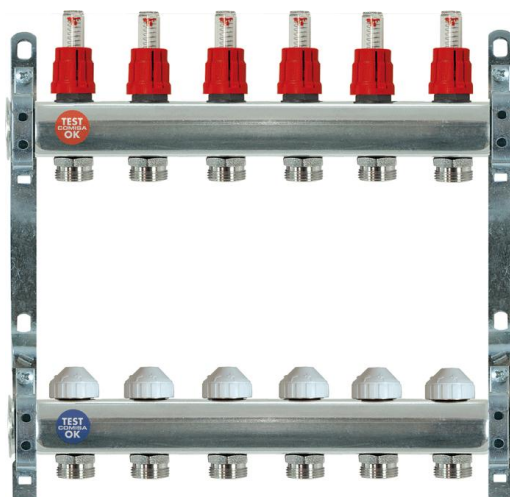


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА В СБОРЕ 1" ВЫХОДЫ 3/4" (НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ) С ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ПОТОКА И ТЕРМОРЕГУЛИРОВОЧНЫМИ
КЛАПАНАМИ НА ОБРАТНОМ КОЛЛЕКТОРЕ



АРТ. 88.06.411 – 88.06.421



ПС-0125

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Коллекторная группа в сборе 1" выходы 3/4"
(нержавеющая сталь) с измерителями потока и
ручными вентилями на обратном коллекторе

Производитель: COMISA S.P.A., Via Neziole Zona Artigianale,
2725055 Pisogne (BS) Italy

Поставщик: ООО «Комиза Рус» Россия, 115088, г. Москва,
ул. Южнопортовая, д. 5, стр. 1 – 6
+7 495 369 60 05, info@comisa.ru

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллекторная группа объединяет в себе подающий коллектор с измерителями потока и обратный коллектор с терморегулировочными клапанами с ручными вентилями (колпачками), с возможностью установки электротермических сервоприводов, крепежные кронштейны.

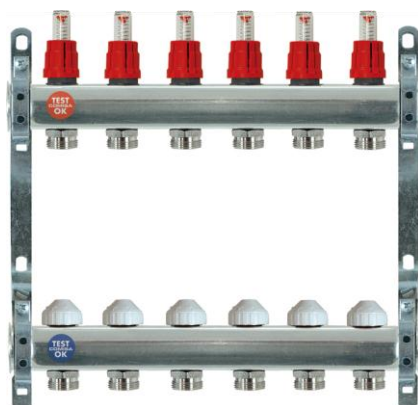
Коллекторные группы могут применяться в системах водяного радиаторного и напольного отопления, с использованием, как воды, так и антифриза (на основе этиленгликоля) в качестве теплоносителя. Соединение всех элементов блока между собой выполнено на уплотнительных кольцах этилен-пропиленового каучука (EPDM),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

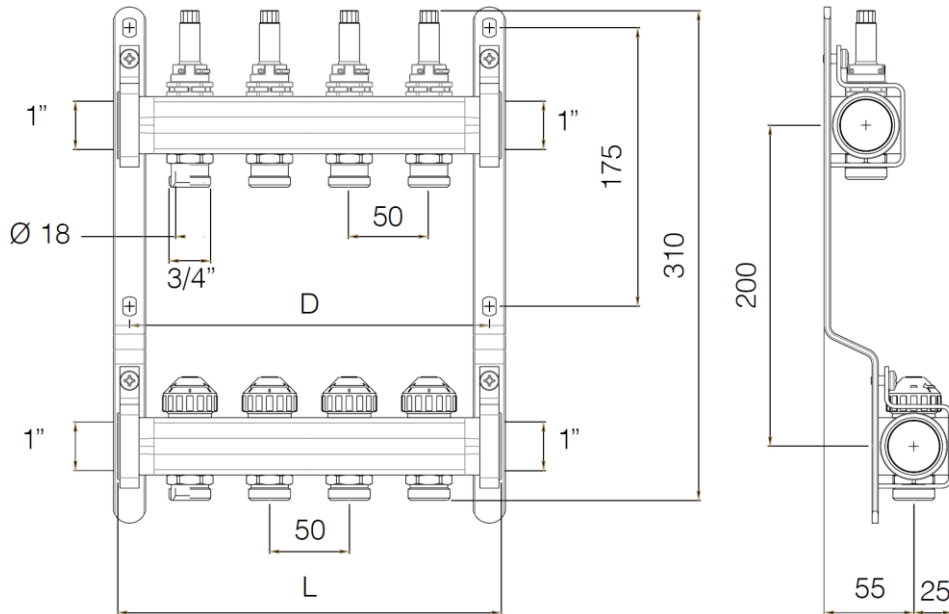
(количество выходов –n)



Арт. 88.06.411 – 88.06.421

1	Труба коллектора 1" х п·3/4"ЕК	- 2 шт.
2	Измеритель потока с возможностью запирания	- п шт.
3	Терморегулировочный клапан с возможностью установки электротермического сервопривода (в комплект не входит)	- п 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" (нержавеющая сталь) с измерителями потока и терморегулировочными клапанами на обратном коллекторе										
	88.06.411	88.06.412	88.06.413	88.06.414	88.06.415	88.06.416	88.06.417	88.06.418	88.06.419	88.06.420	88.06.421
Артикул	88.06.411	88.06.412	88.06.413	88.06.414	88.06.415	88.06.416	88.06.417	88.06.418	88.06.419	88.06.420	88.06.421
Количество выходов n, шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D, мм	125	175	225	275	325	375	425	475	525	475	625
L, мм	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640

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) измерителя потока при количестве оборотов от полного закрытия:	
	0,25	0,22
	0,50	0,32
	0,75	0,40
	1,00	0,48
	1,50	0,66
	2,00	0,88
	2,50	1,20
	3,00	1,48
	3,50	1,68
4,00	1,80	
8	Момент затяжки измерителя потока, Нм	30

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.

б. 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 систем 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 (ЖЗ) 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" (нержавеющая сталь) с измерителями потока и терморегулирующими клапанами на обратном коллекторе артикулы 88.06.411 – 88.06.421

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 10 лет с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

Россия, 115432, г. Москва, а/я 44

Тел./факс: +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