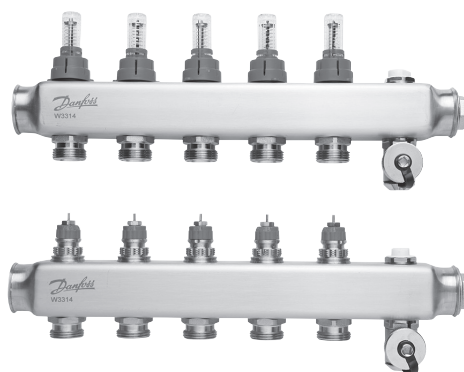


Техническое описание

SSM коллекторы из нержавеющей стали

Область применения



Распределительный коллектор SSM используют для регулирования подачи теплоносителя в системах радиаторного и напольного отопления. Трубопровод каждого из контуров подключают к отдельной паре присоединительных штуцеров распределителя, что даёт возможность регулировать расход теплоносителя в каждом помещении здания индивидуально.

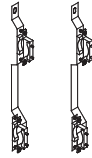
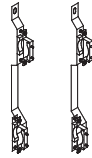
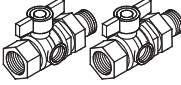


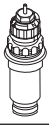

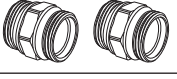



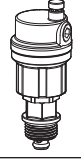
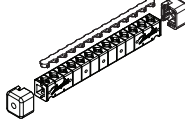
Распределитель состоит из подающего и обратного коллекторов. Подающий коллектор имеет возможность отключения каждого из контуров системы и может быть укомплектован ротаметрами (серия SSM-F). Обратный коллектор оборудован встроенными клапанами с предварительной настройкой пропускной способности, что позволяет обеспечить оптимальную гидравлическую балансировку системы.

Для управления контуром напольного отопления клапан может быть оснащен термоэлектрическим приводом, сигнал на который поступает от комнатного термостата в зависимости от потребности помещения в тепловой энергии. Распределители производят с количеством отводов от 2 до 12. В комплектацию входит ручные воздухоотводчики и сливные краны.

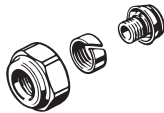

Коды для заказа

Описание	Тип	Кодовый номер	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 2+2	SSM-2F 088U0752	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 3+3	SSM-3F 088U0753	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 4+4	SSM-4F 088U0754	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 5+5	SSM-5F 088U0755	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 6+6	SSM-6F 088U0756	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 7+7	SSM-7F 088U0757	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 8+8	SSM-8F 088U0758	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 9+9	SSM-9F 088U0759	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 10+10	SSM-10F 088U0760	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 11+11	SSM-11F 088U0761	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 12+12	SSM-12F 088U0762	
		Комплект коллекторов без ротаметров 2+2	SSM-2 088U0802
		Комплект коллекторов без ротаметров 3+3	SSM-3 088U0803
		Комплект коллекторов без ротаметров 4+4	SSM-4 088U0804
		Комплект коллекторов без ротаметров 5+5	SSM-5 088U0805
		Комплект коллекторов без ротаметров 6+6	SSM-6 088U0806
		Комплект коллекторов без ротаметров 7+7	SSM-7 088U0807
		Комплект коллекторов без ротаметров 8+8	SSM-8 088U0808
		Комплект коллекторов без ротаметров 9+9	SSM-9 088U0809
		Комплект коллекторов без ротаметров 10+10	SSM-10 088U0810
		Комплект коллекторов без ротаметров 11+11	SSM-11 088U0811
		Комплект коллекторов без ротаметров 12+12	SSM-12 088U0812

Дополнительные принадлежности

Описание	Тип	Кодовый номер	
 Кронштейны FHF-MB	FHF-MB	088U0585	
 Кронштейны SSM-MB — с уменьшенной глубиной	SSM-MB	088U0595	
 Комплект шаровых кранов 1"	FHF-BV	088U0822	
 Термометр (от 0 °C до 60 °C)	FHD-T	088U0029	
 Соединитель 1", тип «Американка».	—	088U0820	
 Клапанная вставка	—	013G7376	
 Переходник 1" HP – 3/4" BP	FHF-R	088U0584	
 Ниппель 1" HP - 1" HP	FHF-C	088U0583	
 Ротамер	—	088U0819	
	Привод, 24В, NC — нормально закрытый	TWA-A	088H3110
	Привод, 230В, NC — нормально закрытый	TWA-A	088H3112
 Сальниковый блок для клапанной вставки	DZR	013G0554	
 Автоматический воздухоотводчик	SSM-AV	088U0945	
 Изоляционный кожух для коллектора	SSM-I	088U0824	

Фитинги

Описание	Для трубы	Кодовый номер
 <p>Компрессионный фитинг для трубы PEX по ISO 15875.</p> <p>Макс рабочее давление: 6 бар Испытательное давление: 10 бар T_{max}: 95 °C G 3/4" внутренняя резьба</p> <p>Не допускается превышать максимальную температуру, указанную производителем трубы.</p>	12 × 2	013G4152
	13 × 2	013G4153
	14 × 2	013G4154
	15 × 2,5	013G4155
	16 × 1,5	013G4157
	16 × 2	013G4156 ¹⁾
	16 × 2,2	013G4163
	17 × 2	013G4162
	18 × 2	013G4158
	18 × 2,5	013G4159
	20 × 2	013G4160
	20 × 2,25	013G4093 ¹⁾
	20 × 2,5	013G4161
 <p>Компрессионный фитинг для трубы ALUPEX.</p> <p>Макс рабочее давление: 6 бар Испытательное давление: 10 бар T_{max} =: 95 °C G 3/4" внутренняя резьба</p> <p>Не допускается превышать максимальную температуру, указанную производителем трубы.</p>	12 × 2	013G4182
	14 × 2	013G4184
	15 × 2,5	013G4185
	16 × 2	013G4186 ²⁾
	16 × 2,25	013G4187
	18 × 2	013G4188
	20 × 2	013G4190
	20 × 2,25	013G4093 ²⁾
20 × 2,5	013G4191	

¹⁾ фитинг подходит так же для **PERT** по ISO 15875.

²⁾ фитинг подходит так же для **PERT/ALU/PERT**.

Настройка

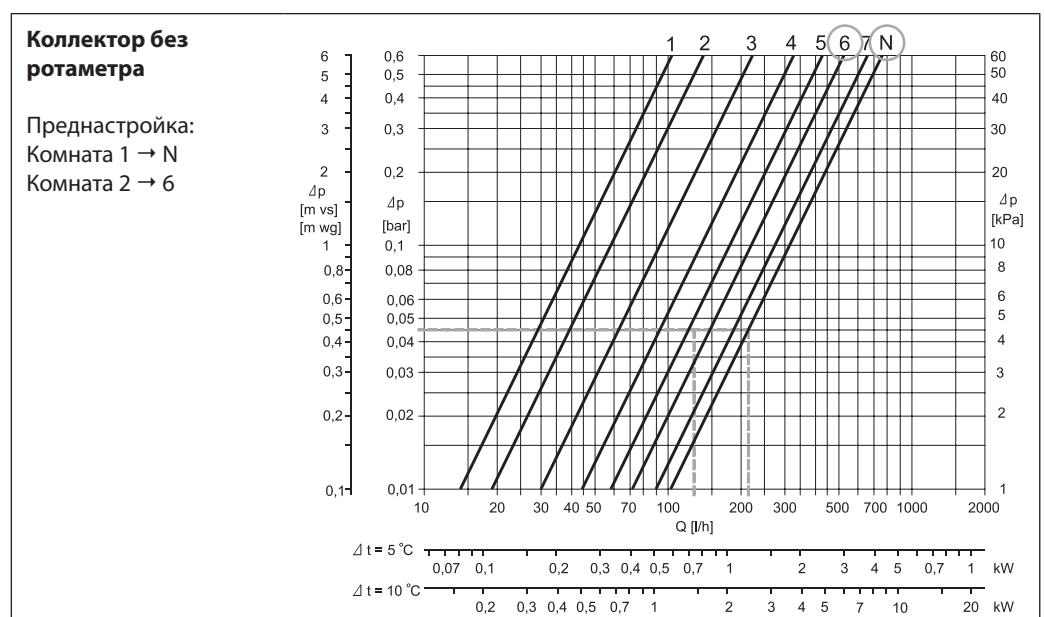
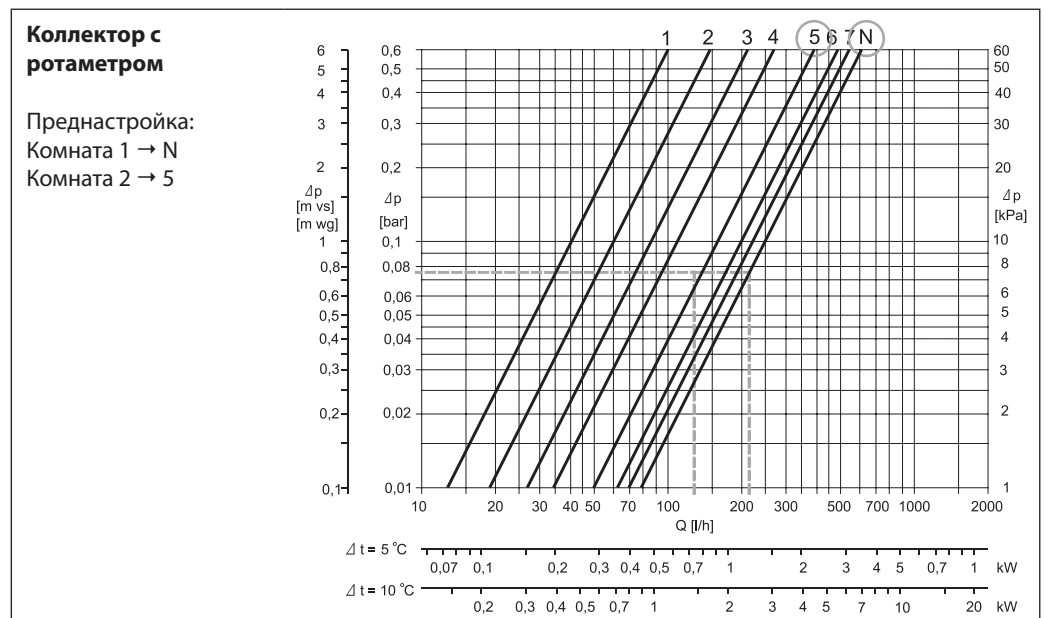
Предварительная настройка на коллекторе ограничивает расход через трубы, подключенные к коллектору для достижения оптимального распределения теплоносителя между контурами теплого пола.

Правильно настроенная система работает с наименьшим энергопотреблением.

Для определения настройки можно воспользоваться примером ниже.

Пример

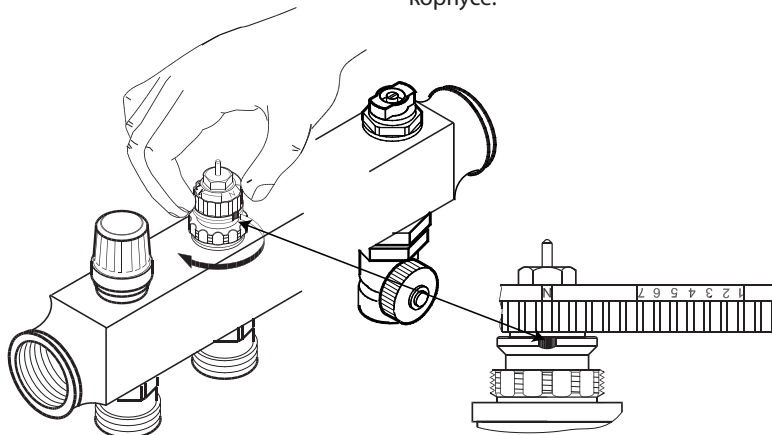
Комната 1:	1. Определите наибольший контур или помещение	25 м ²
	2. Остывание в контуре (Δt)	5 °C (в большинстве случаев)
	3. Тепловой поток	50 Вт/м ²
	4. Переводной коэффициент	1,16
	5. Расчет расхода на контур	$Q \text{ (л/ч)} = \frac{50 \text{ Вт/м}^2 \times 25 \text{ м}^2}{5 \text{ °C} \times 1,16} = 216 \text{ л/ч}$
Комната 2:	6. Определяем площадь следующего помещения	15 м ²
	7. Расчет расхода на контур	$Q \text{ (л/ч)} = \frac{50 \text{ Вт/м}^2 \times 15 \text{ м}^2}{5 \text{ °C} \times 1,16} = 129 \text{ л/ч}$



Преднастройка клапанов

Диаграмма показывает пропускную способность каждого контура в зависимости от настройки клапанных вставок.

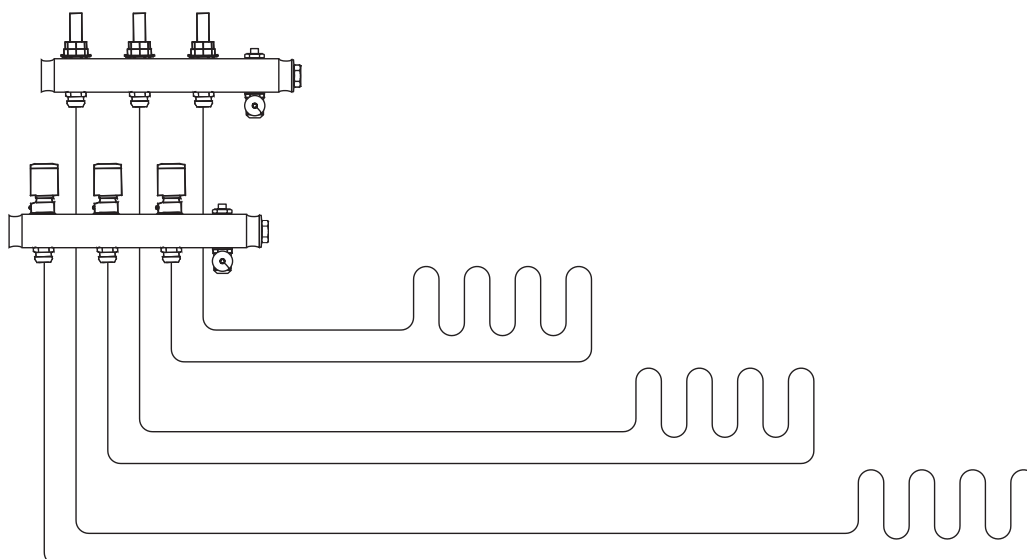
На основании расчетов описанных выше или диаграмм приведённых в инструкции к коллекторам, клапанные вставки могут быть настроены простым вращением настроечного кольца до совпадения значения на кольце с риской на корпусе.



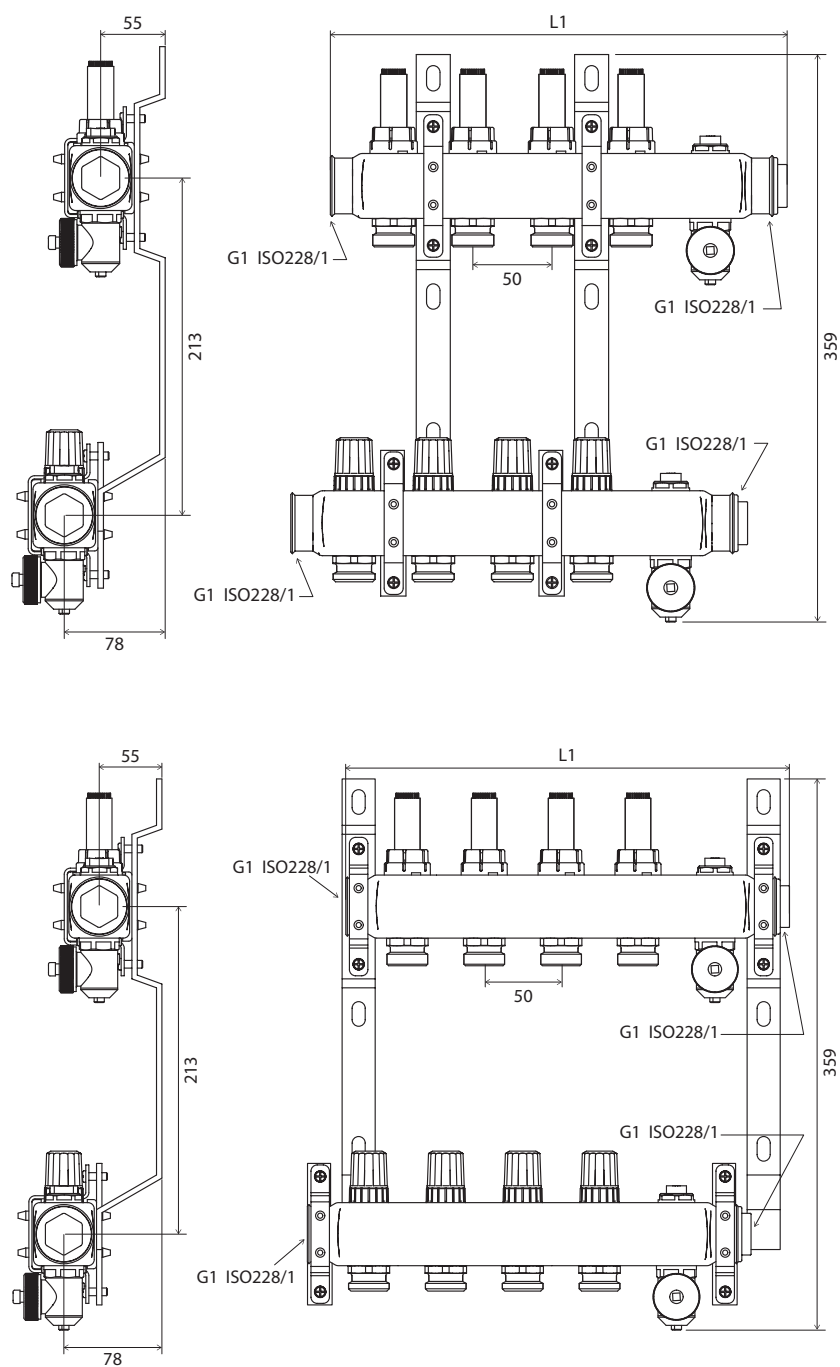
Рабочие параметры

	Коллектор с ротаметрами	Коллекторы без ротаметров
Макс. перепад на клапанах	0,6 бар	0,6 бар
Макс. рабочее давление	6 бар	10 бар
Макс. испытательное давление	10 бар	16 бар
T _{max}	90 °C	90 °C

Схема системы



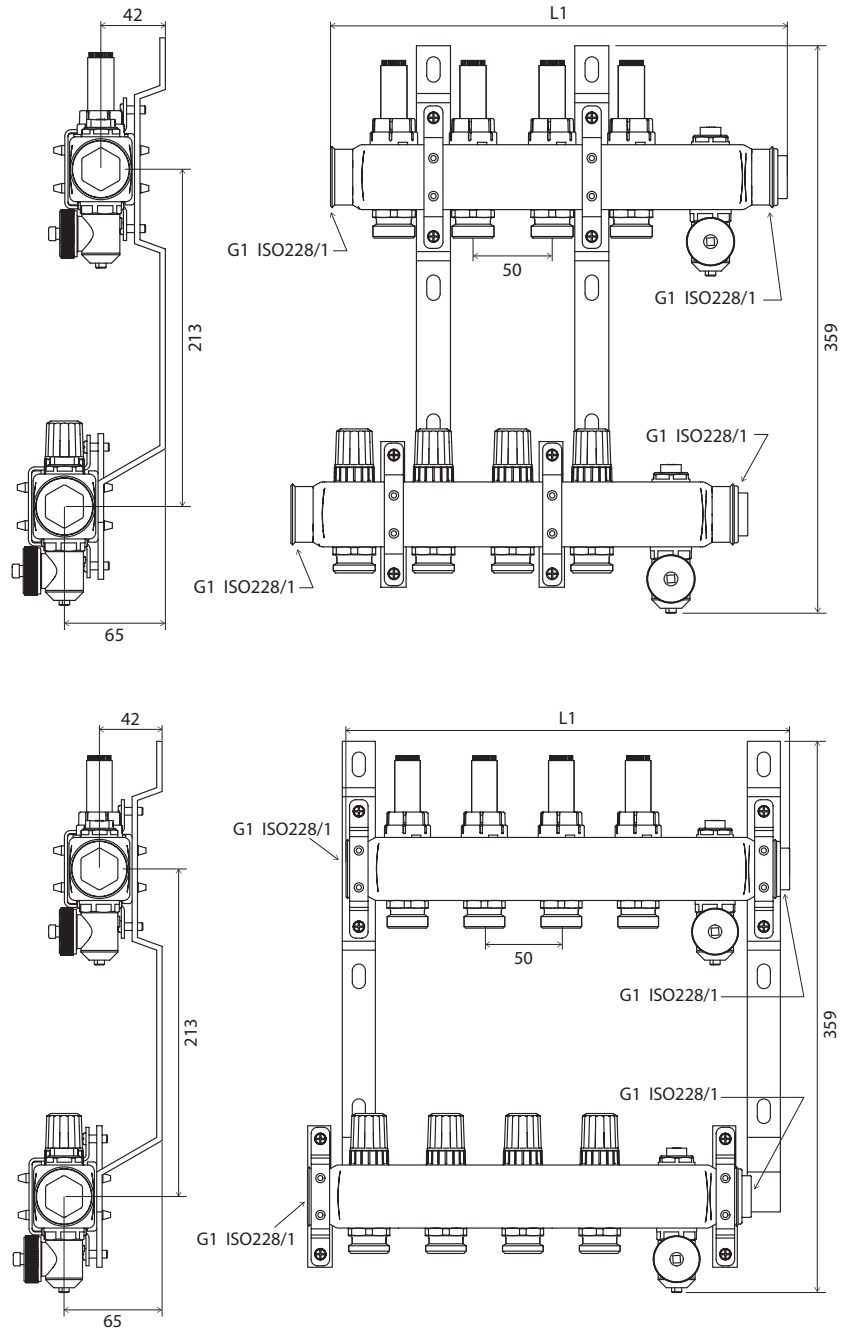
Габаритные размеры



С кронштейнами 088U0585

Тип	2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12
L1 (мм)	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690

Габаритные размеры



С кронштейнами **088U0595** – уменьшенная глубина

Тип	2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12
L1 (мм)	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690

Центральный офис - ООО "Дanfoss"
Climate Solutions • danfoss.ru • call@danfoss.ru

Любая информация, включая, но, не ограничиваясь информацией о выборе продукта, его применении или использовании, конструкции продукта, весе, размерах, производительности или любых других технических данных в руководствах к продукту, описаниях каталогов, рекламных объявлениях и т. д. и вне зависимости от того, предоставлены ли они в письменном, устном, электронном виде, онлайн или посредством загрузки, считается лишь рекомендательной и является юридически обязывающей только в том случае и в той степени, в каких об этом сделаны явные указания в ценовом предложении или подтверждении заказа. Компания Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах, видео и других материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к заказанной, но не поставленной продукции при условии, что такие изменения возможны без внесения изменений в форму, пригодность или функциональность продукции. Все товарные знаки в этом материале являются собственностью Danfoss A/S или группы компаний Danfoss. Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.