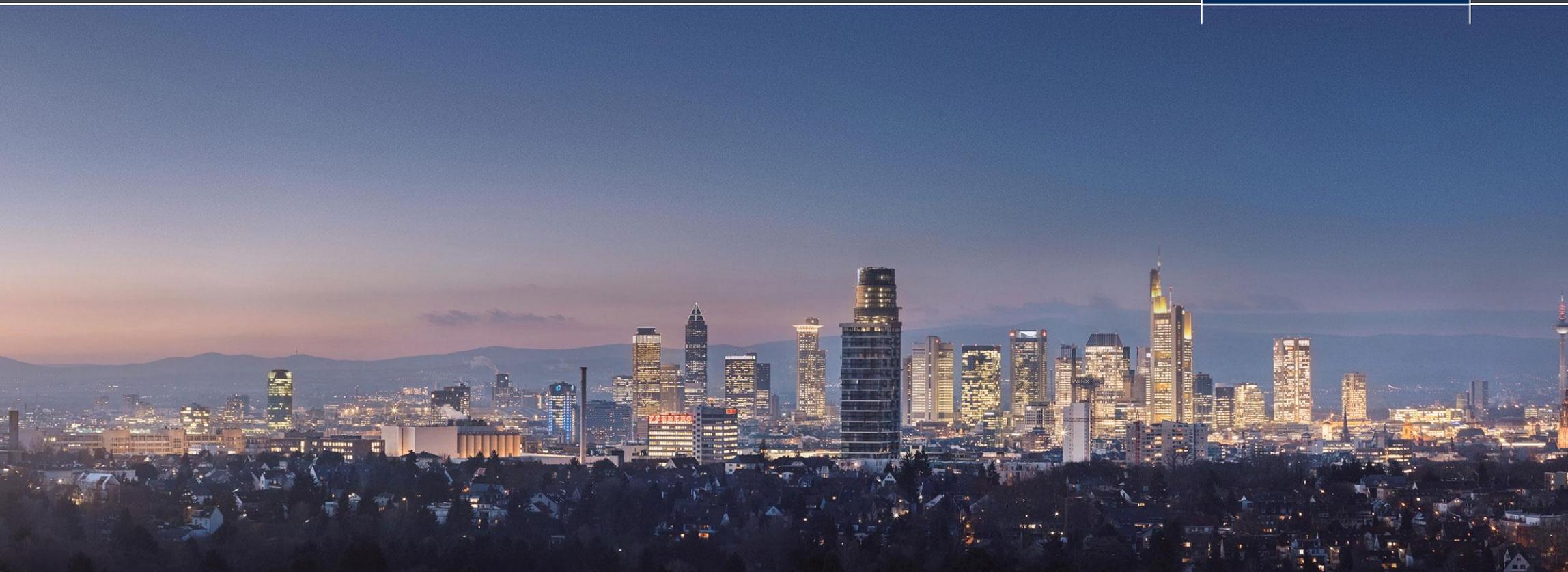


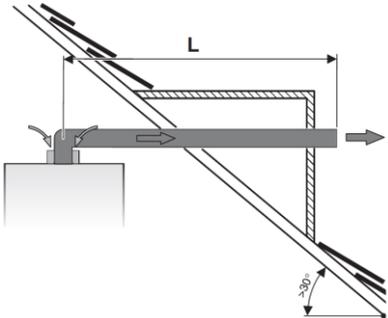
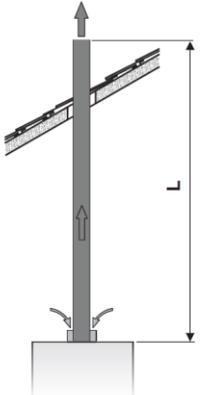
Рекомендации по подбору дымоходов

LOGAMAX U072

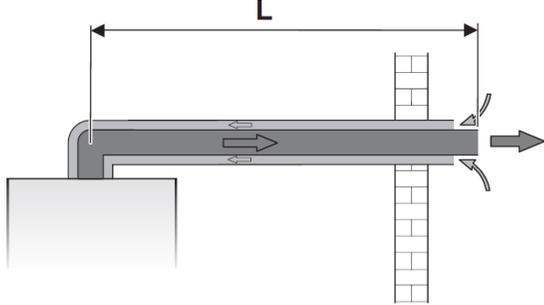
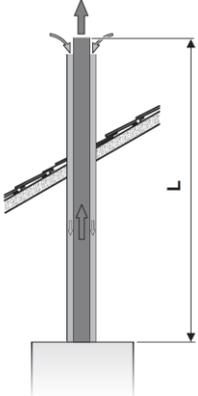
Buderus



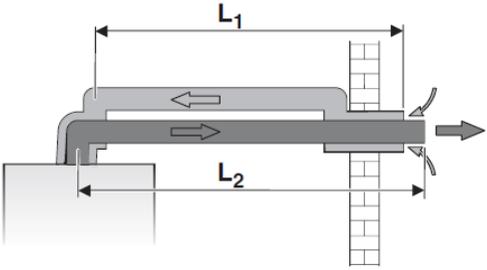
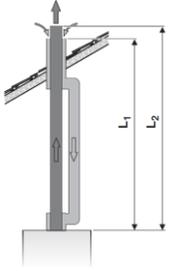
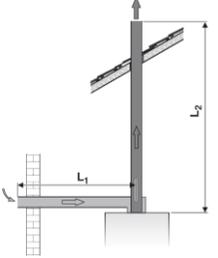
Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
В22 горизонтальная		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	11
В22 вертикальная		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	13

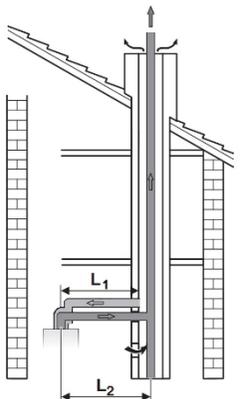
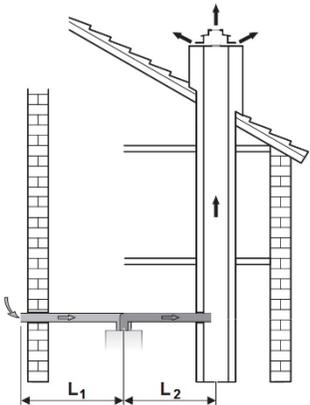
Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
С12 коаксиальная		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе горизонтально	X	-	33
С32 коаксиальная		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе вертикально через крышу	X	-	36

Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
С12 горизонтальная		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	16
С32 вертикальная		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	18
С52		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления	-	X	18

Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
C42		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	21
C82		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	21

Общие положения

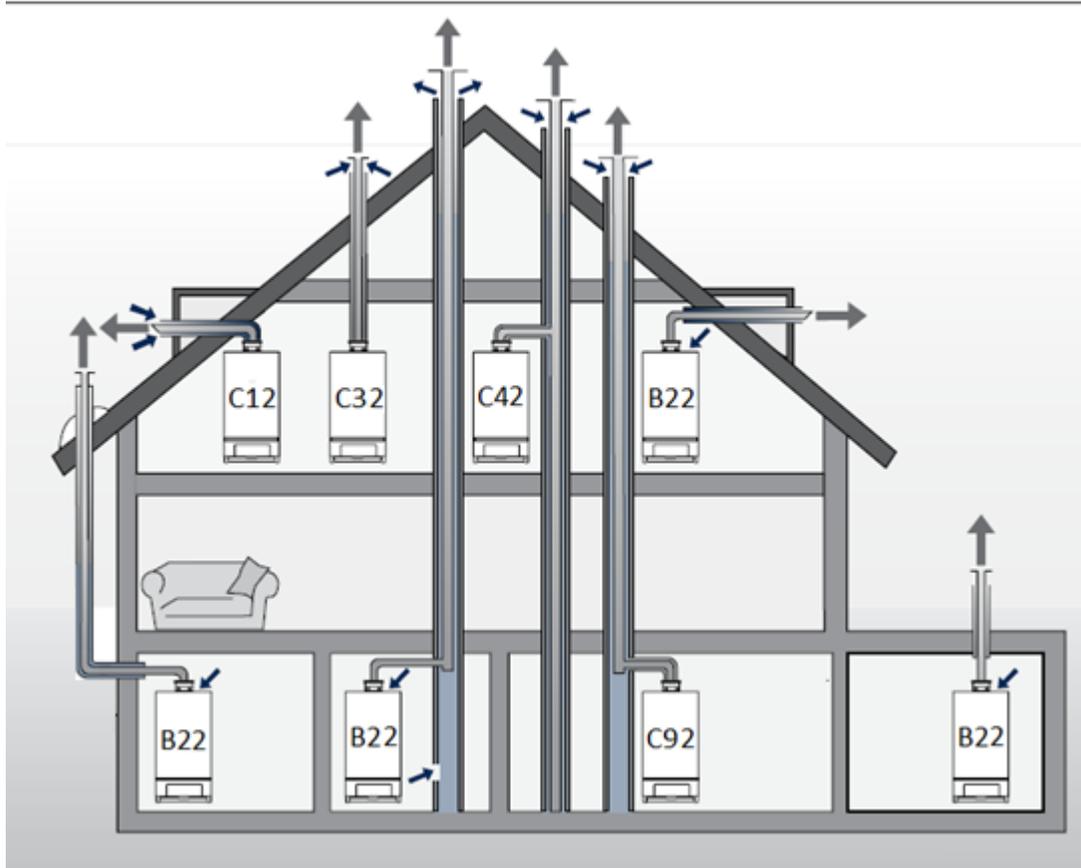
Общие положения по отводу дымовых газов

Согласно сертификату на котёл U072 эксплуатация системы разрешается только при использовании рекомендуемых производителем комплектующих для удаления дымовых газов в режимах работы с забором наружного или внутреннего воздуха для горения.

Классификация систем дымоотведения

В международной классификации существует несколько типов систем дымоотведения, которые имеют обозначение: **Vxx**, **Cxx**, где **x** это цифры от 1 до 9. В дымовых системах типа **V**, воздух для горения забирается из помещения, в котором установлен газовый котел. Продукты сгорания отводятся наружу. В дымовых системах типа **C**, воздух для горения забирается снаружи помещения. Продукты сгорания отводятся наружу. Первая цифра **x** определяет способ подачи воздуха для горения к прибору и способ отведения продуктов сгорания. Вторая цифра **x** определяет, идёт ли речь о приборе с естественной тягой «1», с вентилятором для вытяжки продуктов сгорания «2» (за горелкой) или вентилятором для нагнетания воздуха «3» (перед горелкой)

Общие положения по отводу дымовых газов



Способ отвода продуктов сгорания и подвода воздуха для горения, т.е. расположение трасс трубопровода и способы расположения выводов, для каждого прибора всегда должен реализовываться так, чтобы соответствовать категории, указанной на заводской табличке прибора.

Logamax U072 сертифицирован со следующими типами дымоудаления:
B22, C12, C32, C42, C52, C82.

Общие положения по отводу дымовых газов

Котлы U072 оснащены вентилятором, который подаёт дымовые газы в дымоход. Из-за потерь давления в дымоходе происходит торможение дымовых газов. Поэтому длина дымовых труб не должна превышать определенной величины, чтобы обеспечить надежный отвод дымовых газов в атмосферу. Этим значением является максимально допустимая длина труб отвода дымовых газов L . Она зависит от котла, конструкции трассы и от условий прокладки дымовых труб. Фактическая длина труб должна быть меньше этой максимально допустимой длины.

На поворотах потери давления больше, чем в прямой трубе. Поэтому для них принимаются эквивалентные длины, которые больше их физических длин (рис.1). Каждое колено уменьшает допустимую длину дымовой трубы L на эквивалентную длину, рассчитанную для каждого колена. Колено или тройник на котле и опорное колено в шахте уже учтены в допустимой длине дымовой трубы L , и их больше не нужно вычитать.

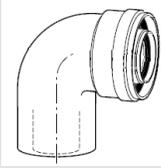
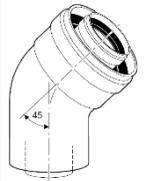
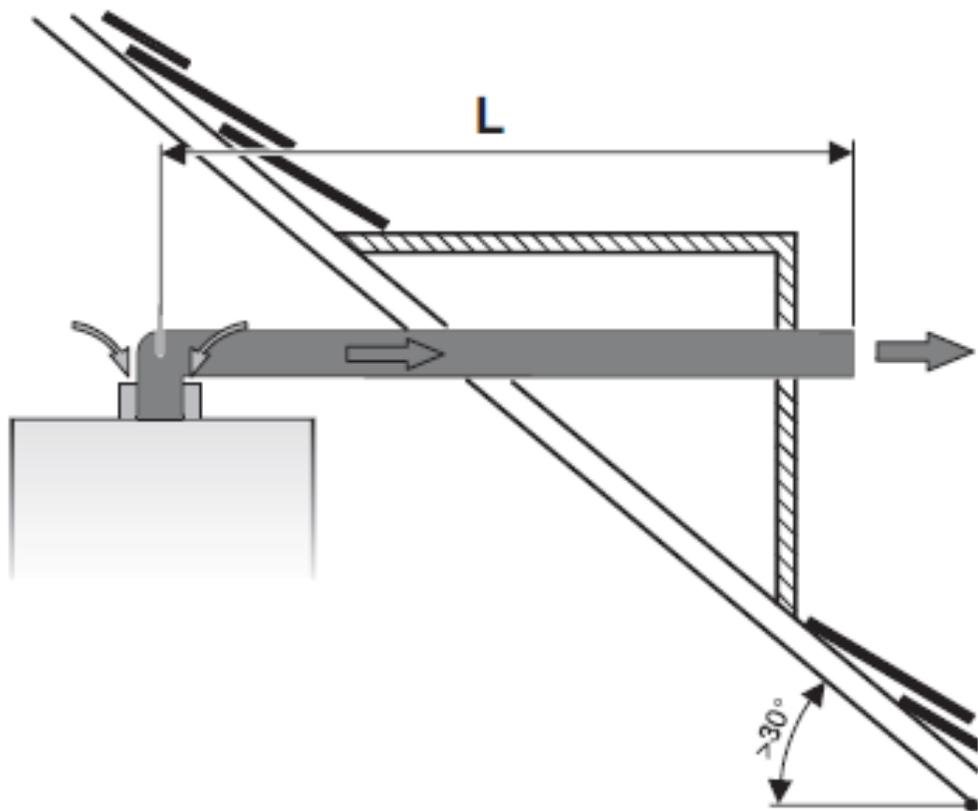
Эквивалентная длина, м	
	
1	0,5

Рис. 1

Схемы дымоудаления В22. С забором воздуха для горения из помещения

Logamax U 072

Предельные значения длины дымовой трубы В22 горизонтально

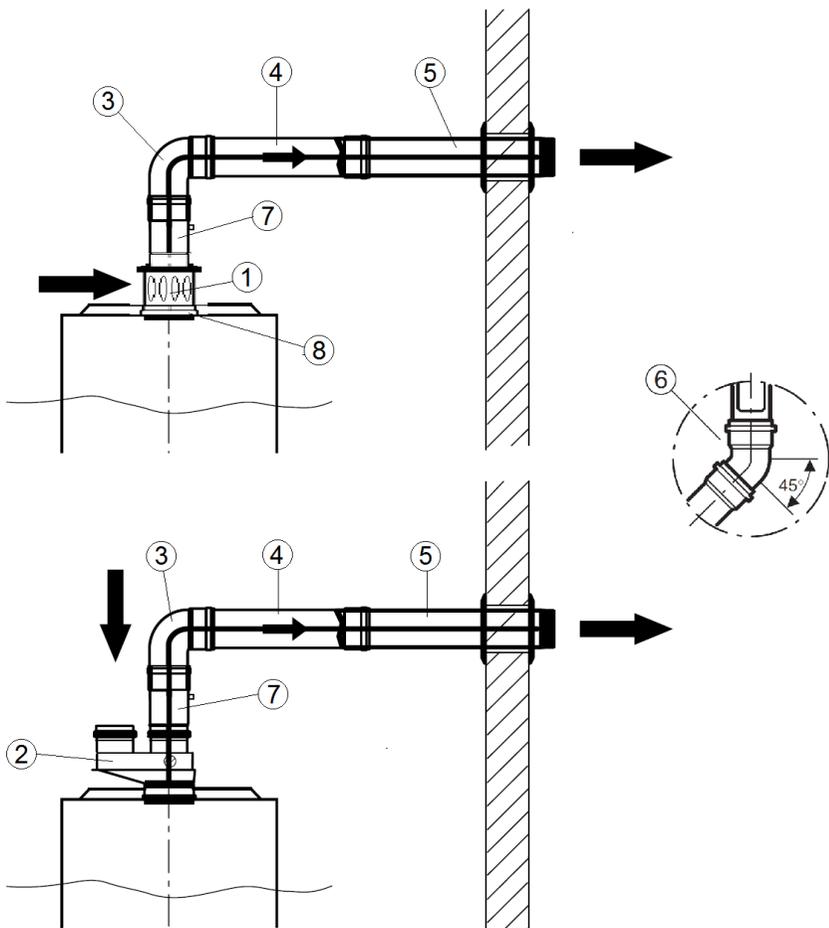


Тип	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина*	
			отвод 90°, м	отвод 45°, м
В22	12/18	15	2	1
	24			
	28			
	35			

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Предельные значения длины дымоходной трубы В22 горизонтально



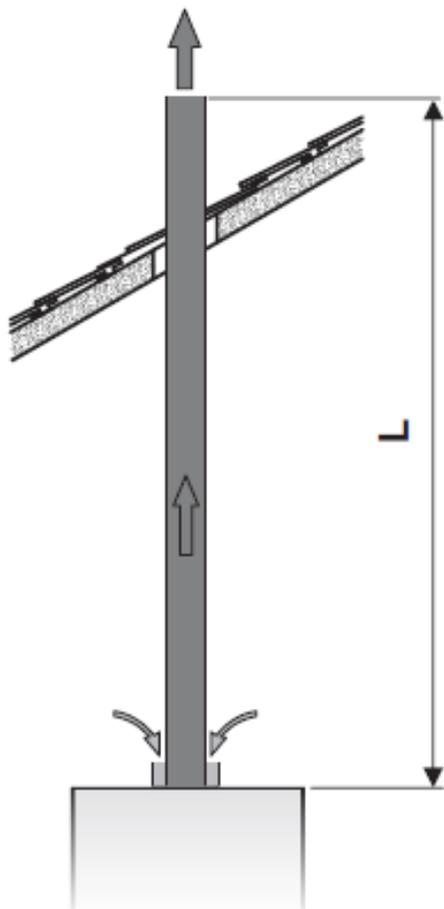
№	Наименование	Артикул	
1	Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления В22 (60/100 → 80)	7716050000	
2	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
3	Угловое колено DN80 90°	7736995107	
4	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
5	Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой	7736995105	
6	Угловое колено DN80 45°	7736995106	
7*	Элемент для отвода конденсата	7736995103	
8	Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления В22	для котлов до 35 кВт	7736995123
		для котлов до 35 кВт	7736900818

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

[назад к содержанию](#)

Logamax U 072

Предельные значения длины дымоходной трубы В22 вертикально

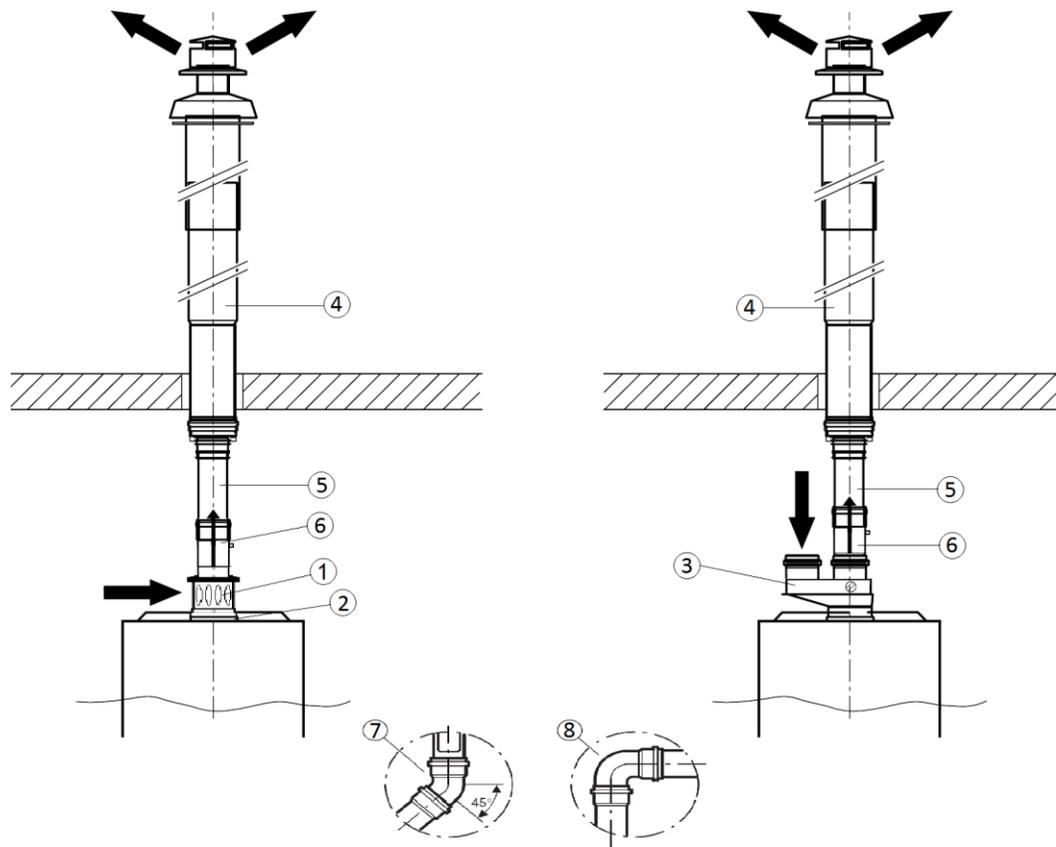


Тип	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина*	
			отвод 90°, м	отвод 45°, м
В22	12/18	15	2	1
	24			
	28			
	35			

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Предельные значения длины дымовой трубы В22 вертикально



№	Наименование	Артикул	
1	Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления В22 (60/100 → 80)	7716050000	
2	Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления В22	для котлов до 35 кВт	7736995123
		для котлов до 35 кВт	7736900818
3	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
4	Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу	7747380044	
5	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
6*	Элемент для отвода конденсата	7736995103	
7	Угловое колено DN80 45°	7736995106	
8	Угловое колено DN80 90°	7736995107	

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

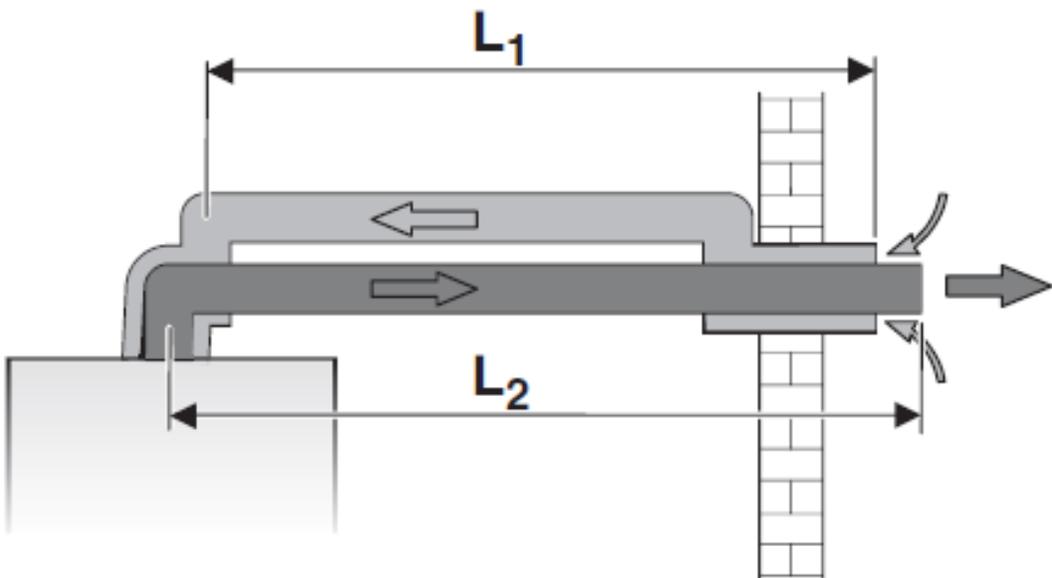
Buderus

[назад к содержанию](#)

Схемы дымоудаления с забором наружного воздуха на горение

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы C12



Тип	Мощность котла, кВт	L = L1 + L2 ,м	L2, м
C12	12/18	30	15
	24		
	28		
	35	25	12,5

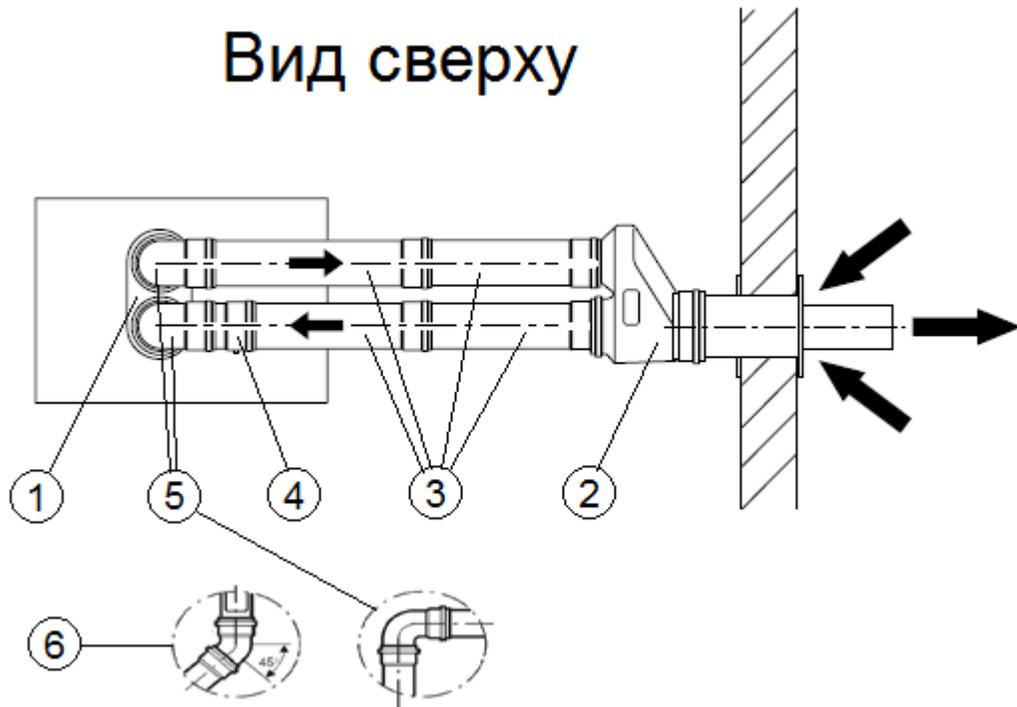
Эквивалентная длина*			
на трубе отвода дымовых газов		на трубе подачи воздуха для горения	
отвод 90°, м	отвод 45°, м	отвод 90°, м	отвод 45°, м
2	1	1	0,5

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С12

Вид сверху

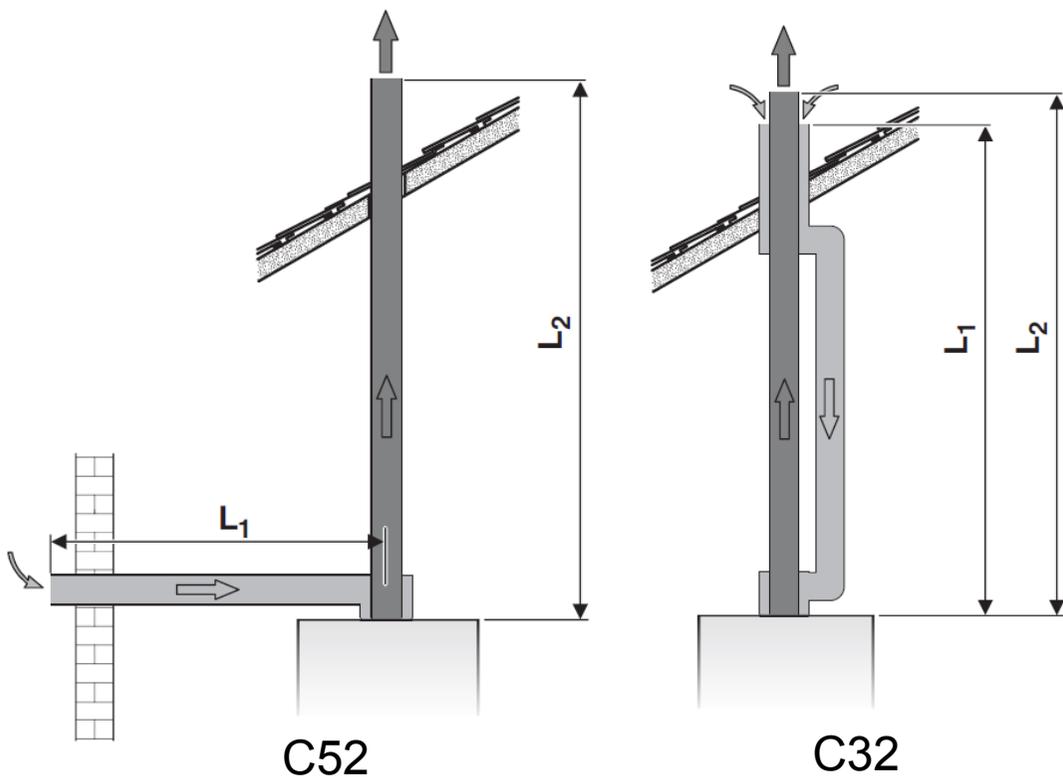


№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
2	Горизонтальный комплект для отвода дымовых газов через наружную стену DN80/80 на DN80/125	7736995097	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4*	Элемент для отвода конденсата	7736995103	
5	Угловое колено DN80 90°	7736995107	
6	Угловое колено DN80 45°	7736995106	

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы C32/C52



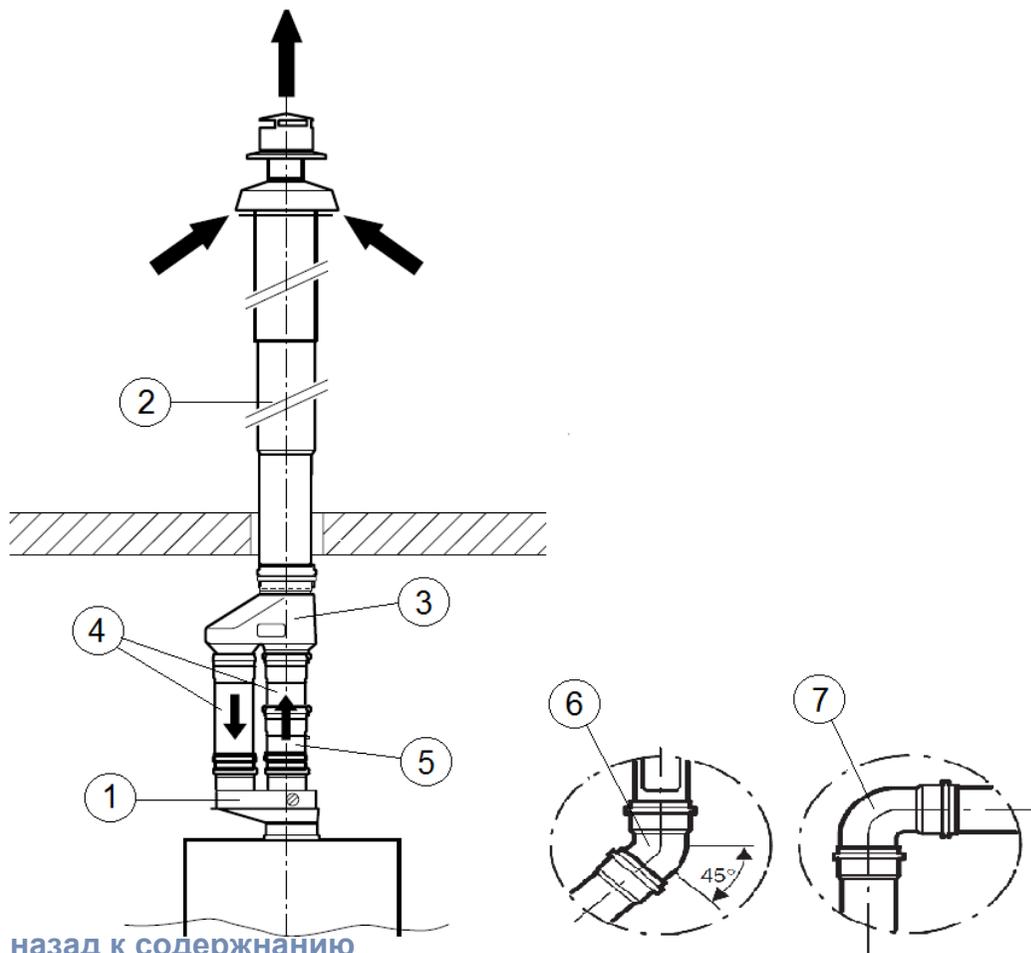
Тип	Мощность котла, кВт	$L = L_1 + L_2$, м	L_2 , м
C32 C52	12/18	30	15
	24		
	28		
	35	25	12,5

Эквивалентная длина*			
на трубе отвода дымовых газов		на трубе подачи воздуха для горения	
отвод 90°, м	отвод 45°, м	отвод 90°, м	отвод 45°, м
2	1	1	0,5

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С32



[назад к содержанию](#)

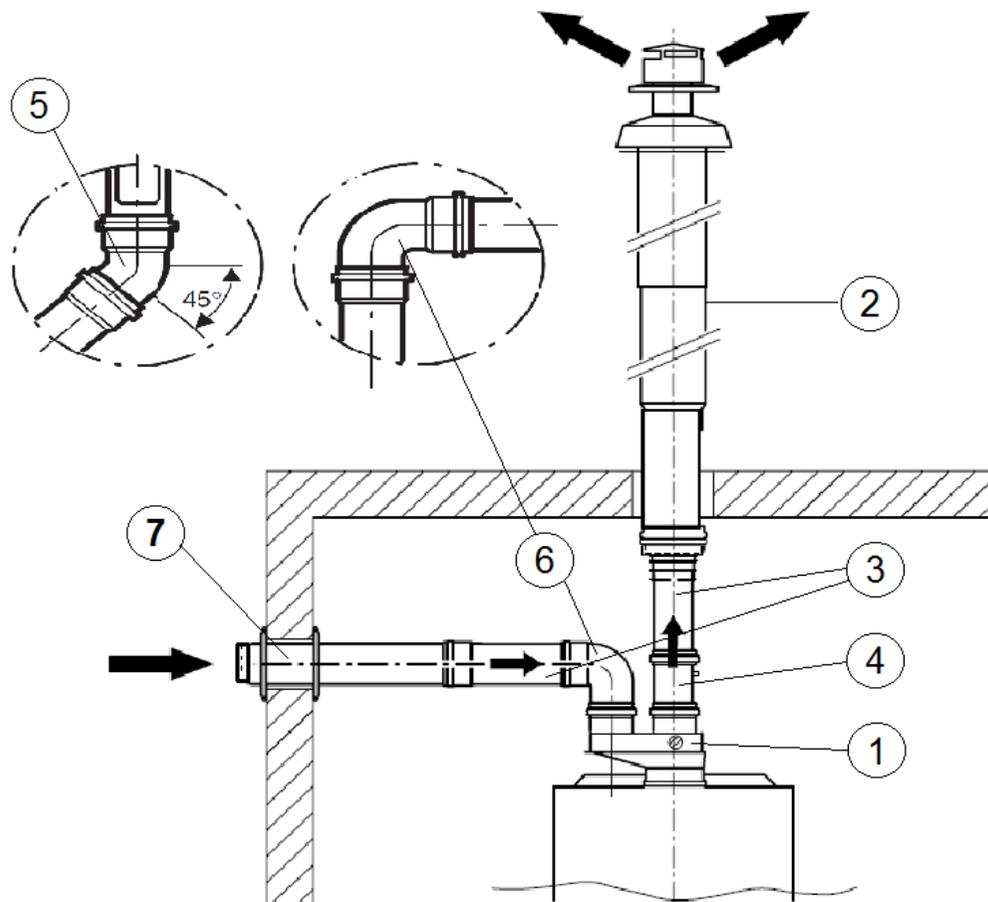
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
2	Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу	7747380044 / 7719001781	
3	Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125	7736995098 / 7719001027	
4	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
5*	Элемент для отвода конденсата	7736995103	
6	Угловое колено DN80 45°	7736995106	
7	Угловое колено DN80 90°	7736995107	

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

Buderus

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С52



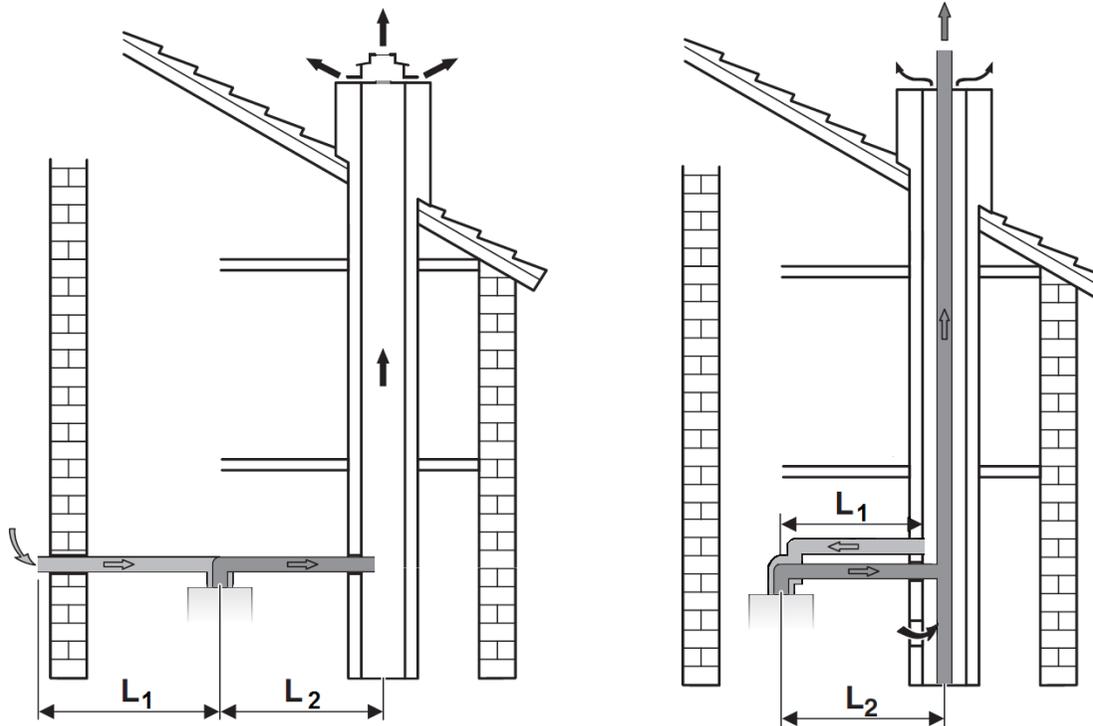
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
2	Дымоход концентрический DN80/110x1350мм, вертикальный, алюминий, AZ262	7719001781	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4*	Элемент для отвода конденсата	7736995103	
5	Угловое колено DN80 45°	7736995106	
6	Угловое колено DN80 90°	7736995107	
7	Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой	7736995105	

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

[назад к содержанию](#)

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы C42/82



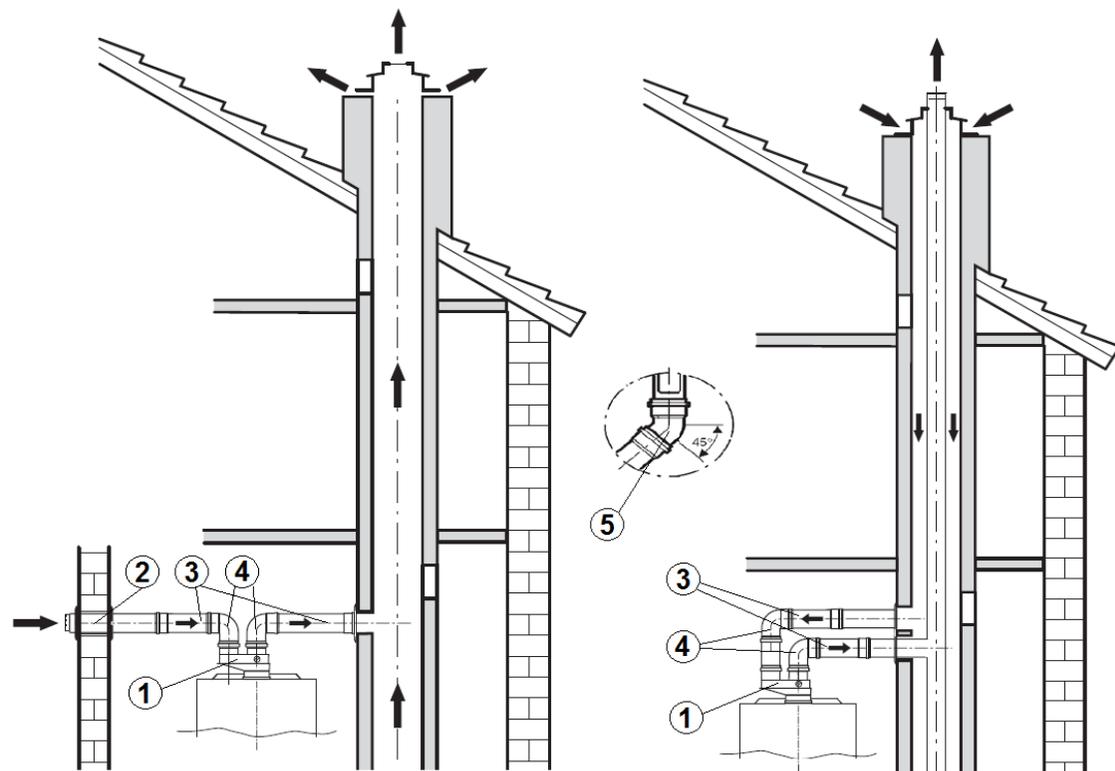
Тип	Мощность котла, кВт	$L = L_1 + L_2$, м	L_2 , м
C42 C82	12/18	30	15
	24		
	28		
	35	25	12,5

Эквивалентная длина*			
на трубе отвода дымовых газов		на трубе подачи воздуха для горения	
отвод 90°, м	отвод 45°, м	отвод 90°, м	отвод 45°, м
2	1	1	0,5

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы C42/C82



C82

C42

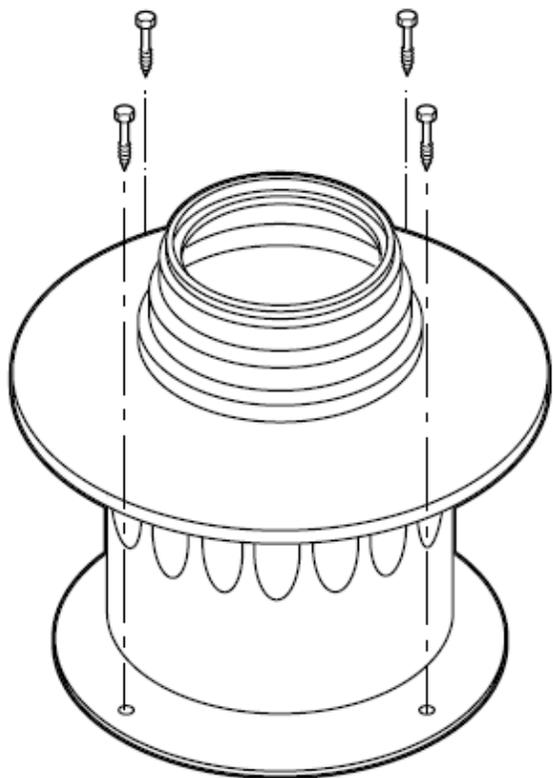
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80	7736995095A	
2	Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой	7736995105	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4	Угловое колено DN80 90°	7736995107	
5	Угловое колено DN80 45°	7736995106	

[назад к содержанию](#)

Элементы дымоудаления DN80

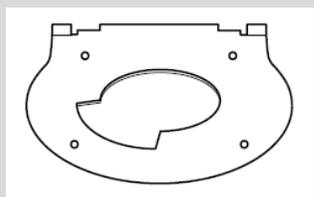
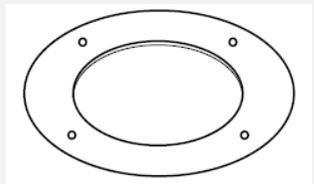
Logamax U 072

Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления В22 (60/100 → 80)



Арт. 7716050000

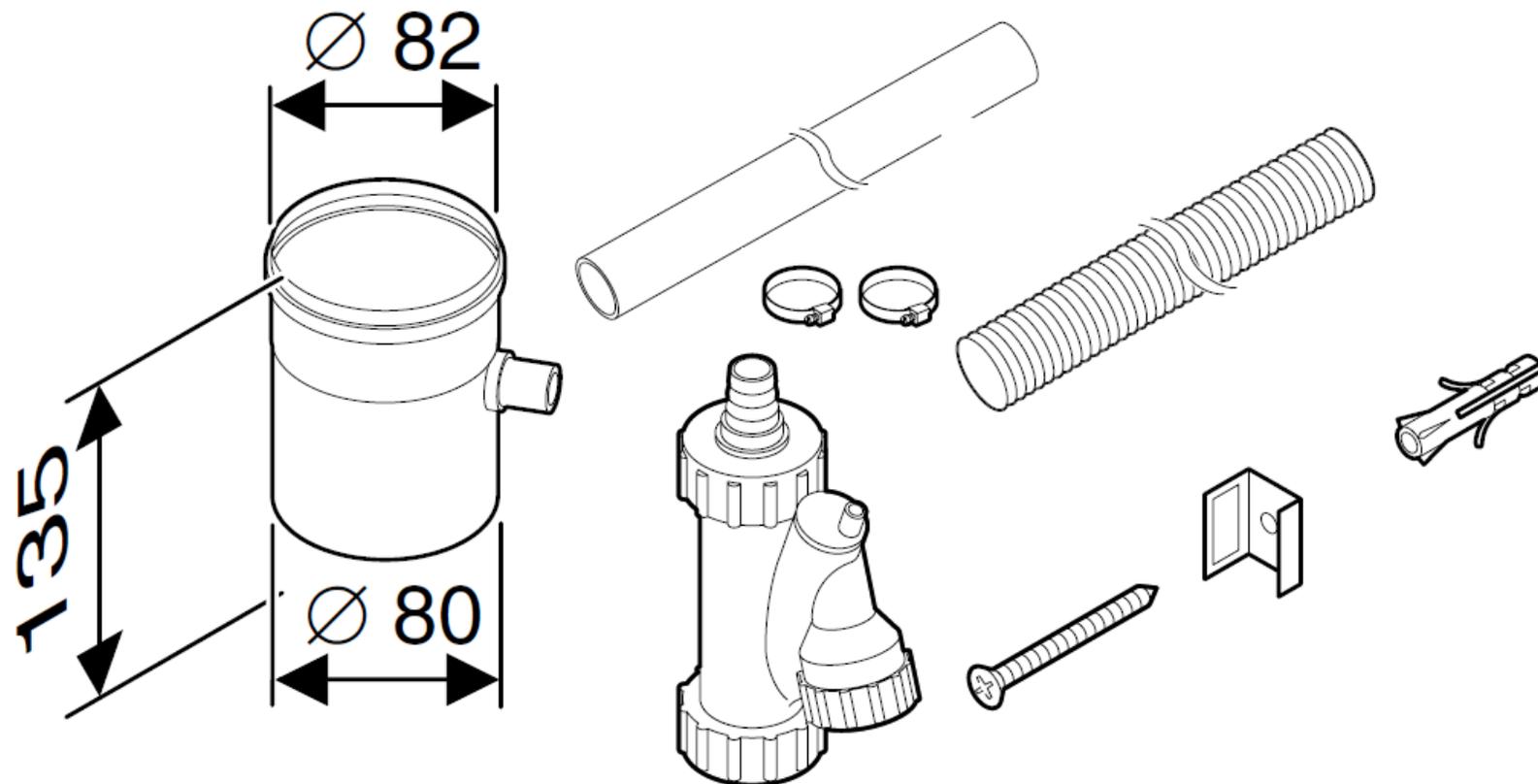
Дополнительно заказать:

	Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления В22 (для котлов до 35 кВт)	7736995123
	Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления В22 (для котлов 35 кВт)	7736900818

[назад к содержанию](#)

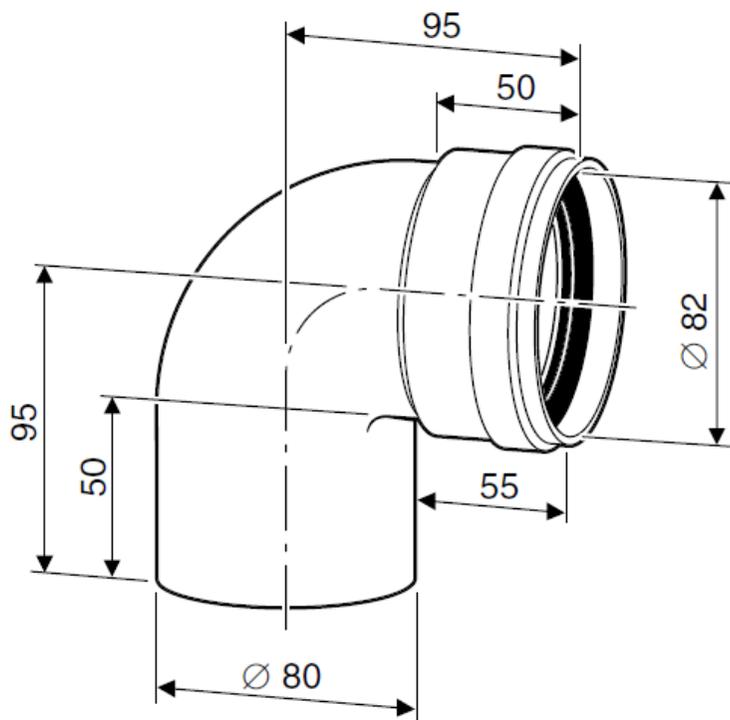
Logamax U 072

Элемент для отвода конденсата арт. 7736995103

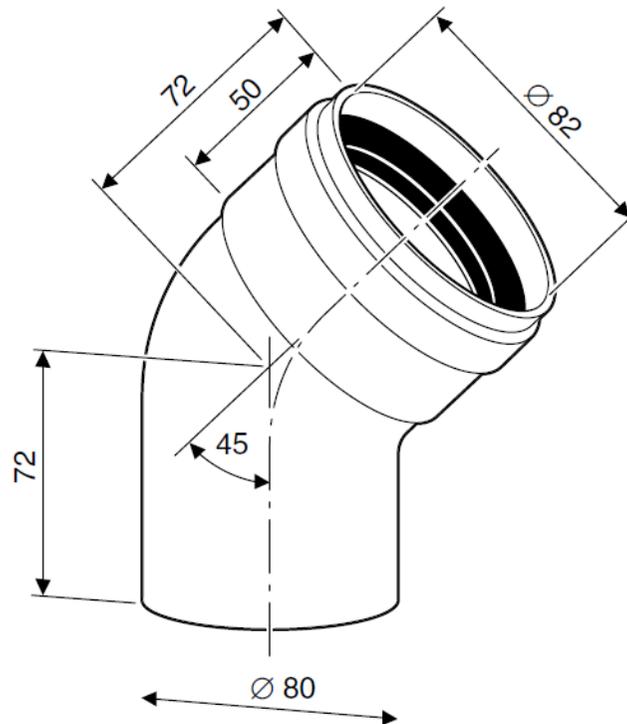


Logamax U 072

Угловое колено DN80



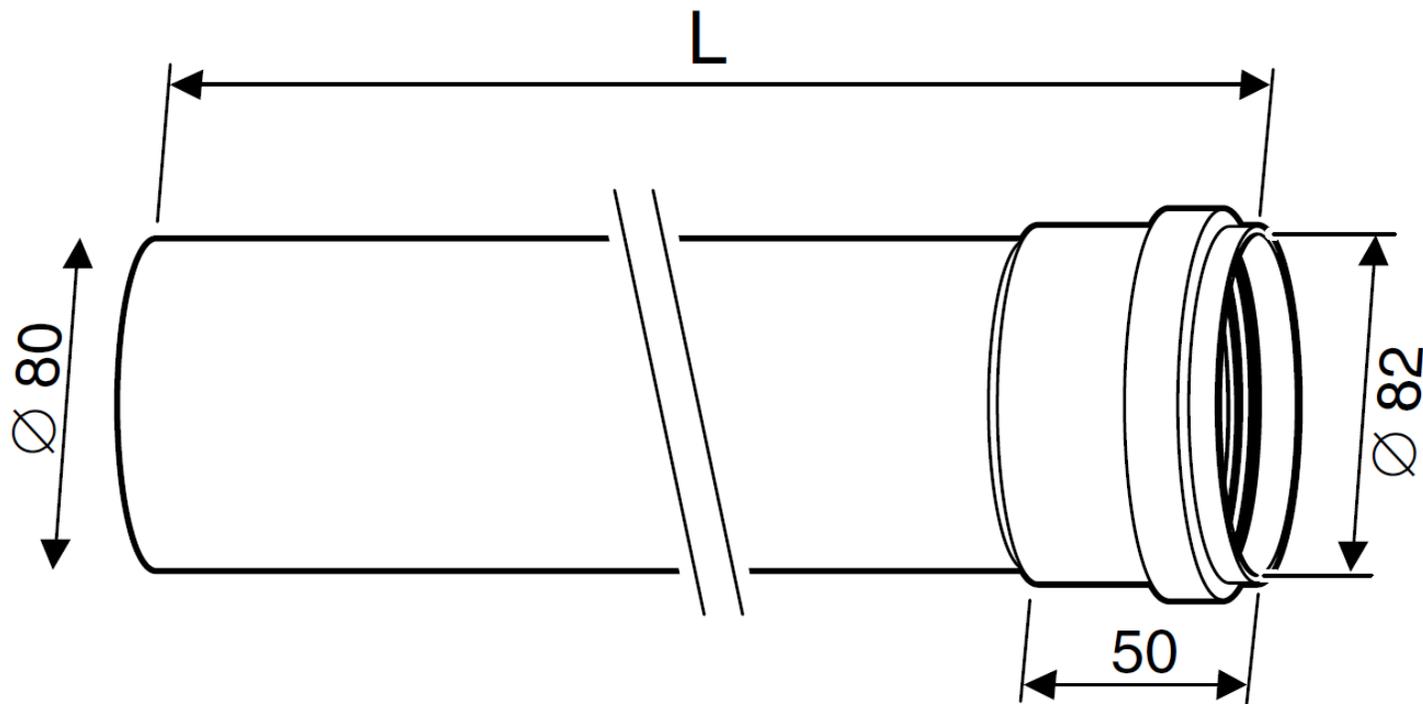
DN80 90° арт. 7736995107



DN80 45° арт. 7736995106

Logamax U 072

Удлинительный элемент DN80

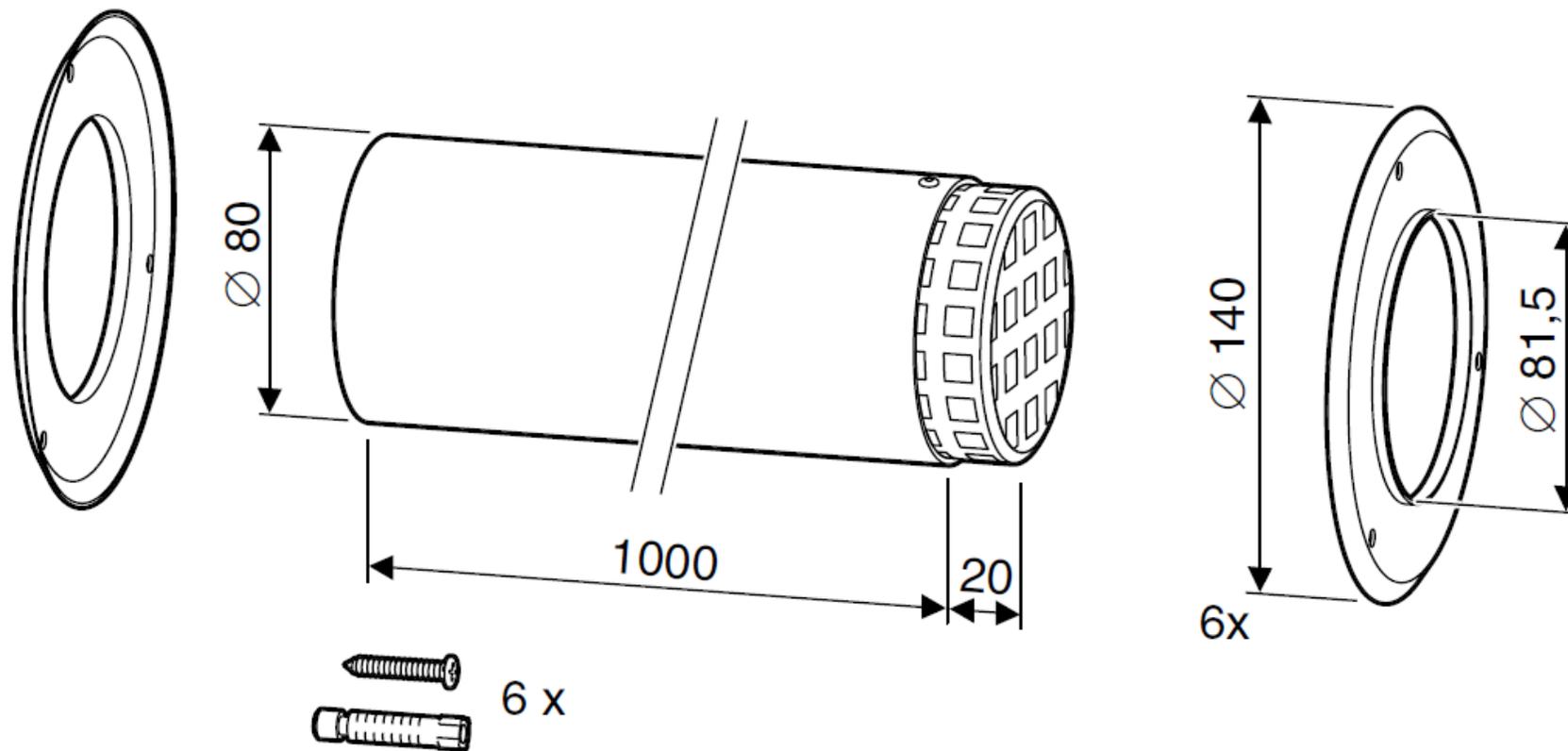


Наименование	Артикул
DN80 L=500 мм	7736995100
DN80 L=1000 мм	7736995101
DN80 L=2000 мм	7736995102

[назад к содержанию](#)

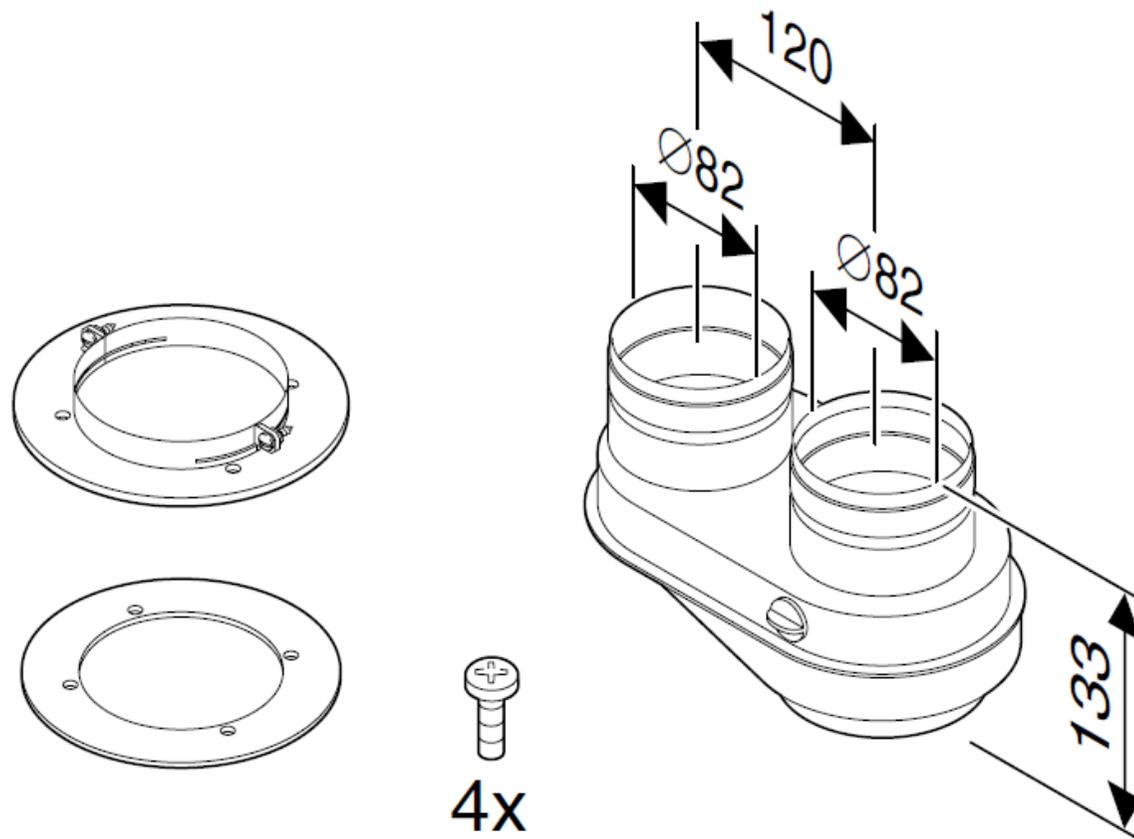
Logamax U 072

Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой арт. 7736995105



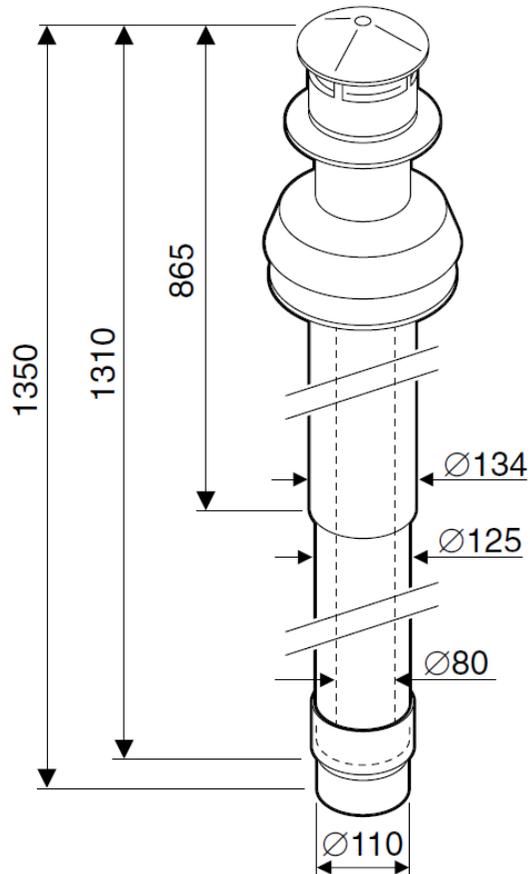
Logamax U 072

Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт. 7736995095A

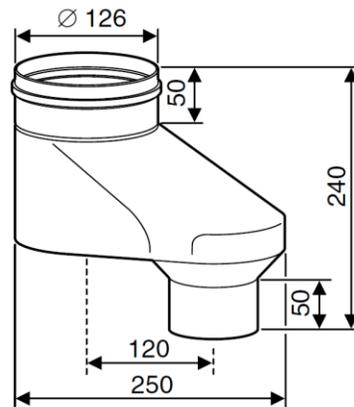


Logamax U 072

Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу арт. 7719001781

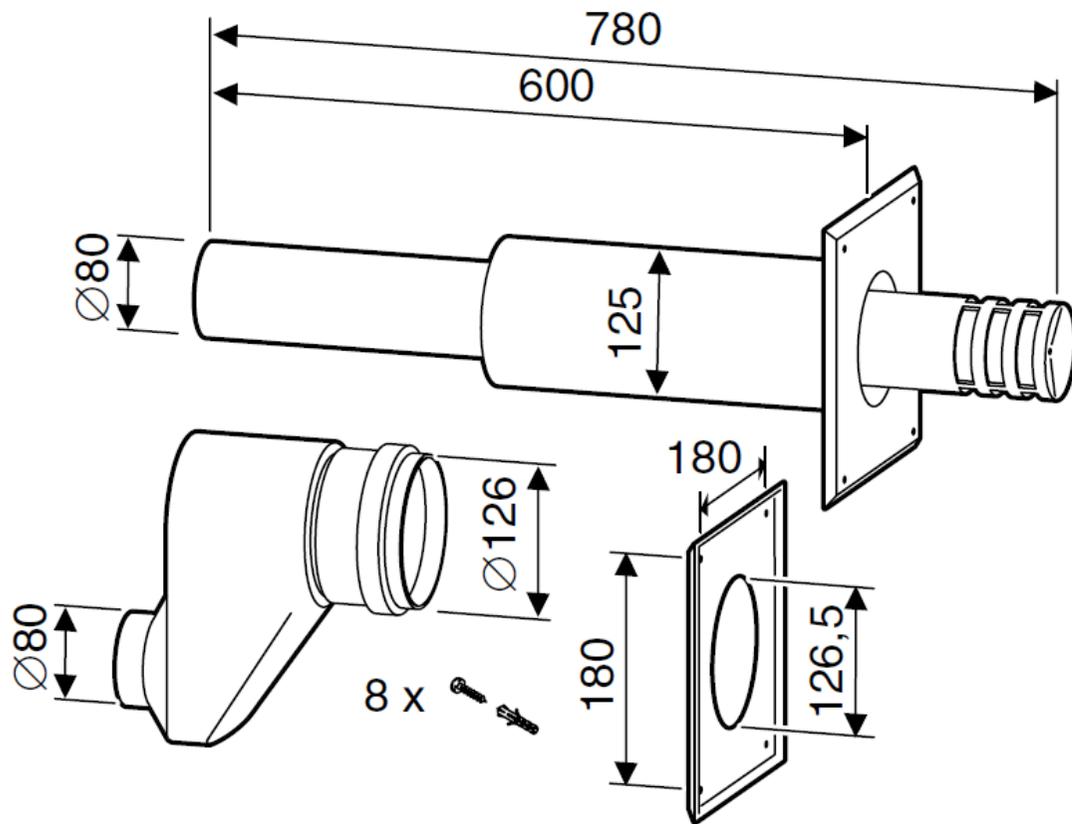


Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125
арт. 7736995098 / 7719001027



Logamax U 072

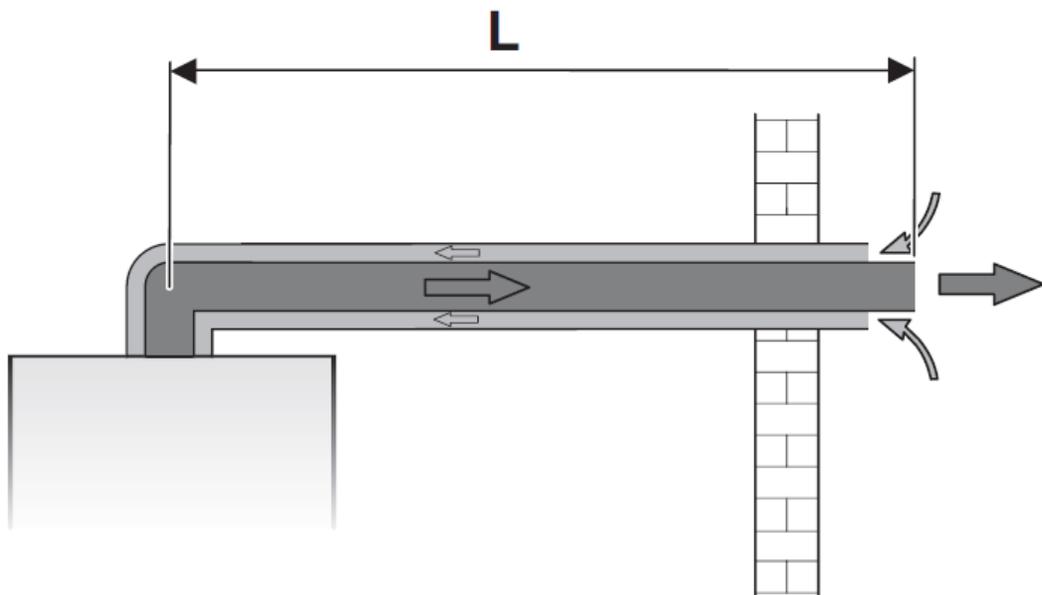
Горизонтальный комплект для отвода дымовых газов через наружную стену DN80/80 на DN80/125
арт. 7736995097



**Схемы дымоудаления С12 / С32
Приток воздуха / отвод дымовых
газов по концентрической
трубе**

Logamax U 072

Предельные значения длины дымовой трубы С12 горизонтально



Тип	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина*	
			отвод 90°, м	отвод 45°, м
C12	12/18	4	1	0,5
	24			
	28			
	35			

Logamax U 072

Информация для заказа

№	Наименование	Артикул
1	Телескопический горизонтальный комплект L=425-725 мм	7747380026
1	Горизонтальный комплект L=810 мм	7747380027
1	Горизонтальный комплект L=1000 мм	7747380027A
2	Угловое колено DN60/100 90°	7736995079
2	Угловое колено DN60/100 45°	7736995071
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=250 мм	7736995059A
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=350 мм	7736995059
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=500 мм	7736995063A
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=750 мм	7736995063
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=1000 мм	7736995067A
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=1500 мм	7736995067

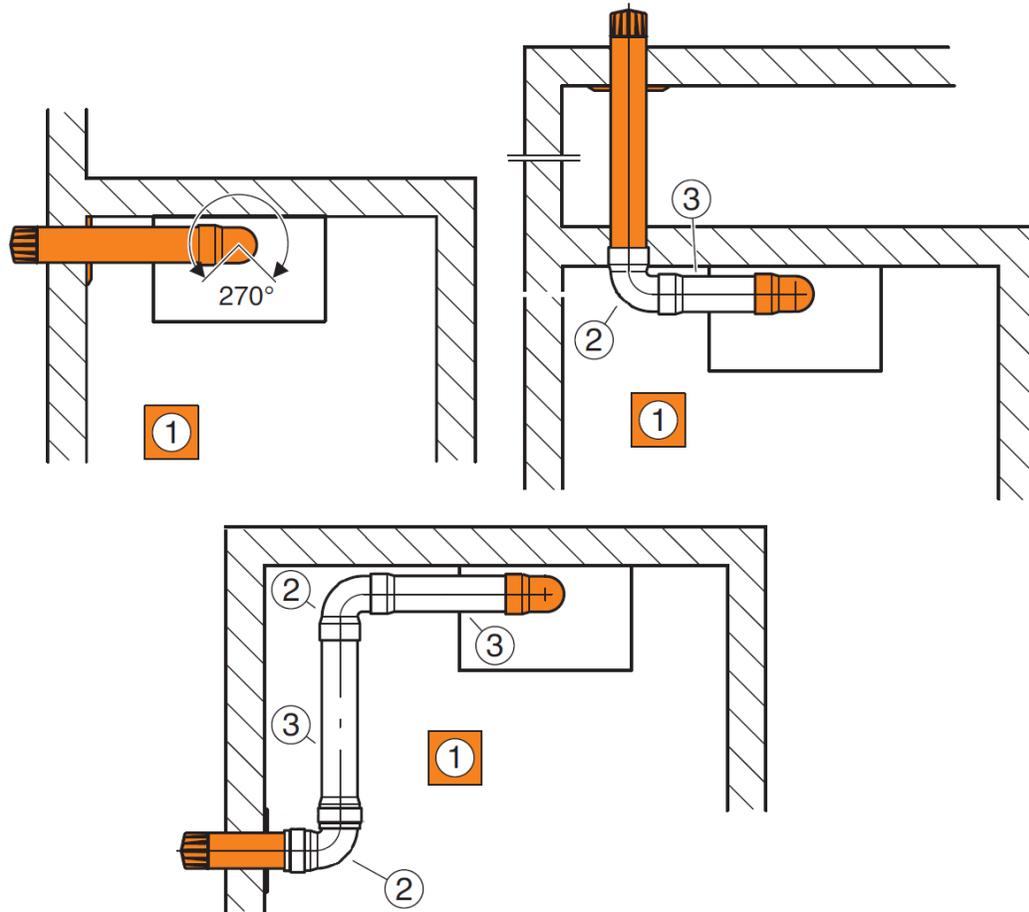
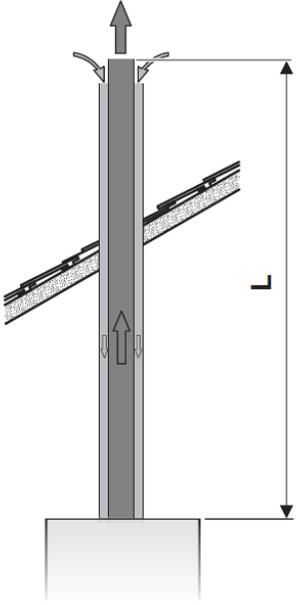


Схема дымоудаления С32

Logamax U 072

Предельные значения длины дымовой трубы С32 вертикально

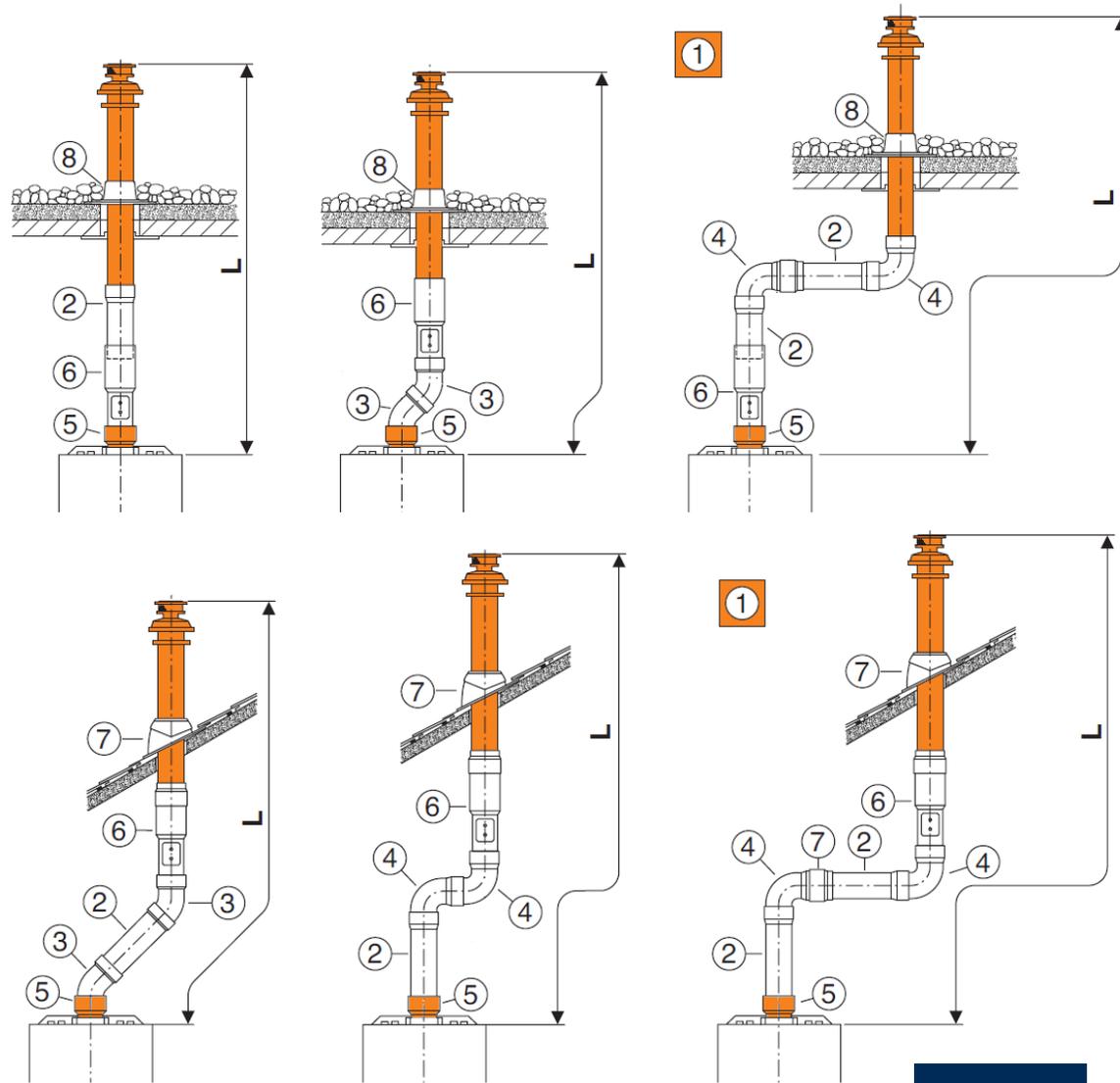
Тип	Схематичное изображение	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина*	
				отвод 90°, м	отвод 45°, м
С32		12/18	8	1	0,5
		24			
		28			
		35	7		

* действительно максимум для 3 колен

Logamax U 072

Информация для заказа

№	Наименование	Артикул
1	Вертикальный дымоход с подключением к котлу DN60/100	7747380034
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=250 мм	7736995059A
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=350 мм	7736995059
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=500 мм	7736995063A
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=750 мм	7736995063
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=1000 мм	7736995067A
2	Удлинительный элемент DN60/100 L=1500 мм	7736995067
3	Угловое колено DN60/100 45°	7736995071
4	Угловое колено DN60/100 90°	7736995079
5	Коаксиальное вертикальное подключение к котлу DN60/100. (входит в комплект поз. №1)	7736995075
6	Коаксиальная труба с люком ревизии	7736995091
7	Универсальная кровельная черепица для систем DN60/100, 25-45°	7747380042\ 7738112621
8	Панель декоративная наружная для вертикального дымохода для прохода через плоскую крышу, Ø60/100	7716050073

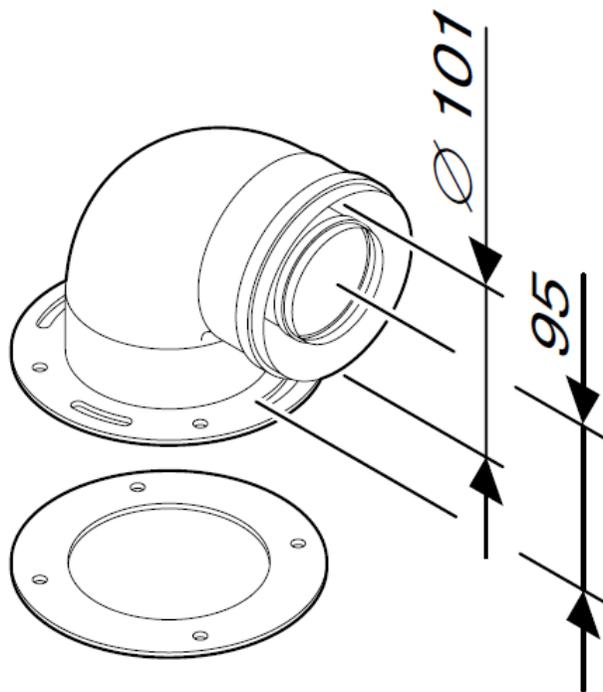


[назад к содержанию](#)

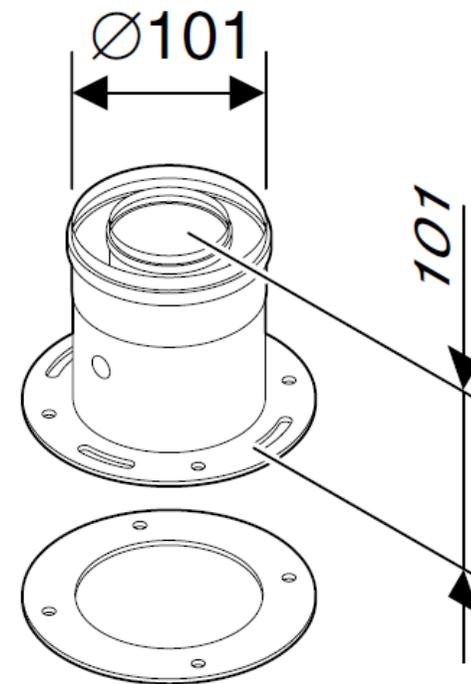
**Элементы дымоудаления.
Приток воздуха / отвод дымовых
газов по концентрической
трубе 60/100.**

Logamax U 072

Коаксиальное подключение к котлу DN60/100.



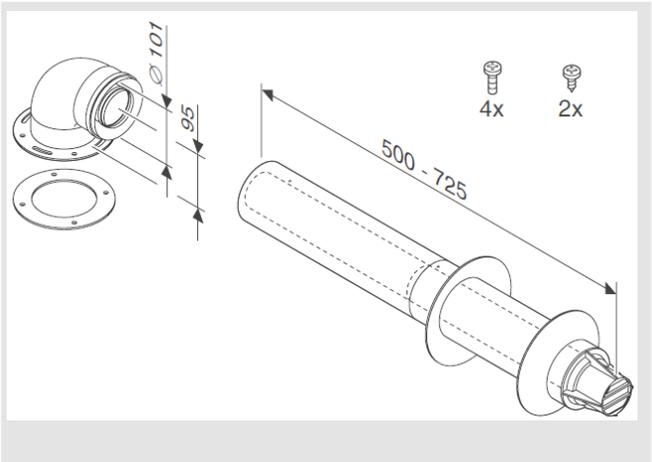
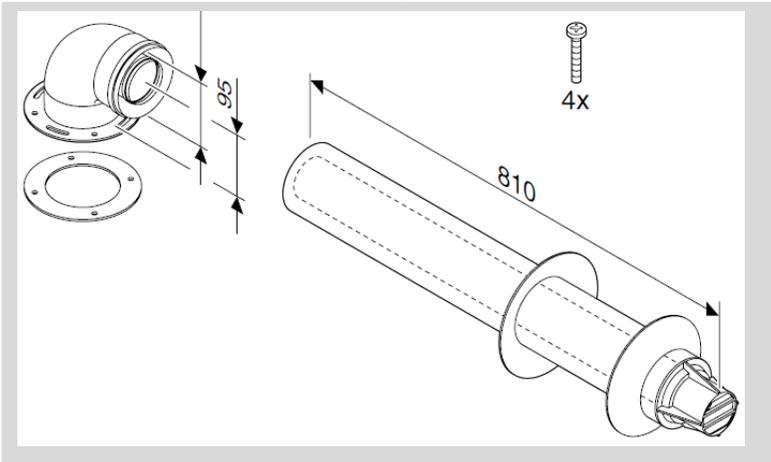
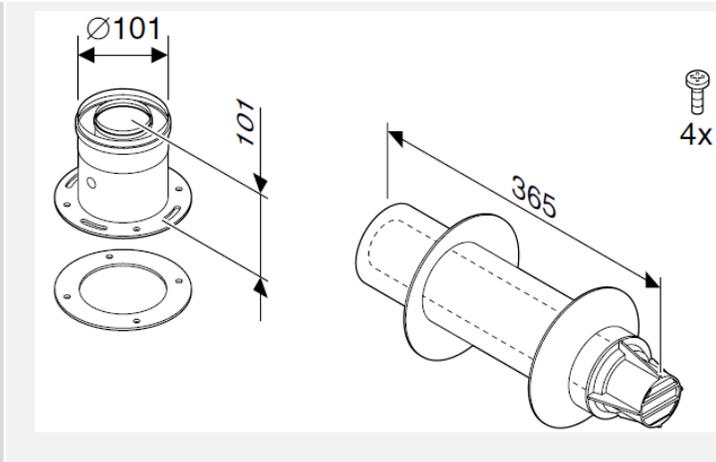
Угловое 90 град.
арт. 7716050188



Вертикальное
арт. 7736995075

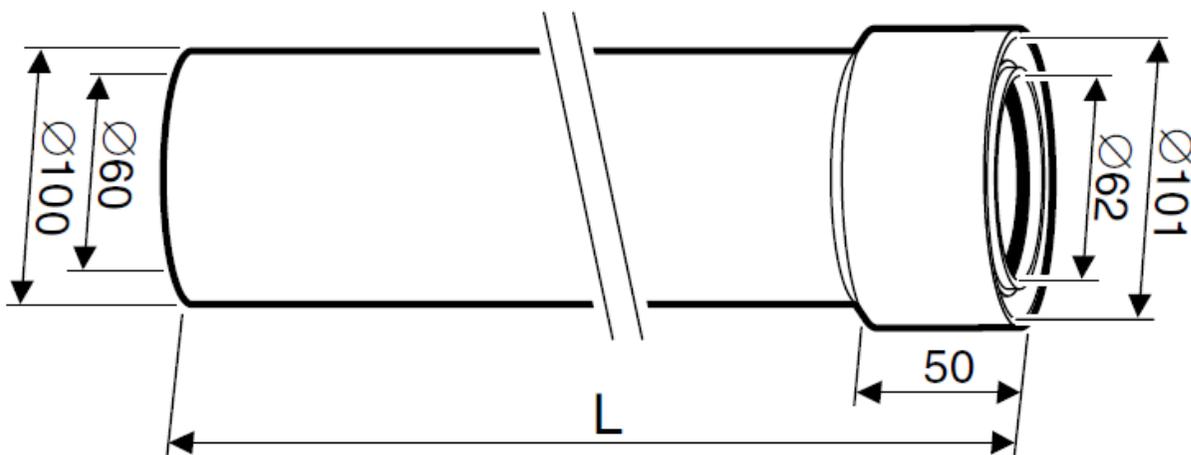
Logamax U 072

Горизонтальные комплекты DN60/100.

Телескопический горизонтальный комплект	Горизонтальный комплект		Горизонтальный дымоход с подключением к котлу
L=425-725 мм	L=810 мм	L=1000 мм	L=365 мм
Арт. 7747380026	Арт. 7747380027	Арт. 7747380027А	Арт. 7736995083
			

Logamax U 072

Удлинительный элемент DN60/100

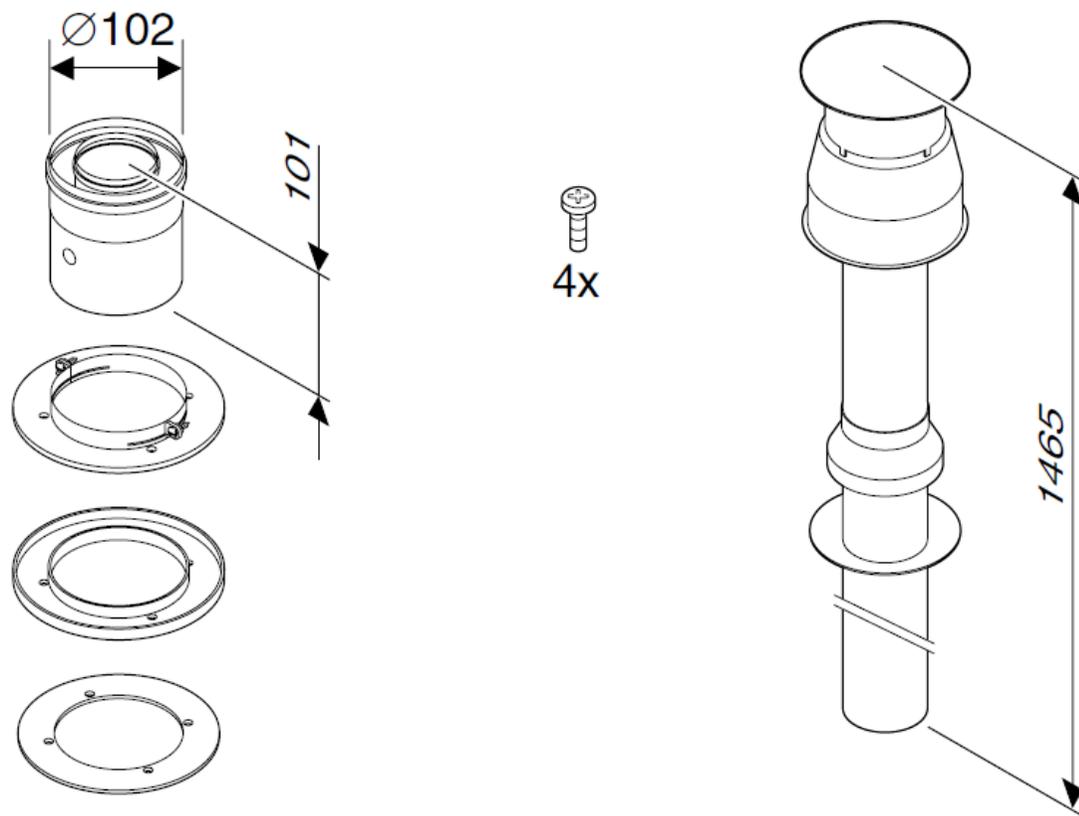


Наименование	Артикул
DN60/100 L=250 мм	7736995059A
DN60/100 L=350 мм	7736995059
DN60/100 L=500 мм	7736995063A
DN60/100 L=750 мм	7736995063
DN60/100 L=1000 мм	7736995067A
DN60/100 L=1500 мм	7736995067

[назад к содержанию](#)

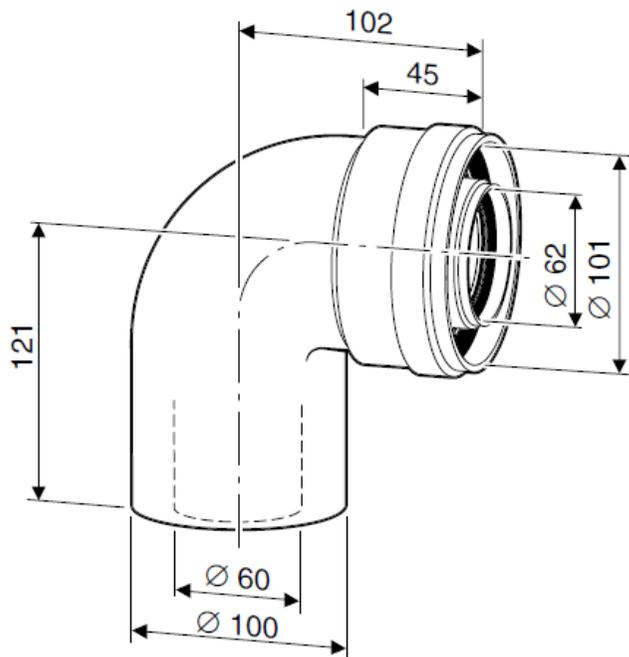
Logamax U 072

Вертикальный дымоход с подключением к котлу DN60/100 арт. 7747380034.

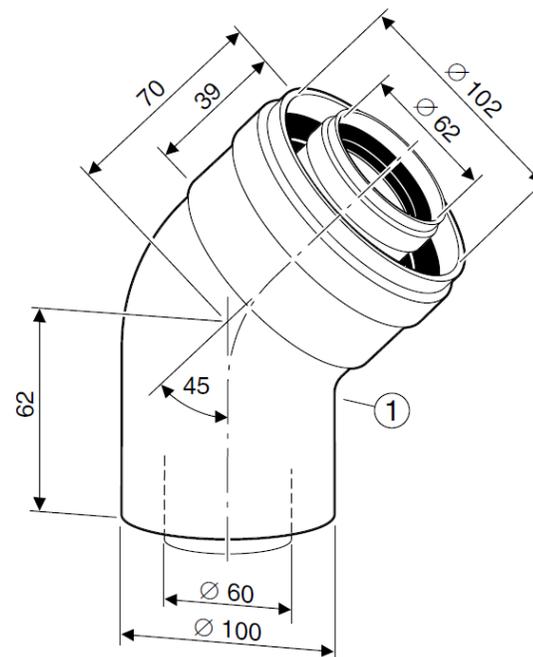


Logamax U 072

Угловое колено DN60/100



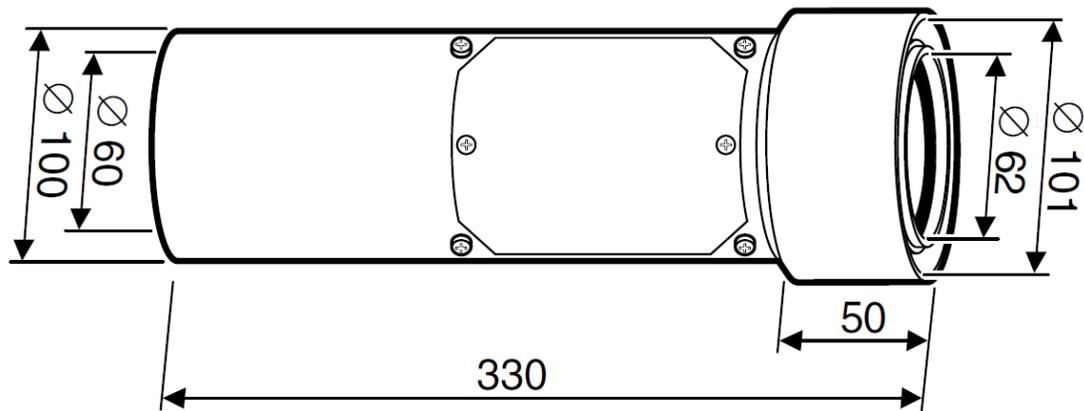
DN60/100 90°
арт. 7736995079



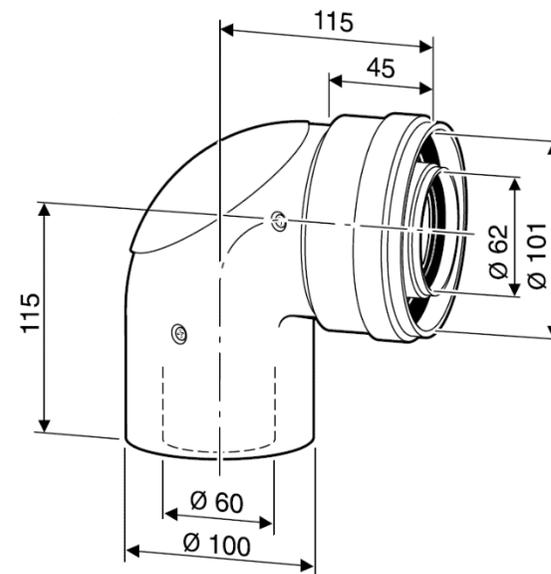
DN60/100 45°
арт. 7736995071

Logamax U 072

Ревизия DN60/100



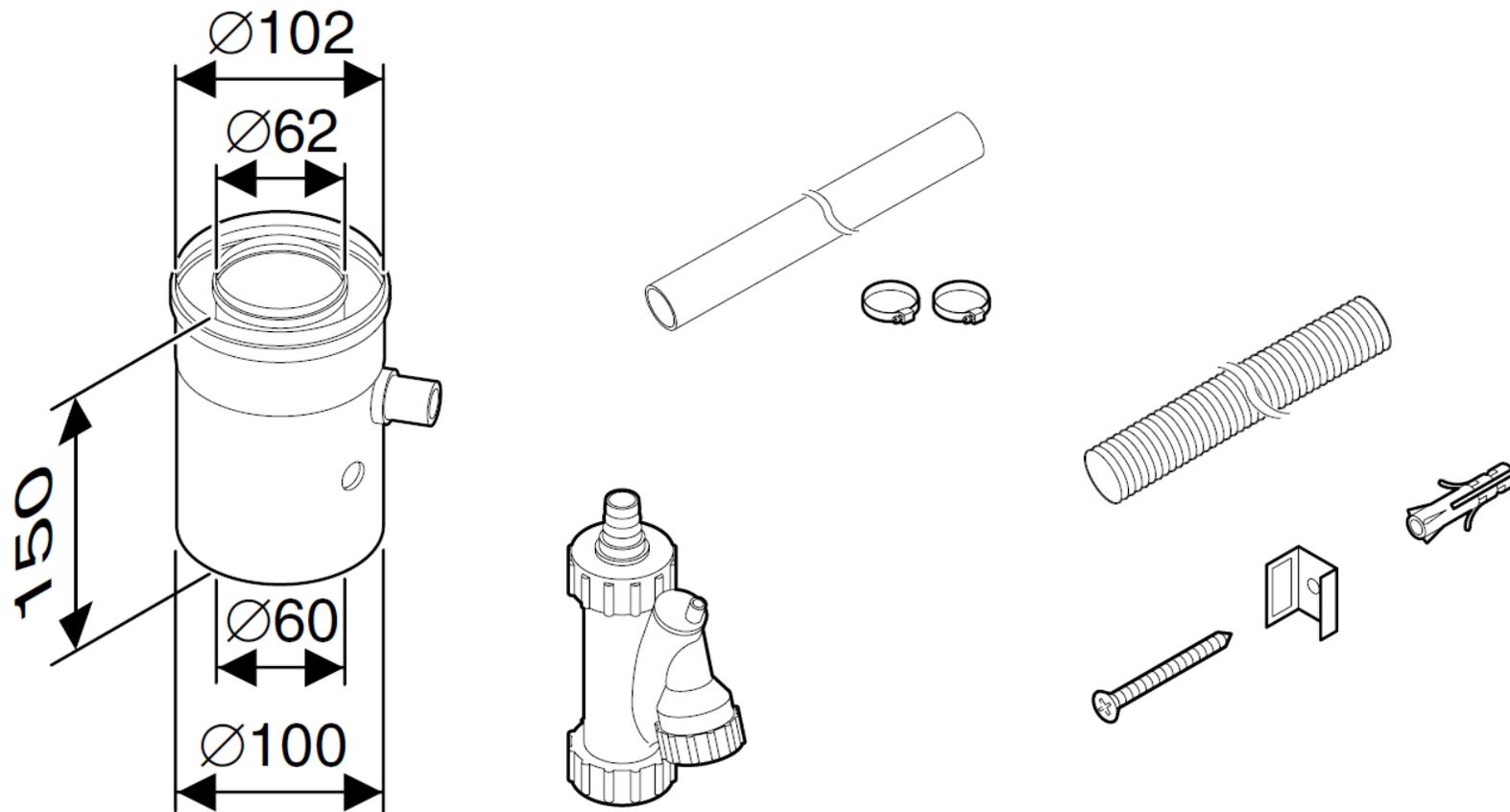
Коаксиальная труба с люком
ревизии, арт. 7736995091



DN60/100 90°
арт. 7736995093

Logamax U 072

Горизонтальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995087

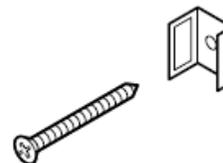
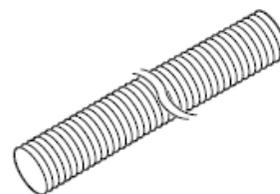
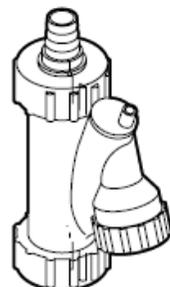
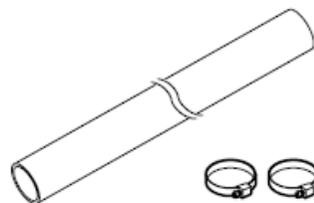
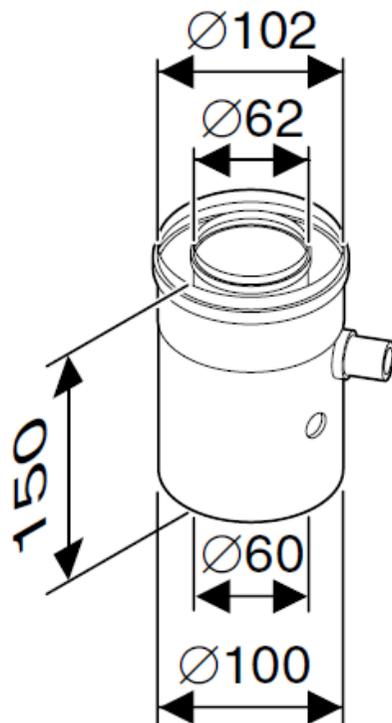
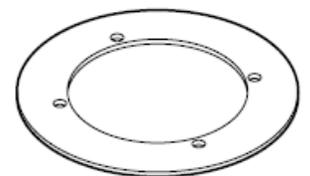
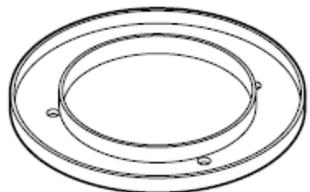
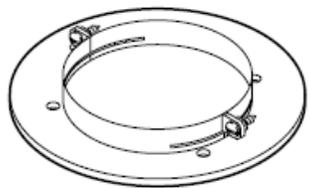


Logamax U 072

Вертикальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995089

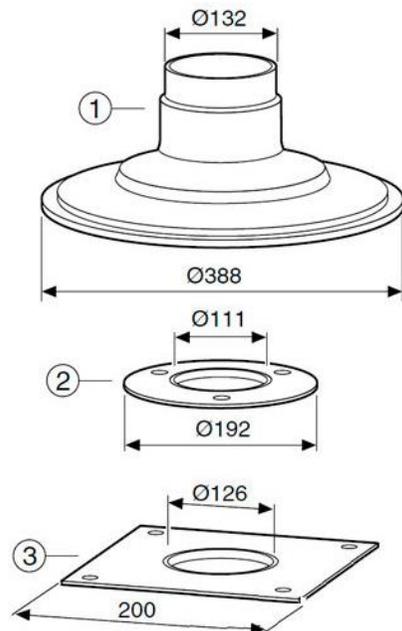


4x

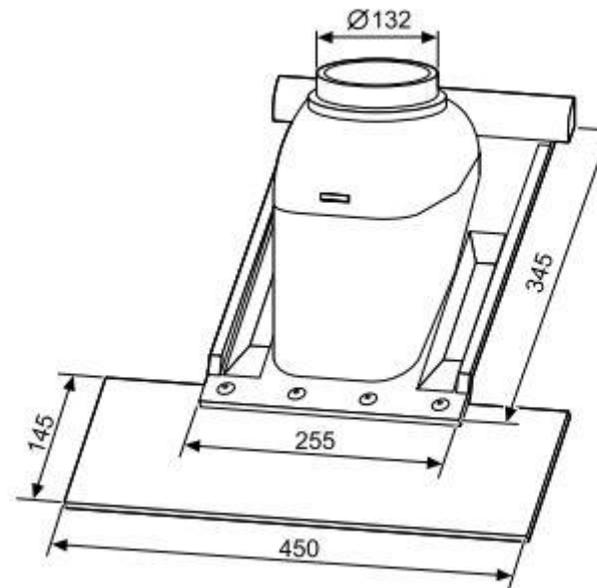


Logatax U 072

Кровельная черепица



Для прохода через плоскую крышу
арт. 7716050073



Для наклонной крыши 25-45 ° черная
арт. 7747380042 / 7738112621



Официальный дилер BUDERUS,
198323, Россия, Санкт-Петербург, Горелово,
Красносельское шоссе, 4, этаж-2
Тел: +7 (812) 679-94-93
Сайт: www.buderus-engineering.ru
Почта: mail@buderus-engineering.ru

Buderus

www.buderus-engineering.ru, Комплектация, Монтаж и Сервисное обслуживание. +7 (812) 679-94-93