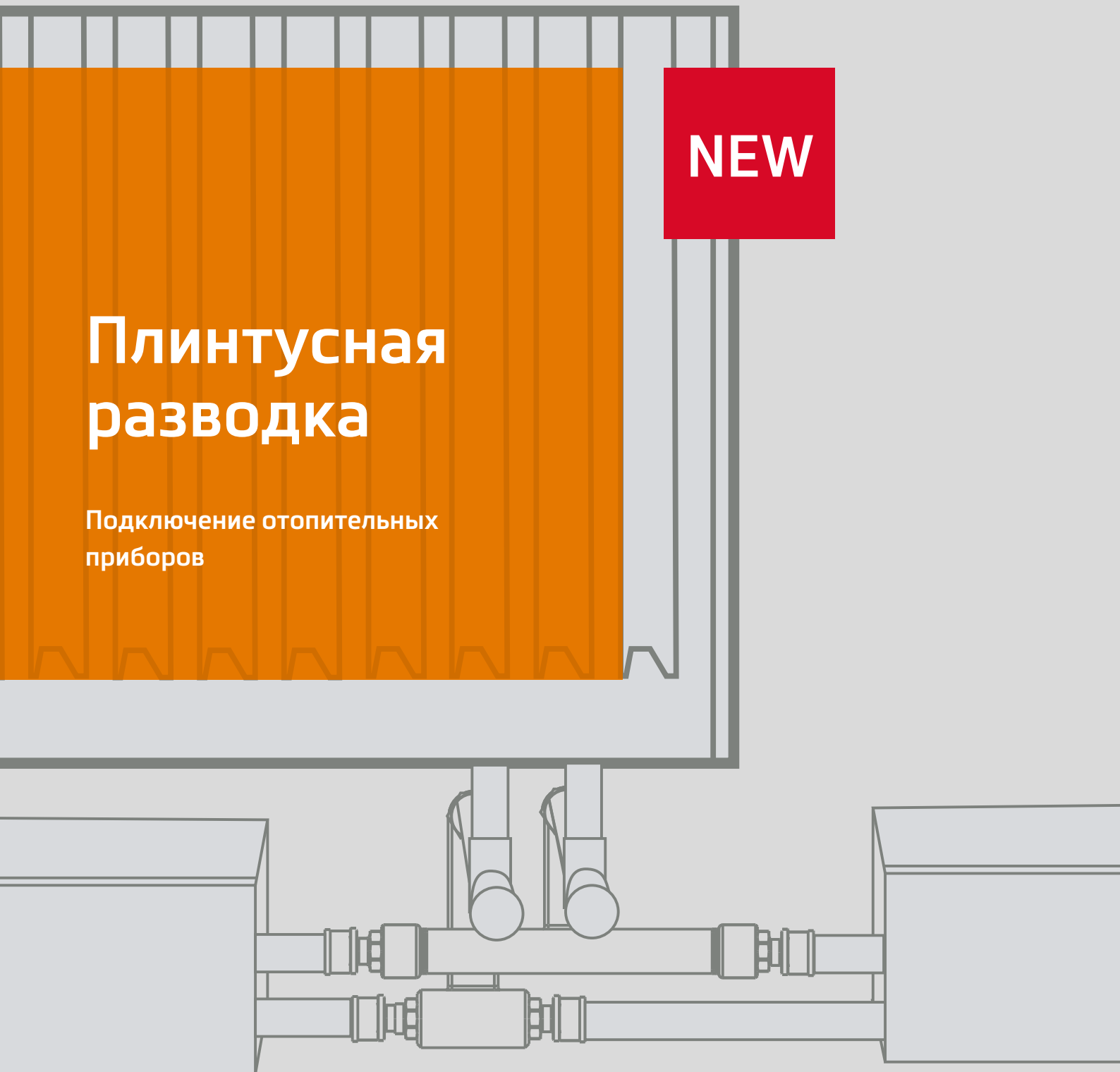


**NEW**

# Плинтусная разводка

Подключение отопительных приборов





## ПЛИНТУСНАЯ РАЗВОДКА

Плинтусная разводка ТЕСЕ является вариантом горизонтальной двухтрубной периметральной разводки радиаторного отопления. Трубопроводы в этом случае прокладываются в специальном плинтусном коробе, защищающем трубы и фасонные элементы от внешних повреждений и имеющем привлекательный внешний вид.



### Чистовая отделка

Прокладка трубопроводов ведется после окончания чистовой отделки, когда дизайн помещения сформирован и определен. Нет необходимости в демонтаже отопительных приборов, или их замене, если дизайнер изменил первоначальный проект. Плинтус имеет естественный древесный цвет и может быть окрашен так в стилистике вашего пространства. Для этого необходимо покрыть профиль грунтовкой и лаком с шелковистым блеском любого цвета.



### Профиль SLHW

Плинтусный профиль изготовлен методом прессования из древесного материала и имеет повышенную ударостойкость по сравнению с профилями из пластика. Он рекомендуется к применению в общественных и других местах, где производится механизированная уборка полов.

### Уборка

Плинтусная разводка обеспечивает легкую и эффективную уборку помещений и не требует обслуживания. Компоненты плинтусной разводки TECE не боятся влажной уборки, а высококачественные никелированные изделия имеют высокую стойкость к коррозии. Высокопрочный плинтус может применяться не только в индивидуальном жилье, но и в общественных зданиях и сооружениях, где производится механизированная уборка.

### Преимущества плинтусной разводки

- Подключения производятся после завершения «грязных» работ, нет необходимости в штраблении стен, укладке труб в стяжку
- Обеспечивает быстрый ввод системы в эксплуатацию
- Все узлы и соединения всегда доступны для проведения ремонтных работ
- Нет необходимости в демонтаже отопительных приборов или их замене при изменении проекта
- Плинтусная разводка позволяет осуществить 100 % визуальный контроль качества выполненных работ
- Экономия дополнительных работ и материалах, поскольку нет затрат на штрабление стен и последующие штукатурные работы, на толстую стяжку и на вывоз мусора

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

## Деревянные и каркасные дома

Применение плитусной разводки позволяет отказаться от сложного устройства перекрытий и финишных покрытий пола.



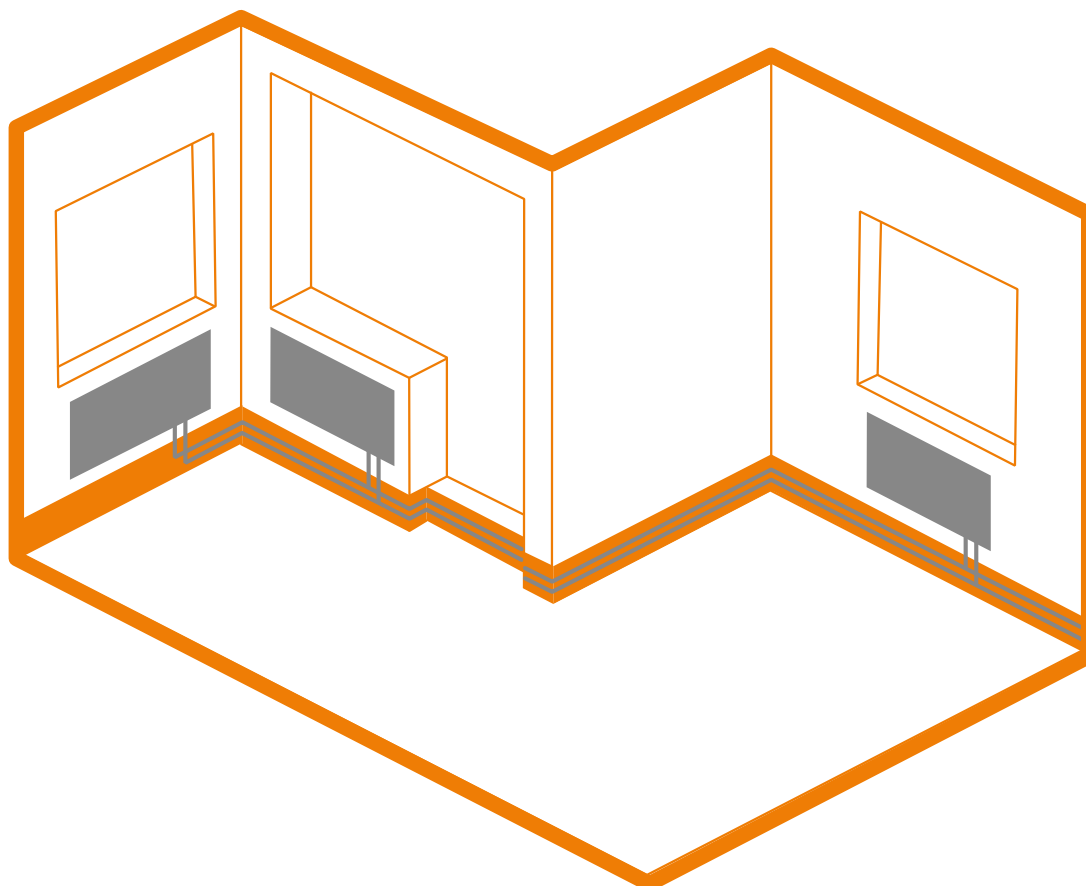
4

### График общестроительных работ

Плинтусная разводка легко вписывается в график общестроительных работ и может быть легко смонтирована после первоначальной усадки дома. Нет необходимости в сверлении балок. Работы по разводке производятся в этом случае на последнем этапе в полном соответствии с финальным вариантом интерьера и окончательном выборе вида и дизайна отопительных приборов.

## Невозможность или нецелесообразность прокладки в полах

Если проект здания не предусматривает прокладку инженерных сетей в конструкции пола, то плинтусная разводка ТЕСЕ обеспечит подключение к отопительным приборам.



### Многоквартирные жилые дома

В многоквартирных жилых домах с поквартирным отоплением и индивидуальными котлами проектом зачастую предписывается открытая периметральная разводка вдоль ограждающих конструкций. Совмещая указания проекта с решениями плинтусной системы ТЕСЕ можно получить решения для подобных схем.

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

## Ремонт

При проведении ремонтных работ не всегда можно вскрыть полы или произвести штрабление для замены коммуникаций.

### Здания исторической и архитектурной ценности

Плентусная разводка позволяет осуществить монтаж системы отопления на таких объектах, не затрагивая финишные покрытия или несущие конструкции.



6



### Разгерметизация

Если произошла разгерметизация трубопроводов, проложенных в полах, то последствия такой аварии чаще всего печальны, а замена труб приводит к новому ремонту. Как вариант, можно проложить новые трубы, используя систему плентусной разводки ТЕСЕ, а старые просто заглушить и оставить в полу.



### Ремонт

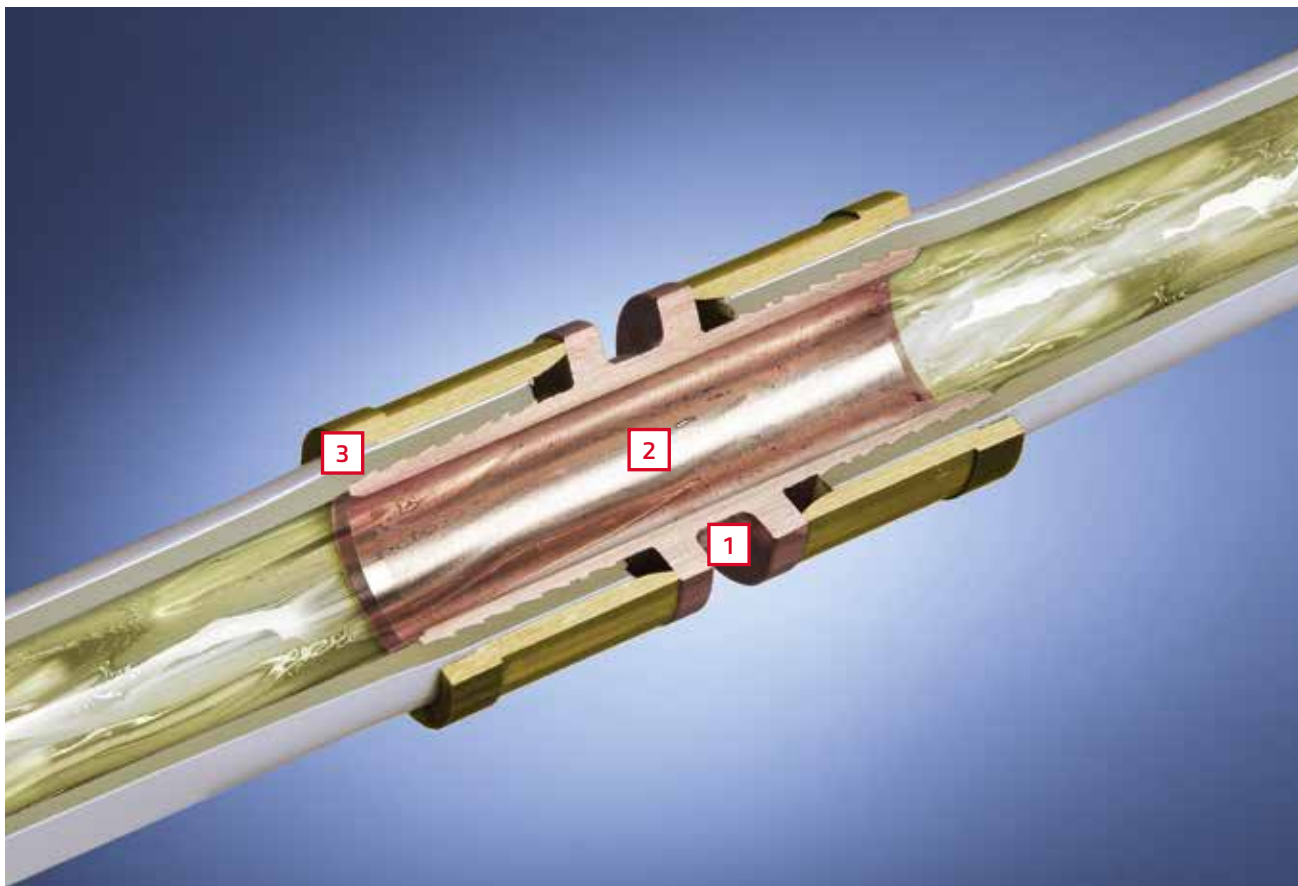
Несомненным преимуществом плентусной системы является то, что работы по прокладке трубопроводов и подключение отопительных приборов производятся после завершения «грязных» работ. Нет необходимости в штраблении стен, укладке труб в стяжку. Это упрощает проведение общих ремонтно-строительных работ и предотвращает возможные повреждения отопительных приборов, трубопроводов и монтажных элементов смежниками.

## Компоненты для подключения системы отопления:

	Артикул	Размер	Наименование
	134	4 м	<b>Плинтусный профиль SLHW</b> Прессованный древесный материал. Цвет натуральный, подходит для окрашивания. Для труб диаметром до 20 мм
	133		<b>Заглушка для профиля SLHW</b> Цвет натуральный
	734516	16 мм	<b>Пресс-штулка TECEflex</b> Для многослойной композитной трубы
	734520	20 мм	
	7320168	16 мм	<b>Многослойная композитная труба TECEflex PE-Xc/Al/PE-RT</b> Класс 5/10 бар для монтажа систем отопления
	7320208	20 мм	
	730110	16 x 16 x 15 мм Cu	<b>Монтажный набор TECEflex для подключения радиаторов к плинтусной разводке</b> Включает разборные соединения 1/2" x 15 мм
	730115	20 x 20 x 15 мм Cu	
	730120	20 x 16 x 15 мм Cu	
	730125	16 x 20 x 15 мм Cu	
	730130	16 x заглушка x 15 мм Cu	
	730135	заглушка x 16 x 15 мм Cu	
	730025	15 мм Cu	<b>Угловые патрубки TECE с вентилями для плинтусной разводки</b> Изготовлены из никелированной медной трубки 15 мм
	730010	15 мм Cu	<b>Угловые патрубки TECE для плинтусной разводки</b> Изготовлены из никелированной медной трубки 15 мм
	8740439	3/4"	<b>Концовка разборная (Евроконус) TECE для присоединения медных трубок</b> Концовка разборная для присоединения медных трубок 15 x 1 мм, с никелированной накидной гайкой 3/4" Евроконус
	767016	16 мм	<b>Уголок соединительный TECEflex 90°</b>
	767020	20 мм	

# TECEflex

Трубопроводная система TECEflex прекрасно подходит для монтажа отопительных систем. В ассортимент продукции входят соединения для различных типов подключений радиаторов.



8

## Гарантия

Мы уверены, что слово «ремонт» в отношении системы TECEflex вы произнесете не ранее 50-ти лет после ввода системы в эксплуатацию.

Если повреждение все-таки произошло — узлы и соединения всегда доступны для проведения ремонтных работ.

- 1 Фитинг из коррозионно-устойчивой латуни или бронзы.
- 2 Большое проходное сечение с низким падением давления.
- 3 Гигиенически безупречное соединение без областей застаивания воды.





За 25 лет были созданы миллионы надежных соединений трубопроводов питьевой воды, отопления, сжатого воздуха и газовых установок.

### Устанавливается безукоризненно

TECEflex — устойчивая к ошибкам система. Толстостенную трубу расширяют, а затем просто надвигают на фитинг без уплотнительного кольца и фиксируют с помощью пресс-втулки. Расширение обеспечивает минимальное падение давления в соединении. Надежное уплотнение позволяет применять это соединение и в газовых установках.

Композитная труба TECEflex представляет собой универсальную трубу, которая сочетает в себе лучшие свойства металлических и пластиковых труб. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Это обеспечивает высокую стойкость к давлению и температуре. Дополнительный сваренный встык алюминиевый слой предотвращает диффузию, уменьшая при этом линейную термическую деформацию. Срок трубопроводной системы не менее 50 лет.

**1** Труба чрезвычайно вынослива благодаря толстой стенке и прочному внутреннему слою



**2** Если пресс-фитинг установлен неправильно, это сразу заметно при опрессовке по воде, вытекающей из-под слабо надвинутой пресс-втулки

**3** У фитинга, состоящего всего из одного компонента, нет необходимости использования ненадежного уплотнительного кольца

# ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ







Отопительные приборы подключаются монтажными наборами ТЕСЕflex, причем, возможно как нижнее, так и боковое подключение.

## 1. Подключение вентильного радиатора при плинтусной разводке с помощью монтажного набора и угловых патрубков, конечное





При подключении к радиаторам, имеющим на присоединительных элементах резьбу 1/2", следует применять запорно-присоединительный узел арт. 8740437

	Артикул	Наименование	Количество	
1	 8740430	Термостат	1	
2	 8740435	Запорно-присоединительный узел для нижнего подключения радиаторов, проходной	1	
3		730130	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x заглушка	1
		или		
	730135	Монтажный набор для подключения радиаторов, заглушка x 15 Cu x 16	1	
4	 730025	Угловые патрубki, комплект 2 шт.	1	
5	 8740439	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2	
6	 734516	Пресс-штулка для универсальной металлополимерной трубы, 16 мм	2	

## 2. Подключение вентиляционного радиатора при плинтусной разводке с помощью монтажного набора и угловых патрубков, проходное



12





При подключении к радиаторам, имеющим на присоединительных элементах резьбу  $\frac{1}{2}$  ", следует применять запорно-присоединительный узел арт. 8740437

	Артикул	Наименование	Количество
1	<b>8740430</b>	Термостат	1
2	<b>8740435</b>	Запорно-присоединительный узел для нижнего подключения радиаторов, проходной	1
3	<b>730110</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x 16	1
4	<b>730025</b>	Угловые патрубki, комплект 2 шт.	1
5	<b>8740439</b>	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2
6	<b>734516</b>	Пресс-штука для универсальной металлополимерной трубы, 16 мм	4

### 3. Подключение вентильного радиатора при плинтусной разводке с помощью SLHK тройника и запирающих угловых патрубков, конечное



14





	Артикул	Наименование	Количество
1	<b>8740430</b>	Термостат	1
2	<b>730130</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x заглушка	1
		<b>или</b>	
	<b>730135</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, заглушка x 15 Cu x 16	1
3	<b>730010</b>	Угловые патрубки с вентилями, комплект 2 шт.	1
4	<b>8740439</b>	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2
5	<b>734516</b>	Пресс-штука для универсальной металлополимерной трубы 16 мм	2

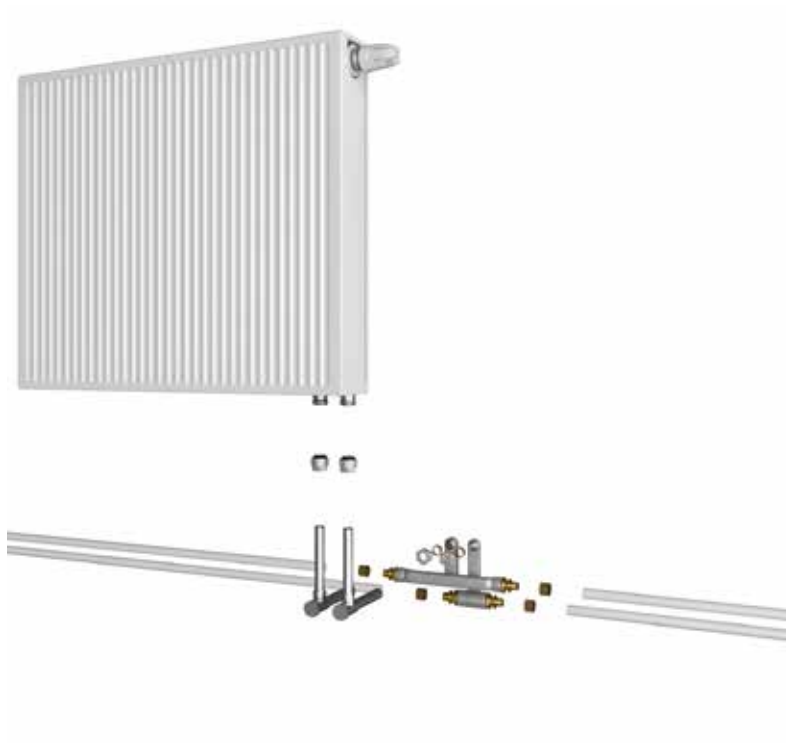
#### 4. Подключение вентильного радиатора при плинтусной разводке с помощью монтажного набора и запирающих угловых патрубков, проходное



16







	Артикул	Наименование	Количество
1	<b>8740430</b>	Термостат	1
2	<b>730110</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x 16	1
3	<b>730010</b>	Угловые патрубки с вентилями, комплект 2 шт.	1
4	<b>8740439</b>	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2
5	<b>734516</b>	Пресс-штука для универсальной металлополимерной трубы, 16 мм	4









## 5. Подключение панельного или секционного радиатора снизу-вниз с помощью монтажного набора и угловых патрубков, конечное



18





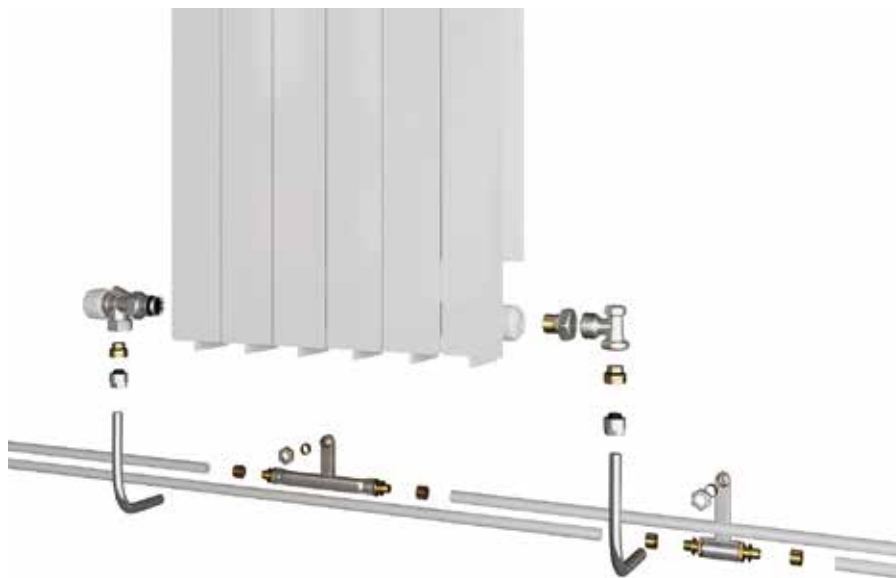
		Артикул	Наименование	Количество
1		<b>8740430</b>	Термостат	1
2		--	Термостатический вентиль осевой, с предварительной настройкой R 1/2" x Rp 1/2", присоединение термостата M30 x 1,5	1
3		--	Вентиль на обратную подводку, угловой R 1/2" x Rp 1/2"	1
4		<b>730130</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x заглушка	1
			<b>или</b>	
		<b>730135</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, заглушка x 15 Cu x 16	1
5		<b>730025</b>	Угловые патрубки, комплект 2 шт.	1
6		<b>8740440</b>	Ниппель редукционный, 1/2" x 3/4" (Евроконус)	2
7		<b>8740439</b>	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2
8		<b>734516</b>	Пресс-штука для универсальной металлополимерной трубы, 16 мм	2

**6. Подключение панельного или секционного радиатора снизу-вниз с помощью монтажного набора и угловых патрубков, проходное**



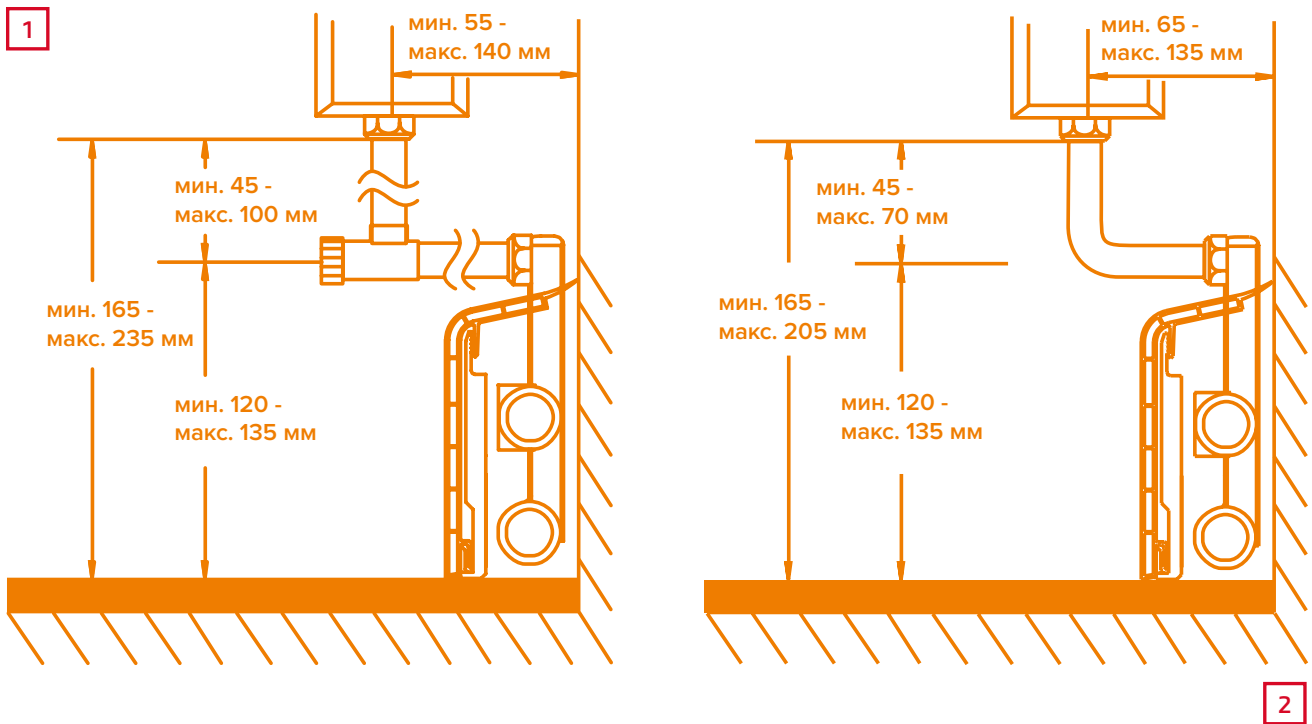
20





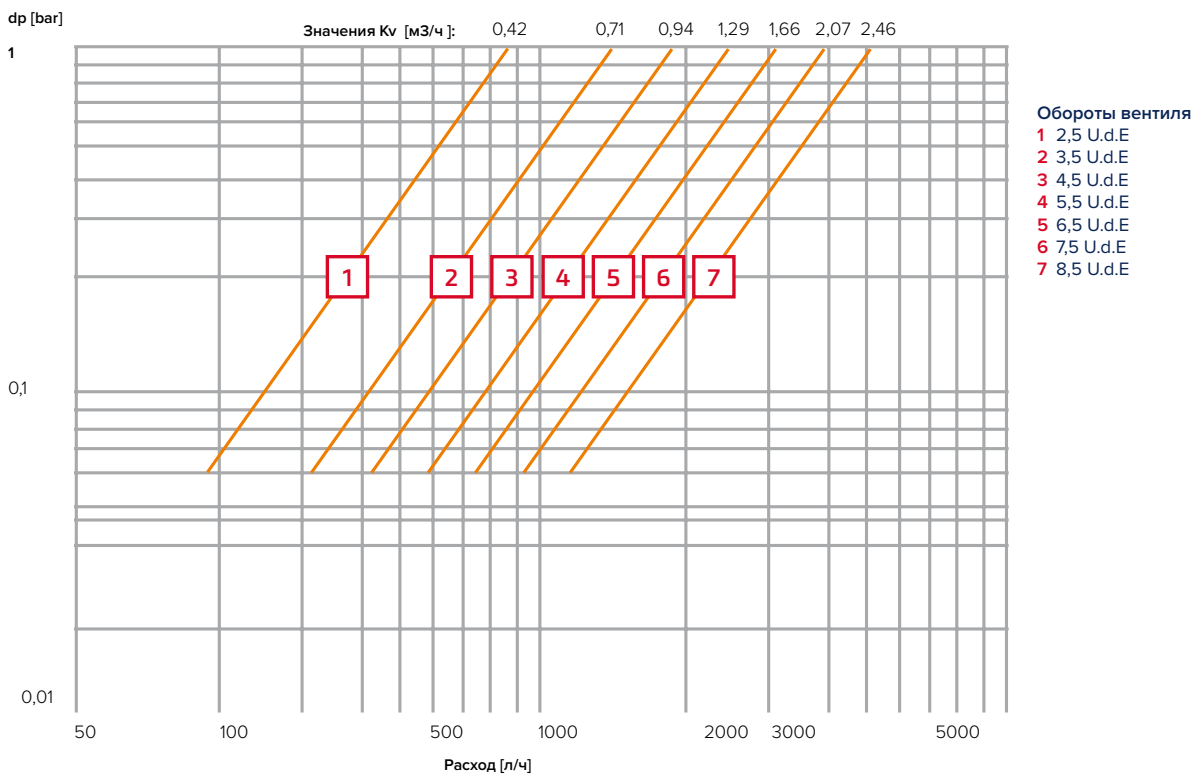
	Артикул	Наименование	Количество
1	<b>8740430</b>	Термостат	1
2	--	Термостатический вентиль осевой, с предварительной настройкой R 1/2" x Rp 1/2", присоединение термостата M30 x 1,5	1
3	--	Вентиль на обратную подводку, угловой R 1/2" x Rp 1/2"	1
4	<b>730110</b>	Монтажный набор для подключения радиаторов, 16 x 15 Cu x 16	1
5	<b>730025</b>	Угловые патрубки, комплект 2 шт.	1
6	<b>8740440</b>	Ниппель редукционный, 1/2" x 3/4" (Евроконус)	2
7	<b>8740439</b>	Концовка разборная для присоединения медных трубок	2
8	<b>734516</b>	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы, 16 мм	4

## Установочные размеры



- 1 Установочные размеры угловых патрубков с вентилями
- 2 Установочные размеры угловых патрубков

## Гидравлическая настройка угловых патрубков ТЕСЕ с вентилями

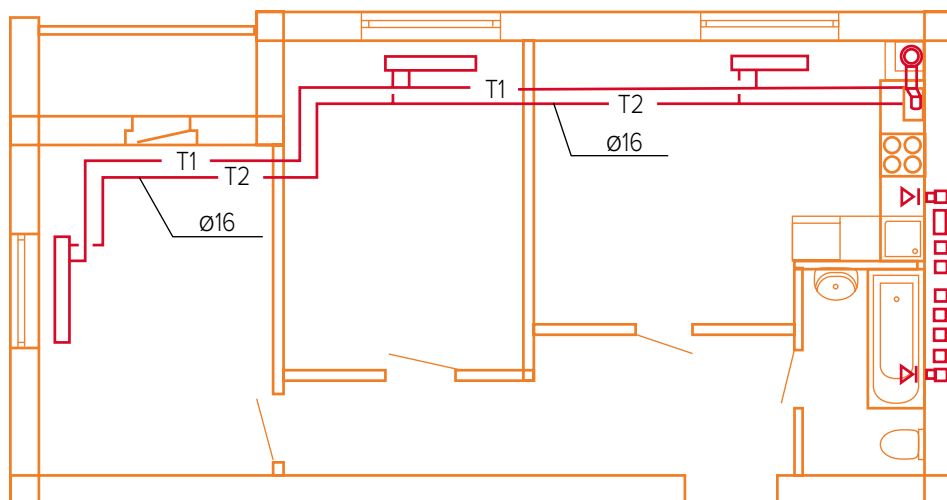


## Потери давления вследствие трения в трубопроводах диаметром 16 и 20 мм

Проводимая мощность, Вт				Расход кг/ч	Ø16		Ø20	
Разница температур, К					v	R	v	R
20 К	15 К	10 К	5 К		м/с	гПа/м мбар/м	м/с	гПа/м мбар/м
200	150	100	50	8,60	0,02	0,07		
300	225	150	75	12,90	0,03	0,11		
400	300	200	100	17,20	0,05	0,14		
600	450	300	150	25,80	0,07	0,21		
800	600	400	200	34,39	0,09	0,28		
1000	750	500	250	42,99	0,11	0,35		
1200	900	600	300	51,59	0,14	0,42		
1400	1050	700	350	60,19	0,16	0,49		
1600	1200	800	400	68,79	0,18	0,56		
1800	1350	900	450	77,39	0,20	0,63		
2000	1500	1000	500	85,98	0,23	0,70	0,15	0,30
2300	1725	1150	575	98,88	0,26	0,81	0,17	0,34
2800	2100	1400	700	120,38	0,32	1,94	0,21	0,42
3000	2250	1500	750	128,98	0,34	2,18	0,22	0,79
3500	2625	1750	875	150,47	0,40	2,84	0,26	1,02
4000	3000	2000	1000	171,97	0,45	3,57	0,29	1,29
4500	3375	2250	1125	193,47	0,51	4,37	0,33	1,57
5000	3750	2500	1250	214,96	0,57	5,24	0,37	1,88
5500	4125	2750	1375	236,46	0,62	6,17	0,40	2,22
6000	4500	3000	1500	257,95	0,68	7,18	0,44	2,57
6500	4875	3250	1625	279,45	0,73	8,25	0,48	2,95
7000	5250	3500	1750	300,95	0,79	9,38	0,51	3,36
7500	5625	3750	1875	322,44	0,85	10,58	0,55	3,78
8000	6000	4000	2000	343,94	0,90	11,84	0,59	4,23
8500	6375	4250	2125	365,43	0,96	13,16	0,62	4,70
9000	6750	4500	2250	386,93	1,02	14,55	0,66	5,19
9500	7125	4750	2375	408,43	1,07	16,00	0,70	5,70
10000	7500	5000	2500	429,92			0,73	6,23
10500	7875	5250	2625	451,42			0,77	6,79
11000	8250	5500	2750	472,91			0,81	7,36
11500	8625	5750	2875	494,41			0,84	7,96
12500	9375	6250	3125	537,40			0,92	9,21
13000	9750	6500	3250	558,90			0,95	9,86
14000	10500	7000	3500	601,89			1,03	11,23
15000	11250	7500	3750	644,88				
16000	12000	8000	4000	687,88				
17000	12750	8500	4250	730,87				
18000	13500	9000	4500	773,86				
19000	14250	9500	4750	816,85				
20000	15000	10000	5000	859,85				
22000	16500	11000	5500	945,83				

# Пример спецификации плинтусной разводки

Двухкомнатная квартира в доме  
с поквартирным отоплением.



## Спецификация

№	Артикул	Размер	Наименование	Количество
1	<b>730120</b>	20 x 15 Cu x 16 мм	Монтажный набор для подключения радиаторов	1 шт.
2	<b>730110</b>	16 x 15 Cu x 16 мм	Монтажный набор для подключения радиаторов	1 шт.
3	<b>730135</b>	Заглушка x 15 Cu x 16 мм	Монтажный набор для подключения радиаторов	1 шт.
4	<b>730010</b>	15 мм Cu	Комплект угловых патрубков с запорными вентилями	3 шт.
5	<b>8740439</b>	3/4 Ек x 15 мм	Концовка разборная для присоединения медных трубок	6 шт.
6	<b>767020</b>	20 x 20 мм	Уголок соединительный 90°, латунь	6 шт.
7	<b>767016</b>	16 x 16 мм	Уголок соединительный 90°, латунь	6 шт.
8	<b>734516</b>	16 мм	Пресс-втулка для универсальной многослойной трубы	16 шт.
9	<b>734520</b>	20 мм	Пресс-втулка для универсальной многослойной трубы	15 шт.
10	<b>765503</b>	20 x R 1/2"	Соединение прямое с ниппелем, латунь	2 шт.
11	<b>7320208</b>	20 мм (в бухте 100 м)	Универсальная многослойная труба	10 м
12	<b>7320168</b>	16 мм (в бухте 100 м)	Универсальная многослойная труба	22 м
13	<b>134</b>	4 м	Плинтусный профиль SLHW	5 шт.

Больше информации:  
[www.tece.ru](http://www.tece.ru)

ООО „ТЕСЕ Системс“  
Т 8 800 333 83 23  
[info@tece.ru](mailto:info@tece.ru)  
[www.tece.ru](http://www.tece.ru)

TECE GmbH  
Т +49 25 72 / 9 28 -0  
[info@tece.de](mailto:info@tece.de)  
[www.tece.de](http://www.tece.de)