Рекомендации по подбору дымоходов

LOGAMAX U072

Buderus

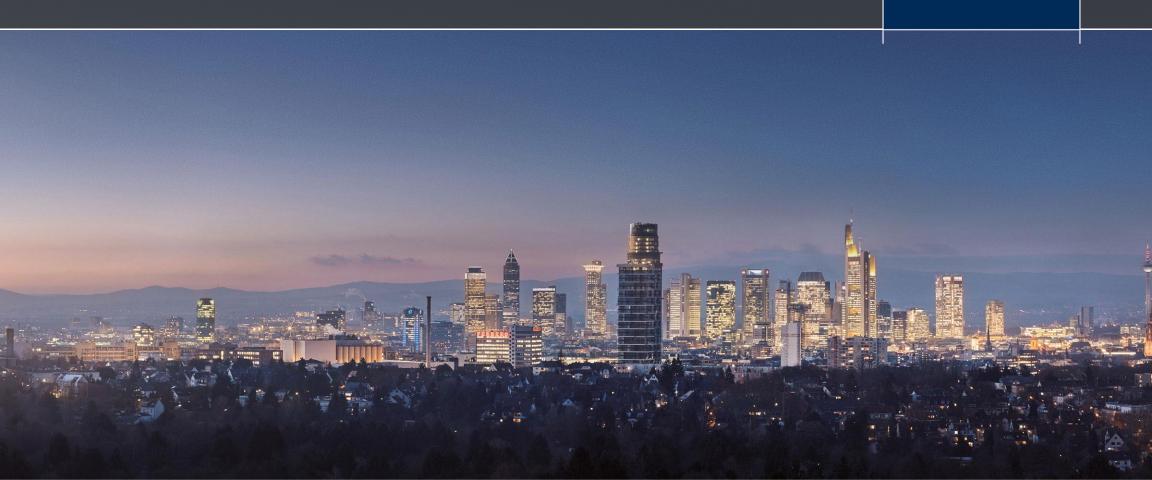


Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентричес кая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<u>В22</u> горизонтальная		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	<u>11</u>
<u>В22</u> <u>вертикальная</u>		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	<u>13</u>



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

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентричес кая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<u>С12</u> <u>горизонтальная</u>	L ₂	Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<u>16</u>
<u>С32</u> вертикальная	77 77	Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<u>18</u>
<u>C52</u>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления	-	X	<u>18</u>

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентричес кая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<u>C42</u>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<u>21</u>
<u>C82</u>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<u>21</u>



Общие положения



Общие положения по отводу дымовых газов

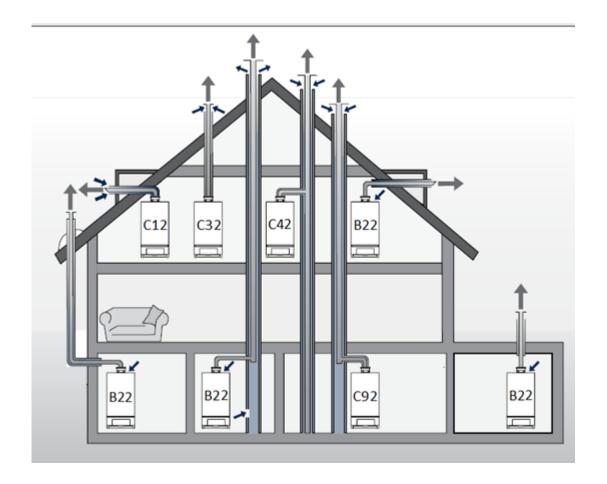
Согласно сертификату на котёл U072 эксплуатация системы разрешается только при использовании рекомендуемых производителем комплектующих для удаления дымовых газов в режимах работы с забором наружного или внутреннего воздуха для горения.

Классификация систем дымоотведения

В международной классификации существует несколько типов систем дымоотведения, которые имеют обозначение: **Вхх**, **Схх**, где **х** это цифры от 1 до 9. В дымовых системах типа **В**, воздух для горения забирается из помещения, в котором установлен газовый котел. Продукты сгорания отводятся наружу. В дымовых системах типа **С**, воздух для горения забирается снаружи помещения. Продукты сгорания отводятся наружу. Первая цифра **х** определяет способ подачи воздуха для горения к прибору и способ отведения продуктов сгорания. Вторая цифра **х** 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

Эквивалентная длина, м

1 0,5

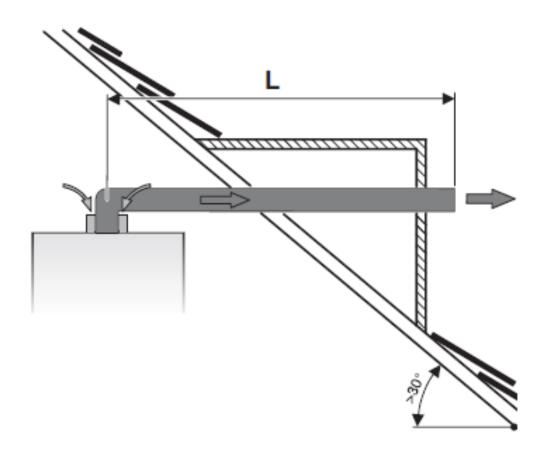
Рис. 1

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.

Схемы дымоудаления В22. С забором воздуха для горения из помещения



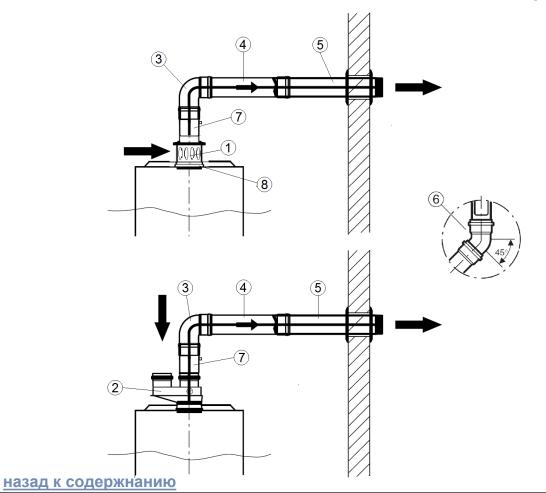
Предельные значения длины дымовой трубы В22 горизонтально



Тип	Мощность	l M	Эквивален	тная длина*
I VII I	котла, кВт	L, M	отвод 90°, м	отвод 45°,м
	12/18	15		
DOO	24	12	2	4
B22 -	28		2	1
	35			

^{*} действительно максимум для 3 колен

Предельные значения длины дымовой трубы В22 горизонтально

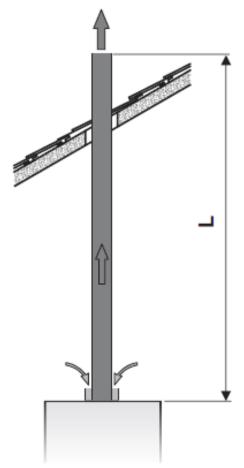


Nº	Наименовани	Артикул	
1	Переходник в системе отвода ды для схемы дымоудаления В22 (60		7716050000
2	Присоединительный элемент к ко переходом на DN80/80	тлу с	7736995095A
3	Угловое колено DN80 90°		7736995107
		L=500 мм	7736995100
4	Удлинительный элемент DN80	L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102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

^{*}Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.



Предельные значения длины дымовой трубы В22 вертикально

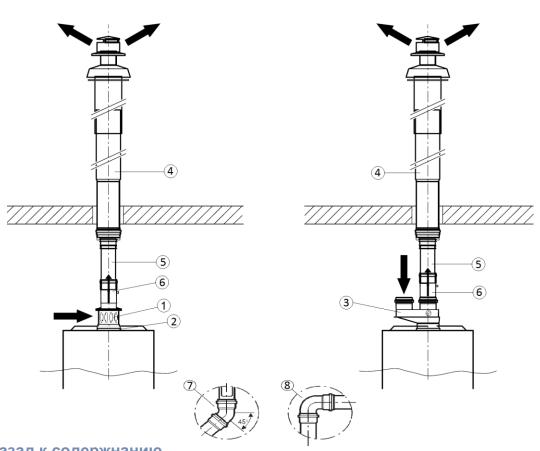


Тип	Мощность	l M	Эквивален	тная длина*
IVIII	котла, кВт	L, M	отвод 90°, м	отвод 45°,м
	12/18	15		
B22	24		2	1
DZZ	28	12	2	1
	35			

^{*} действительно максимум для 3 колен



Предельные значения длины дымовой трубы В22 вертикально



Nº	Наименование		Артикул
1	Переходник в системе отвода ды для схемы дымоудаления В22 (60		7716050000
0	Дроссельная диафрагма для		
2	схемы дымоудаления В22		
3	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80		7736995095A
4	Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу		7747380044
		L=500 мм	7736995100
5	Удлинительный элемент DN80	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

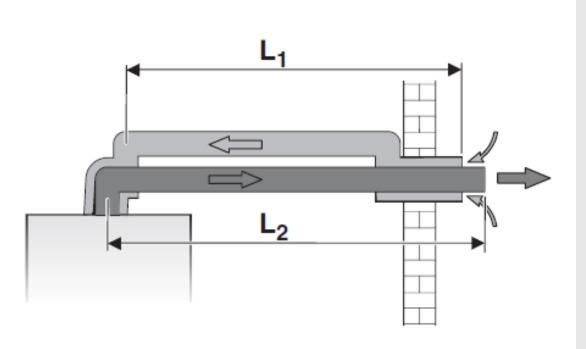
^{*}Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.



Схемы дымоудаления с забором наружного воздуха на горение



Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С12



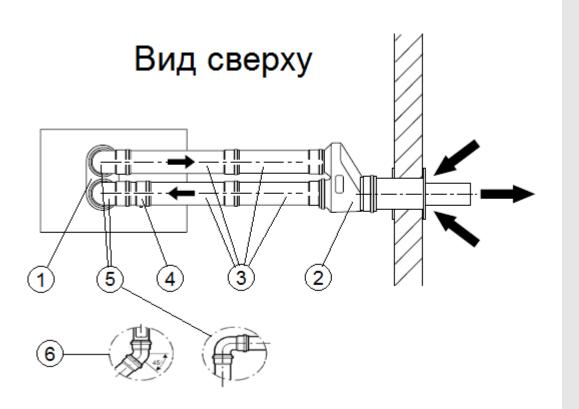
Тип	Мощность котла, кВт	L = L1 + L2 ,M	L2, M
	12/18		
C12	24	30	15
C12	28		
	35	25	12,5

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

^{*} действительно максимум для 3 колен



Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С12

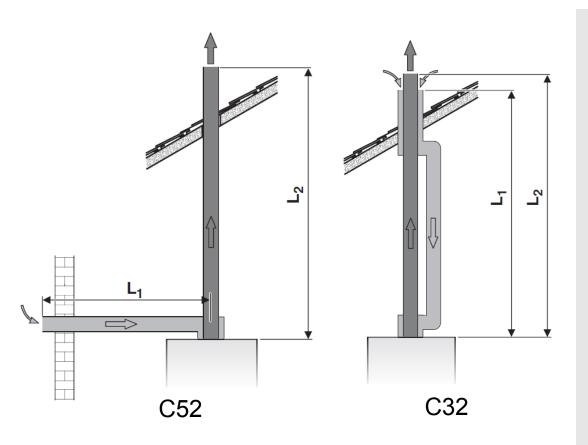


Nº	Наименовани	Артикул	
1	Присоединительный элемент к ко переходом на DN80/80	тлу с	7736995095A
2	Горизонтальный комплект для отвода дымовых газов через наружную стену DN80/80 на DN80/125		7736995097
		L=500 мм	7736995100
3	Удлинительный элемент DN80	L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4*	Элемент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

*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.



Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С32/С52



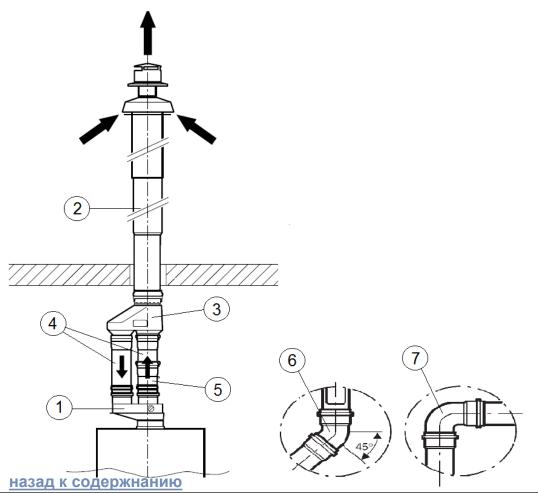
Тип	Мощность котла, кВт	L = L1 + L2 ,m	L2, M
	12/18		
C32 C52	24	30	15
	28		
	35	25	12,5

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

^{*} действительно максимум для 3 колен



Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С32

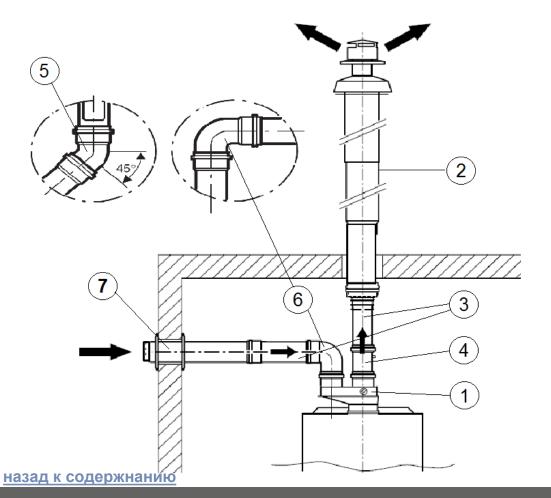


Nº	Наименование		Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80		7736995095A	
2	Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу		7747380044 / 7719001781	
3	Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125		7736995098 / 7719001027	
		L=500 мм	7736995100	
4	Удлинительный элемент DN80	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.

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С52

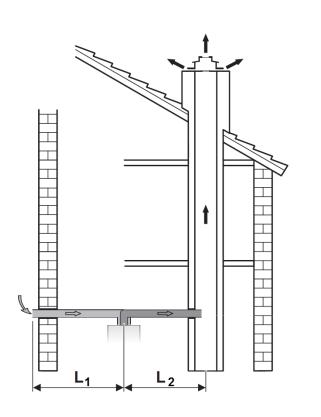


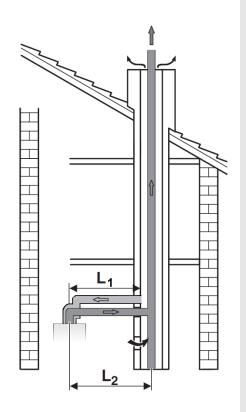
Nº	Наименование		Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80		7736995095A	
2	Дымоход концентрический DN80/110x1350мм, вертикальный, алюминий, AZ262		7719001781	
	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100	
3		L=1000 мм	7736995101	
		L=2000 мм	7736995102	
4*	Элемент для отвода 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.

Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С42/82





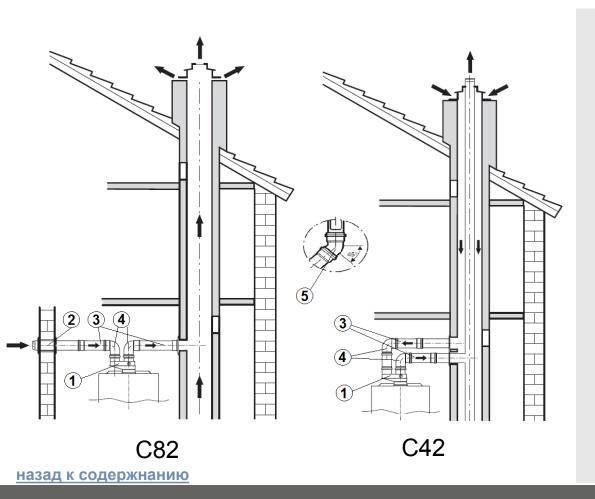
Тип	Мощность котла, кВт	L = L1 + L2 ,m	L2, M	
C42 C82	12/18			
	24	30	15	
	28			
	35	25	12,5	

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

^{*} действительно максимум для 3 колен



Предельные значения длины горизонтальной раздельной дымовой трубы С42/С82



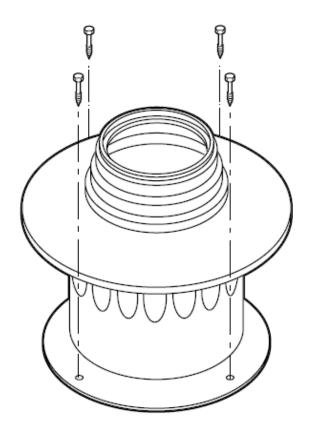
Nº	Наименование		Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80		7736995095A	
2	Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой		7736995105	
	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100	
3		L=1000 мм	7736995101	
	L=2000		7736995102	
4	Угловое колено DN80 90°		7736995107	
5	Угловое колено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



Элементы дымоудаления DN80



Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления B22 (60/100 o 80)



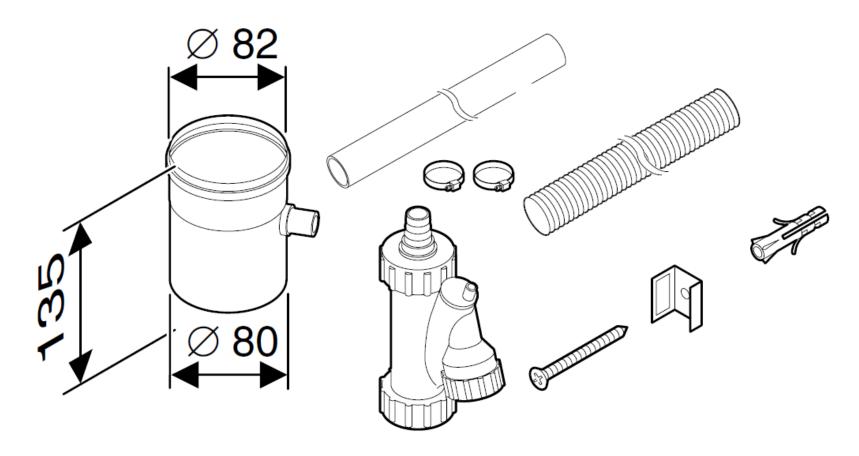
Арт. 7716050000

Дополнительно заказать:

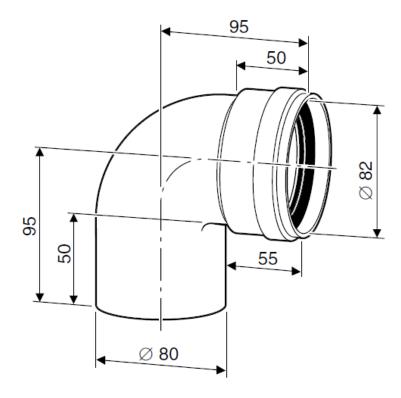


Buderus

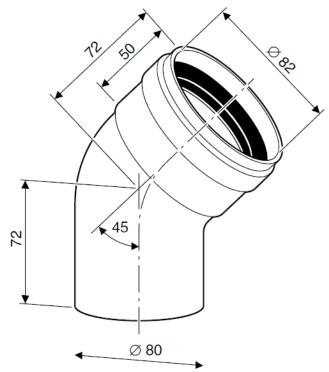
Элемент для отвода конденсата арт. 7736995103



Угловое колено DN80

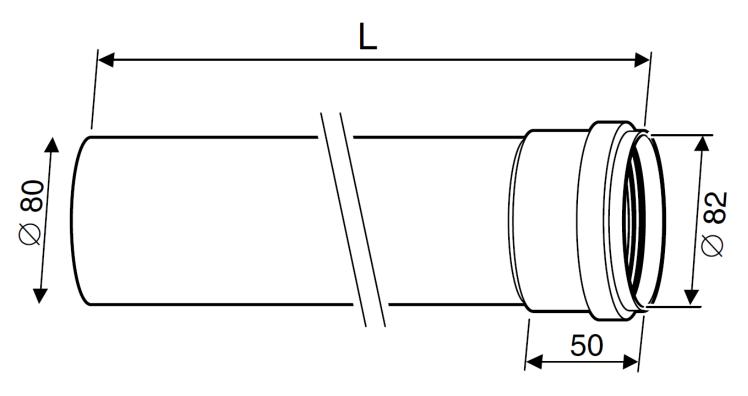


DN80 90° арт. 7736995107



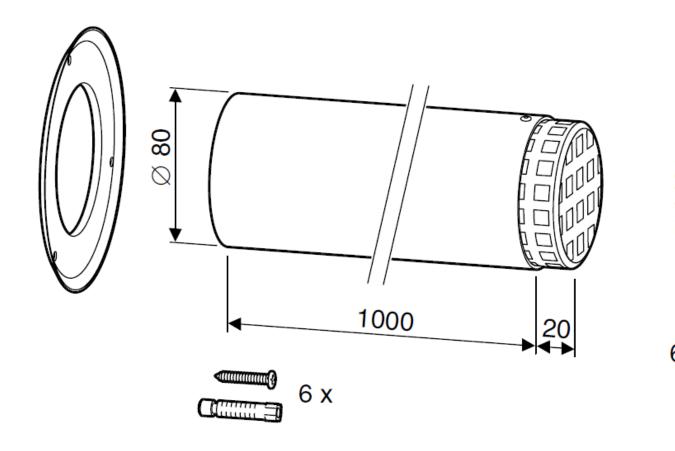
DN80 45° apt. 7736995106

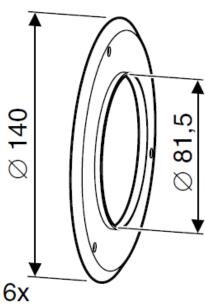
Удлинительный элемент DN80



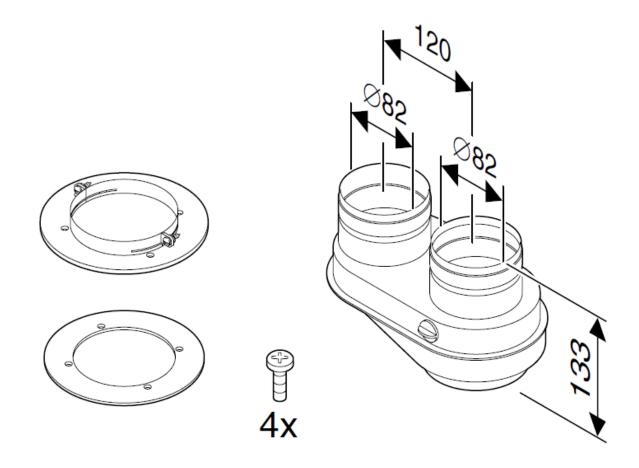
Наименование	Артикул		
DN80 L=500 мм	7736995100		
DN80 L=1000 мм	7736995101		
DN80 L=2000 мм	7736995102		

Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой арт. 7736995105

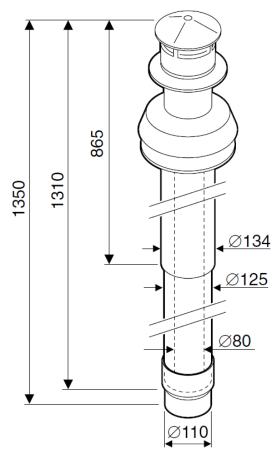




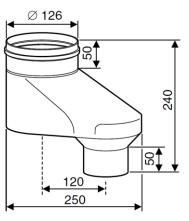
Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт. 7736995095A



Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу арт. 7719001781

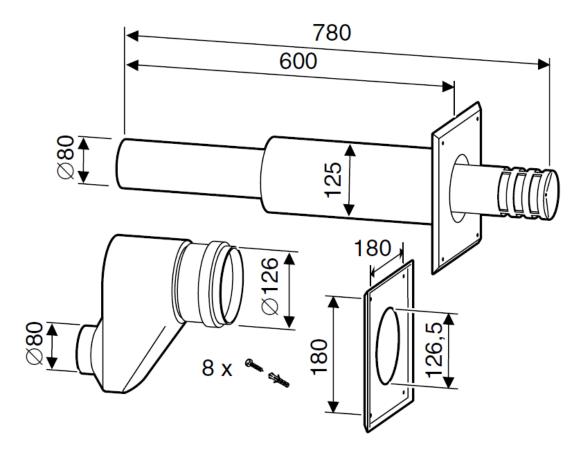


Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125 арт. 7736995098 / 7719001027



назад к содержнанию

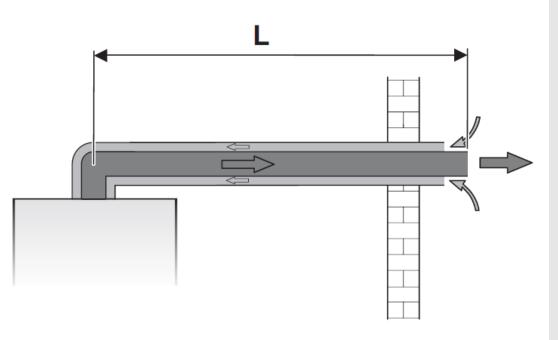
Горизонтальный комплект для отвода дымовых газов через наружную стену DN80/80 на DN80/125 арт. 7736995097



Схемы дымоудаления C12 / C32 Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе



Предельные значения длины дымовой трубы С12 горизонтально

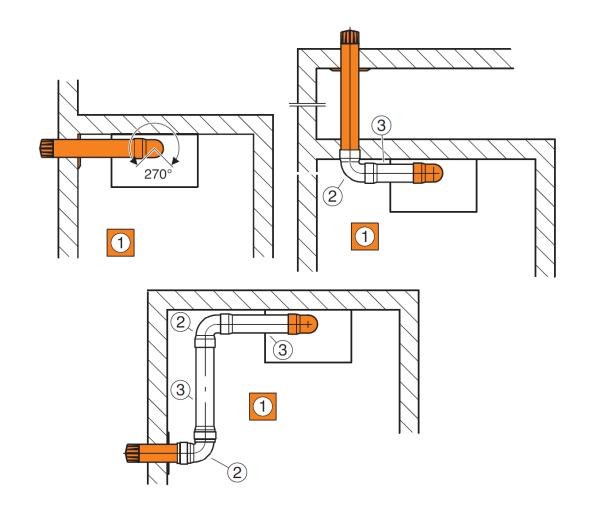


Тип	Мощность	1.00	Эквивалентная длина*		
I MII	котла, кВт	L, м	отвод 90°, м	отвод 45°,м	
	12/18				
C12	24	4	1	0,5	
C12	28	4	1		
	35				



Информация для заказа

Nº	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 элементDN60/100 L=750 мм	7736995063
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=1000 мм	7736995067A
3	Удлинительный элемент DN60/100 L=1500 мм	7736995067



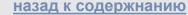


Схема дымоудаления С32



Предельные значения длины дымовой трубы С32 вертикально

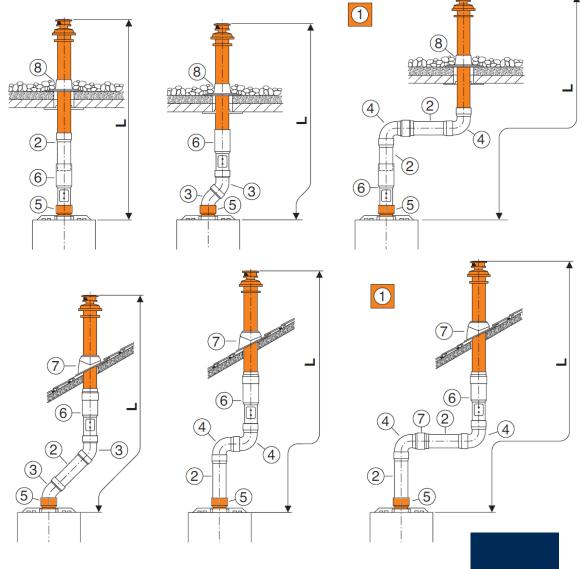
Тип	Схематичное изображение	Мощность	L, м	Эквивалентная длина*	
.,		котла, кВт		отвод 90°, м	отвод 45°,м
C32		12/18	8	1	0,5
		24			
		28			
		35	7		

^{*} действительно максимум для 3 колен



Информация для заказа

Nº	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 элементDN60/100 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 $^{\circ}$	7747380042\ 7738112621
8	Панель декоративная наружная для вертикального дымохода для прохода через плоскую крышу, Ø60/100	7716050073



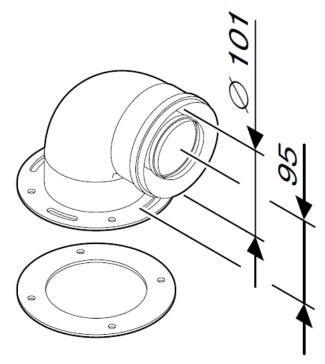
назад к содержнанию

Buderus

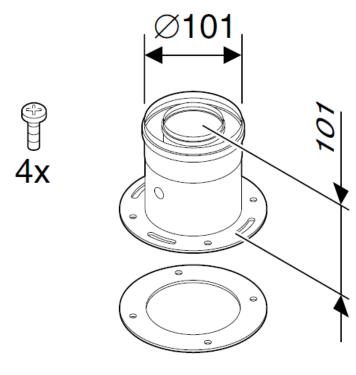
Элементы дымоудаления. Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе 60/100.



Коаксиальное подключение к котлу DN60/100.



Угловое 90 град. арт. 7716050188

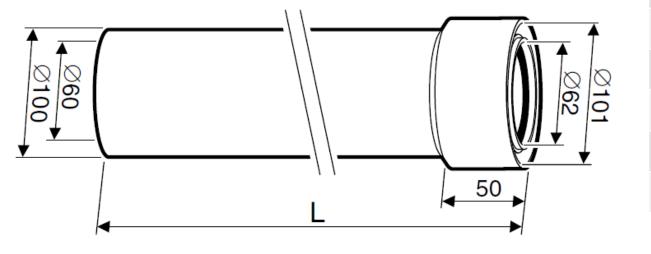


Вертикальное арт. 7736995075

Горизонтальные комплекты DN60/100.

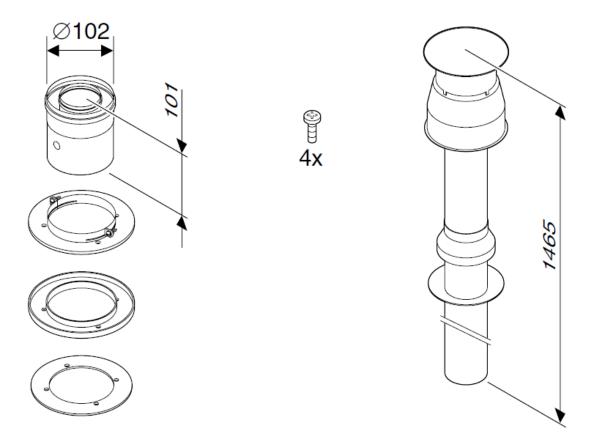
Телескопический горизонтальный комплект	Горизонтальный комплект		Горизонтальный дымоход с подключением к котлу	
L=425-725 мм	L=810 мм	L=1000 мм	L=365 мм	
Арт. 7747380026	Арт. 7747380027	Арт. 7747380027А	Арт. 7736995083	
56 4x 2x 500 725	58	4x 810	365	© 4x

Удлинительный элемент DN60/100

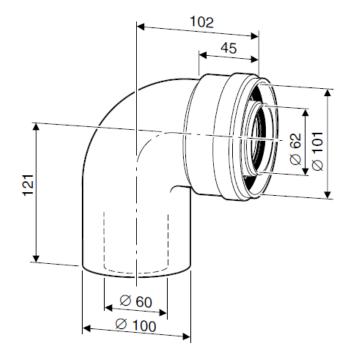


Наименование	Артикул	
DN60/100 L=250 мм	7736995059A	
DN60/100 L=350 мм	7736995059	
DN60/100 L=500 мм	7736995063A	
DN60/100 L=750 мм	7736995063	
DN60/100 L=1000 мм	7736995067A	
DN60/100 L=1500 мм	7736995067	

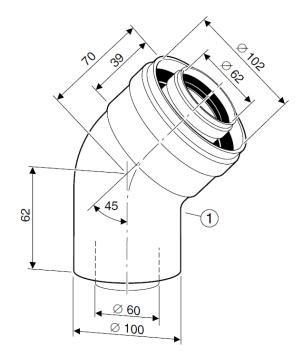
Вертикальный дымоход с подключением к котлу DN60/100 арт. 7747380034.



Угловое колено DN60/100

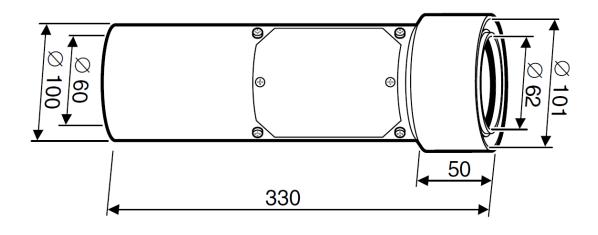


DN60/100 90° арт. 7736995079

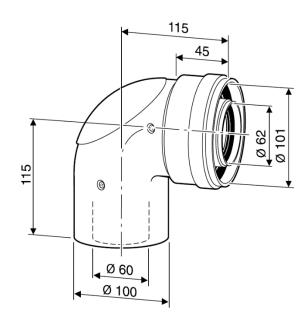


DN60/100 45° арт. 7736995071

Ревизия DN60/100

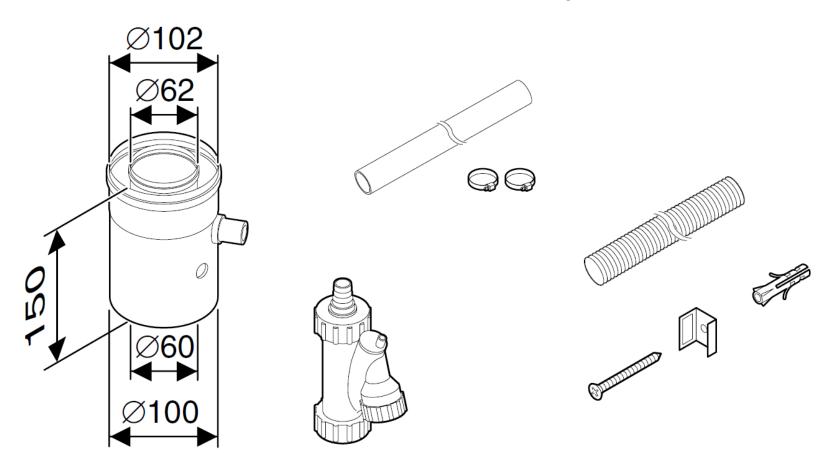


Коаксиальная труба с люком ревизии, арт. 7736995091

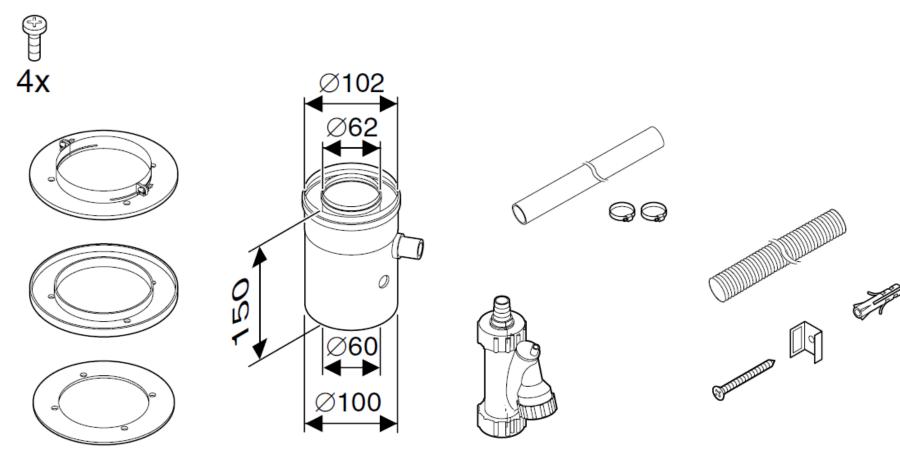


DN60/100 90° арт. 7736995093

Горизонтальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995087

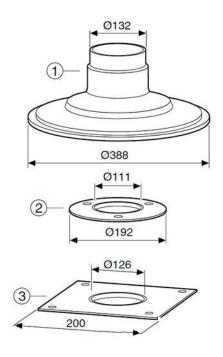


Вертикальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995089

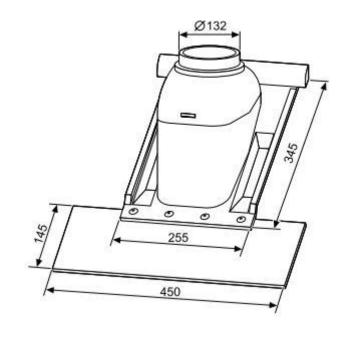


назад к содержнанию

Кровельная черепица



Для прохода через плоскую крышу арт. 7716050073



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

