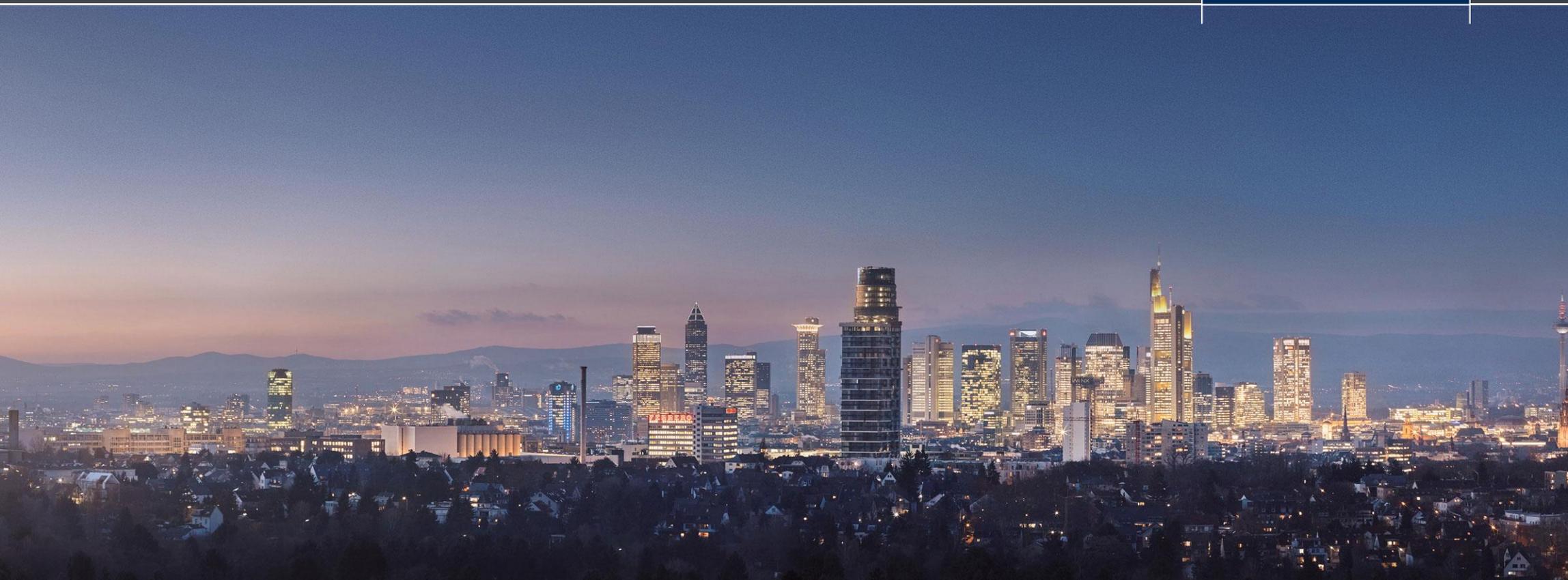


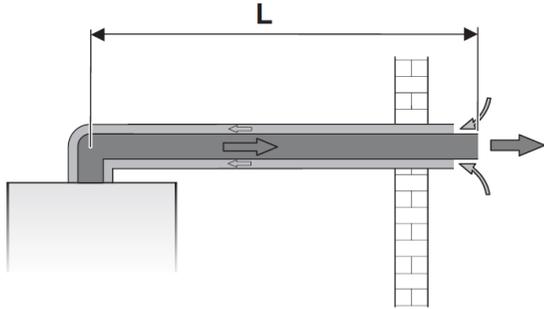
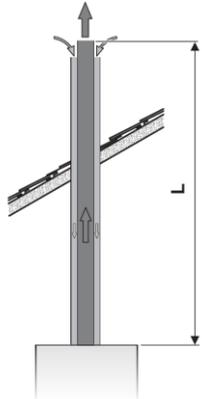
Рекомендации по подбору дымоходов

**LOGAMAX U052**

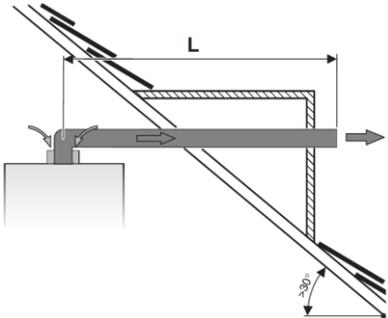
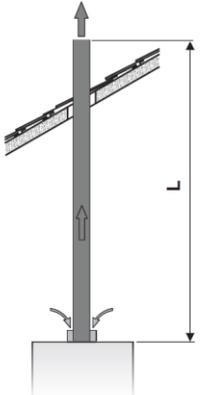
**Buderus**



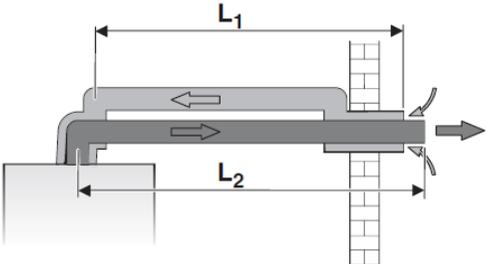
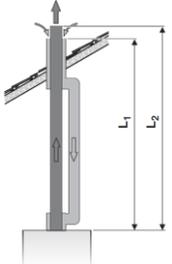
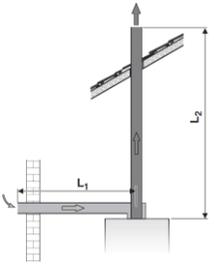
# Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<a href="#">С12</a> коаксиальная		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе горизонтально	X	-	<a href="#">13</a>
<a href="#">С32</a> коаксиальная		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе вертикально через крышу.	X	-	<a href="#">18</a>

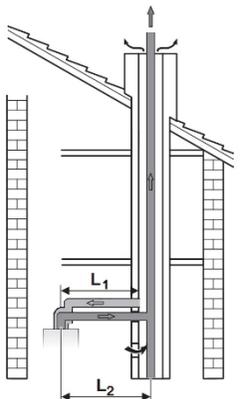
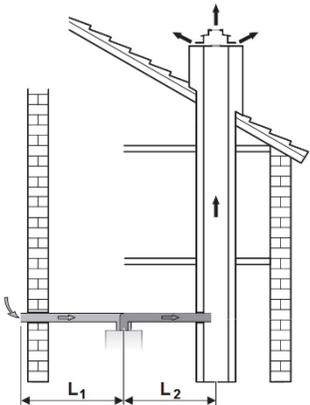
# Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<a href="#">В22 горизонтальная</a>		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	<a href="#">34</a>
<a href="#">В22 вертикальная</a>		С забором воздуха для горения из помещения	-	X	<a href="#">35</a>

# Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<a href="#">С12</a> <a href="#">горизонтальная</a>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<a href="#">37</a>
<a href="#">С32</a> <a href="#">вертикальная</a>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<a href="#">38</a>
<a href="#">С52</a>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления.	-	X	<a href="#">39</a>

# Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
<a href="#">C42</a>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<a href="#">40</a>
<a href="#">C82</a>		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены	-	X	<a href="#">40</a>

# Общие положения

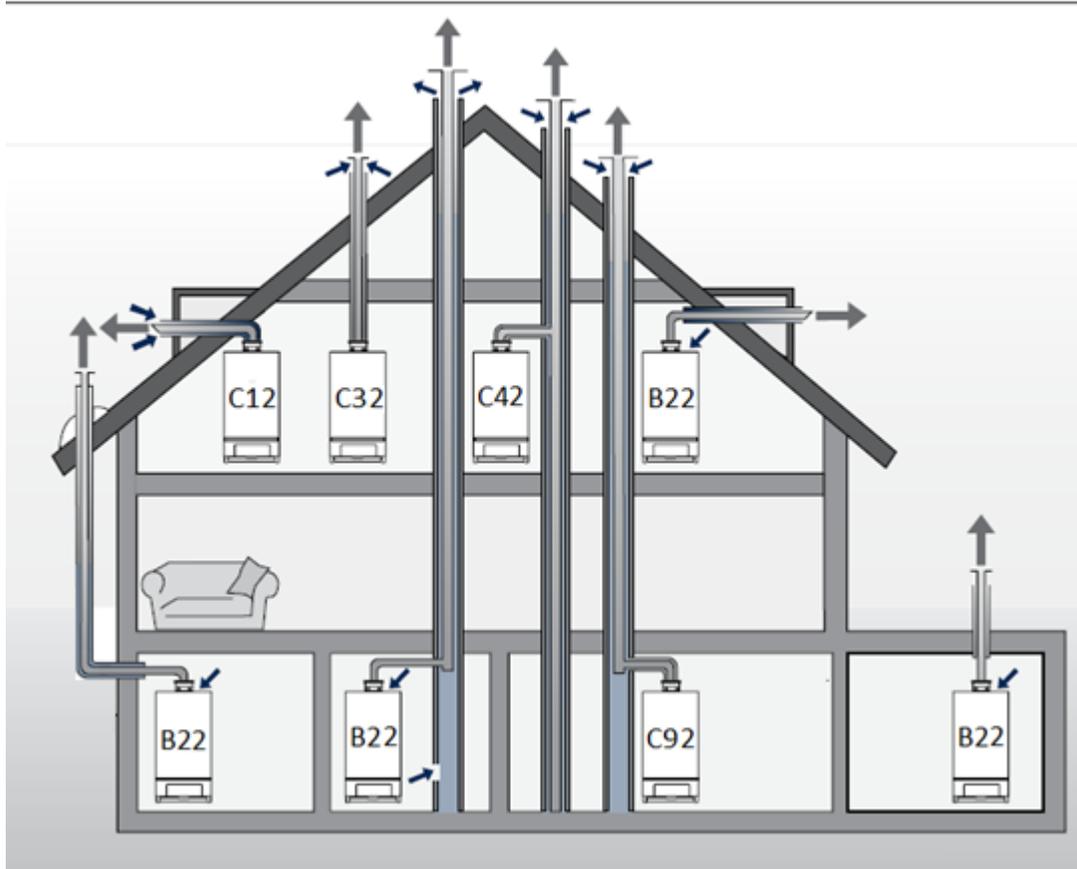
## Общие положения по отводу дымовых газов

Согласно сертификату на котёл U052 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.

Logatax U052 сертифицирован со следующими типами дымоудаления:  
B22, C12, C32, C42, C52, C82

## Общие положения по отводу дымовых газов

Котлы U052 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. Каждое колено уменьшает допустимую длину дымовой трубы  $L$  на эквивалентную длину, рассчитанную для каждого колена.

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

# Горизонтальные схемы дымоудаления 60/100

# Максимальные длины и выбор дроссельной шайбы

# Logamax U 052

## Данные для горизонтальных схем дымоудаления

Тип	Отводы в схеме	L, м	L <sub>max</sub> [мм]	Диаметр дроссельной шайбы [мм]
U052 24 U052 24 K	1 x 90° <sup>1)</sup>	< 750	4000	Ø 80
		750 - 4000		Ø 97
	1 x 90° + 2 x 45° <sup>2)</sup> или 2 x 90° <sup>3)</sup>	≤ 2500	2500	Ø 97
U052 28 U052 28 K	1 x 90°	< 750	3000	Ø 83
		750 - 3000		Ø 97
	1 x 90° + 2 x 45° <sup>2)</sup> или 2 x 90°	≤ 1500	1500	Ø 97

1) Колено сдвоенной трубы 90° на отопительном приборе

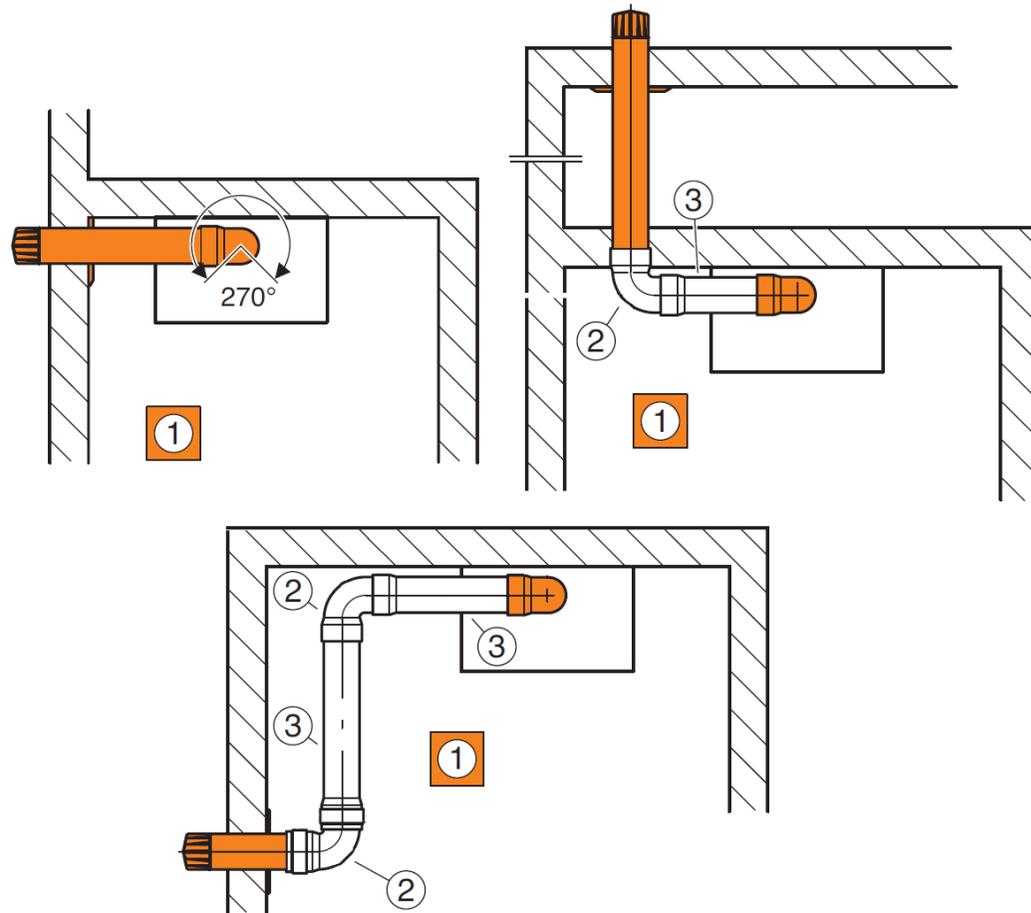
2) Колено сдвоенной трубы 90° на отопительном приборе, колено сдвоенной трубы 45° в газоотводном трубопроводе

3) Колено сдвоенной трубы 90° на отопительном приборе, колено сдвоенной трубы 90° в газоотводном трубопроводе

# Logamax U 052

## 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



# Вертикальные схемы дымоудаления 60/100

# Максимальные длины и выбор дроссельной шайбы

# Logamax U 052

## Данные для вертикальных схем дымоудаления

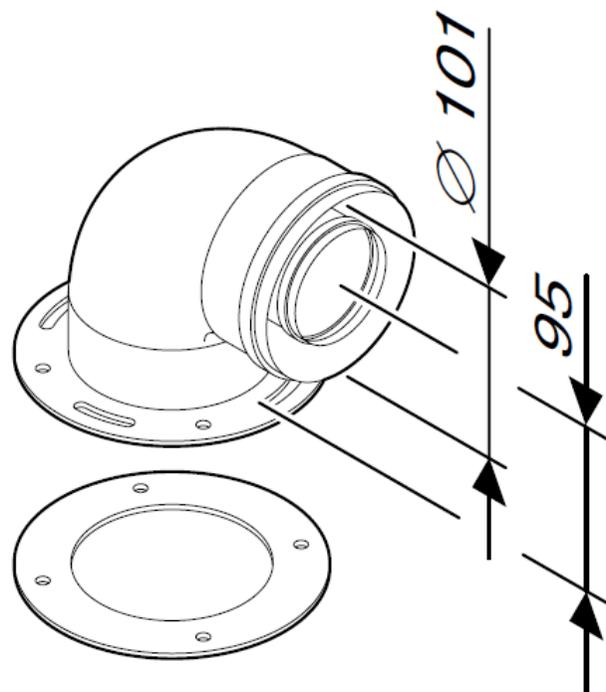
Тип	Отводы в схеме	L, м	Lmax [мм]	Диаметр дроссельной шайбы [мм]
U052 24 U052 24 K	0 x 90°	≤ 1000	5000	Ø 80
		1000 - 5000		Ø 97
	1 x 90°	≤ 3500	3500	Ø 97
	2 x 90°	≤ 2000	2000	Ø 97
U052 28 U052 28 K	0 x 90°	≤ 1000	4000	Ø 83
		1000 - 4000		Ø 97
	1 x 90°	≤ 2500	2500	Ø 97
	2 x 90°	≤ 1000	1000	Ø 97



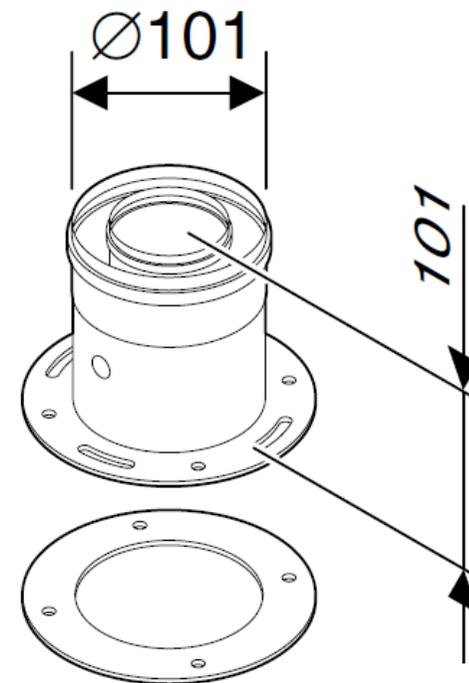
**Элементы дымоудаления.  
Приток воздуха / отвод дымовых  
газов по концентрической  
трубе 60/100.**

# Logamax U 052

Коаксиальное подключение к котлу DN60/100.



Угловое 90 град.  
арт. 7716050188

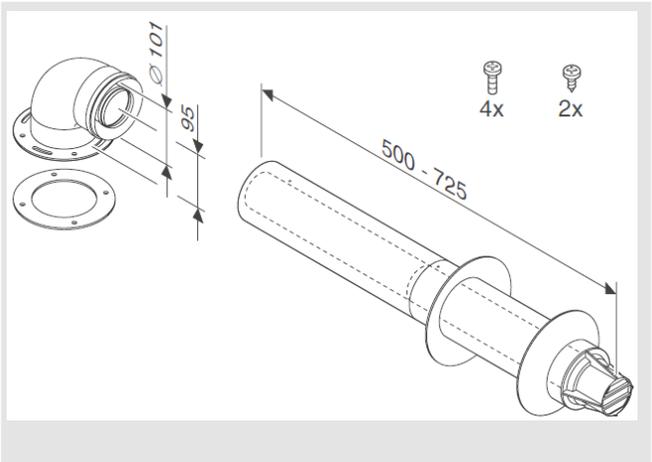
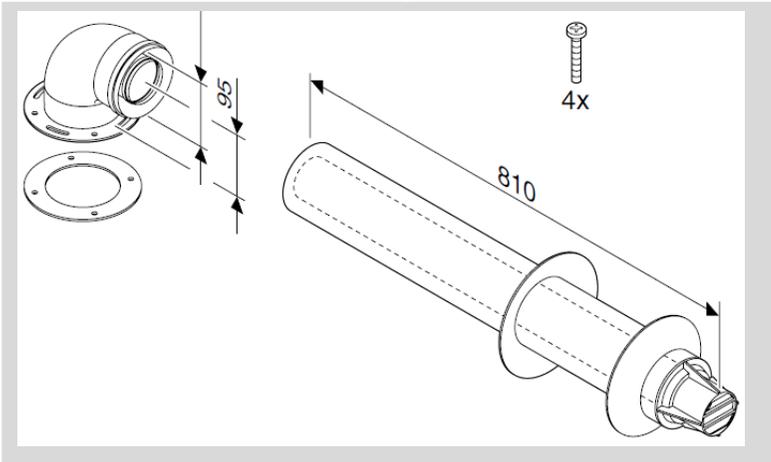
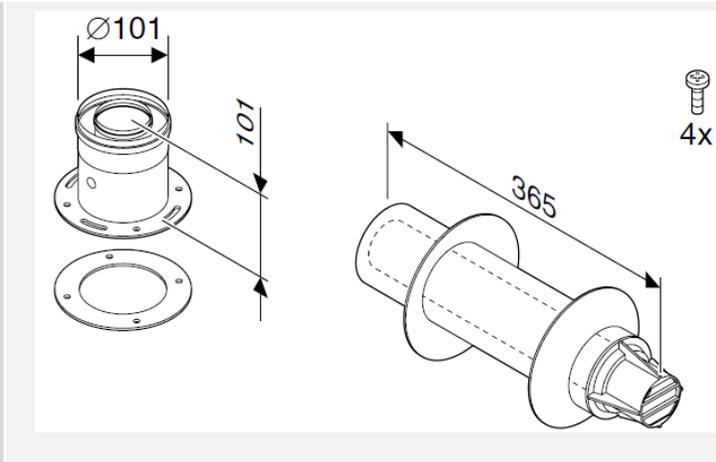


Вертикальное  
арт. 7736995075

[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

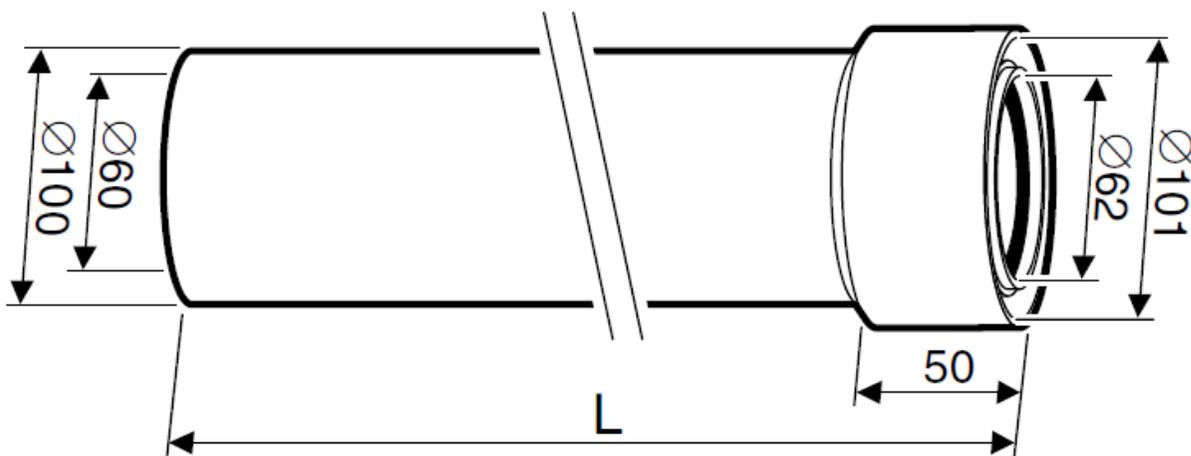
## Горизонтальные комплекты DN60/100.

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
			

[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

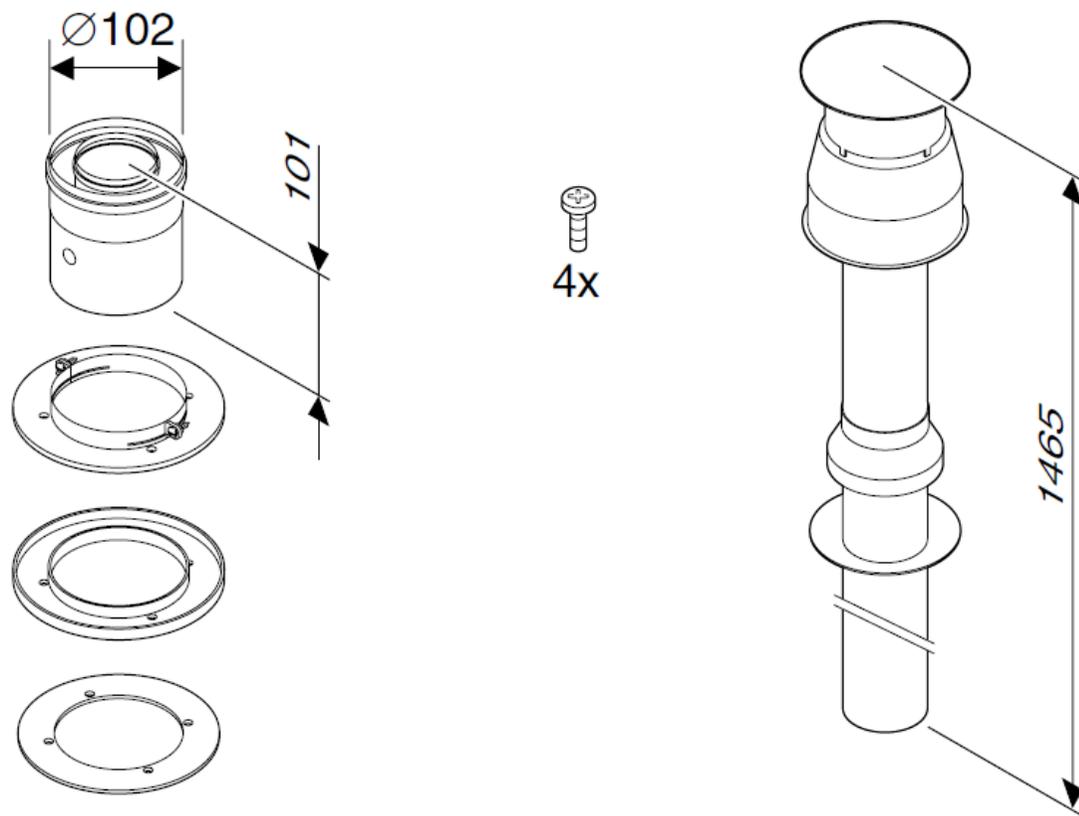
## Удлинительный элемент DN60/100



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

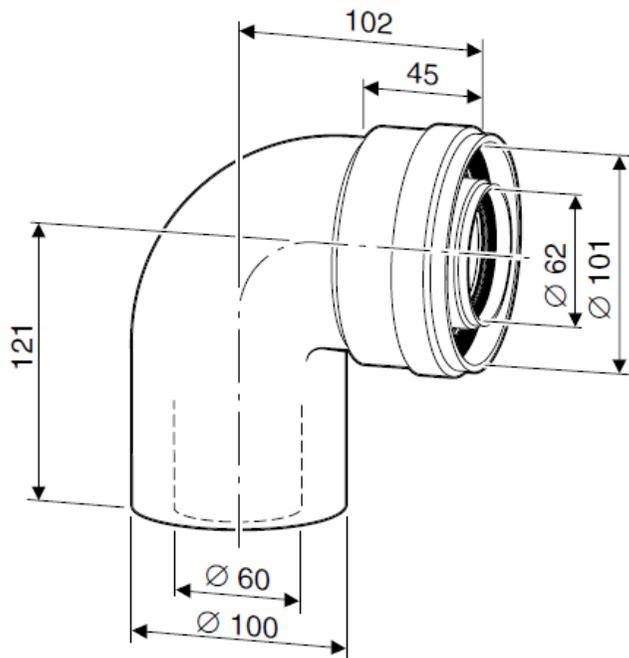
# Logamax U 052

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

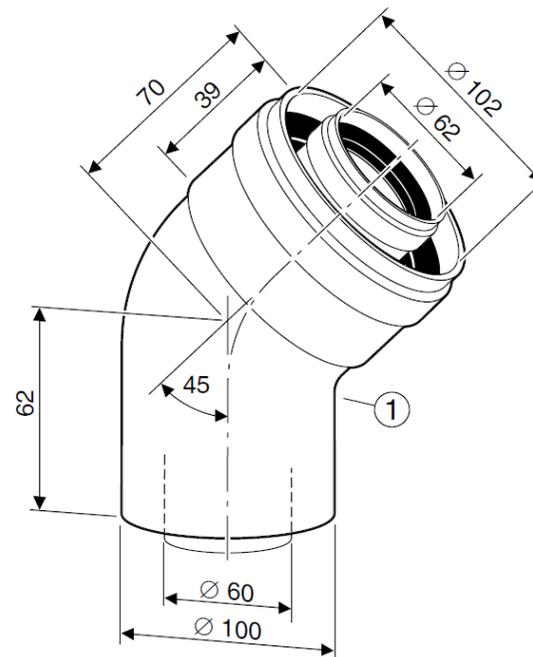


# Logamax U 052

Угловое колено DN60/100



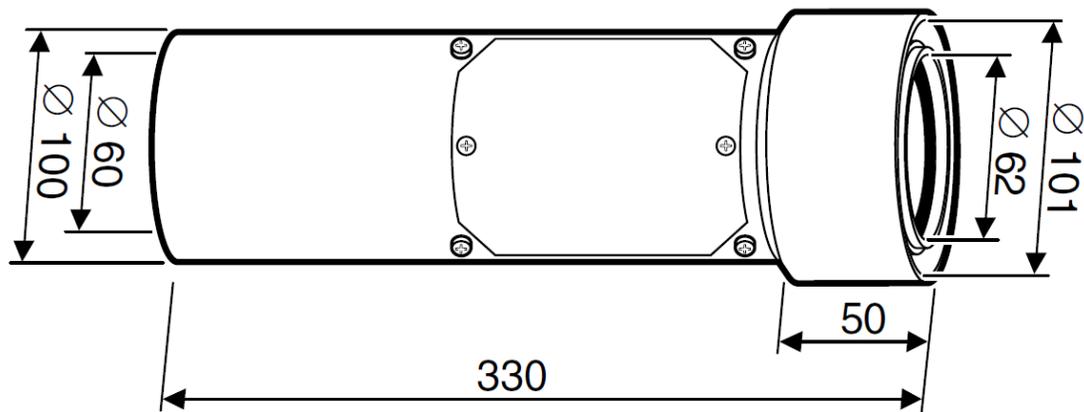
DN60/100 90°  
арт. 7736995079



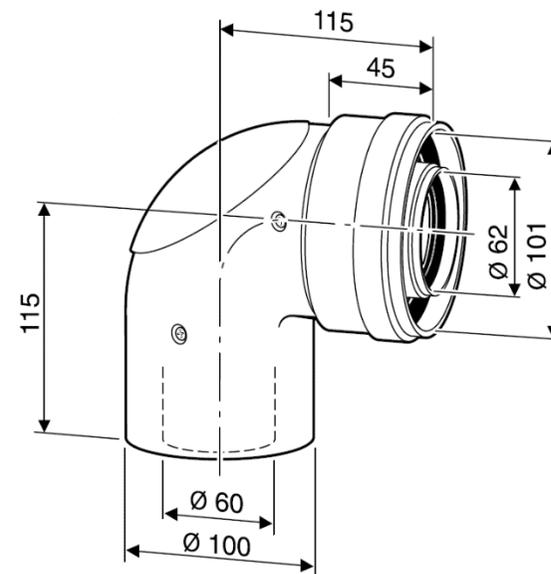
DN60/100 45°  
арт. 7736995071

# Logamax U 052

Ревизия DN60/100



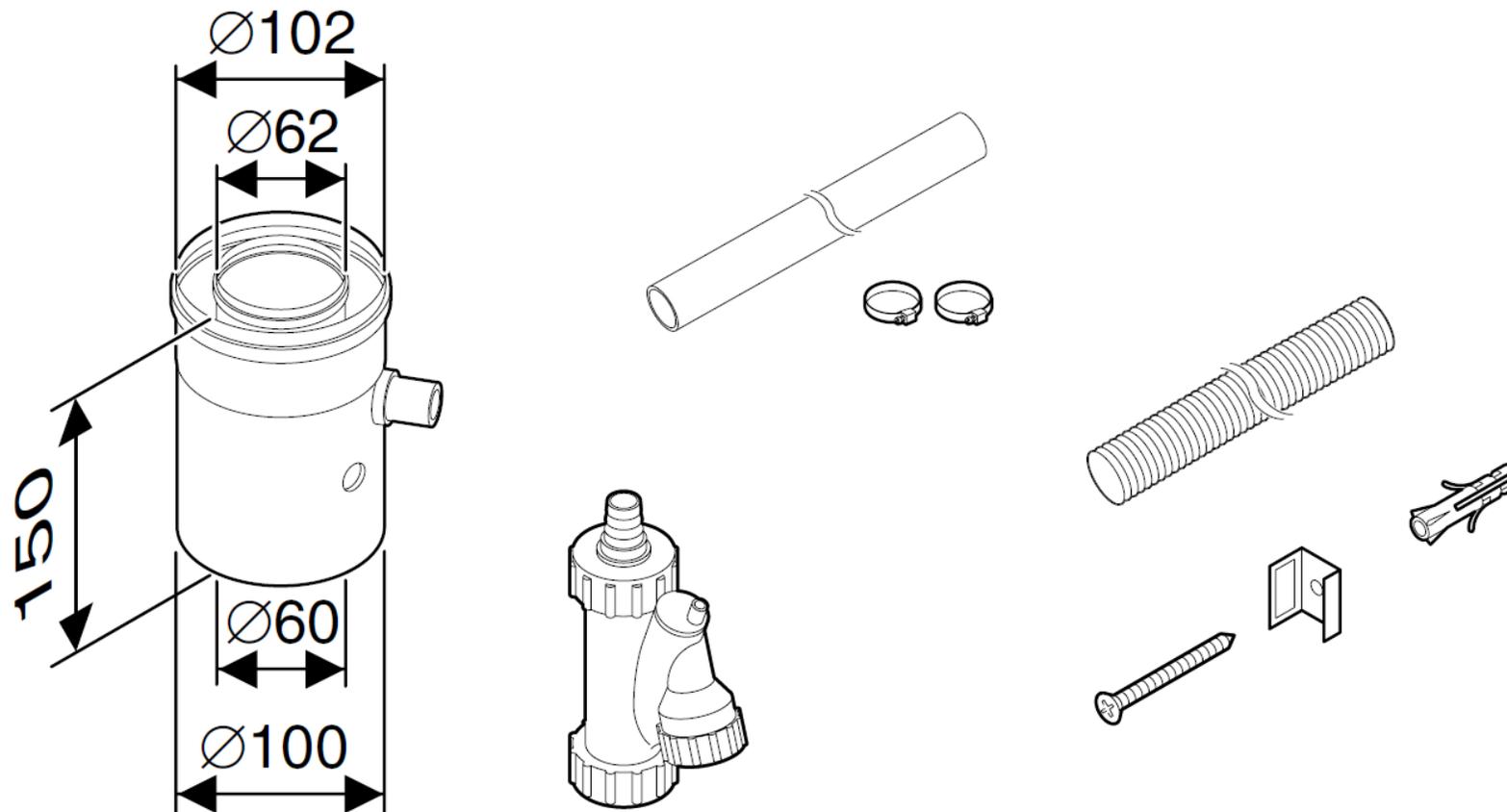
Коаксиальная труба с люком  
ревизии, арт. 7736995091



DN60/100 90°  
арт. 7736995093

# Logamax U 052

Горизонтальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995087



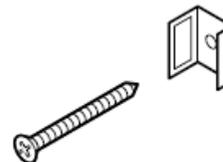
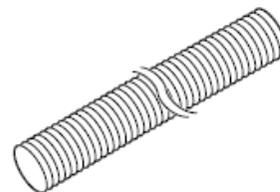
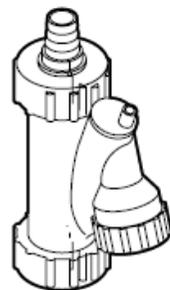
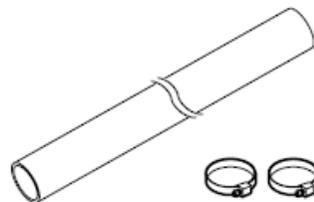
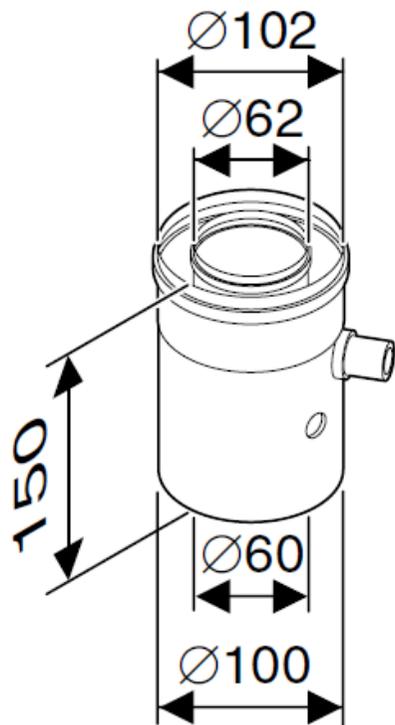
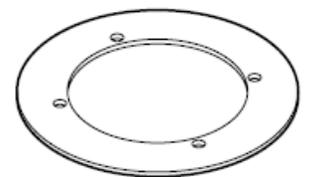
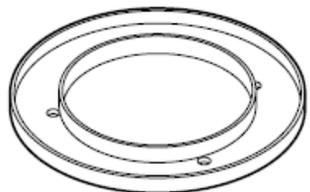
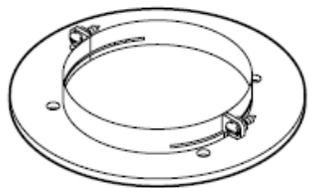
[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

Вертикальный элемент для отвода конденсата DN60/100 арт. 7736995089



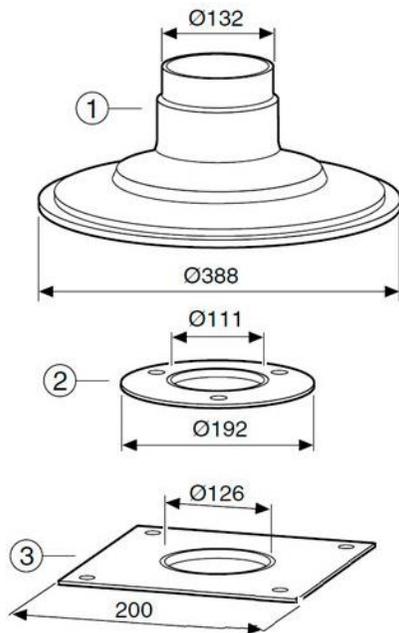
4x



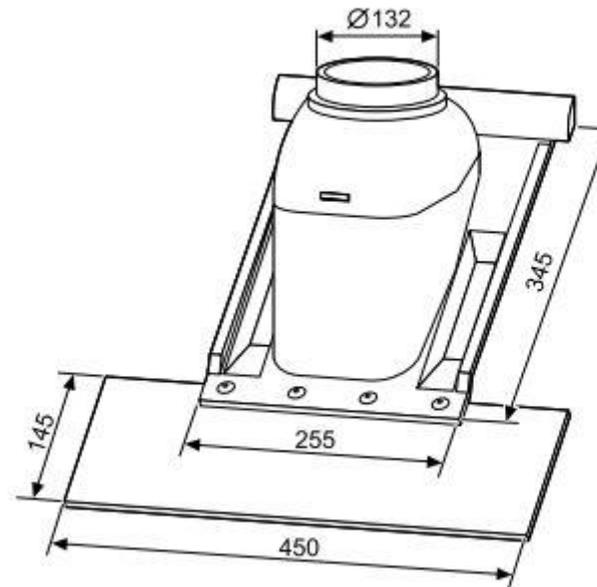
[назад к содержанию](#)

# Logatax U 052

## Кровельная черепица



Для прохода через плоскую крышу  
арт. 7716050073



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

# Раздельные схемы дымоудаления DN80

# Максимальные длины и выбор дроссельной шайбы

# Logamax U 052

## Данные для отдельных схем дымоудаления C12, C42 и C82

Тип			$L_A, L_V$ [мм]	$L_{\text{макс.}} = L_A + L_V$ [мм]	Диаметр дроссельной шайбы [мм]
U052 24 U052 24 K	1 x 90°	1 x 90°	< 1000	20000	Ø 80
			1000 - 10000		Ø 97
	2 x 90°	2 x 90°	≤ 9000	18000	Ø 97
	3 x 90°	3 x 90°	≤ 8000	16000	Ø 97
U052 28 U052 28 K	1 x 90°	1 x 90°	< 1000	20000	Ø 83
			1000 - 10000		Ø 97
	2 x 90°	2 x 90°	≤ 9000	18000	Ø 97
	3 x 90°	3 x 90°	≤ 8000	16000	Ø 97

# Logamax U 052

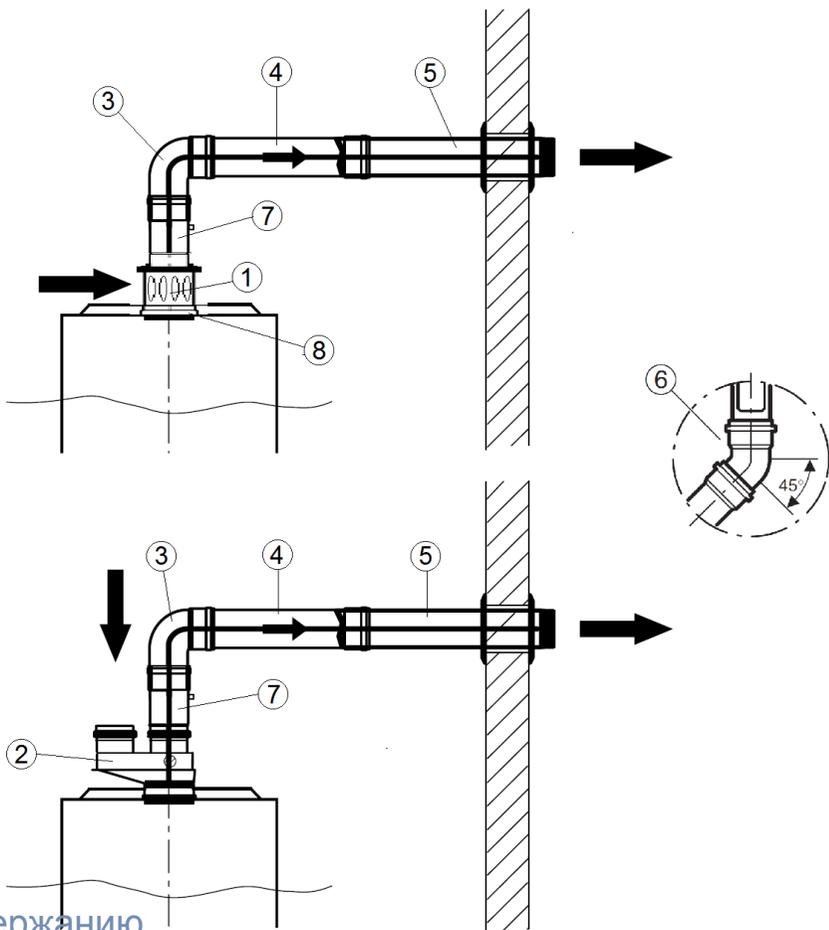
## Данные для отдельных схем дымоудаления C32 и C52

Тип			$L_A, L_V$	$L_{\text{макс.}} = L_A + L_V$	Диаметр дроссельной шайбы
			[мм]	[мм]	[мм]
U052 24 U052 24 K	0 x 90°	0 x 90°	< 1000	16000	Ø 80
			1000 - 8000		Ø 97
	1 x 90°	1 x 90°	≤ 7000	14000	Ø 97
	2 x 90°	2 x 90°	≤ 6000	12000	Ø 97
U052 28 U052 28 K	0 x 90°	0 x 90°	< 1000	16000	Ø 83
			1000 - 8000		Ø 97
	1 x 90°	1 x 90°	≤ 7000	14000	Ø 97
	2 x 90°	2 x 90°	≤ 6000	12000	Ø 97

# Схемы дымоудаления с забором воздуха для горения из помещения

# Logamax U 052

## Информация для заказа. Схема 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 арт.	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

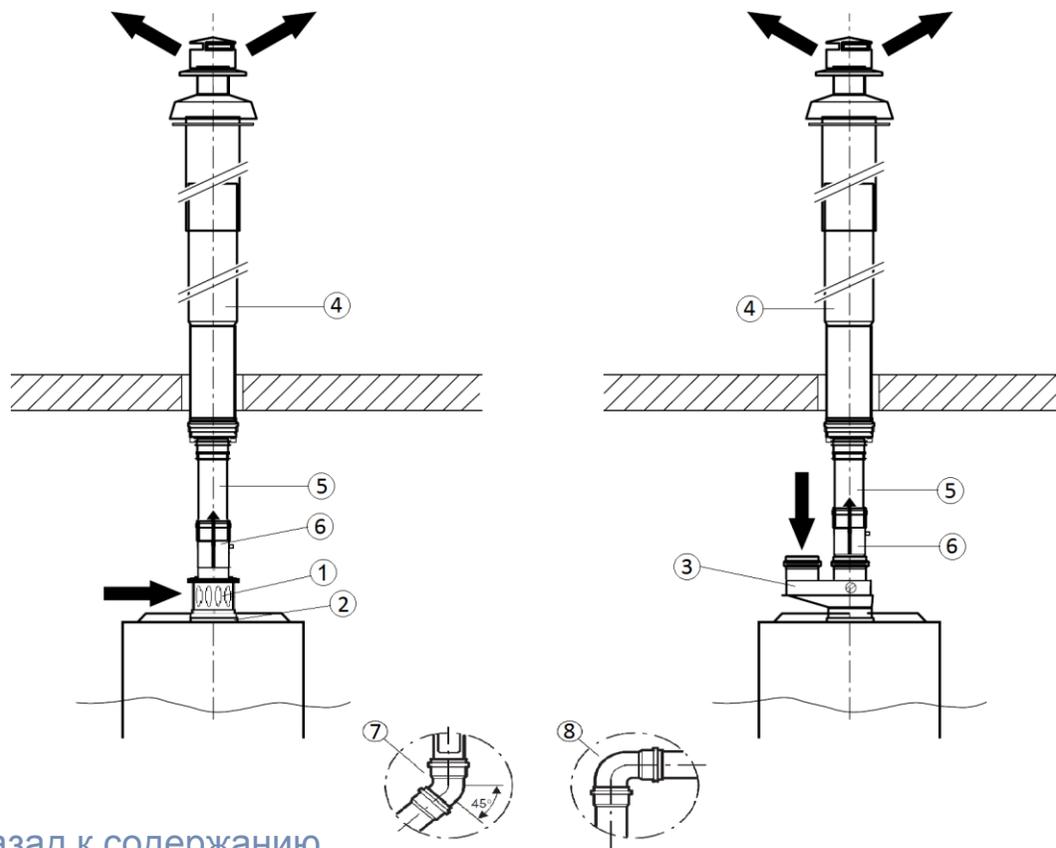
\*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

**Buderus**

[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

## Информация для заказа. Схема 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 арт.	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.

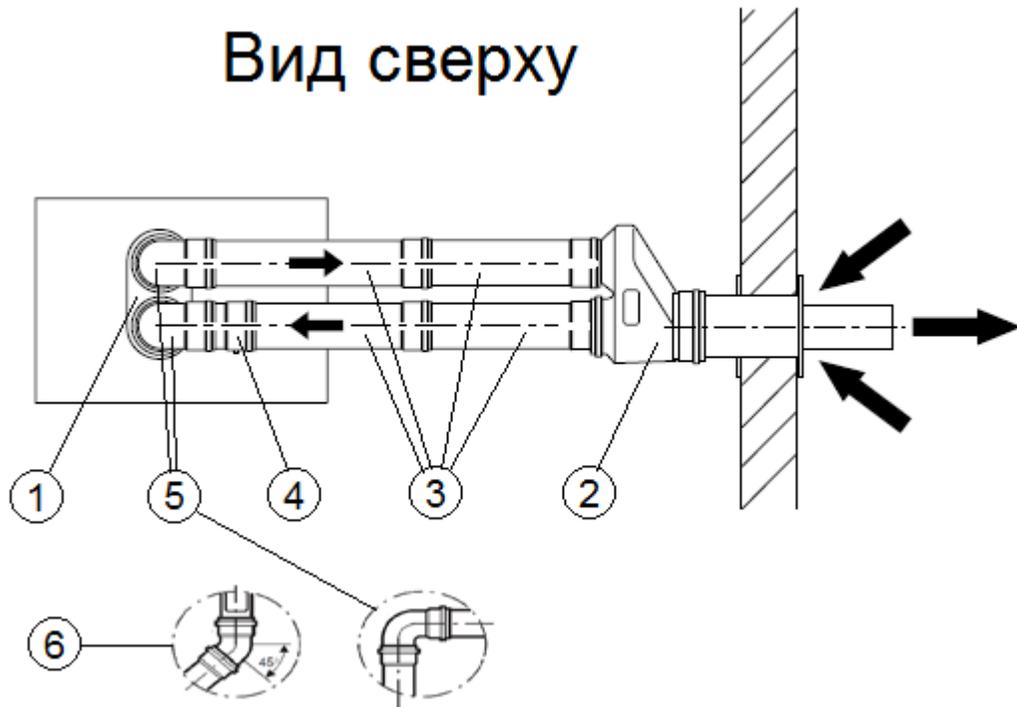
**Buderus**

# Схемы дымоудаления с забором воздуха для горения с улицы

# Logamax U 052

## Информация для заказа. Схема С12

Вид сверху



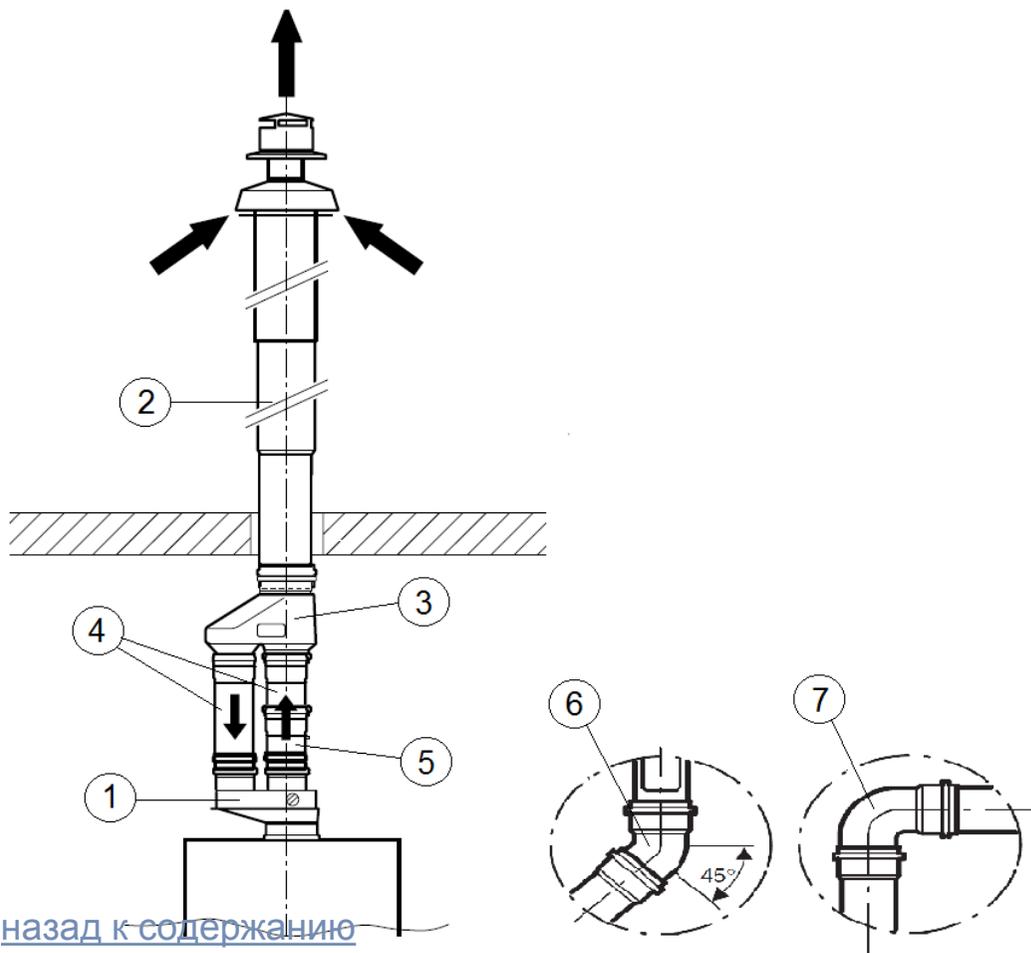
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт.	7736995095A	
2	Горизонтальный комплект для отвода дымовых газов через наружную стену DN80/80 на DN80/125	7736995097	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4*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

\*Рекомендовано при длине дымохода более 3 м.

[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

## Информация для заказа. Схема С32



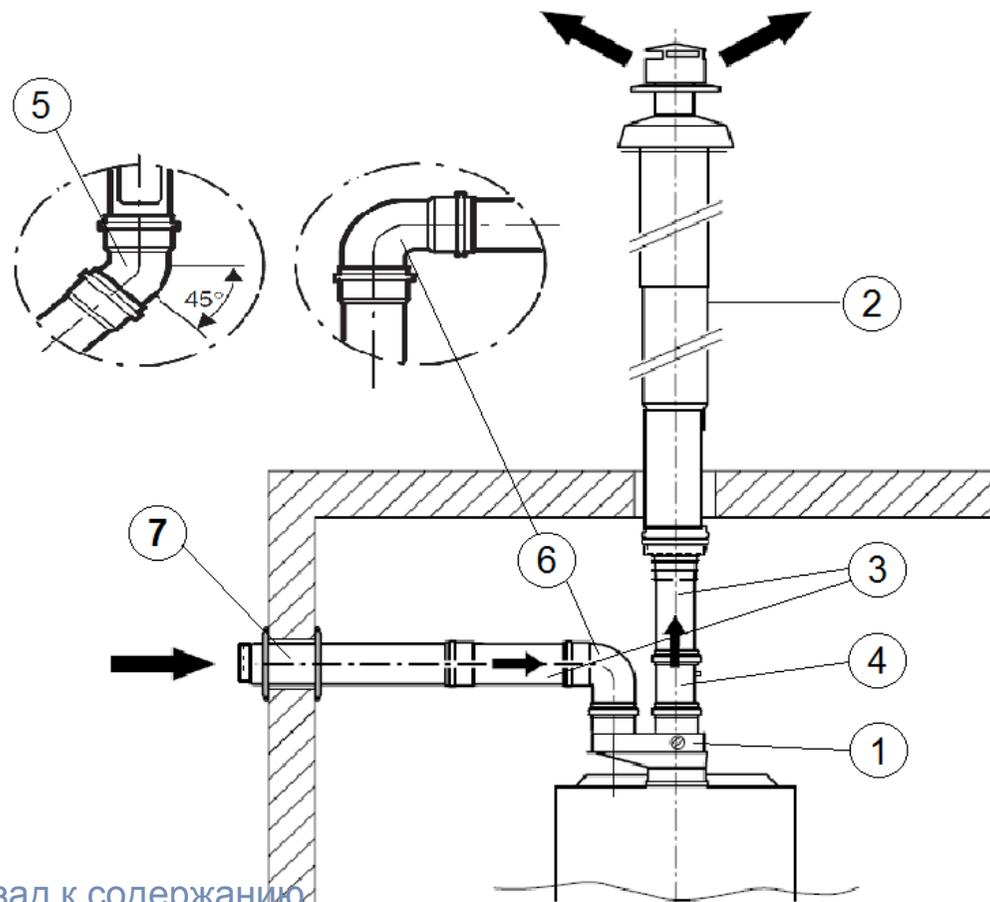
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт.	7736995095A	
2	Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу	7747380044	
3	Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125	7736995098	
4	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		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 052

## Информация для заказа. Схема С52

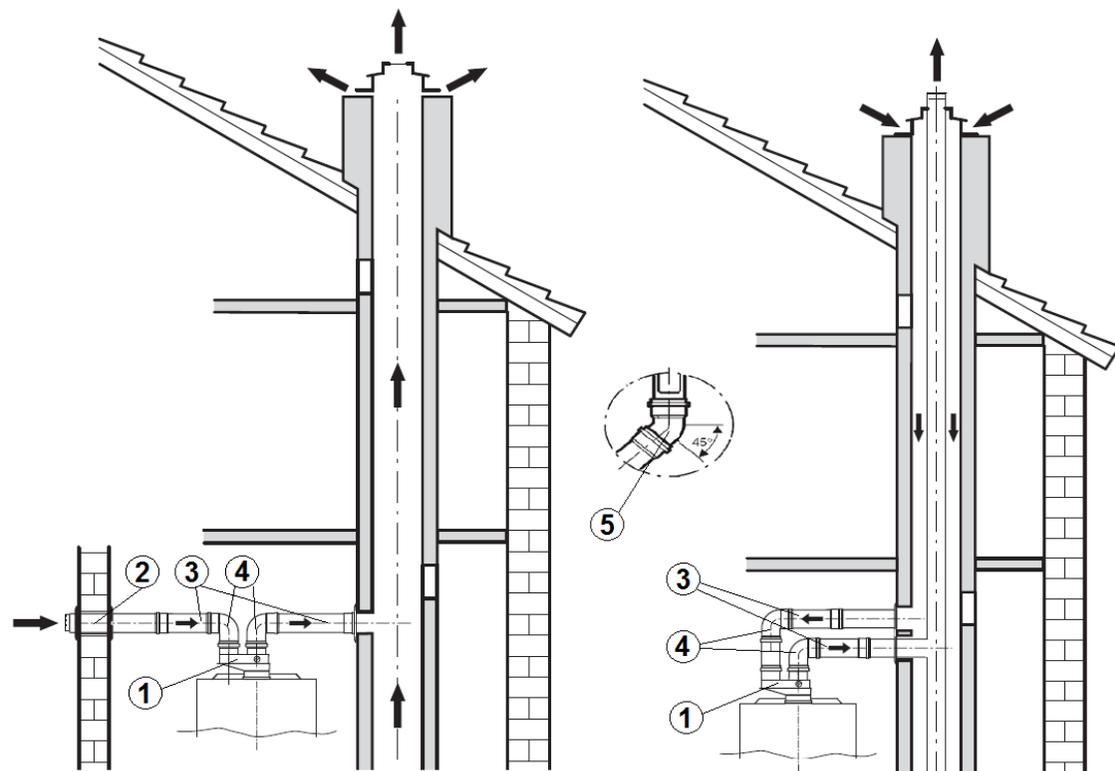


№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт.	7736995095A	
2	Дымоход концентрический DN80/110x1350мм, вертикальный, алюминий, AZ262	7719001781	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4*	Элемент для отвода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

# Logamax U 052

## Информация для заказа. Схема С42/С82



C82

[назад к содержанию](#)

C42

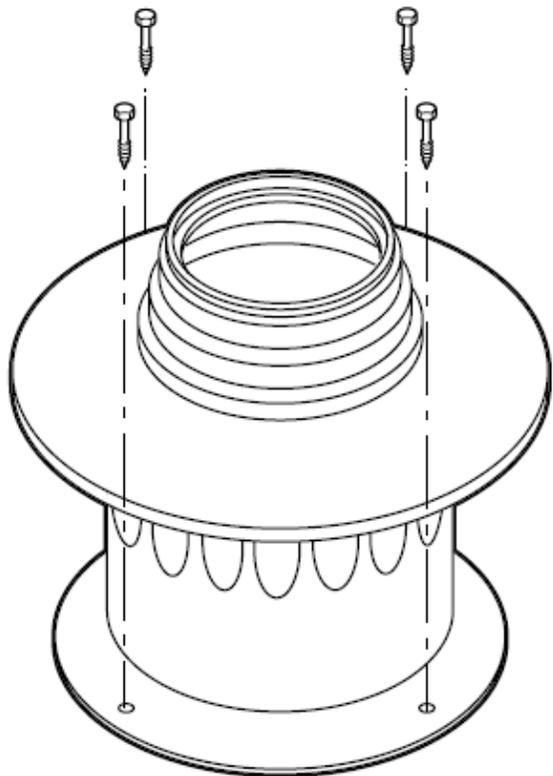
№	Наименование	Артикул	
1	Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт.	7736995095A	
2	Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой	7736995105	
3	Удлинительный элемент DN80	L=500 мм	7736995100
		L=1000 мм	7736995101
		L=2000 мм	7736995102
4	Угловое колено DN80 90°	7736995107	
5	Угловое колено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

**Buderus**

# Элементы дымоудаления DN80

# Logamax U 052

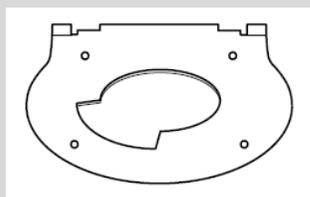
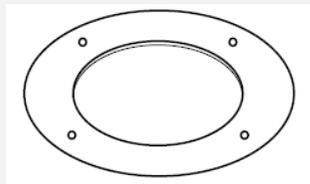
Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления В22 (60/100 → 80)



Арт. 7716050000

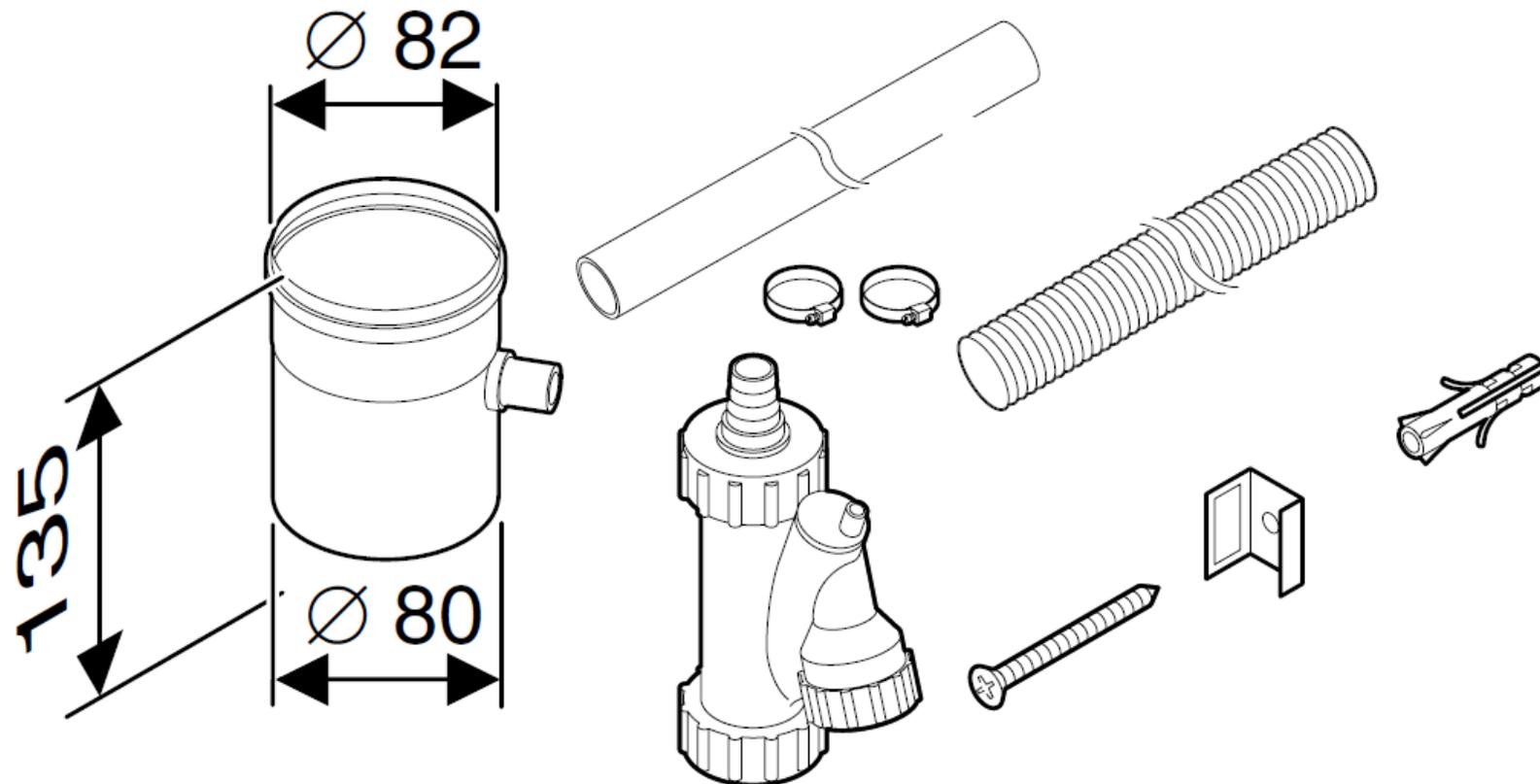
[назад к содержанию](#)

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

# Logamax U 052

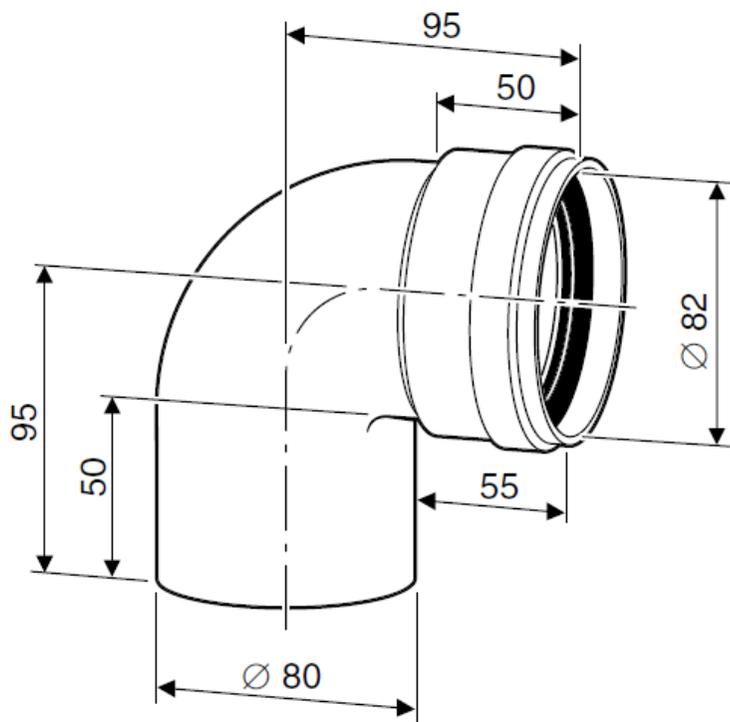
Элемент для отвода конденсата арт. 7736995103



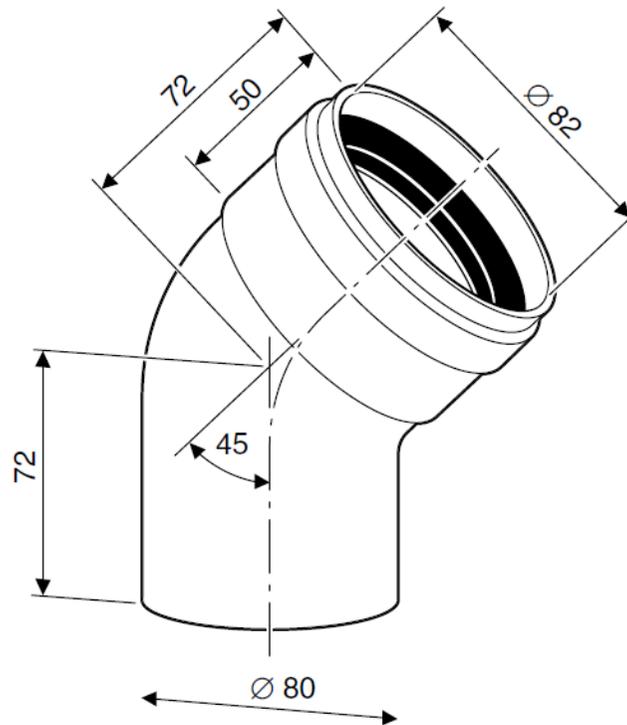
[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

## Угловое колено DN80



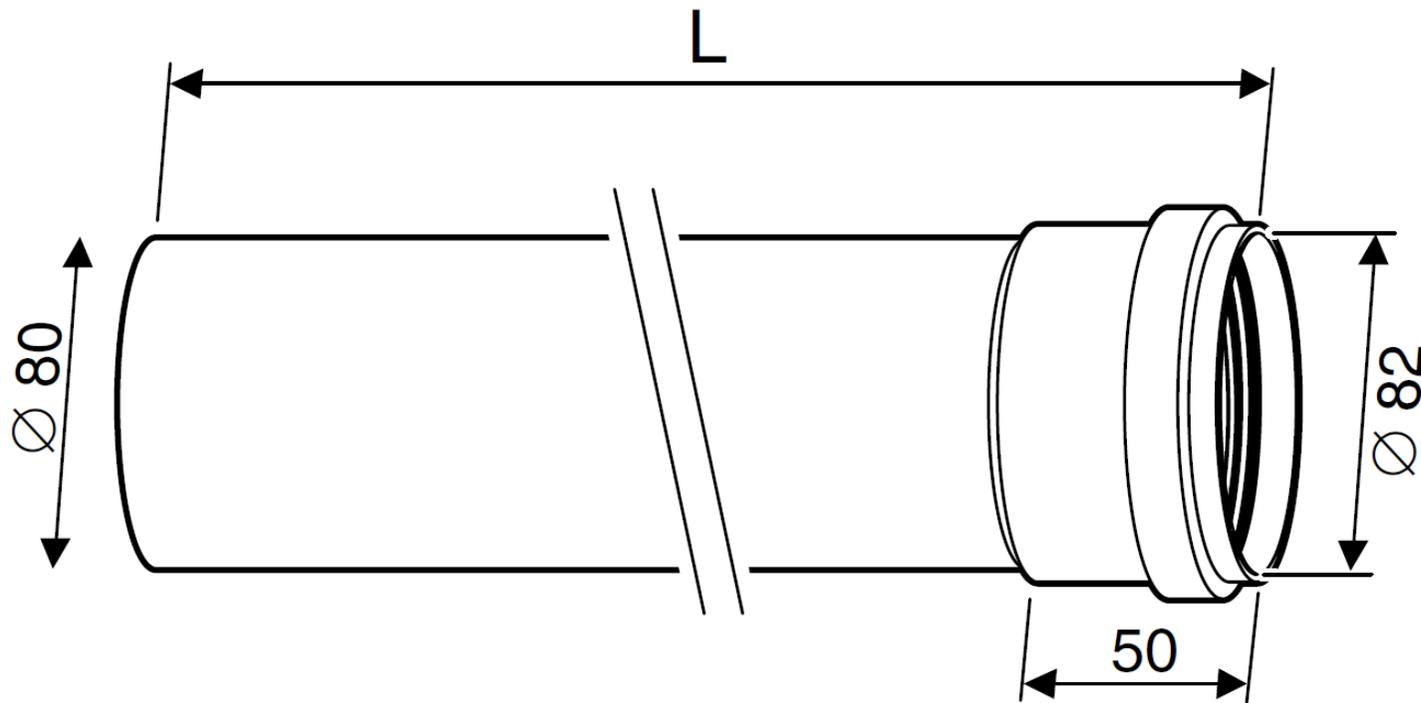
DN80 90° арт. 7736995107



DN80 45° арт. 7736995106

# Logamax U 052

## Удлинительный элемент DN80

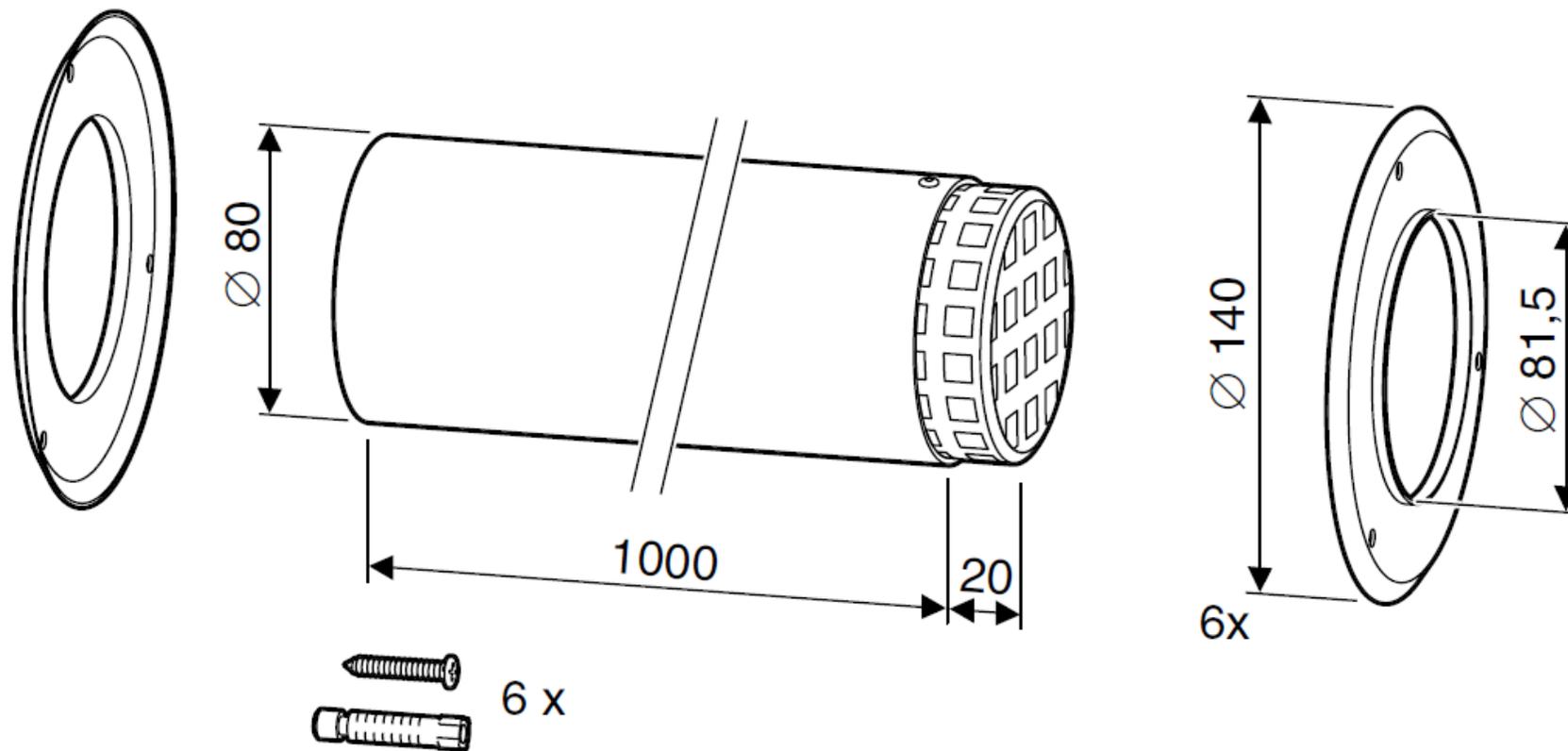


Наименование	Артикул
DN80 L=500 мм	7736995100
DN80 L=1000 мм	7736995101
DN80 L=2000 мм	7736995102

[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

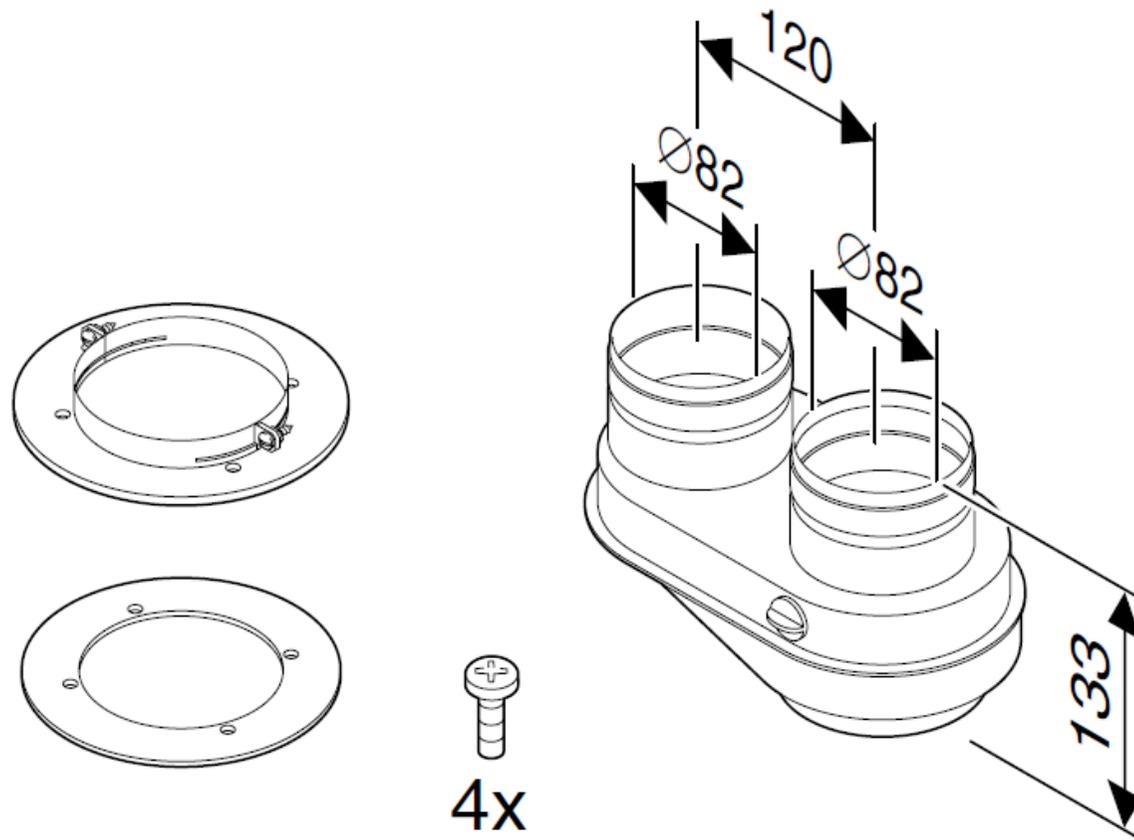
Дымоход отходящих газов DN80 с решеткой арт. 7736995105



[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

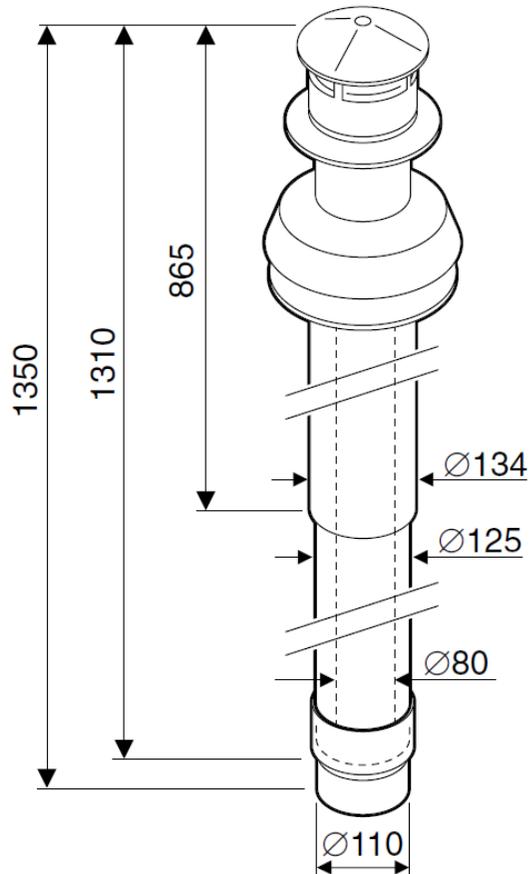
Присоединительный элемент к котлу с переходом на DN80/80 арт. 7736995095A



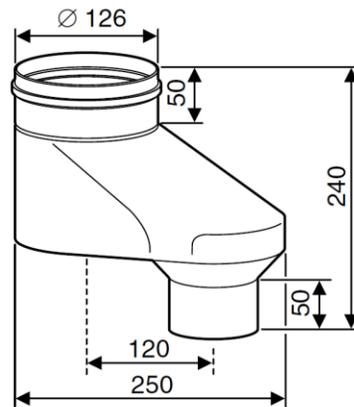
[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу арт. 7719001781



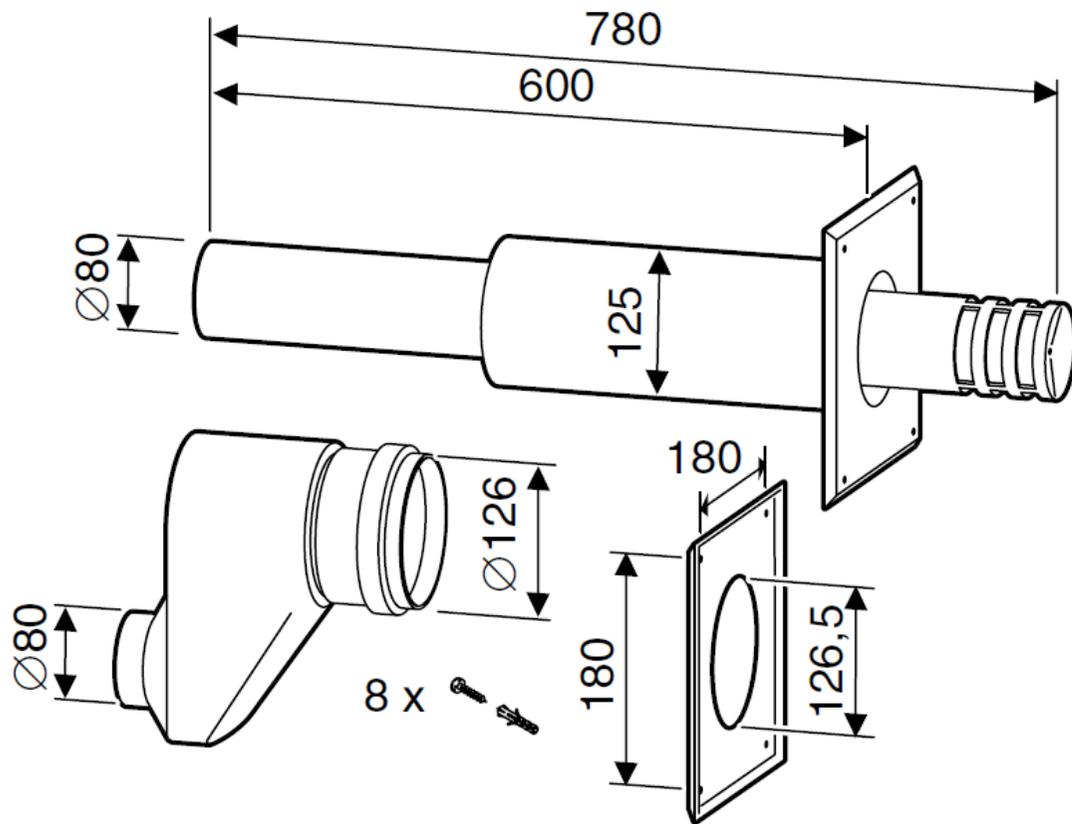
Вертикальный адаптер DN80/80 на DN80/125  
арт. 7736995098 / 7719001027



[назад к содержанию](#)

# Logamax U 052

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



[назад к содержанию](#)



## **Buderus Engineering Center**

198323 , Санкт-Петербург,

Горелово, Красносельское шоссе, 4

т: 8 (800) 302-94-93, (812) 679-94-93

[www.buderus-engineering.ru](http://www.buderus-engineering.ru)

[mail@buderus-Engineering.ru](mailto:mail@buderus-Engineering.ru)

**Buderus**