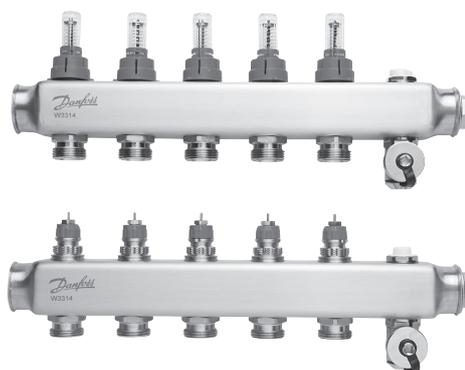


Техническое описание

# 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.

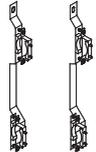
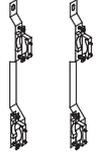
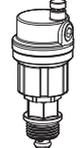
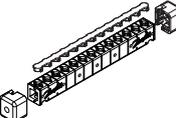
Распределитель состоит из подающего и обратного коллекторов. Подающий коллектор имеет возможность отключения каждого из контуров системы и может быть укомплектован ротаметрами (серия SSM-F). Обратный коллектор оборудован встроенными клапанами с предварительной настройкой пропускной способности, что позволяет 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 <b>088U0752</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 3+3	SSM-3F <b>088U0753</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 4+4	SSM-4F <b>088U0754</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 5+5	SSM-5F <b>088U0755</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 6+6	SSM-6F <b>088U0756</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 7+7	SSM-7F <b>088U0757</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 8+8	SSM-8F <b>088U0758</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 9+9	SSM-9F <b>088U0759</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 10+10	SSM-10F <b>088U0760</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 11+11	SSM-11F <b>088U0761</b>	
	Комплект коллекторов с ротаметрами 12+12	SSM-12F <b>088U0762</b>	
		Комплект коллекторов без ротаметров 2+2	SSM-2 <b>088U0802</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 3+3	SSM-3 <b>088U0803</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 4+4	SSM-4 <b>088U0804</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 5+5	SSM-5 <b>088U0805</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 6+6	SSM-6 <b>088U0806</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 7+7	SSM-7 <b>088U0807</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 8+8	SSM-8 <b>088U0808</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 9+9	SSM-9 <b>088U0809</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 10+10	SSM-10 <b>088U0810</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 11+11	SSM-11 <b>088U0811</b>
		Комплект коллекторов без ротаметров 12+12	SSM-12 <b>088U0812</b>

**Дополнительные принадлежности**

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

**Фитинги**

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

<sup>1)</sup> фитинг подходит так же для **PERT** по ISO 15875.

<sup>2)</sup> 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.

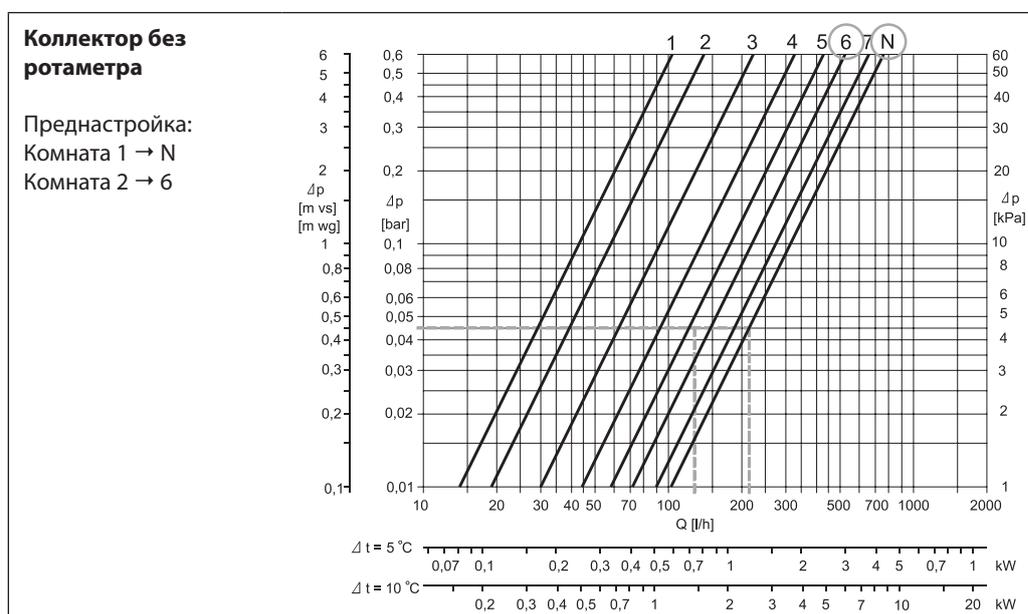
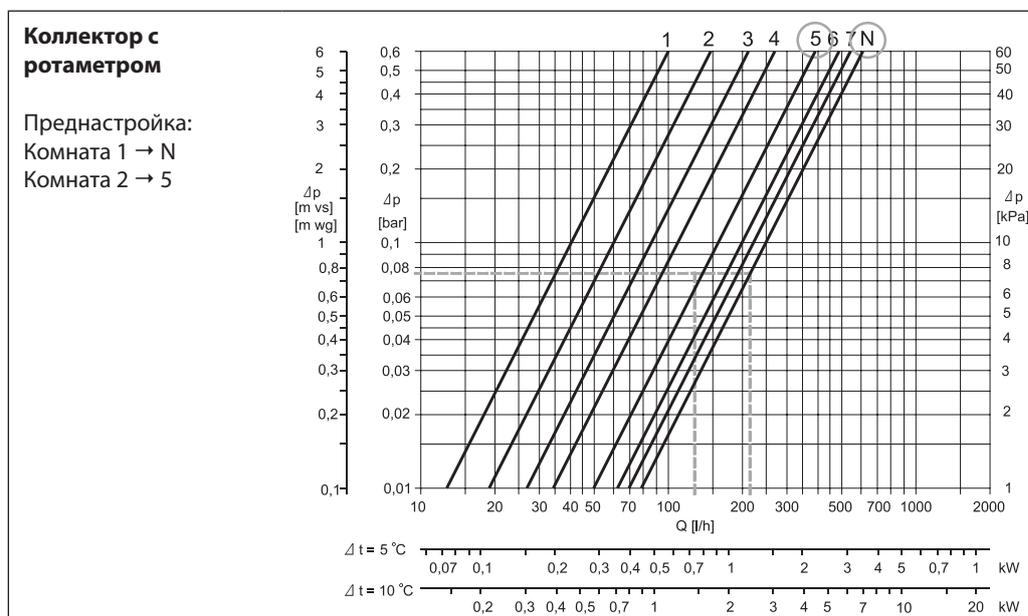
Правильно настроенная система работает с наименьшим энергопотреблением.

Для определения настройки можно воспользоваться примером ниже.

#### Пример

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

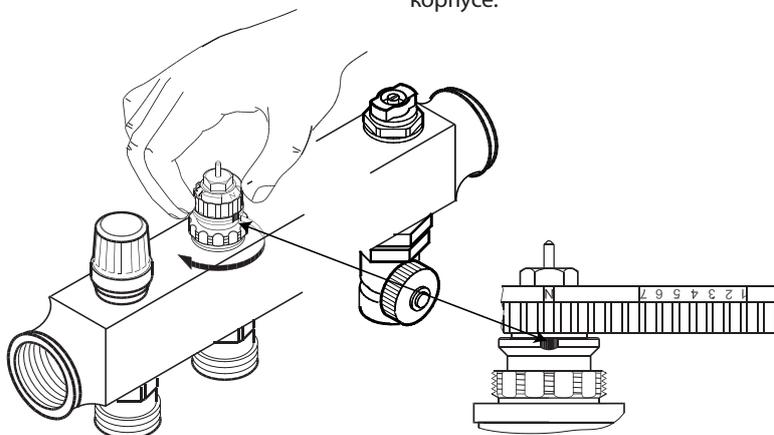
Комната 2:	6. Определяем площадь следующего помещения	15 м <sup>2</sup>
	7. Расчет расхода на контур	$Q \text{ (л/ч)} = \frac{50 \text{ Вт/м}^2 \times 15 \text{ м}^2}{5 \text{ °C} \times 1,16} = 129 \text{ л/ч}$



**Преднастройка клапанов**

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

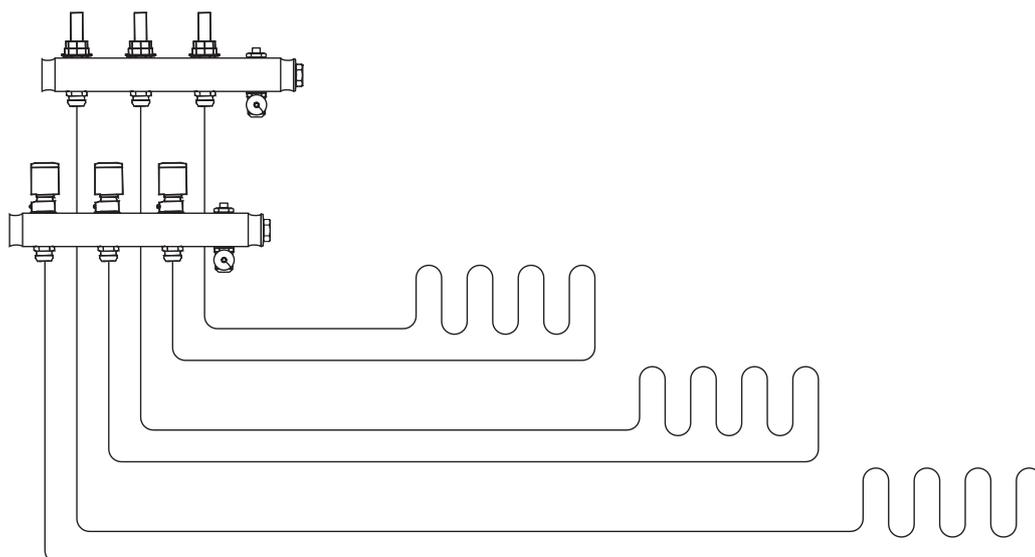
На основании расчетов описанных выше или диаграмм приведённых в инструкции к коллекторам, клапанные вставки могут быть настроены простым вращением настроечного кольца до совпадения значения на кольце с риской на корпусе.



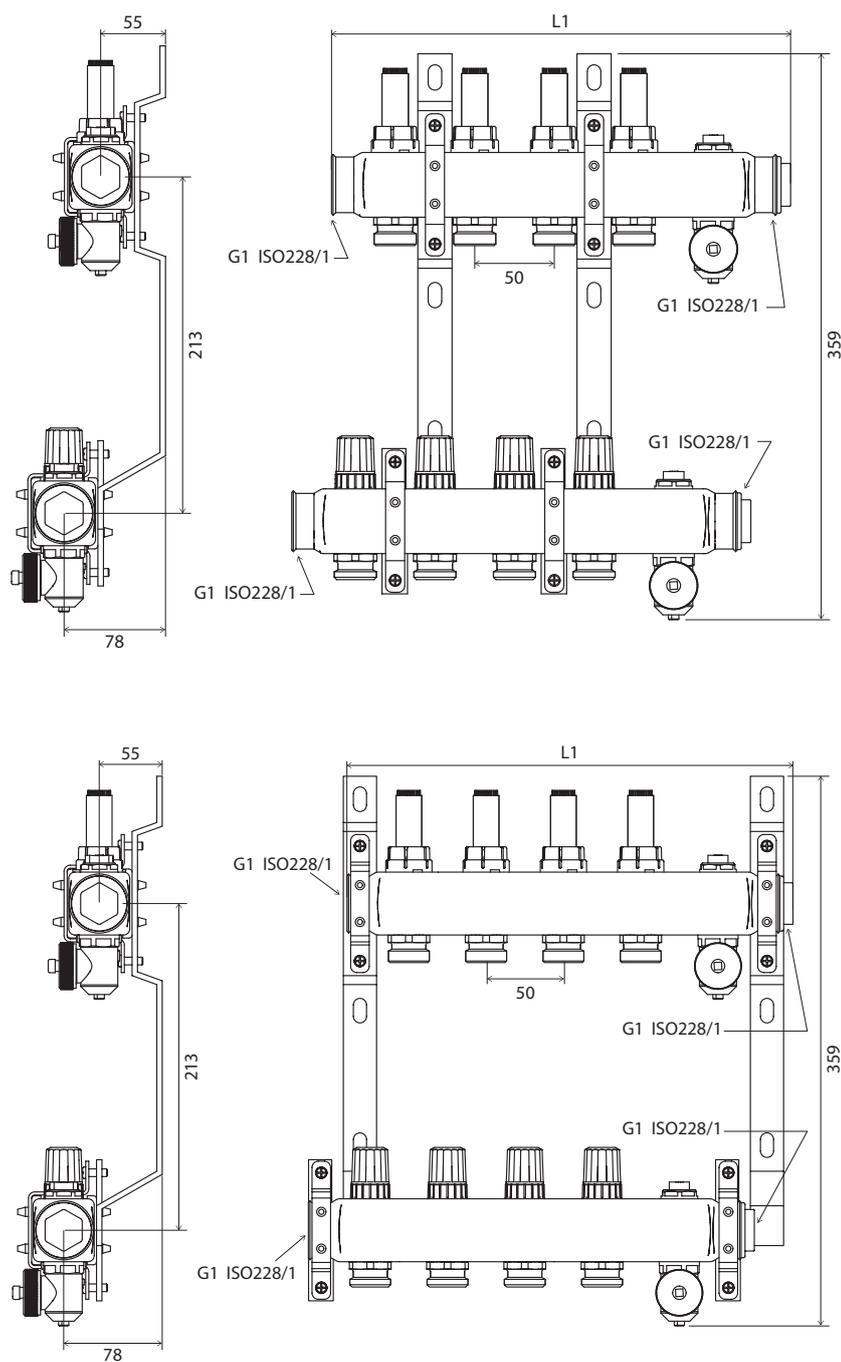
**Рабочие параметры**

	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 <sub>max</sub>	90 °C	90 °C

**Схема системы**



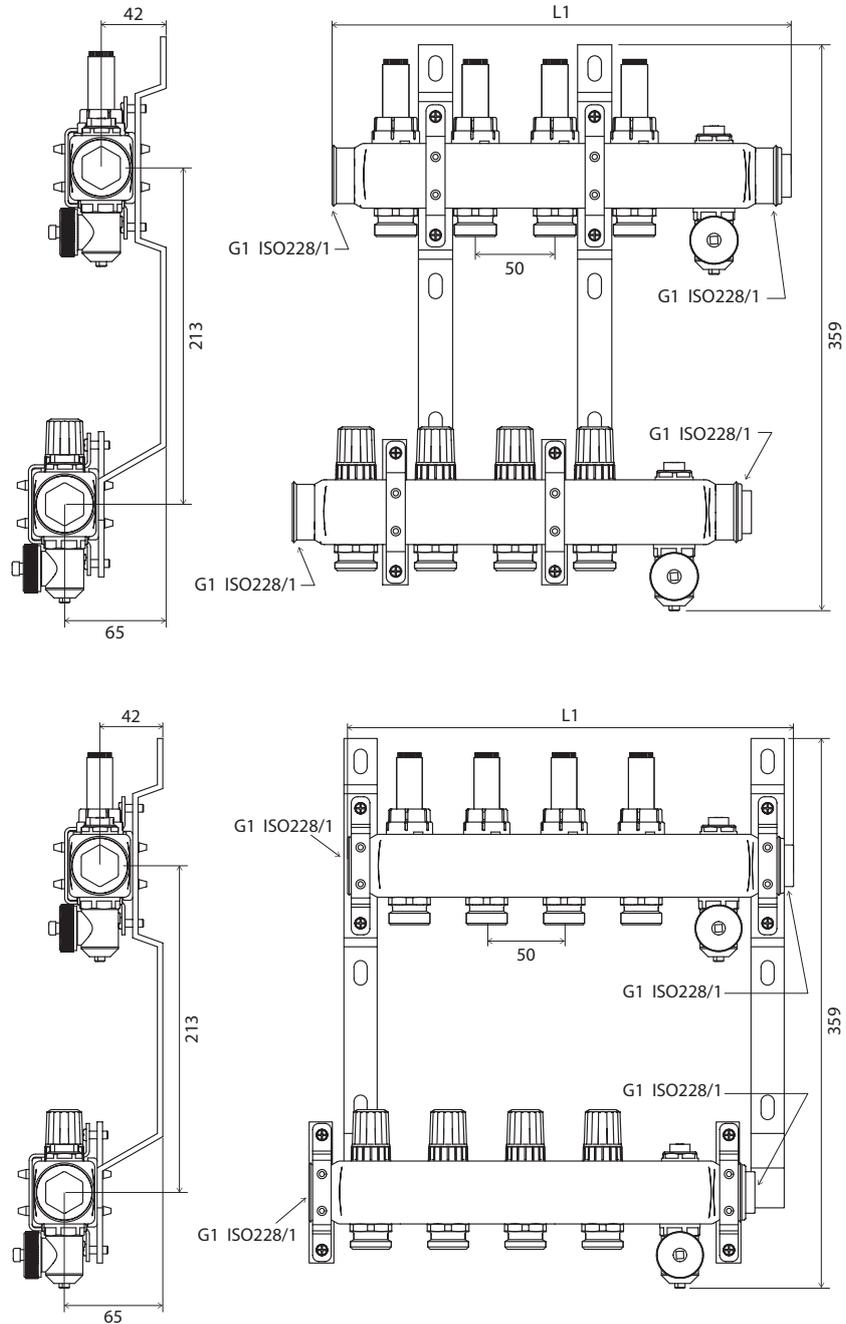
Габаритные размеры



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.