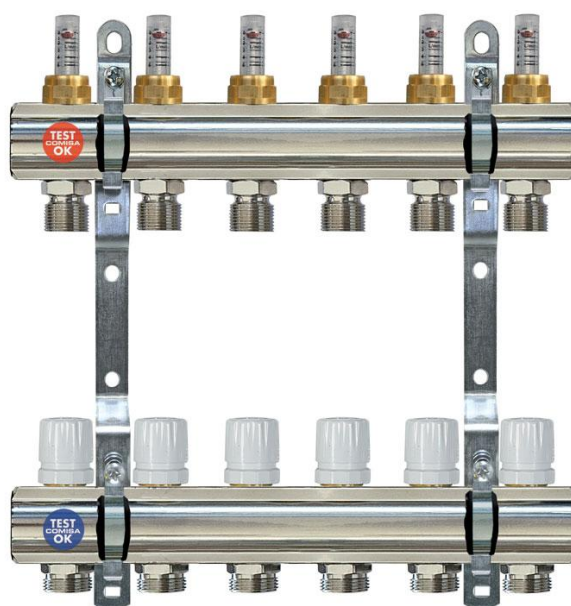


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

compipe™

Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус» с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная



Арт. 88.50.411 – 88.50.421

ПС-0105

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Информация об изделии

Наименование изделия:

Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус» с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;

Производитель:

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

Продавец:

ООО «ТехИнвестСтрой», 142900, Московская область, г. Кашира, ул. Коммуны д. 2 а/я 13;

Назначение и область применения

Коллекторная группа объединяет в себе подающий коллектор с измерителями потока (рис.1) и обратный коллектор с запорными клапанами, с установленными ручными вентилями (с возможностью установки электротермических сервоприводов) и крепежными кронштейнами.

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 каучуковых (EPDM) уплотнительных кольцах, 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)

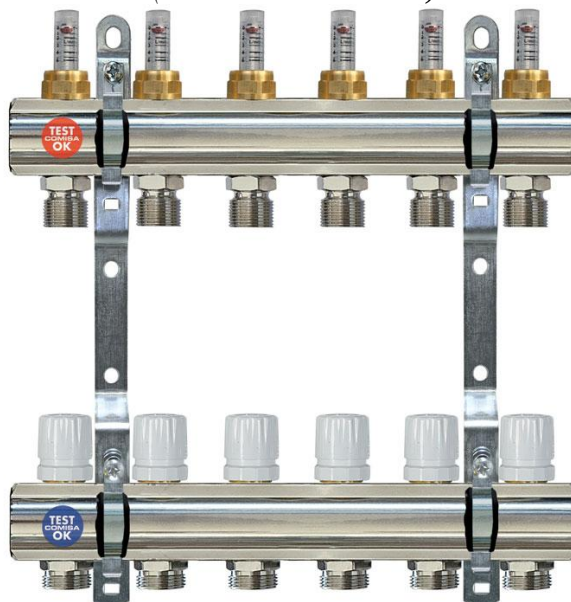


Рис.1

- | | |
|--|---------|
| 1. Труба коллектора 1" x n*3/4"ЕК | - 2 шт. |
| 2. Измеритель потока | - n шт. |
| 3. Запорный клапан с ручными вентилями | - n шт. |
| 4. Кронштейн с резиновыми уплотнителями и смещением в плоскости подающего и обратного коллектора | - 2 шт. |

Номенклатура изделий

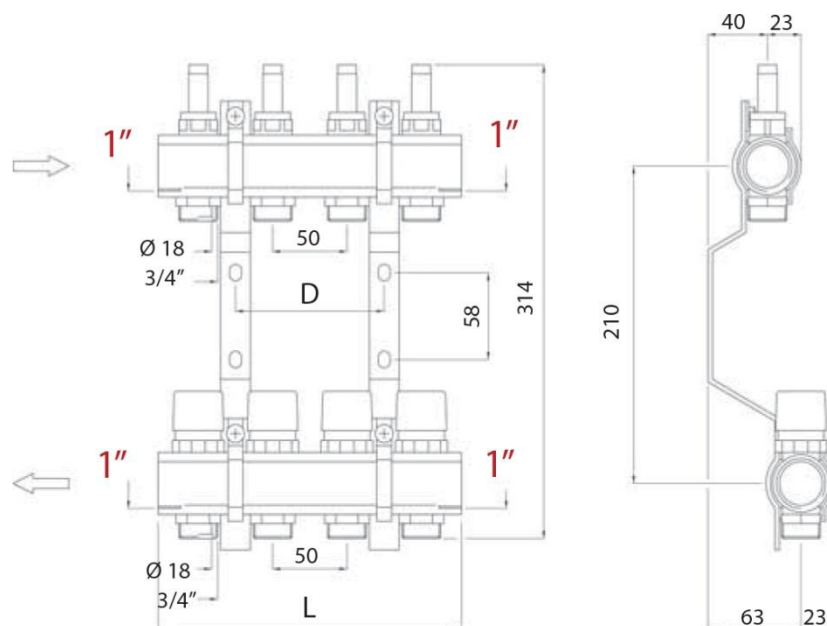
88.50.411	Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус», 2 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.412	Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус», 3 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.413	Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус», 4 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.414	Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус», 5 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.415	Коллекторная группа 1"BP x 1"BP, соединения 3/4" тип «Евроконус», 6 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;

88.50.416	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 7 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.417	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 8 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.418	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 9 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.419	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 10 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.420	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 11 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;
88.50.421	Коллекторная группа 1"ВР x 1"ВР, соединения 3/4" тип «Евроконус», 12 выхода, с измерителями потока и ручными вентилями, никелированная;

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
	Коэффициент пропускной способности (Kv) запорного клапана	3,46
6	Коэффициент пропускной способности (Kv) балансировочного вентиля при количестве оборотов от полного закрытия:	
	0,50	0,13
	1,50	0,28
	2,25	0,48
	2,75	0,60
	3,50	0,97
	5,00	1,15
	6,25	1,30
	7,00	1,45
	7,50	1,59
	8,00	1,69
	Полное открытие	1,78
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

Габаритные размеры



Колич. выходов	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Параметр											
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

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 88.20.531 прямой; 88.20.532 угловой;



3. В качестве контуров отопления рекомендуется использовать следующие трубы:

- ❖ **Compipe PEX-AL-PEX** (металлопластиковые трубы). Артикулы: 1620200-1, 1620100-1, 2020100-1;
- ❖ **Compipe PE-Xb** (однослойные трубы из сшитого полиэтилена). Артикулы: 1620200-3, 1620100-3, 2020100-3;
- ❖ **Compipe PE-RT** (однослойные трубы из термостойкого полиэтилена). Артикулы: 1620200-4, 1620100-4, 2020100-4;



PEX-AL-PEX



PE-Xb



PE-RT

4. При монтаже теплого пола рекомендуется использовать группу автономной циркуляции Compipe™. Ее предназначение - 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 °C).



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 балансировочных вентилей. Для этого с вентиля снимается защитный колпачок, сначала винт со шлицевым пазом закручивается до предела в шестигранную оправку, затем шестигранный винт отворачивается на рассчитанное количество оборотов. Правильный поток достигается путём регулирования вентиля таким образом, что падение давления в вентиле коллектора + падение давления в петле дадут 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 системы 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 системы 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 систем 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 использование указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие элементов коллекторных систем Compipe™ требованиям безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления) при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия 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. Изделия принимаются в гарантийный ремонт, а также на возврат полностью укомплектованными.

Рекламации и претензии по качеству товара принимаются по адресу:

142900, Московская область, г. Кашира, ул. Коммуны д. 2 а/я 13

e-mail: info@compipe.ru