 – 88.20.377

ПС-0102

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

*Наименование изделия:* Коллекторная группа в сборе 1" выходы 3/4" с ручными вентилями на обратном коллекторе

*Производитель:* COMISA S.P.A., Via Neziolo Zona Artigianale, 2725055 Pisosne (BS) Italy

*Поставщик:* ООО «Комиза Рус» 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61, +7 495 369 60 05, info@comisa.ru

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллекторная группа представляет собой подающий коллектор с балансировочными вентилями, обратный коллектор с терморегулирующими клапанами с ручными вентилями (с возможностью установки электротермических сервоприводов), крепежные кронштейны.

Коллекторные группы могут применяться в системах водяного радиаторного и напольного отопления, с использованием, как воды, так и антифриза (на основе этиленгликоля) в качестве теплоносителя. Соединение всех элементов блока между собой выполнено на уплотнительных кольцах этилен-пропиленового каучука (EPDM), что позволяет отказаться от использования дополнительных герметизирующих и уплотнительных материалов.

Коллекторные группы выпускаются с количеством выходов от 2 до 12.

Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов «Евроконус» 3/4".

## КОМПОНЕНТЫ КОЛЛЕКТОРНОЙ ГРУППЫ

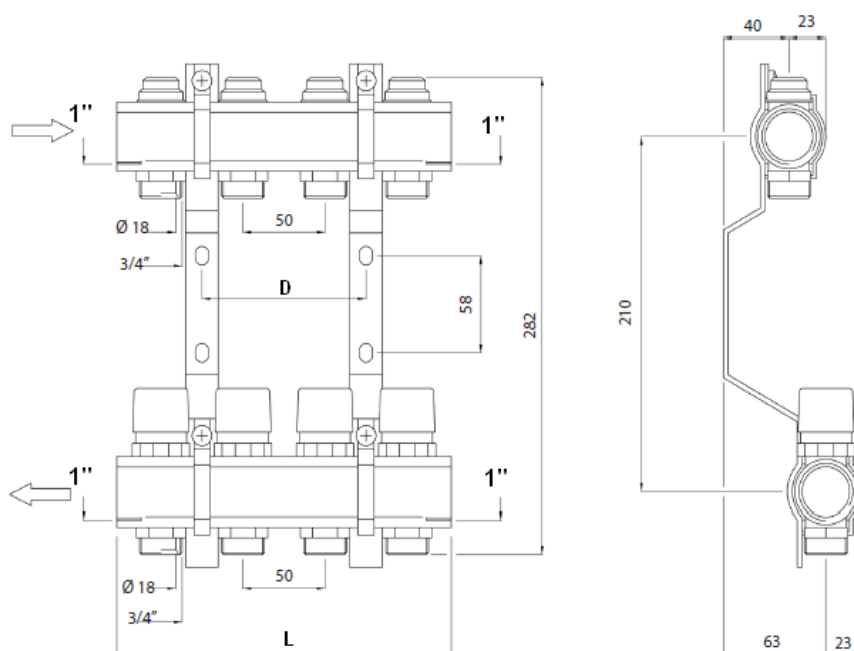
(количество выходов –n)



Арт. 88.20.367 – 88.20.377

1	Труба коллектора 1" x n·3/4"ЕК	- 2 шт.
2	Балансировочный вентиль с возможностью запираания	- n шт.
3	Терморегулирующий клапан с возможностью установки электротермического сервопривода (в комплект не входит)	- n шт.
4	Кронштейн с резиновыми уплотнителями и смещением в плоскости подающего и обратного коллектора	- 2 шт.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Параметр	Коллекторная группа в сборе 1" выходы 3/4" с ручными вентилями на обратном коллекторе										
Артикул	88.20.367	88.20.368	88.20.369	88.20.370	88.20.371	88.20.372	88.20.373	88.20.374	88.20.375	88.20.376	88.20.377
Количество выходов n, шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D, мм	-	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L, мм	104	154	204	254	304	354	404	454	504	554	604

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Количество выходов	2-12
2	Максимальная температура теплоносителя, °С	90
3	Рабочее давление, бар	10
4	Тип теплоносителя	вода, антифриз на основе этиленгликоля
5	Макс. содержание этиленгликоля в антифризе, %	30
6	Коэффициент пропускной способности (Kv) терморегулирующего клапана	3,46

7	Коэффициент пропускной способности (Kv) балансировочного вентиля при количестве оборотов от полного закрытия:	
	0,5	0,13
	1,5	0,28
	2,25	0,48
	2,75	0,6
	3,5	0,97
	5	1,5
	6,25	1,3
	7	1,45
	7,5	1,59
	8	1,69
	Полное открытие	1,77

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. Для присоединения контуров отопления к коллекторным выводам следует использовать следующие фитинги:

- **пресс-соединение:**

артикулы 87.39.160 и 87.39.200 для труб 16 и 20 диаметра соответственно



- **компрессионное соединение:**

артикулы 88.03.116 и 88.03.136 для труб 16 и 20 диаметров соответственно



2. Для присоединения коллекторных групп к подводящей магистрали:

- **шаровые краны для коллекторных групп**

артикул 41.31.727 прямой  
артикул 41.31.780 угловой



3. В качестве контуров отопления рекомендуется использовать следующие трубы:

- труба металлопластиковая PERT-Al-PERT

артикулы 87.80.008 - 87.80.011 16x2,0  
артикулы 87.80.020 и 87.80.025 20x2,0



4. При монтаже теплого пола рекомендуется использовать **группу автономной циркуляции Comisa™**:

артикул 88.10.841

Предназначение группы автономной циркуляции - поддержание постоянной температуры в системе низкотемпературного отопления. Подключается к высокотемпературному контуру, создает вторичный низкотемпературный контур и автоматически поддерживает температуру теплоносителя в нем на заданном уровне (20 – 65 °С).



5. В процессе сборки коллекторного блока и подключения контуров отопления использовать герметизирующие материалы (ФУМ, лен и т.п.) не следует.

6. Балансировка петель производится с помощью расходомеров. Правильный поток достигается путём регулирования вентиля таким образом, что падение давления в вентилях коллектора + падение давления в петле дают ту же величину, что и падение давления в петле с наибольшим падением давления. Чтобы определить требуемое количество оборотов балансировочного вентиля необходимо выполнить гидравлический расчет.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Элементы коллекторных групп должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенными в настоящем паспорте. После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

В соответствии с ГОСТ 19433 коллекторные группы не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках коллекторные группы транспортируют в крытых вагонах в заводской упаковке.

При транспортировке, погрузке и выгрузке оборудование должно быть защищено от механических повреждений и атмосферных осадков. Не допускается сбрасывание упакованных изделий с транспортных средств.

Хранение коллекторных групп должно производиться в заводской упаковке по условиям 3 (Ж3) раздела 10 ГОСТ 15150.

### УТИЛИЗАЦИЯ

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

Изготовитель гарантирует соответствие элементов коллекторных групп Comisa™ требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления). 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 погрузочно-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.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

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

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупателем Продавец в момент покупки в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

## Гарантийный талон



к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара

Коллекторная группа в сборе 1" выходы 3/4" с ручными вентилями на обратном коллекторе артикулы 88.20.367-88.20.377

№	Артикул	Количество	Примечание

**Гарантийный срок 10 лет с даты продажи конечному потребителю.**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

**Россия, 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61**

**Тел. +7 (495) 369-60-05**

**e-mail: info@comisa.ru**

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать  
торгующей организации