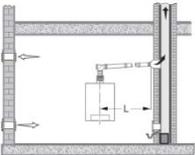
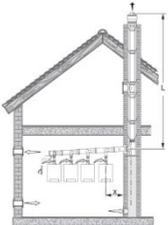
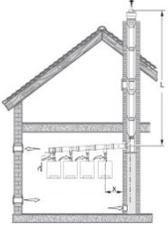


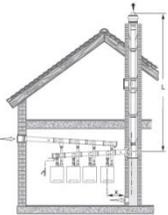
Рекомендации по подбору дымоходов LOGAMAX PLUS GB 162

Buderus

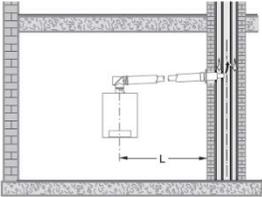
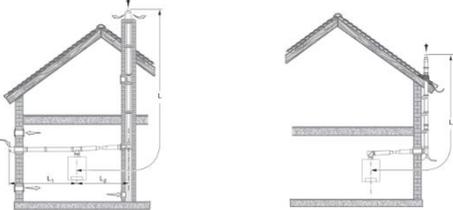
Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
B23		С забором внутреннего воздуха для горения	-	X	10
B23 (разрежение)		Отвод дымовых газов от каскада котлов через вентилируемую шахту. С забором внутреннего воздуха для горения	-	X	20
		Отвод дымовых газов от каскада котлов расположенных спина к спине через вентилируемую шахту. С забором внутреннего воздуха для горения	-	X	36
B23 (избыточное давление)		Отвод дымовых газов от каскада котлов через вентилируемую шахту. С забором внутреннего воздуха для горения	-	X	66

Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
C53 (каскад)		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления.	-	X	76
C13		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе горизонтально	X	-	82
C33		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе вертикально через крышу.	X	-	89

Содержание

Схема	Конструкция	Отвод дымовых газов	Концентрическая труба	Одинарная труба	Ссылка на страницу
C43		Приток воздуха / отвод дымовых газов в отдельных шахтах с подсоединением нескольких котлов к дымоходной трубе (LAS).	X	-	96
C53		Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления.	X	X	100
C93		Приток воздуха / отвод дымовых газов до шахты по концентрической трубе. Приток воздуха/отвод дымовых газов в шахте противотоком.	X	-	122

Общие положения

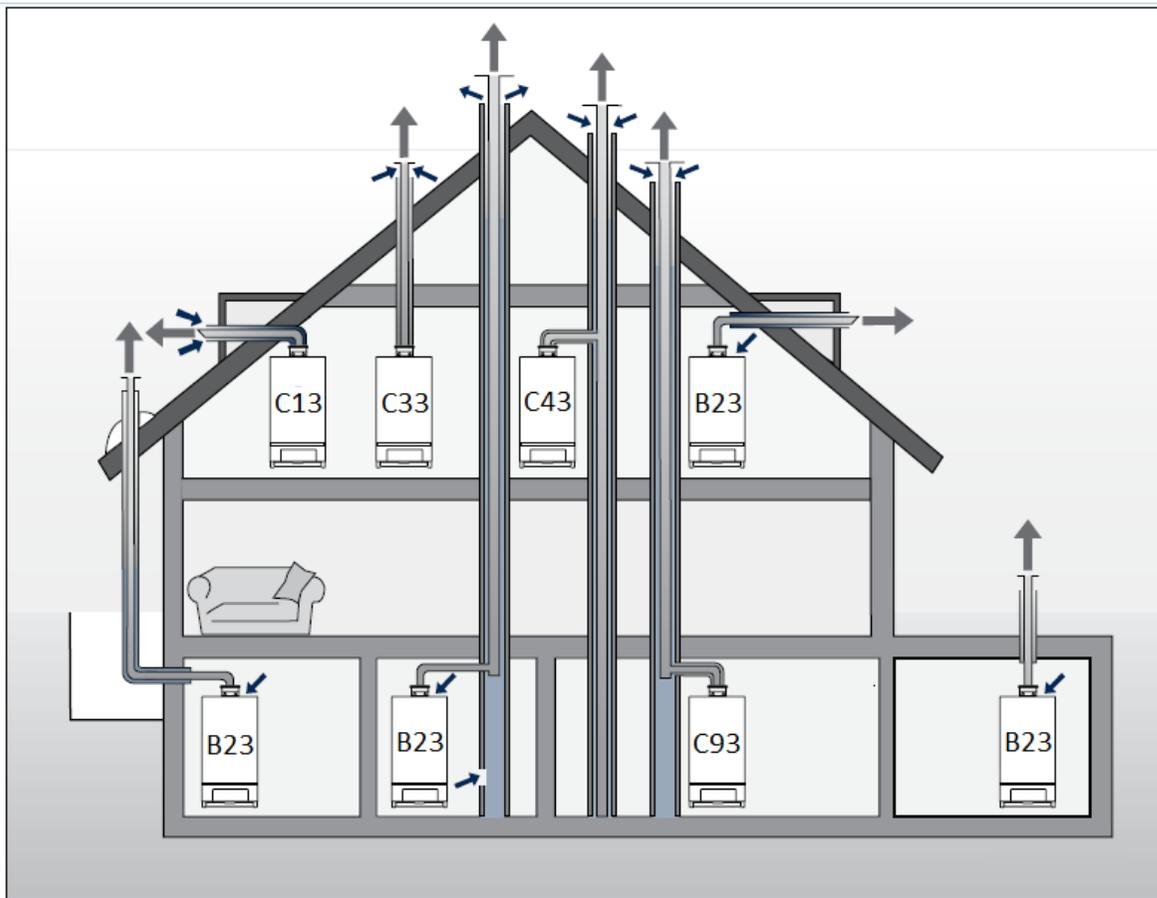
Общие положения по отводу дымовых газов

Согласно сертификату на котёл GB162 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 plus GB 162 сертифицирован со следующими типами дымоудаления:
B23, C13, C33, C43, C93

Общие положения по отводу дымовых газов

Котлы GB162 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.

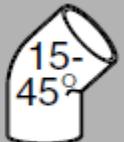
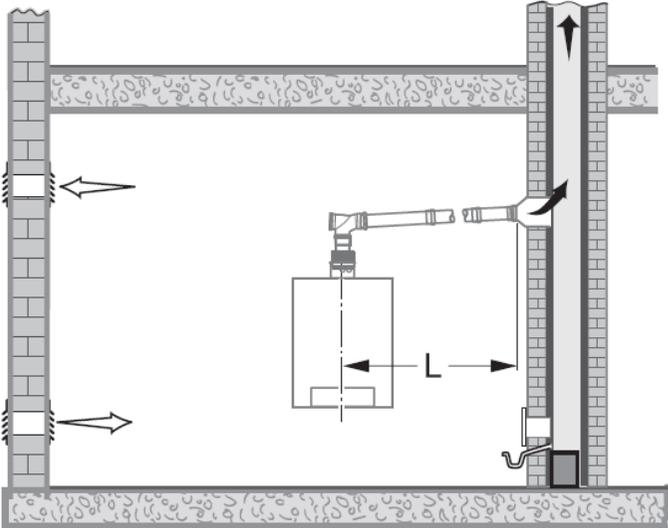
Эквивалентная длина	
	
[м]	[м]
1,5	0,5

Рисунок 1

Схема дымоудаления В23

Logamax plus GB 162

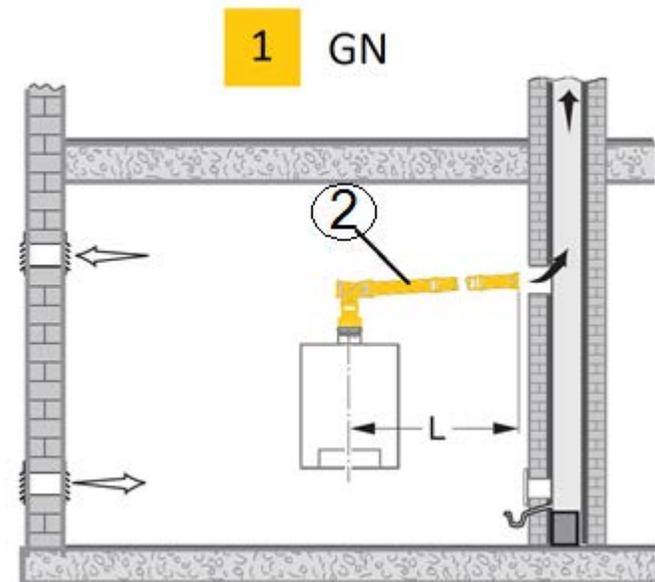
Предельные значения длины дымовой трубы В23

Тип	Схематичное изображение	Шахта, мм	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
					отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
В23		Расчёт шахты по EN 13384	70	2*	0*	
			85			
			100			
* действительно максимум для 3 колен						
<p>Расчёт сечения влагонепроницаемой кирпичной дымовой трубы проводят специалисты изготовителя! Необходимые для расчёта характеристики дымовых газов приведены в техническом паспорте котла.</p>						

Logamax plus GB 162

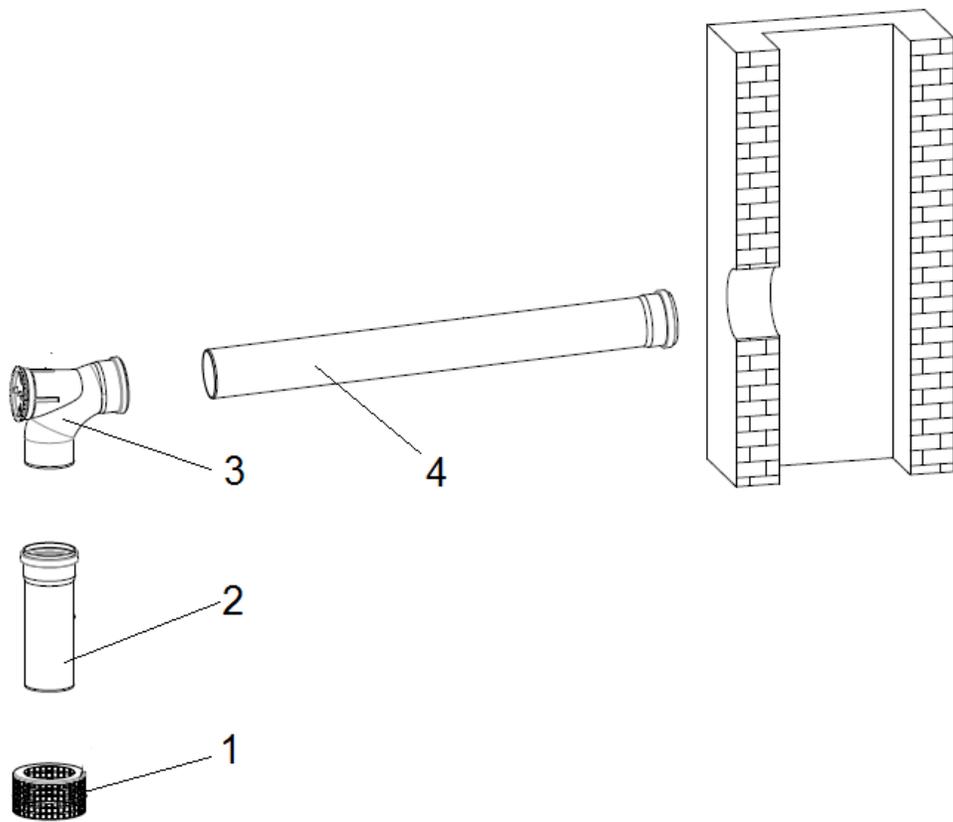
Информация для заказа

№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект GN DN110, PP	87094064	12
2	Дымовая труба FC-S110-500, DN110, PP, 500мм	7738112679	13
2	Дымовая труба FC-S110-1000, DN110, PP, 1000мм	7738112680	13
2	Дымовая труба FC-S110-2000, DN110, PP, 2000мм	7738112681	13
	Дымовая труба FC-SR110, DN110, со смотровым люком	7738112684	14
	Отвод FC-SE110-15, DN110, 15°, PP	7738112683	15
	Отвод FC-SE110-30, DN110, 30°, PP	87090300/ 7738112682	15
	Отвод FC-SE110-45, DN110, 45°, PP	7738113109	15
	Отвод FC-SE110-87, DN110, 87°, PP	7738113108	16
	Отвод FC-SER110-87, DN110, 87°, со смотровым люком	7738113110	16



Logamax plus GB 162

Комплект GN, DN110 арт. 87094064

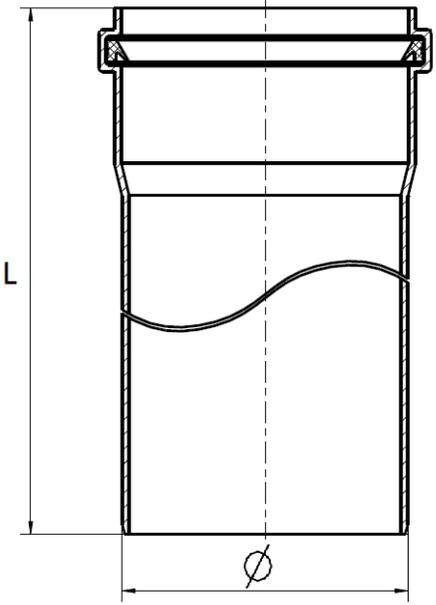


Комплект поставки:

1. Защитная решетка на приточном отверстии \varnothing 160 мм сталь, арт. 7747101689
2. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм PP, длина 250 мм
3. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм PP, 87°, арт. 87090875
4. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм PP, длина 1000 мм

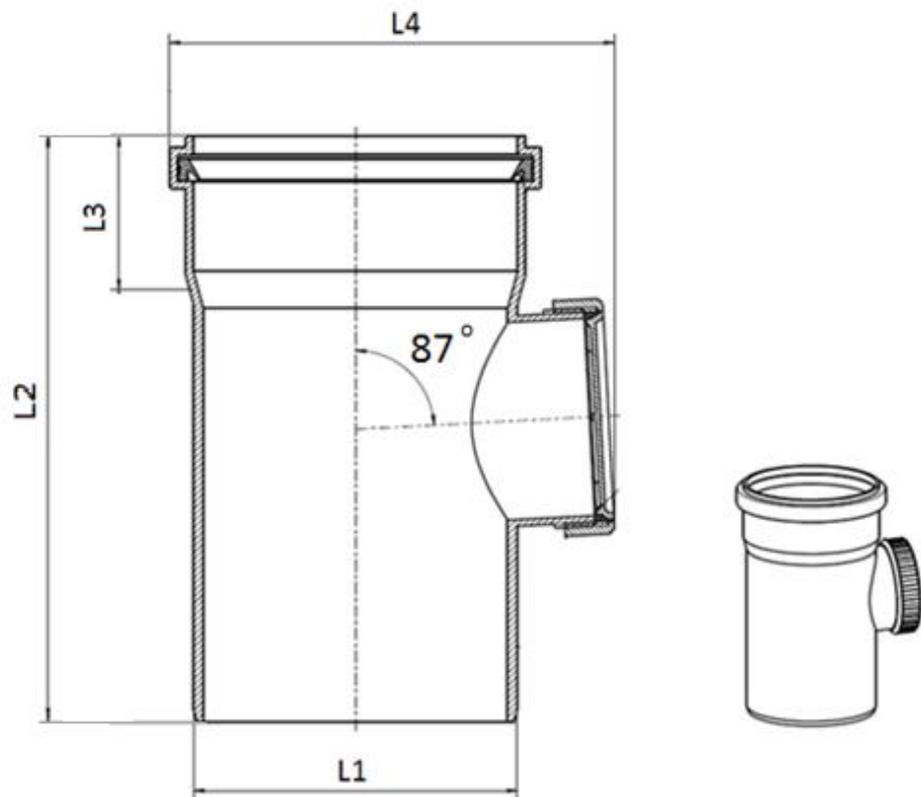
Logamax plus GB 162

Удлинительный элемент DN110 PP

Наименование	Изображение	Длина L, мм	Артикул старый/новый					
			Ø110	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
Дымовая труба PP с муфтой и уплотнением		250	87090399	87090390	87090394	87090409	87090416	--
		500	7738112679	7738113111	87090395/ 7738113118	87090410/ 7738113122	87090417	87090042
		1000	7738112680	87090392/ 7738113112	87090396/ 7738113119	87090411/ 7738113123	87090418	87090044
		2000	7738112681	87090393/ 7738113113	87090397/ 7738113120	87090412/ 7738113124	87090419	87090046

Logamax plus GB 162

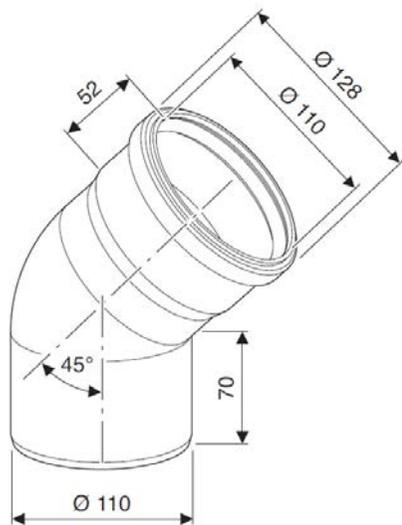
Размеры трубы со смотровым люком



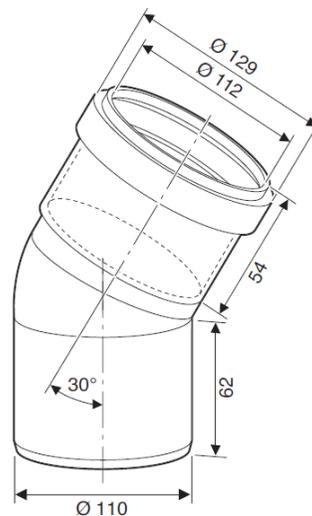
Труба со смотровым люком				
Диаметр L1, мм	Артикул Старый/новый	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Ø110	7738112684	311	50	167
Ø125	87090682/ 7738113114	255	50	182
Ø160	87090684/ 7738113121	290	50	220
Ø200	87090686/ 7738113125	600	100	290
Ø250	87090688	600	100	340
Ø315	87090690	992	322	411

Logamax plus GB 162

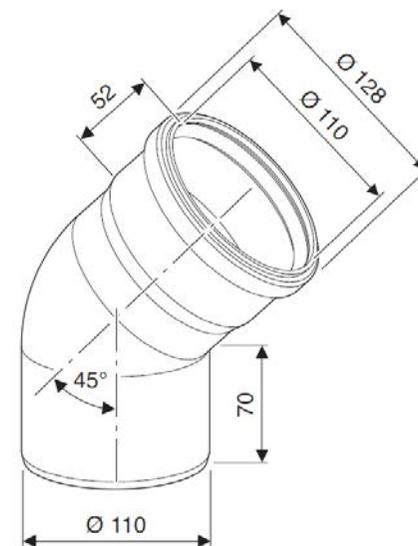
Угловое колено DN110 PP



Отвод FC-SE110-15,
DN110, 15°, PP
арт. 7738112683



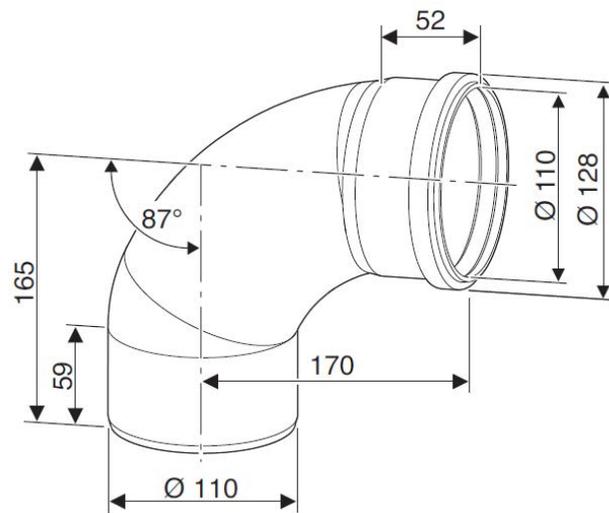
Отвод FC-SE110-45,
DN110, 45°, PP
арт. 7738112682



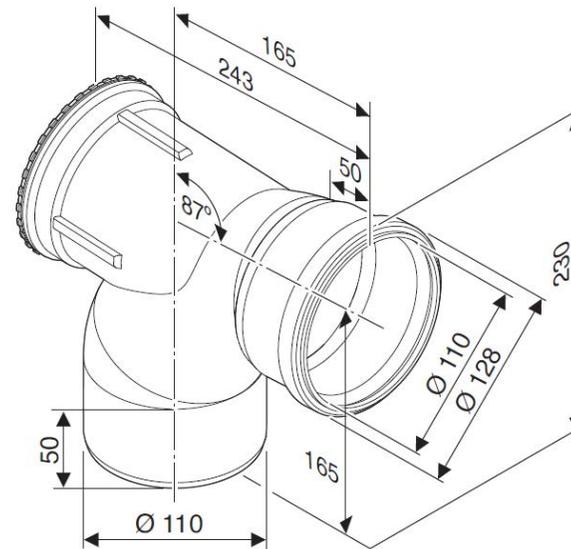
Отвод FC-SE110-45,
DN110, 45°, PP
арт. 7738113109

Logamax plus GB 162

Угловое колено DN110 PP



Отвод FC-SE110-87, DN110, 87°, PP
арт. 7738113108



Отвод FC-SER110-87, DN110, 87°, со
СМОТРОВЫМ ЛЮКОМ
арт. 7738113110

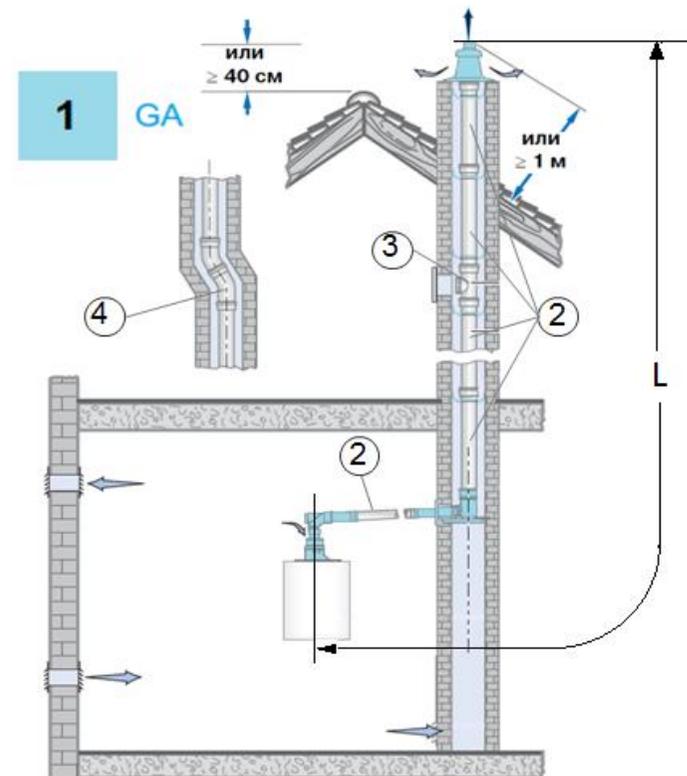
Logamax plus GB 162

Схема дымоудаления B23P

Отвод дымовых газов в вентилируемой шахте

№	Наименование	Артикул	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект FC-Set110-B53, DN110, в шахте, PP, колпак, труба с UV защитой	7738113084	18
2	Дымовая труба FC-S110-500, DN110, PP, 500мм	7738112679	13
2	Дымовая труба FC-S110-1000, DN110, PP, 1000мм	7738112680	13
2	Дымовая труба FC-S110-2000, DN110, PP, 2000мм	7738112681	13
3	Дымовая труба FC-SR110, DN110, со смотровым люком	7738112684	14
4	Отвод FC-SE110-15, DN110, 15°, PP	7738112683	15
4	Отвод FC-SE110-30, DN110, 30°, PP	87090300/ 7738112682	15

Предельные значения длины дымовой трубы				
Тип	Шахта, мм		Мощность котла, кВт	L, м
B23	∅	160	70	52
			85	
	□	140	100	

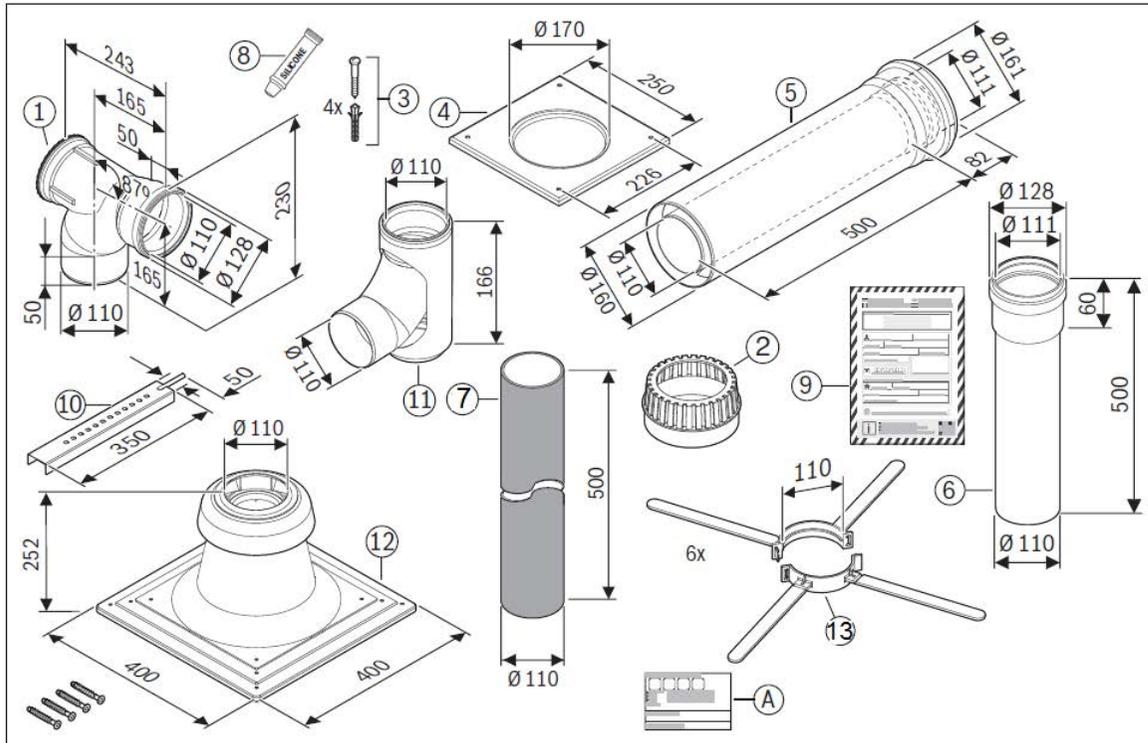


[назад к содержанию](#)

Buderus

Logamax plus GB 162

**Базовый комплект FC-Set110-B53,
DN110, в шахте, PP, колпак, труба с UV
защитой
арт. 7738113084**



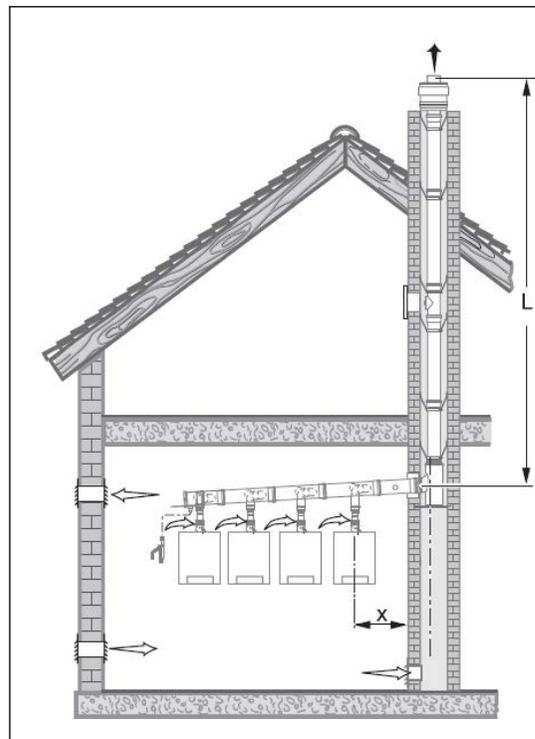
Комплект поставки:

- 1) Ревизионное колено \varnothing 110 мм, PP, арт. 7738113110
- 2) Защитная решётка \varnothing 160 мм, сталь, арт. 7738113167
- 3) Крепеж.
- 4) Декоративная пластина.
- 5) Коаксиальный патрубок для прохода сквозь стену \varnothing 110/160 мм, длина 500 мм, арт. 7738113099
- 6) Дымовая труба \varnothing 110 мм, длина 500 мм, PP, арт. 7738112679
- 7) Труба \varnothing 110 с UV защитой.
- 8) Силиконовая смазка.
- 9) Документация.
- 10) Опорная планка.
- 11) Отвод \varnothing 110, 87°, PP
- 12) Комплект оголовка шахты FC-O110, DN110, высота 200мм, трубы 500мм, PP (ex GA, DO-S), арт. 7738112721
- 13) Распорка FC-O110, DN110, (6шт.) арт. 7738112728

Отвод дымовых газов от каскада котлов, схема - В23 (разрежение)

Logamax plus GB 162

Отвод дымовых газов от каскада котлов B23 (разрежение)



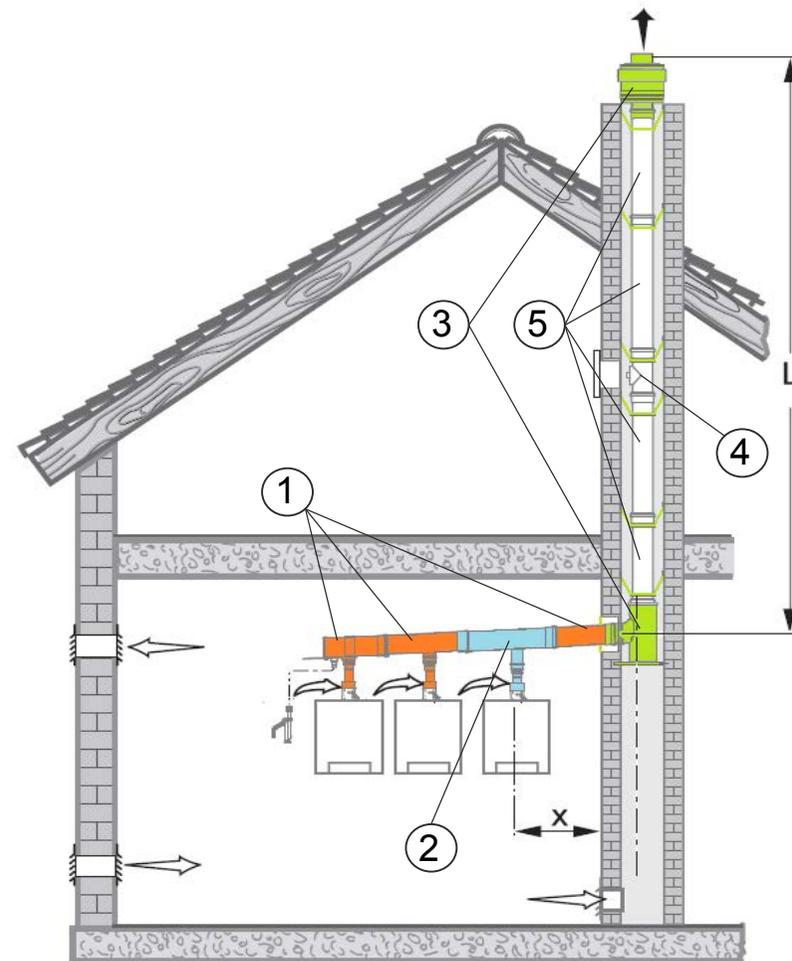
Мощность котла, кВт.	Диаметр, мм	Максимально допустимая длина дымохода L, м						
		2 котла	3 котла	4 котла	5 котлов	6 котлов	7 котлов	8 котлов
70	Ø160	(4)-50						
85		(6)-39						
100		(9)-28						
70	Ø200	(2)-50	(8)-50					
85		(2)-50	(15)-38					
100		(2)-50						
70	Ø250		(3)-50	(6)-50	(16)-50			
85			(3)-50	(7)-50				
100			(3)-50	(11)-50				
70	Ø315			(3)-50	(4)-50	(7)-50	(11)-50	(19)-50
85				(3)-50	(5)-50	(9)-50	(17)-50	
100				(3)-50	(6)-50	(11)-50	(25)-50	

Максимально допустимая длина L действительна для X = 2,5 м и 1 колена 87°. Для других конфигураций с X > 2,5 м и более чем с 1 коленом 87° требуется расчёт по EN 13384.

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

№	Наименование	Диаметр, мм	Старый артикул	Новый артикул (количество необходимое для комплекта)	Ссылка на страницу
1	Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для двух котлов	ø160	87090009	7738113200 (1шт)	25, 26
				7738113167 (2шт)	13
				87090399 (2шт)	28
		ø200	87090010	7738113201 (1шт)	25, 27
				7738113167 (2шт)	13
				87090399 (2шт)	
ø250	87090011		25		
ø315	87090012				
2	Дополнительная комплектация системы дымоудаления в каскаде	ø200	87090070	7738113205(1шт)	30
				7738113167(1шт)	13
				87090399(1шт)	28
				ø250	87090071
ø315	87090072		29		
3	Комплектация системы дымоудаления в шахте	ø160	87090084	7738113213	31, 32
		ø200	87090086	7738113214	31, 33
		ø250	87090088		31
		ø315	87090089		31



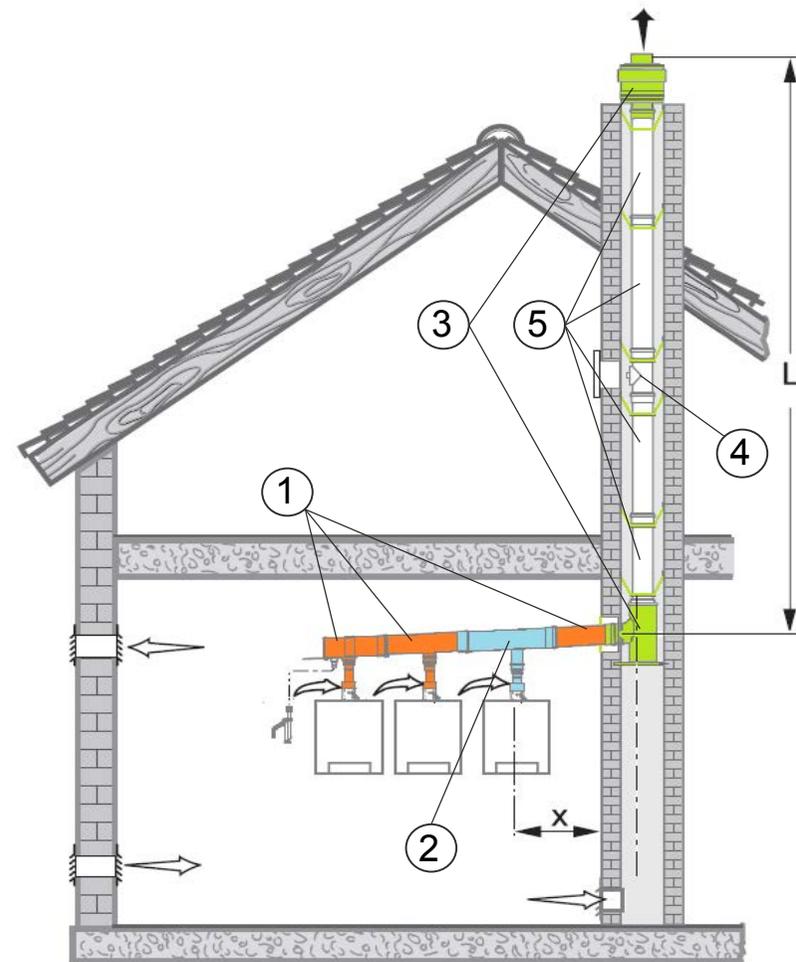
[назад к содержанию](#)

Buderus

Logatax plus GB 162

Информация для заказа

№	Наименование	Диаметр, мм	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
4	Труба со смотровым люком	Ø160	87090684/ 7738113121	14
		Ø200	87090686/7738113125	
		Ø250	87090688	
		Ø315	87090690	
	Отвод , DN160, 30°, PP	Ø160	87090316	59
	Отвод , DN200, 30°, PP	Ø200	87090320	
	Отвод , DN250, 30°, PP	Ø250	87090324	
	Отвод , DN315, 30°, PP	Ø315	87090328	
	Отвод , DN160, 45°, PP	Ø160	87090317	60
	Отвод , DN200, 45°, PP	Ø200	87090321	
	Отвод , DN250, 45°, PP	Ø250	87090325	
	Отвод , DN315, 45°, PP	Ø315	87090329	
	Отвод , DN160, 87°, PP	Ø160	87090318	61
	Отвод , DN200, 87°, PP	Ø200	87090322	
	Отвод , DN250, 87°, PP	Ø250	87090326	62
	Отвод , DN315, 87°, PP	Ø315	87090330	
	Отвод , DN160, 87°, PP со смотровым люком	Ø160	87090884	63
	Отвод , DN200, 87°, PP со смотровым люком	Ø200	87090886	



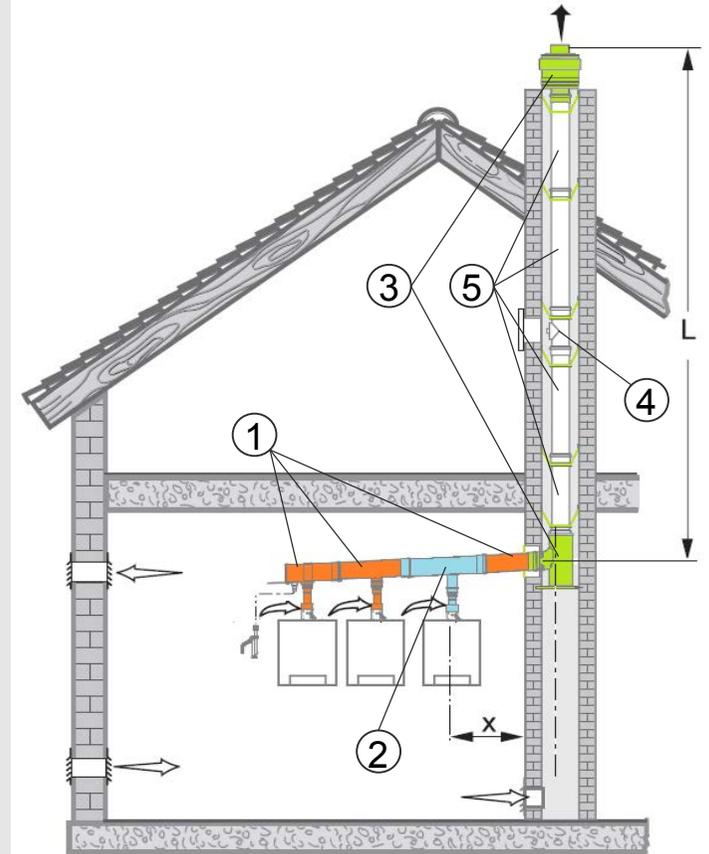
[назад к содержанию](#)

Buderus

Logatax plus GB 162

Информация для заказа

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
	Отвод , DN250, 87°, PP со смотровым люком	ø160		87090887	64
	Отвод , DN315, 87°, PPсо смотровым люком	ø200		87090888	
5	Дымовая труба с муфтой и уплотнением	ø160	250	87090394	13
			500	87090395/ 7738113118	
			1000	87090396/ 7738113119	
			2000	87090397/ 7738113120	
		ø200	250	87090409	
			500	87090410/ 7738113122	
			1000	87090411/ 7738113123	
			2000	87090412/ 7738113124	
		ø250	250	87090416	
			500	87090417	
			1000	87090418	
			2000	87090419	
		ø315	500	87090042	
1000	87090044				
2000	87090046				



[назад к содержанию](#)

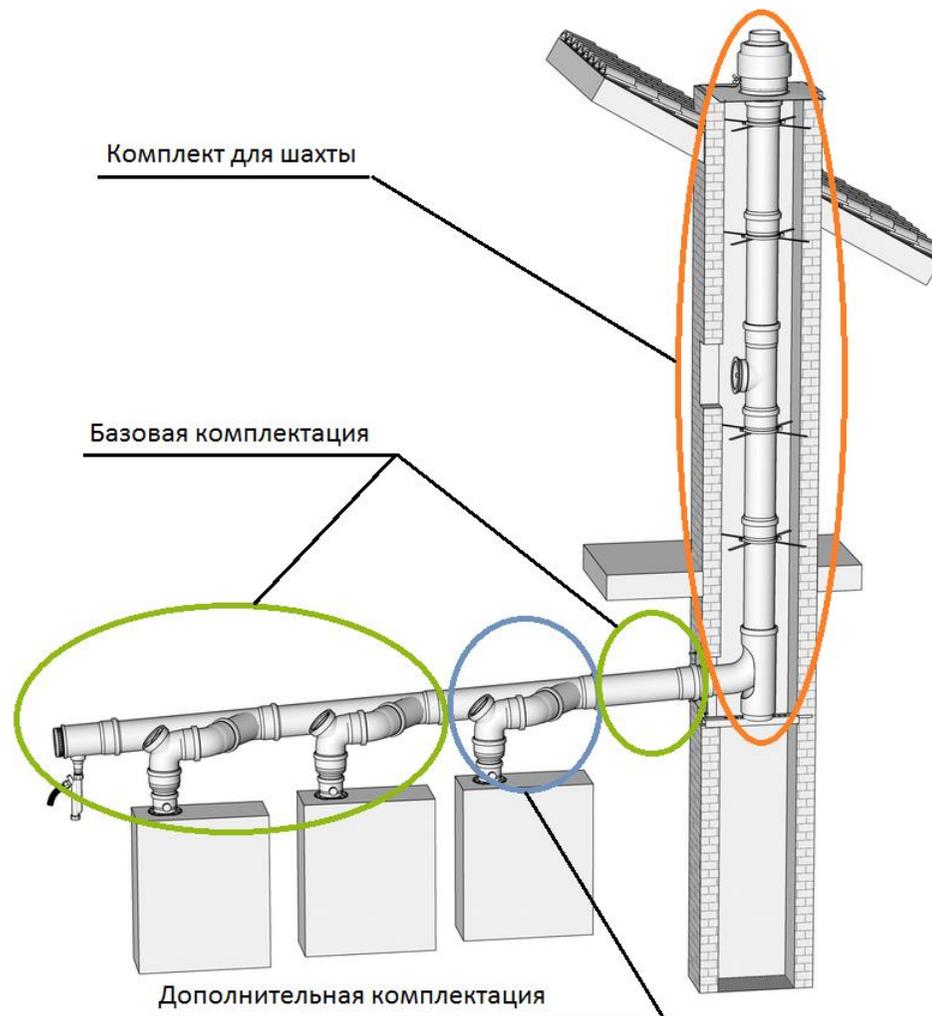
Buderus

Logamax plus GB 162

Каскадная схема дымоудаления В23- работа с разрезением

Состоит из обязательных комплектов:

- **Комплект 1.** Базовая комплектация (для двух котлов)
- **Комплект 2.** Дополнительная комплектация для каждого последующего котла (если в каскаде более двух котлов)
- **Комплект 3.** Комплектация системы дымоудаления в шахте (в зависимости от высоты шахты, необходимо доукомплектовывать прямыми трубами и ревизией)



Logamax plus GB 162

Комплект 1

Базовая комплектация системы

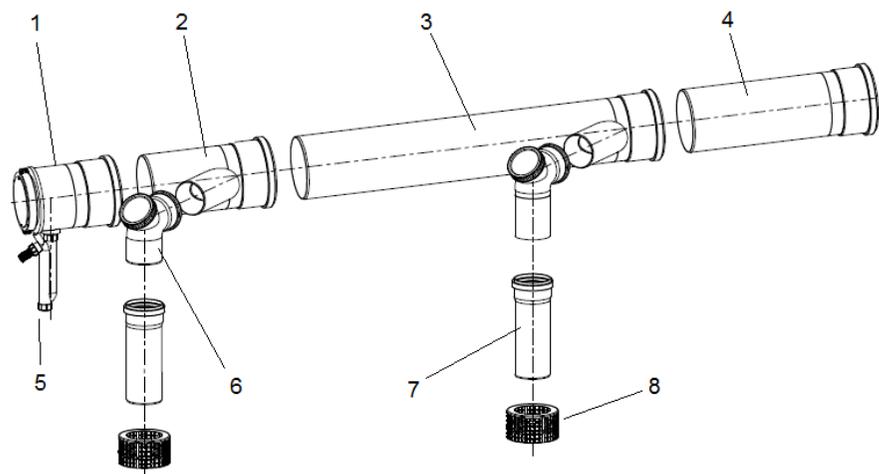
дымоудаления в каскаде для двух котлов

DN160 арт. 87090009 (старый комплект),

DN200 арт. 87090010 (старый комплект),

DN250 арт. 87090011,

DN315 арт. 87090012



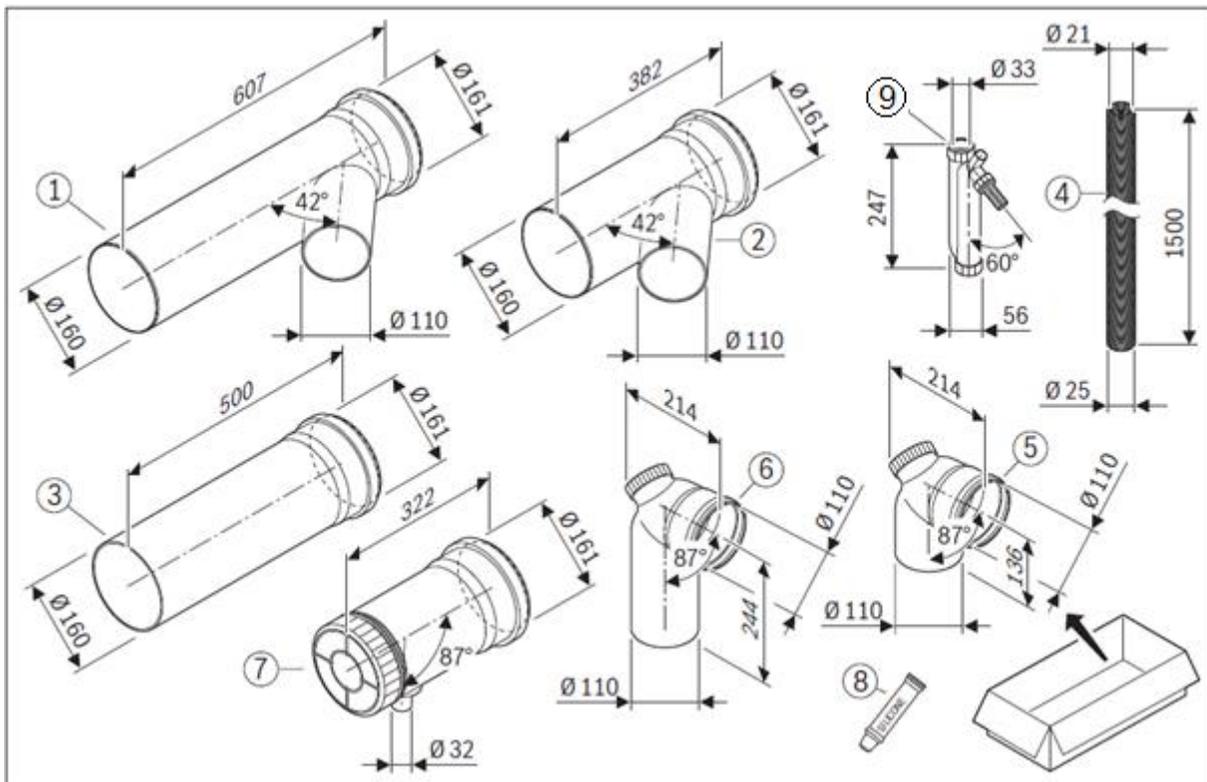
Комплект поставки:

1. Концевой участок с конденсатоотводчиком и резьбовой крышкой, PP
2. Короткий коллектор с наклонным отводом \varnothing 110 мм, PP
3. Длинный коллектора с наклонным отводом \varnothing 110 мм, PP
4. Участок дымовой трубы, длина 500 мм, PP
5. Сифон DN40, PP
6. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, PP
7. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 250 мм (2 шт.), PP
8. Защитная решетка на приточном отверстии \varnothing 160 мм, сталь (2 шт.)

Logamax plus GB 162

Комплект 1 (новый комплект)

**Базовая комплектация системы
дымоудаления в каскаде для двух котлов
арт. 7738113200**



Комплект поставки:

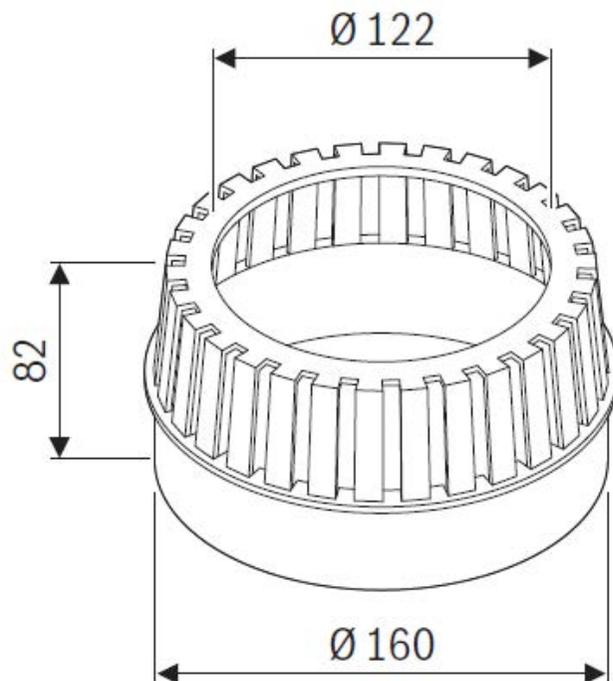
1. Длинный коллектора с наклонным отводом \varnothing 110 мм, PP
2. Короткий коллектор с наклонным отводом \varnothing 110 мм, PP
3. Участок дымовой трубы, длина 500 мм, PP
4. Трубка для слива конденсата
5. Короткий отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, PP
6. Длинный отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, PP
7. Концевой участок с конденсатоотводчиком и резьбовой крышкой, PP
8. Смазка для сборки
9. Сифон DN40, PP

[назад к содержанию](#)

Buderus

Logamax plus GB 162

Защитная решетка на приточном отверстии $\varnothing 160$ мм, пластик
арт. 7738113167



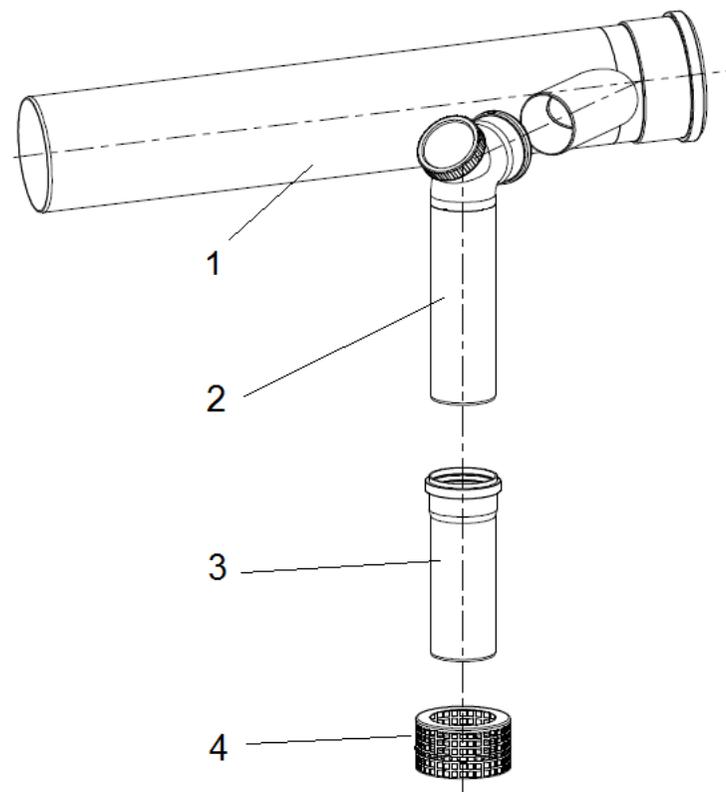
Logamax plus GB 162

[Комплект 2](#)

Дополнительная комплектация системы дымоудаления в каскаде DN200 арт. 87090070 [\(старый комплект\)](#), DN250 арт. 87090071 , DN315 арт. 87090072

Комплект поставки:

1. Длинный коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, PP
2. Отвод со смотровым люком с удлиненным патрубком для подключения трубы, $\varnothing 110$ мм, 87° , PP
3. Участок дымовой трубы $\varnothing 110$ мм, длина 250 мм, PP
4. Защитная решетка на приточном отверстии $\varnothing 160$ мм, сталь



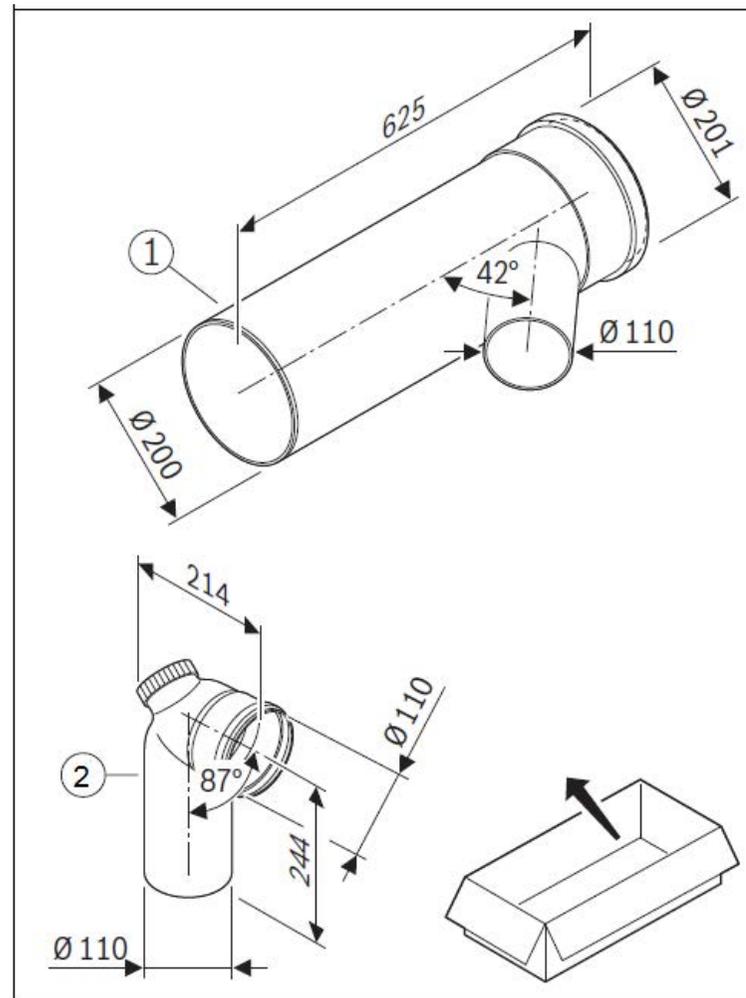
Logamax plus GB 162

[Комплект 2 \(новый комплект\)](#)

**Дополнительная комплектация
системы дымоудаления в каскаде
арт. 7738113205**

Комплект поставки:

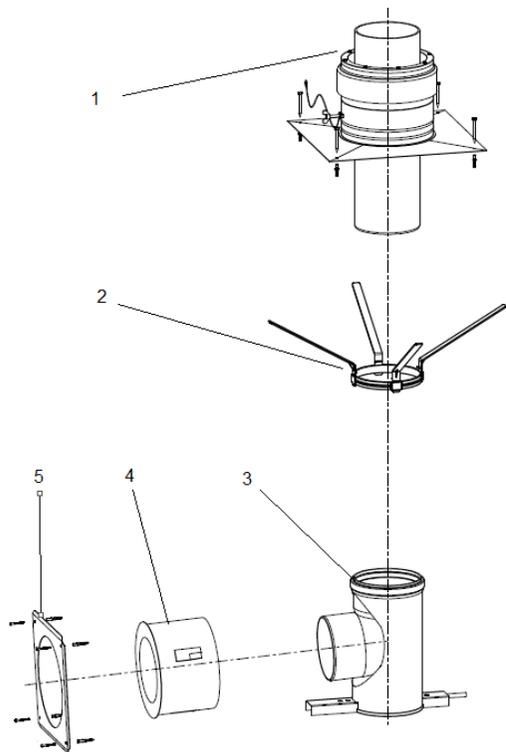
1. Длинный коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, PP
2. Отвод со смотровым люком с удлиненным патрубком для подключения трубы, $\varnothing 110$ мм, 87° , PP



[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

Комплект 3 Комплектация системы дымоудаления в шахте



Комплект поставки:

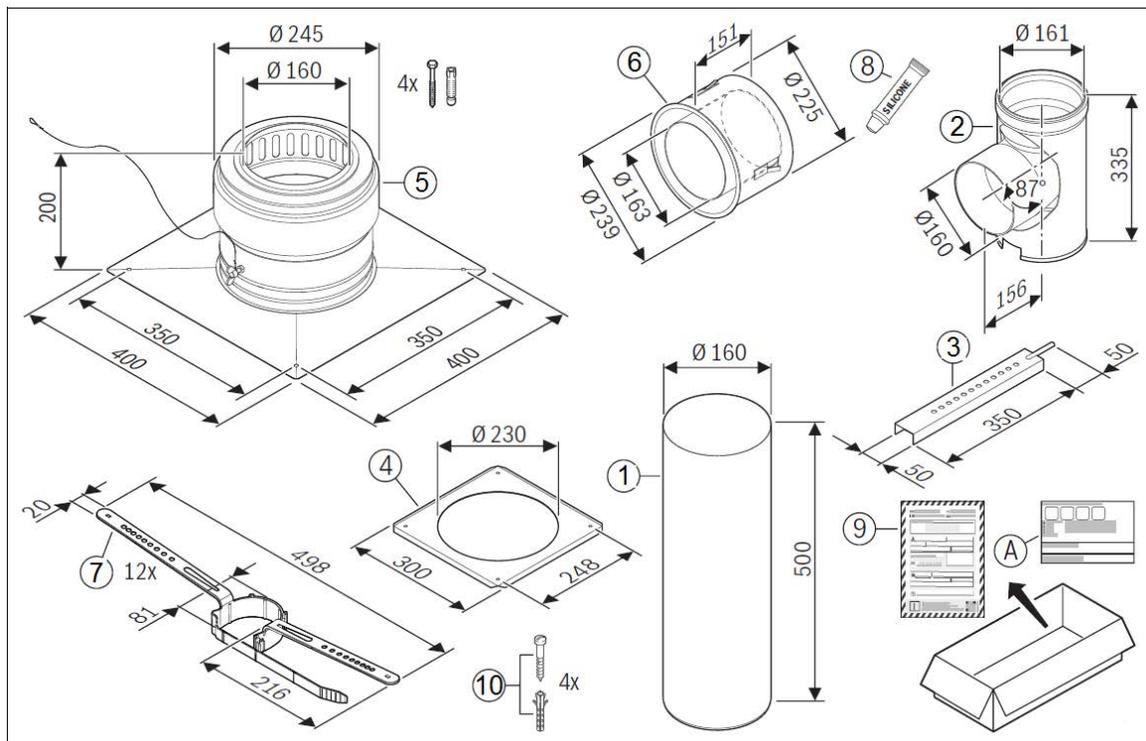
1. Оголовок с защитным элементом, нержавеющая сталь
2. Распорка (в комплекте 6 шт.)
3. Отвод 87° , в т.ч. опорный элемент
4. Концентрический проход через стену
5. Декоративный элемент

Внимание.

В зависимости от высоты шахты, необходимо доукомплектовывать прямыми трубами

Logamax plus GB 162

Базовый комплект FC-Set160, DN160, система B23P, для установки в шахте арт.7738113213



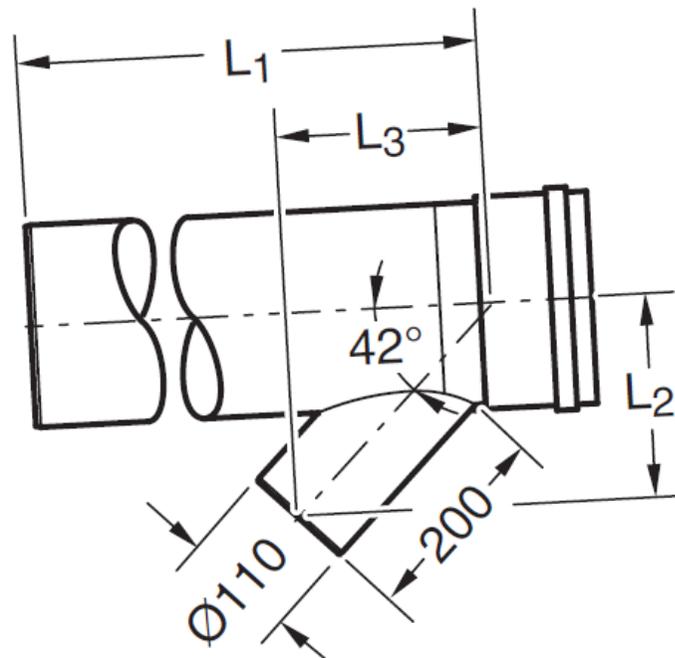
Комплект поставки:

- 1) Труба UF защищенная DN160-500mm,
- 2) Отвод DN160 нижний,
- 3) Опорная планка,
- 4) Декоративная накладка,
- 5) Оголовок шахты из нержавеющей стали,
- 6) Гильза стенная DN163/225-151 mm,
- 7) Распорка DN160 12шт,
- 8) Смазка,
- 9) Инструкция,
- 10) Крепеж.

Logamax plus GB 162

Размеры длинного и короткого горизонтального коллектора

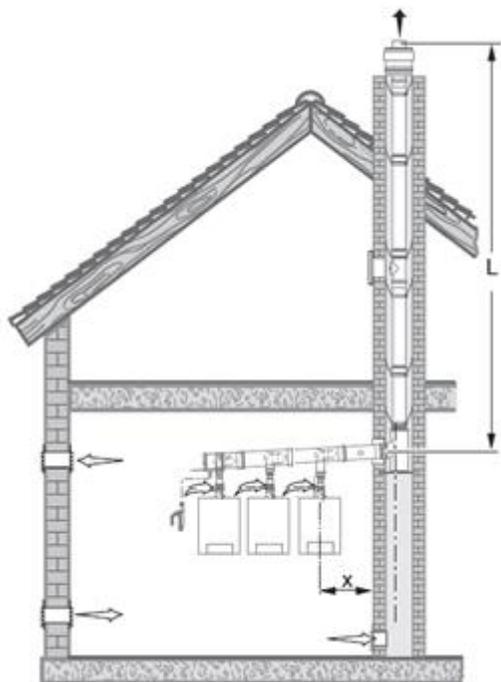
Длина	Диаметр, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
короткий	160	301	173	204
	200	301	193	206
	250	301	215	209
	315	670	250	211
длинный	160	1060	173	204
	200	1060	193	206
	250	1060	219	209
	315	1060	250	211



Отвод дымовых газов от каскада котлов спина к спине, схема - В23 (разрежение)

Logamax plus GB 162

Отвод дымовых газов от каскада котлов спина к спине В23 (разрежение)



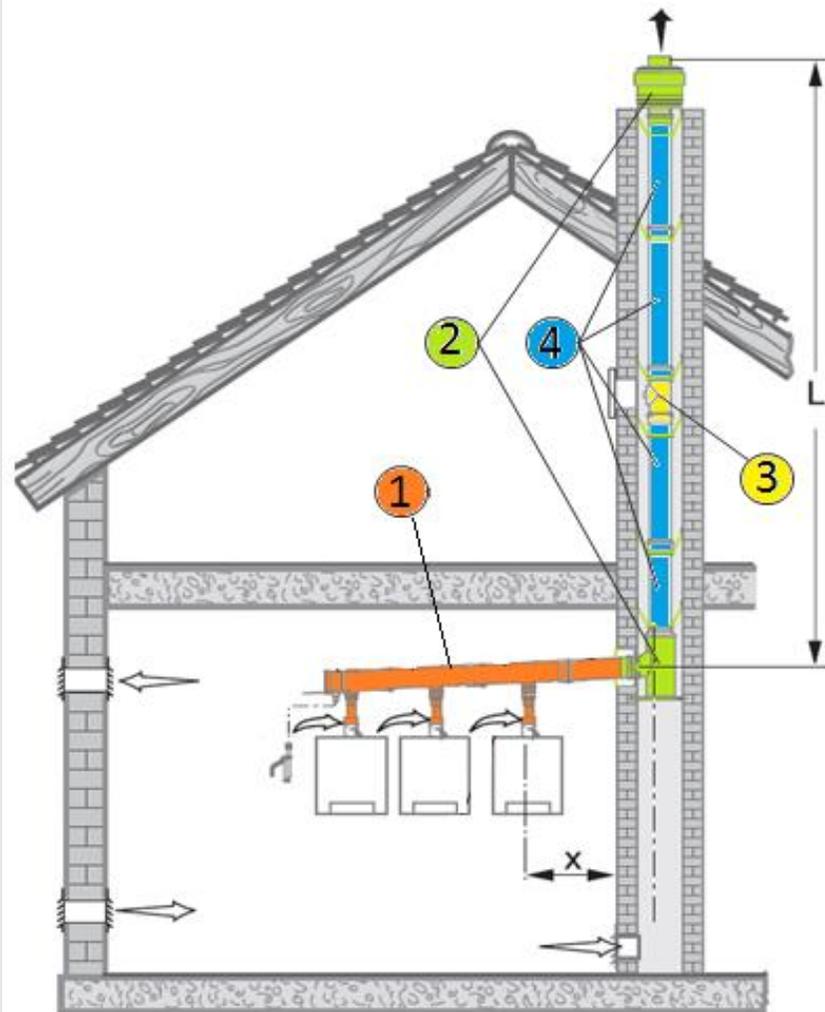
Мощность котла, кВт	Диаметр, мм	Максимально допустимая длина дымохода L, м			
		3 котла	4 котла	5 котлов	6 котлов
70	Ø250	(3)-50	(6)-50	(16)-50	
85		(3)-50	(7)-50		
100		(3)-50	(11)-50		
70	Ø315		(3)-50	(4)-50	(7)-50
85			(3)-50	(5)-50	(9)-50
100			(3)-50	(6)-50	(11)-50

Максимально допустимая длина L действительна для X = 2,5 м и 1 колена 87°. Для других конфигураций с X > 2,5 м и более чем с 1 коленом 87° требуется расчёт по EN 13384.

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

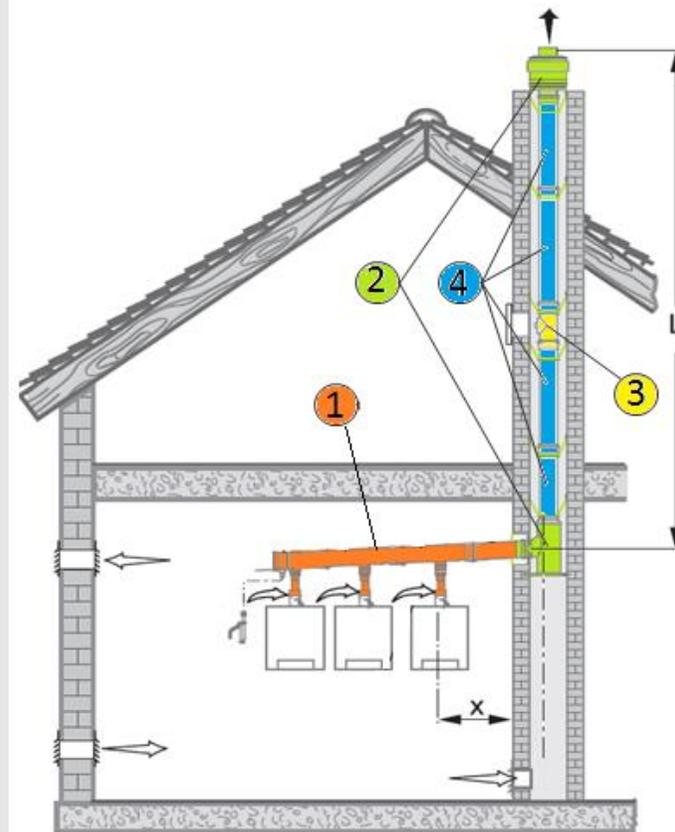
№	Наименование	Диаметр, мм	Артикул	Ссылка на страницу
1	Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для трех или четырех котлов расположенных спина к спине	Ø250	87090028	39
	Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для пяти или шести котлов расположенных спина к спине	Ø315	7747202159	40
-	Заглушка для комбинации из трёх или пяти котлов	Ø110	7747202158	43
2	Комплектация системы дымоудаления в шахте	Ø250	87090088	31
		Ø315	87090089	
3	Труба со смотровым люком	Ø250	87090688	14
		Ø315	87090690	



Logamax plus GB 162

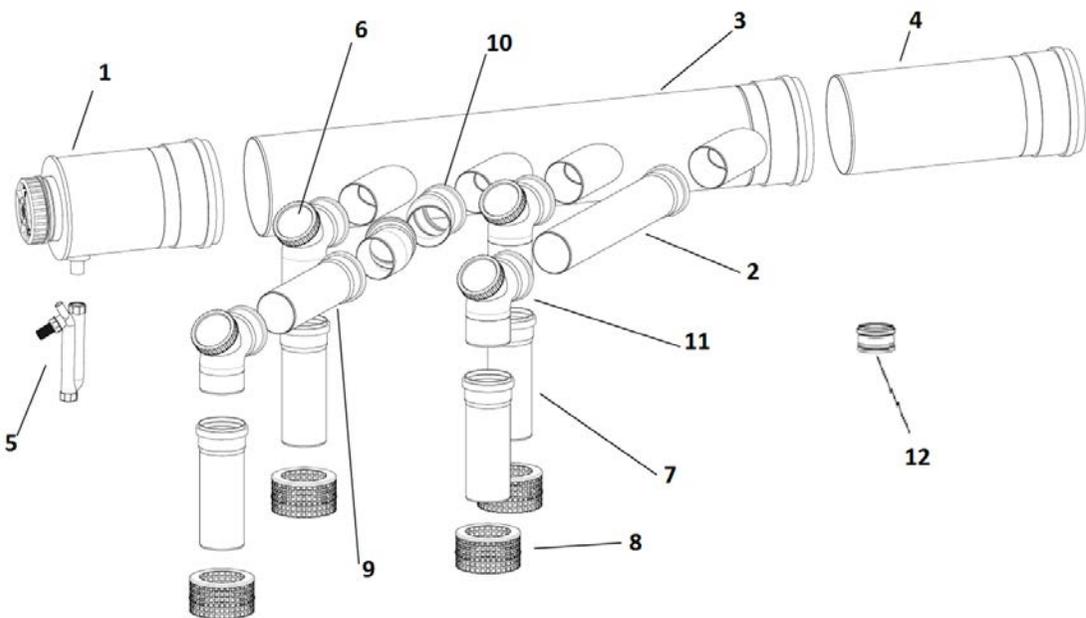
Информация для заказа

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Артикул	Ссылка на страницу
4	Дымовая труба с муфтой и уплотнением	Ø250	250	87090416	13
			500	87090417	
			1000	87090418	
			2000	87090419	
		Ø315	500	87090042	
			1000	87090044	
2000	87090046				



Logamax plus GB 162

Комплект 1 Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для 3-х или 4-х котлов расположенные спина к спине \varnothing 250мм арт. 87090028

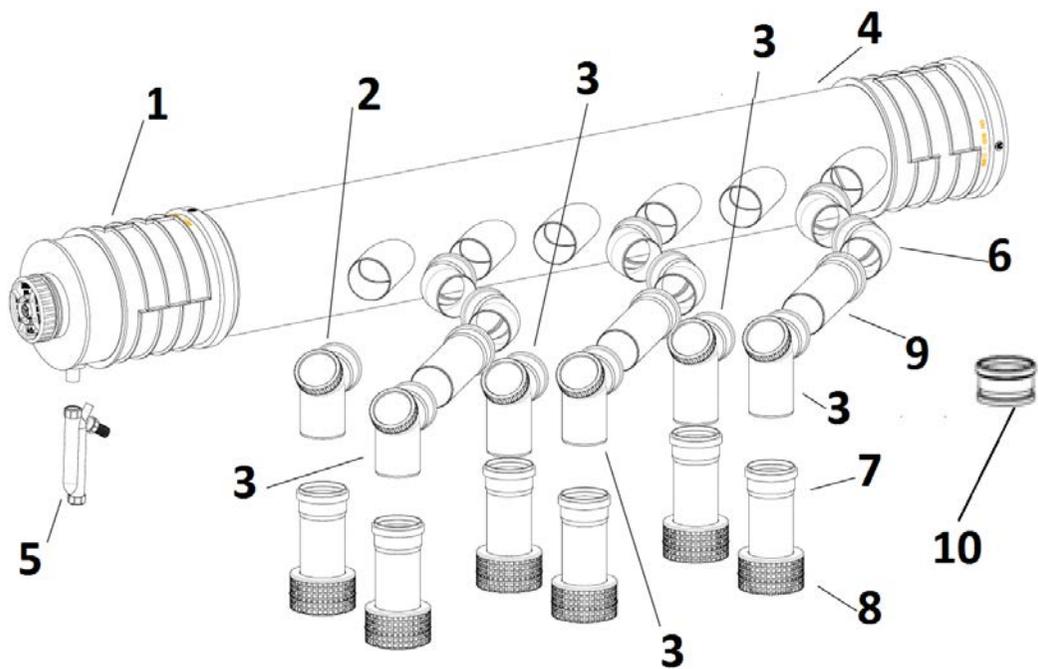


Комплект поставки:

1. Концевой участок с конденсатоотводчиком и резьбовой крышкой, PP
2. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 1000 мм, PP
3. Длинный коллектор с наклонным отводом \varnothing 110 мм на 4-е выхода, PP
4. Участок дымовой трубы, длина 500 мм, PP
5. Сифон \varnothing 40 мм, PP
6. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, (3 шт.), PP
7. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 250 мм (4 шт.), PP
8. Защитная решетка на приточном отверстии \varnothing 160 мм, сталь (4 шт.)
9. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 500 мм, PP
10. Отвод \varnothing 110 мм, 30°, PP
11. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, короткий, PP
12. Заглушка для комбинации \varnothing 110 мм из 3-х или 5-ти котлов

Logamax plus GB 162

Комплект 1 Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для 5-и или 6-и котлов расположенные спина к спине \varnothing 315мм арт. 7747202159

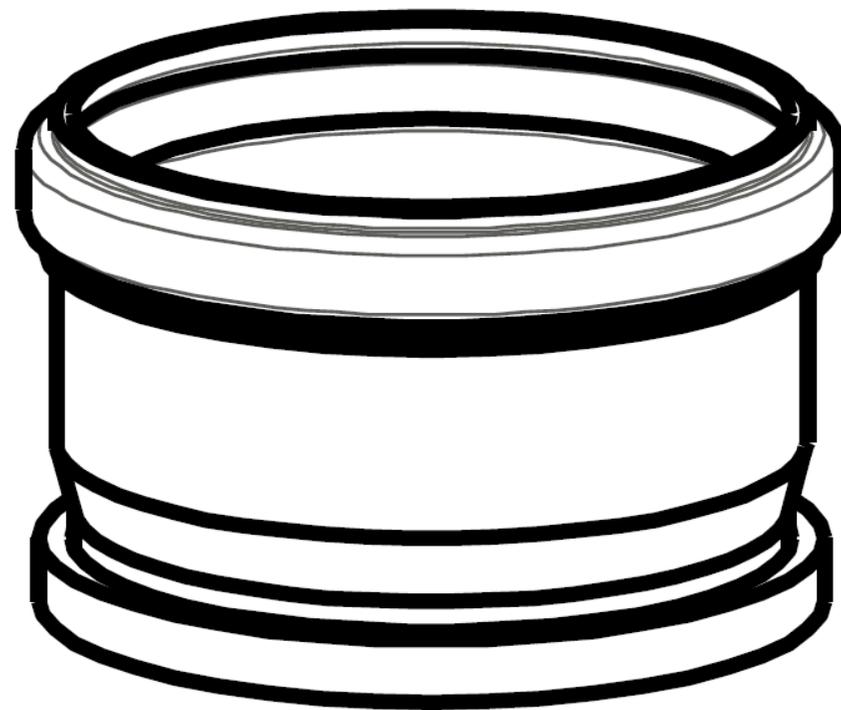
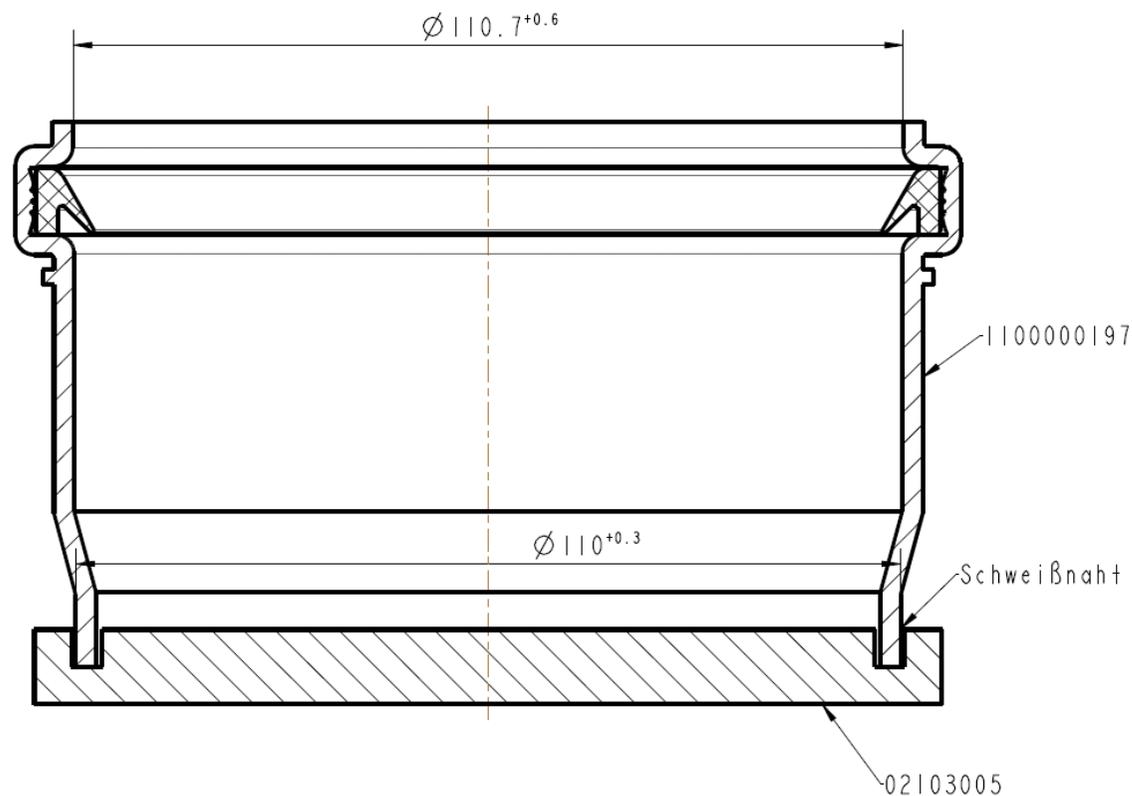


Комплект поставки:

1. Концевой участок с конденсатоотводчиком и резьбовой крышкой, PP
2. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, (4шт.), PP
3. Отвод со смотровым люком \varnothing 110 мм, 87°, короткий,(2шт.), PP
4. Длинный коллектор с наклонным отводом \varnothing 110 мм на 6-ть выходов, PP
5. Сифон \varnothing 40 мм, PP
6. Отвод \varnothing 110 мм, 30°, (6 шт.), PP
7. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 250 мм (6 шт.), PP
8. Защитная решетка на приточном отверстии \varnothing 160 мм, сталь (6 шт.)
9. Участок дымовой трубы \varnothing 110 мм, длина 500 мм,(3 шт.), PP
10. Заглушка для комбинации \varnothing 110 мм из 3-х или 5-ти котлов

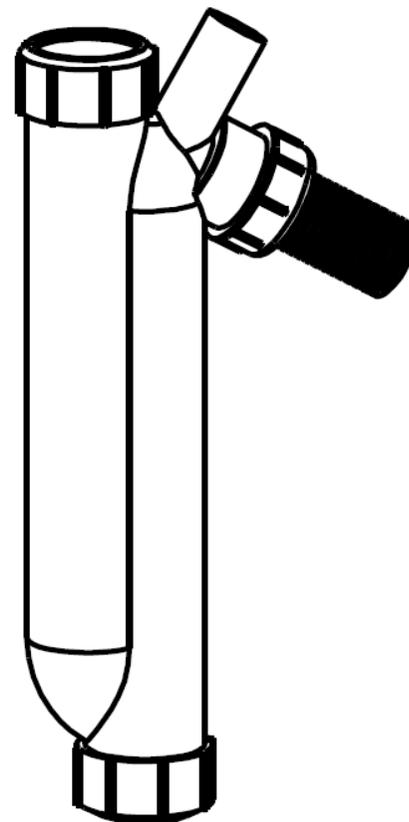
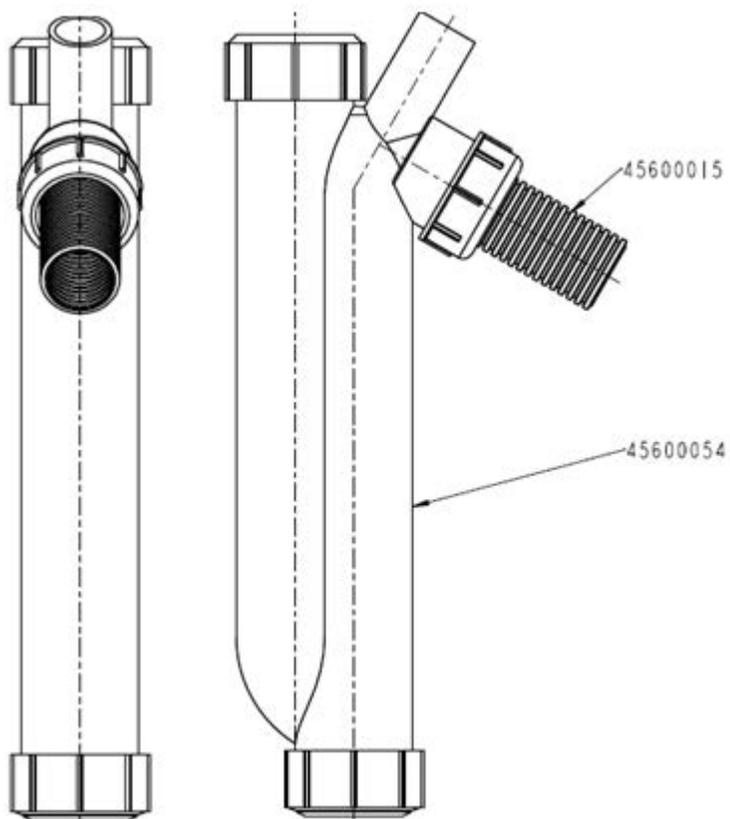
Logamax plus GB 162

Заглушка $\varnothing 110$ мм для комбинации из 3-х или 5-ти котлов



Logamax plus GB 162

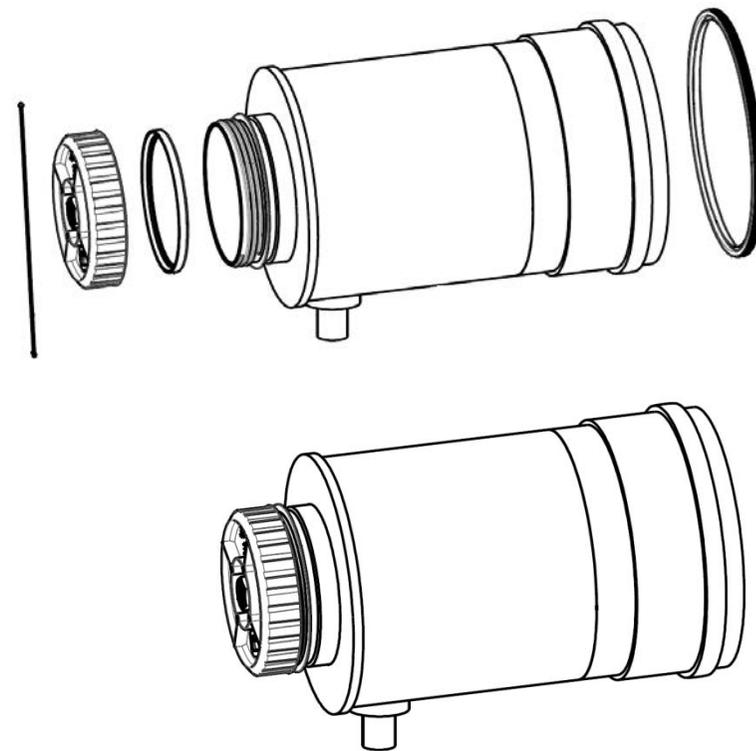
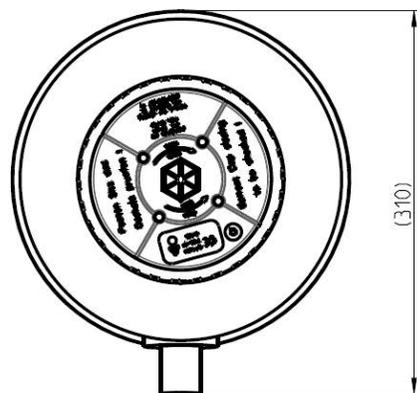
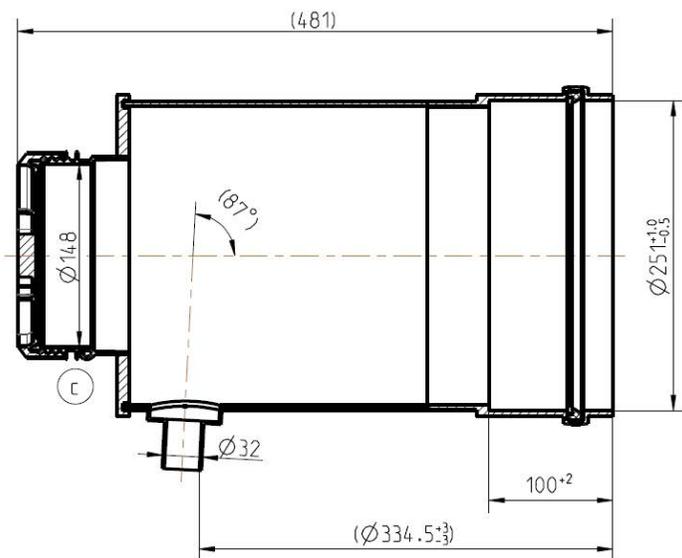
Сифон Ø 40 мм, РР



[назад к содержанию](#)

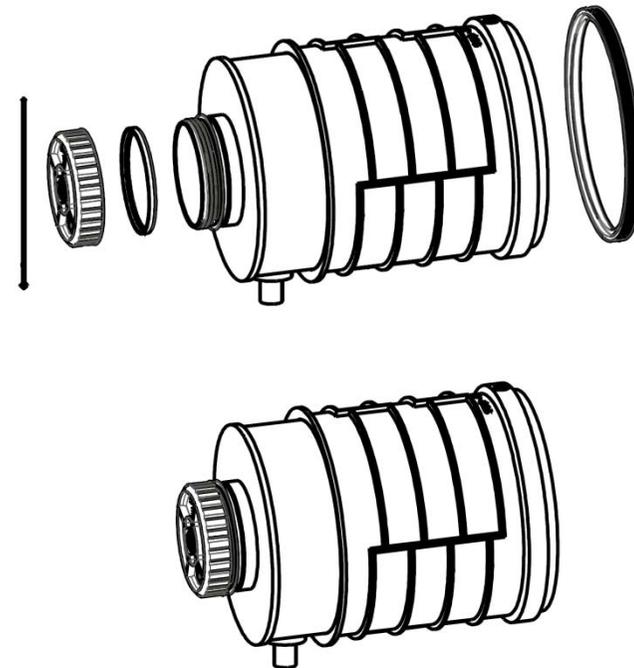
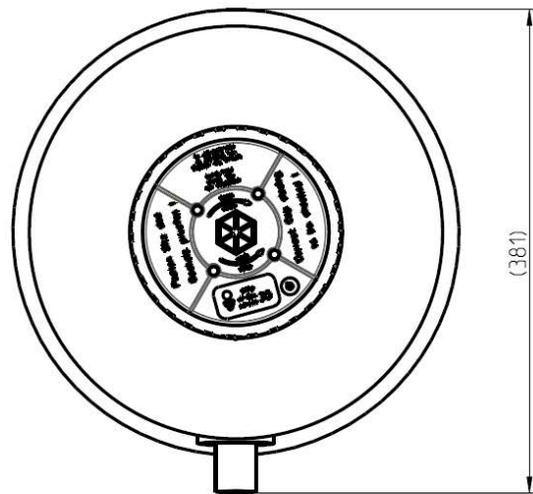
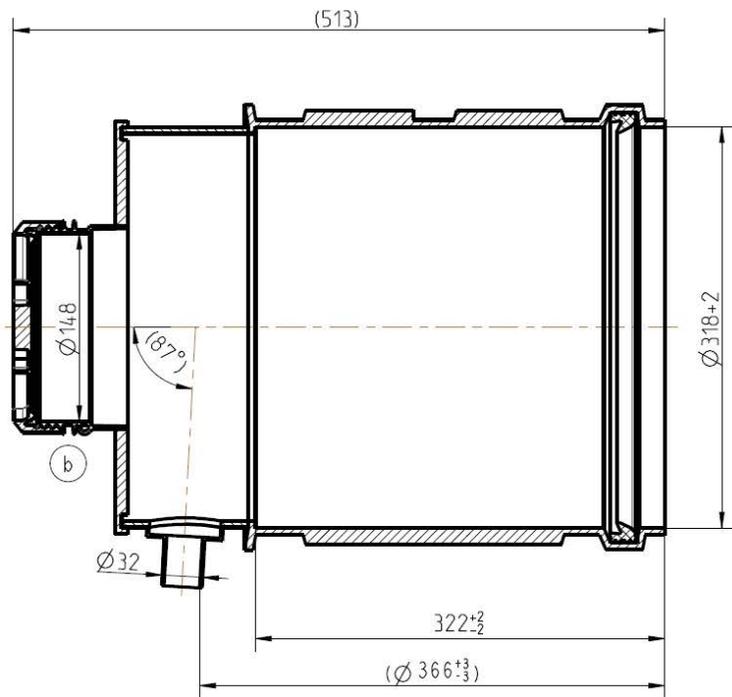
Logamax plus GB 162

Концевой участок с конденсатоотводчиком и
резьбовой крышкой, \varnothing 250 мм, PP



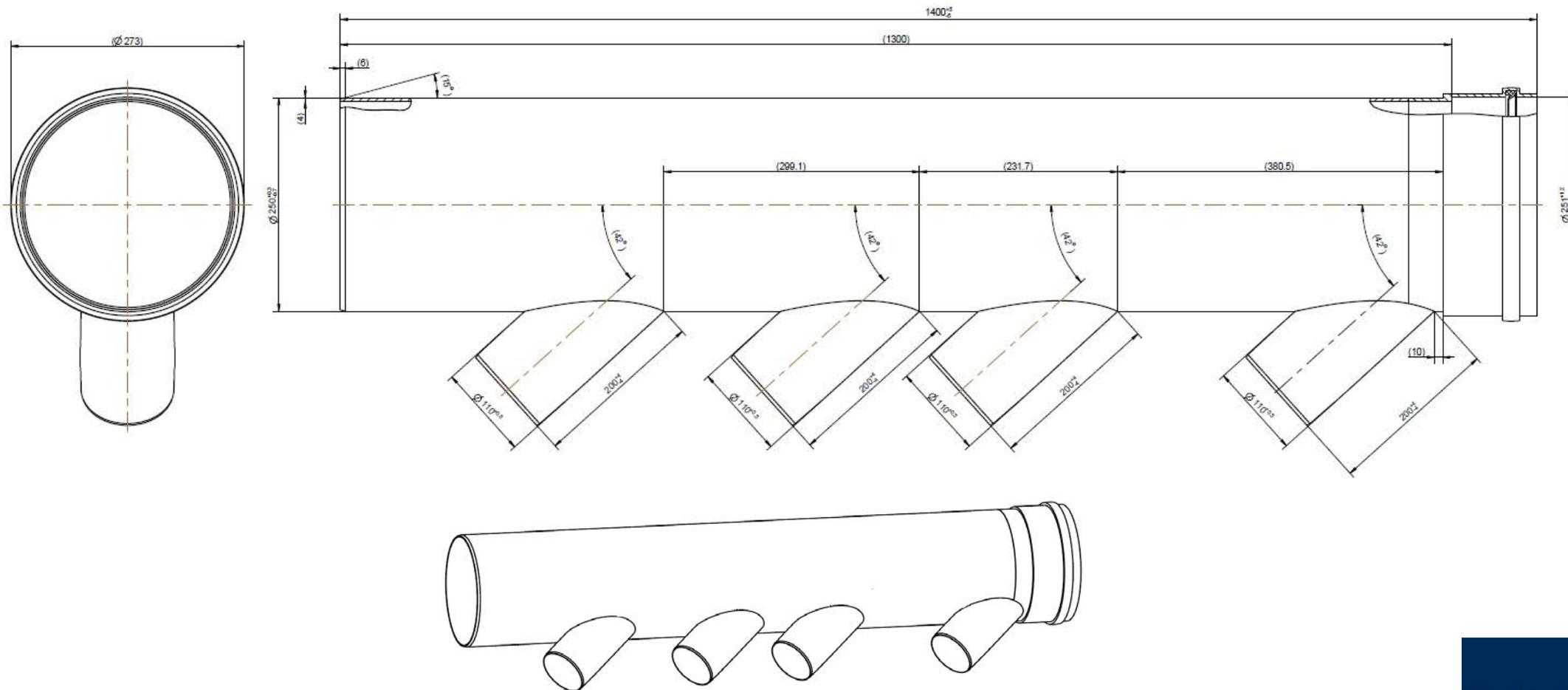
Logamax plus GB 162

Концевой участок с конденсатоотводчиком и
резьбовой крышкой, \varnothing 315 мм, PP



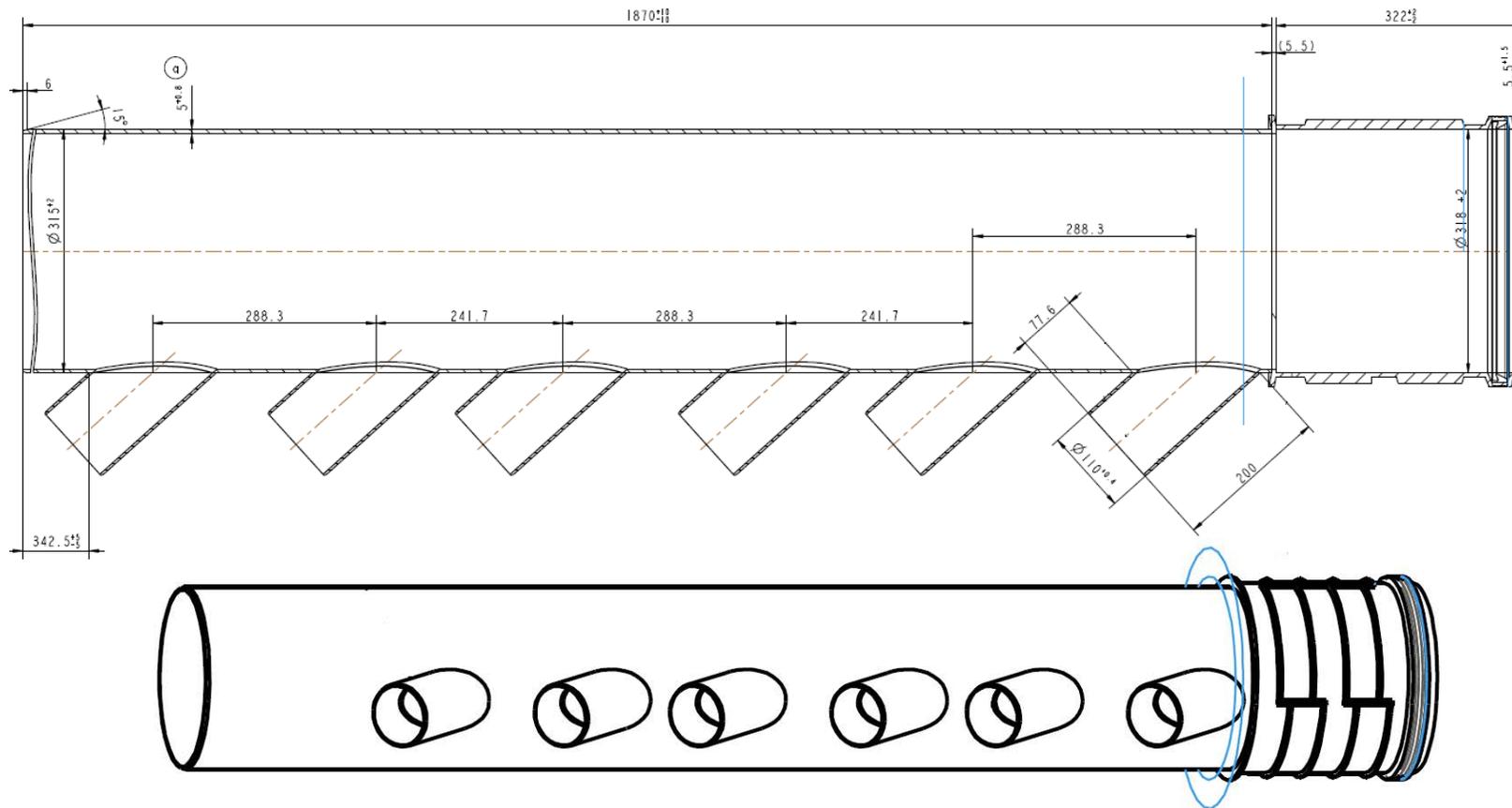
Logamax plus GB 162

Длинный коллектор \varnothing 250 мм с наклонным отводом \varnothing 110 мм на 4-е выхода, PP



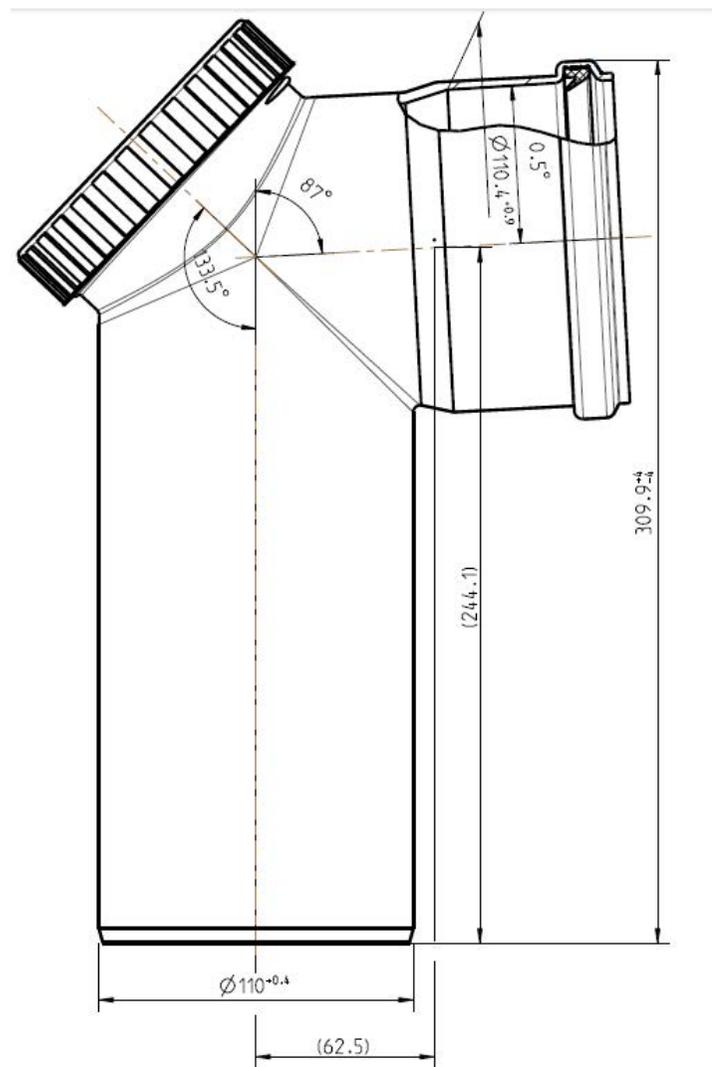
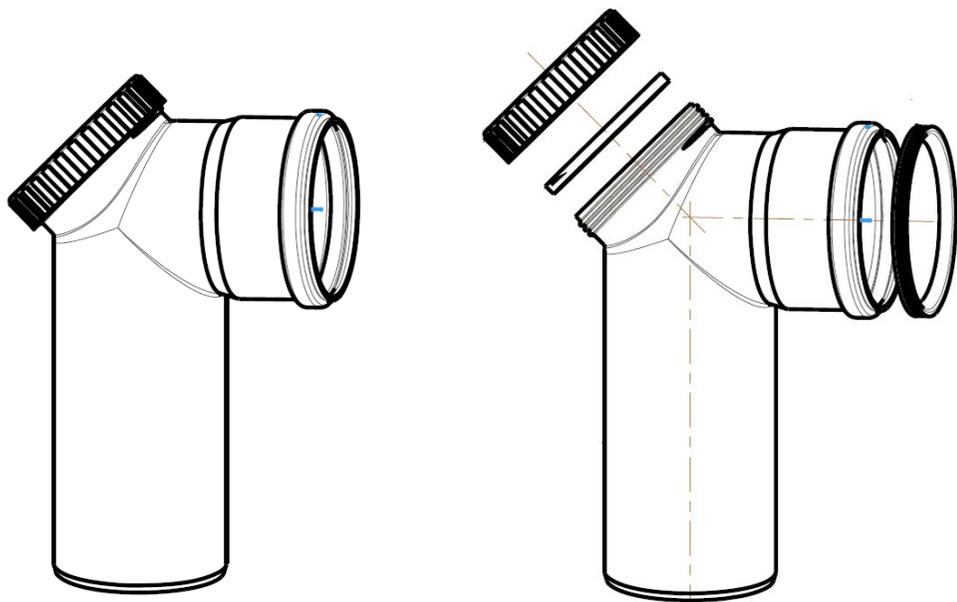
Logamax plus GB 162

Длинный коллектор \varnothing 315 мм с наклонным отводом \varnothing 110 мм на 6-ть выходов, РР



Logamax plus GB 162

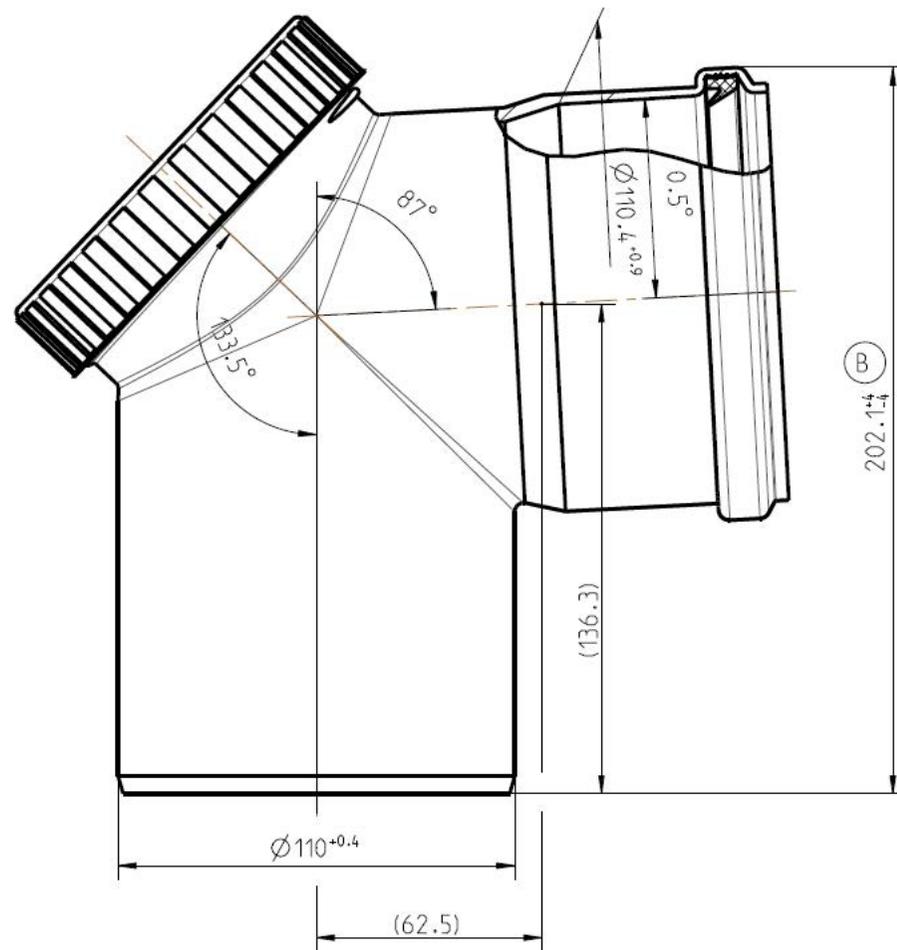
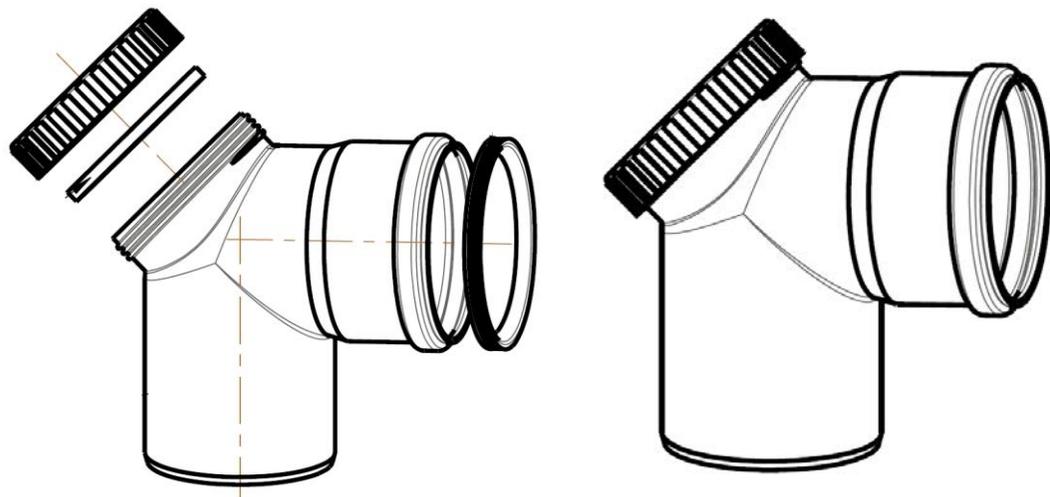
Отвод со смотровым люком $\varnothing 110$ мм, 87°, PP



[назад к содержанию](#)

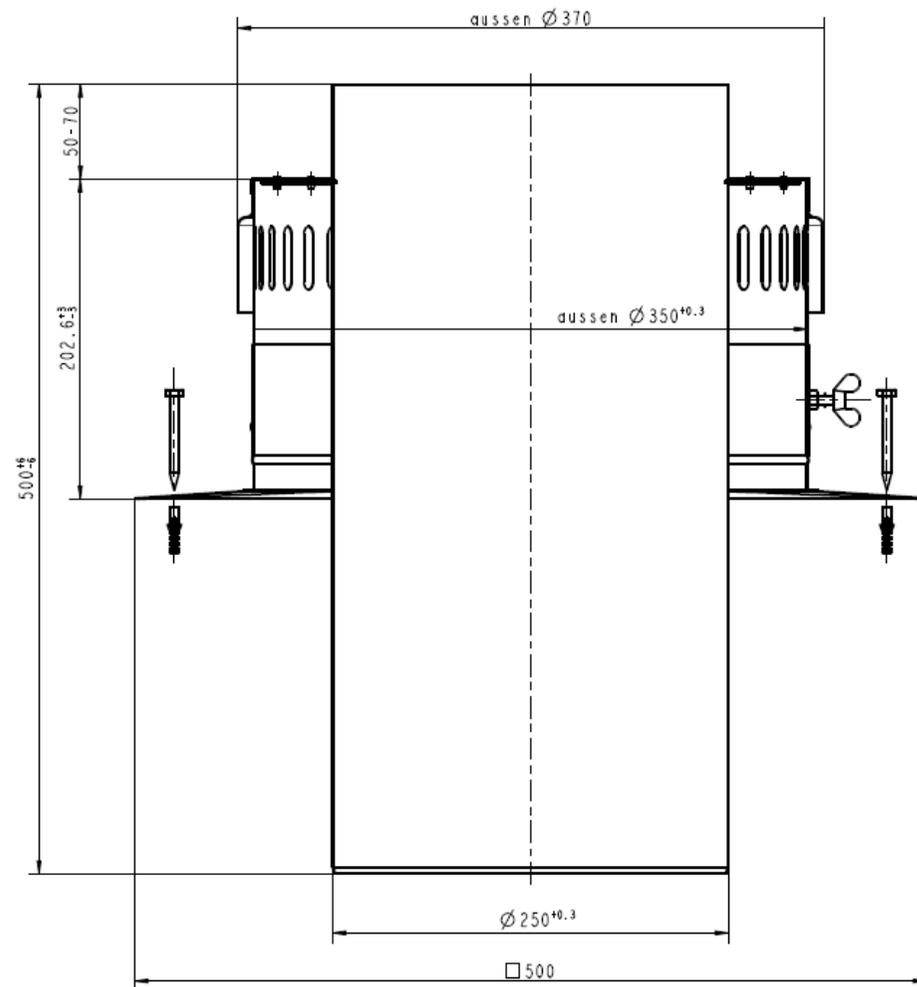
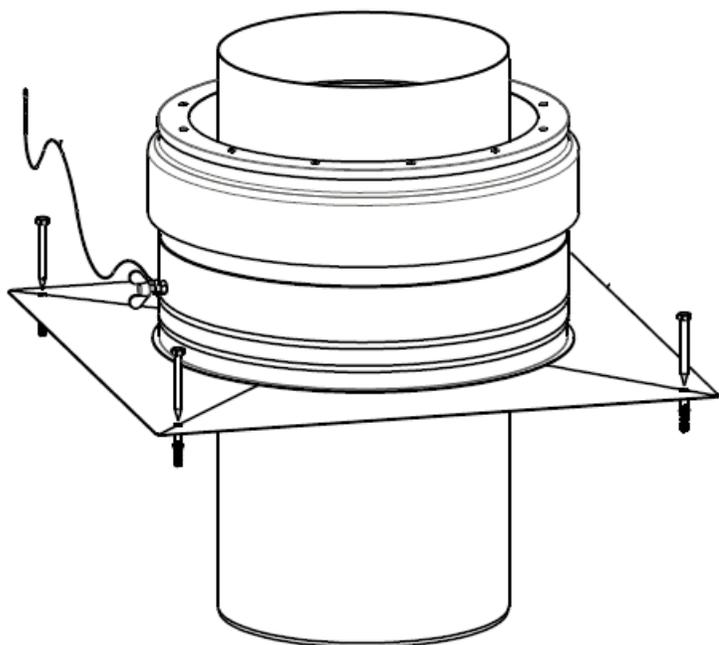
Logamax plus GB 162

Отвод со смотровым люком $\varnothing 110\text{мм}$, 87° , короткий, PP



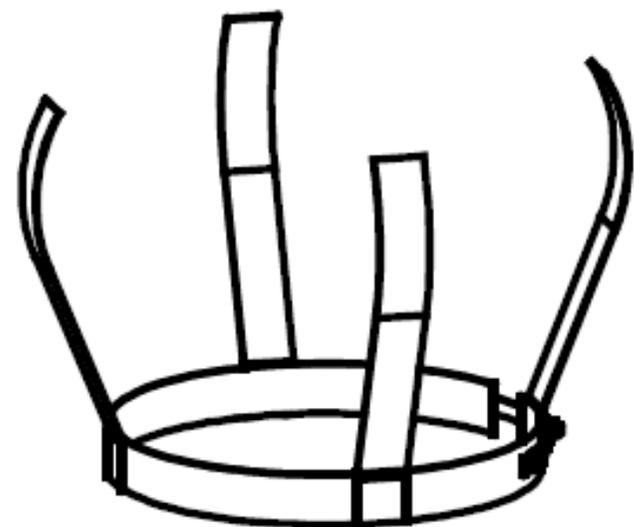
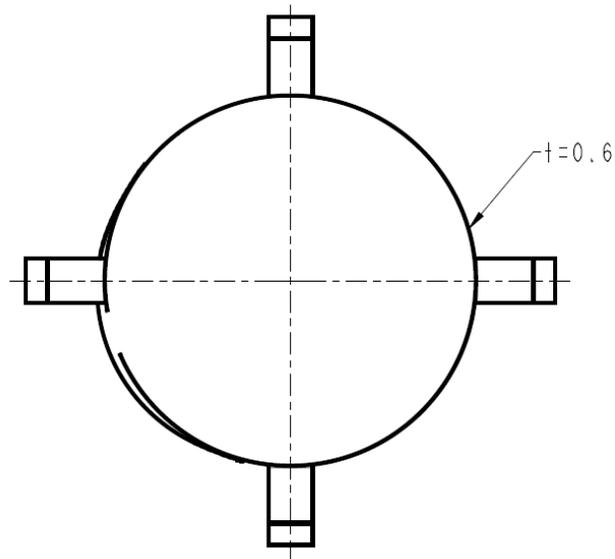
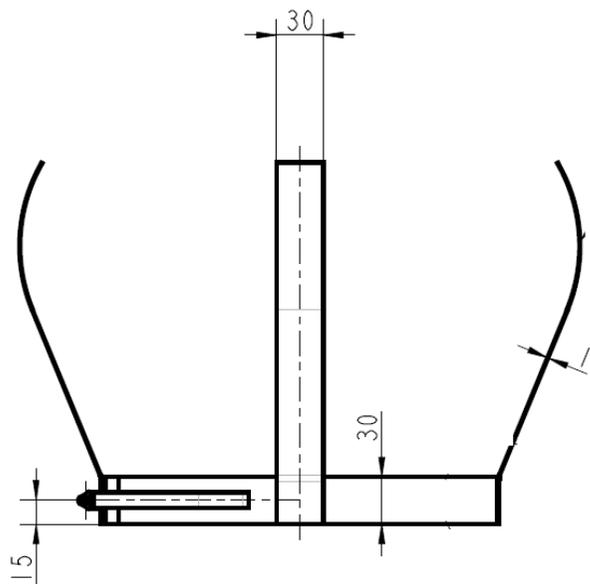
Logamax plus GB 162

Оголовок с защитным элементом, $\varnothing 250$ мм,
нержавеющая сталь



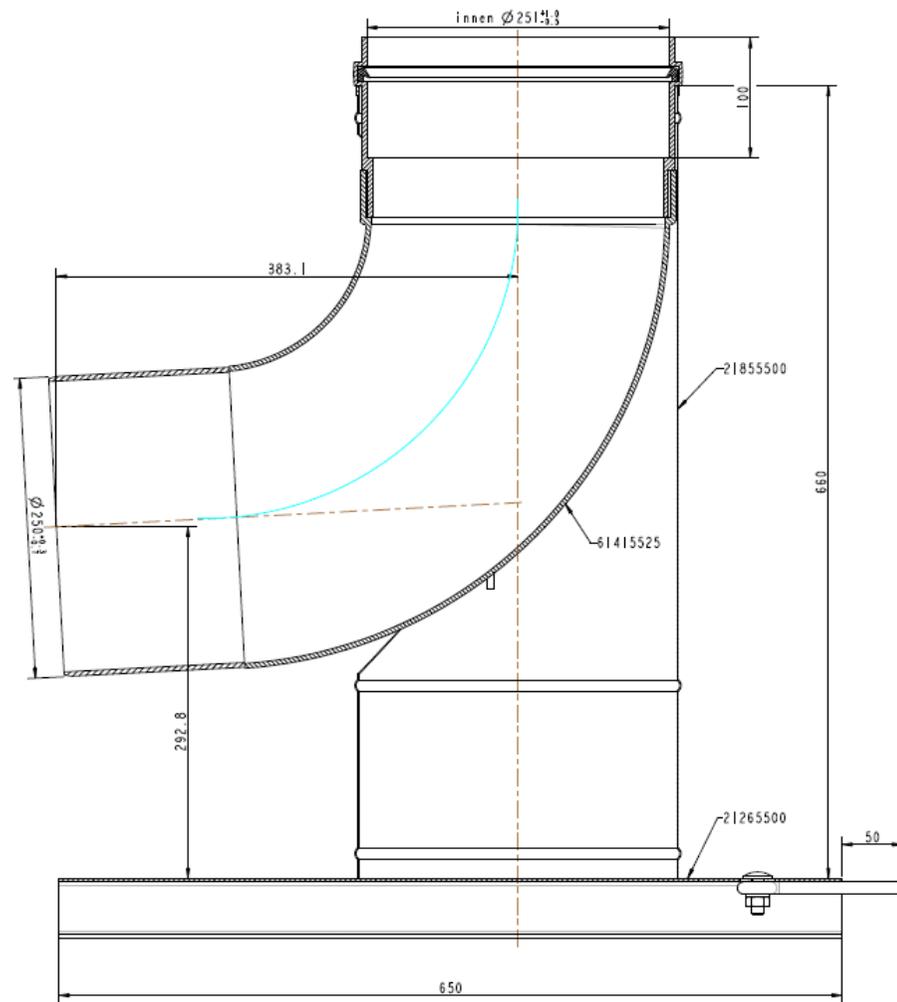
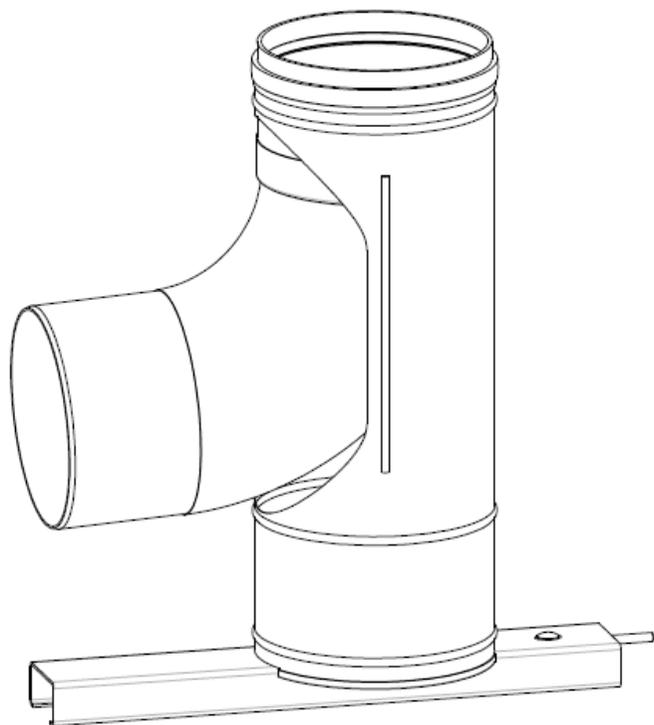
Logamax plus GB 162

Распорка $\varnothing 250$ мм(в комплекте 6 шт.)



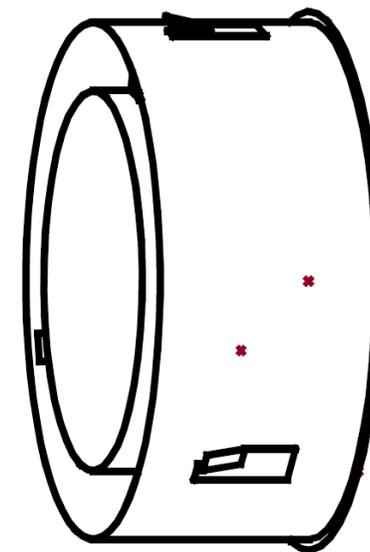
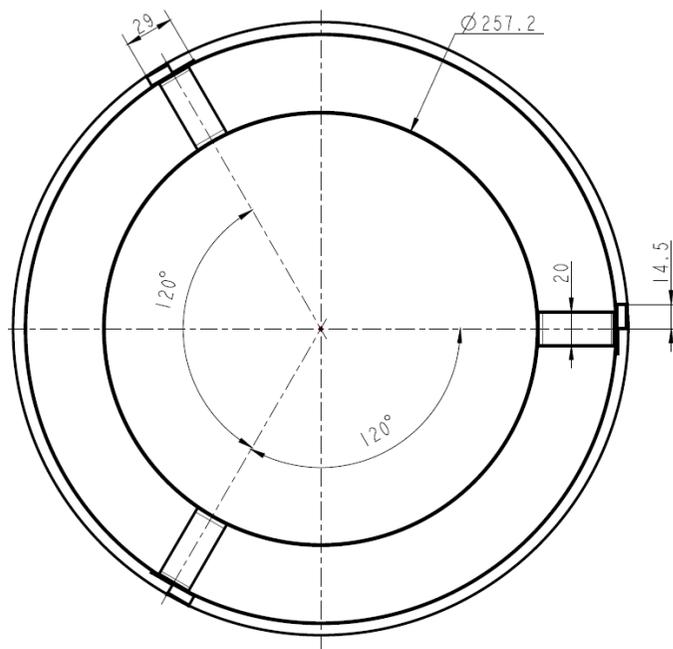
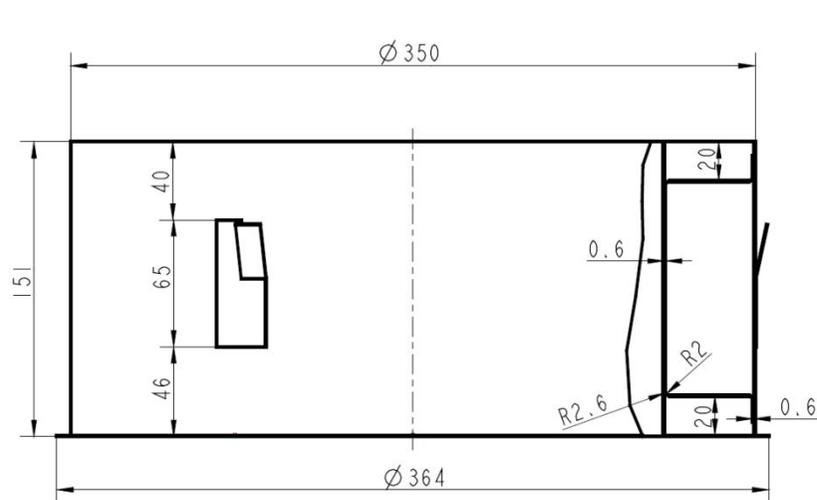
Logamax plus GB 162

Отвод 87°, в т.ч. опорный элемент, \varnothing 250 мм



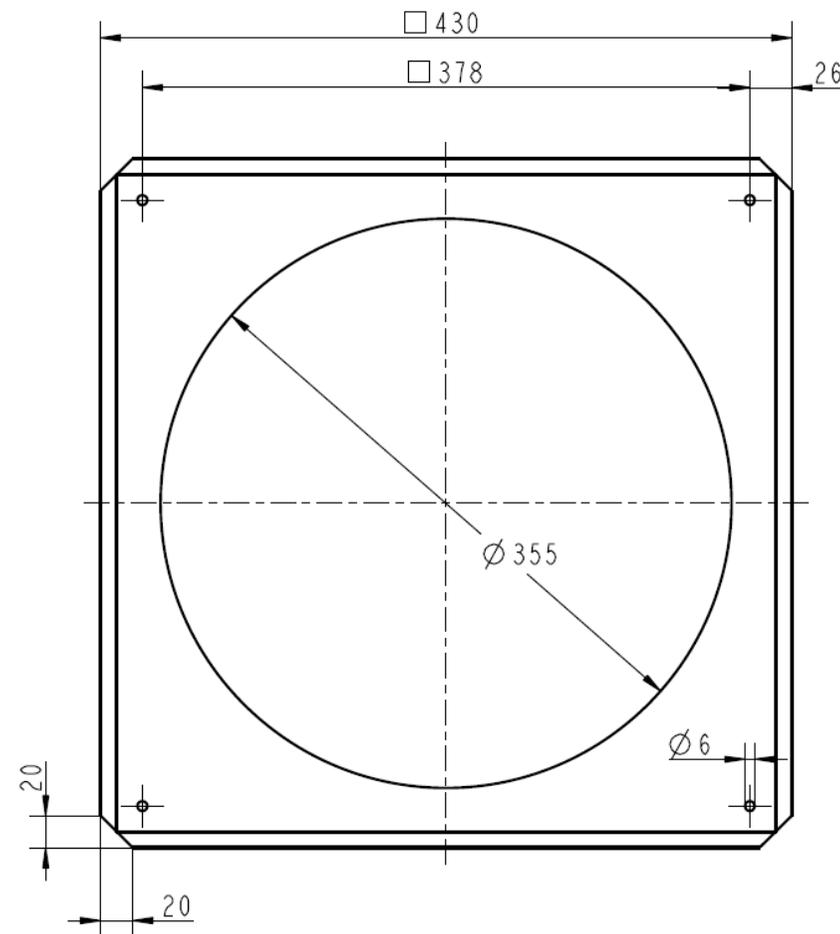
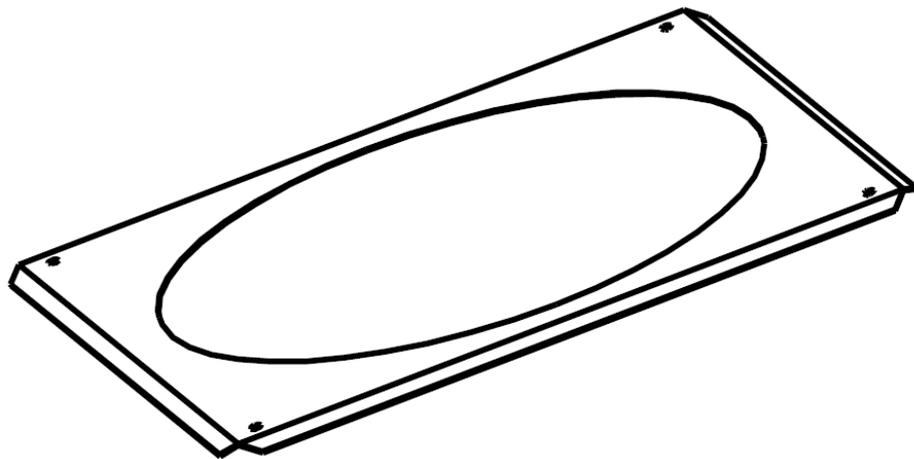
Logamax plus GB 162

Концентрический проход через стену $\varnothing 250/350$ мм



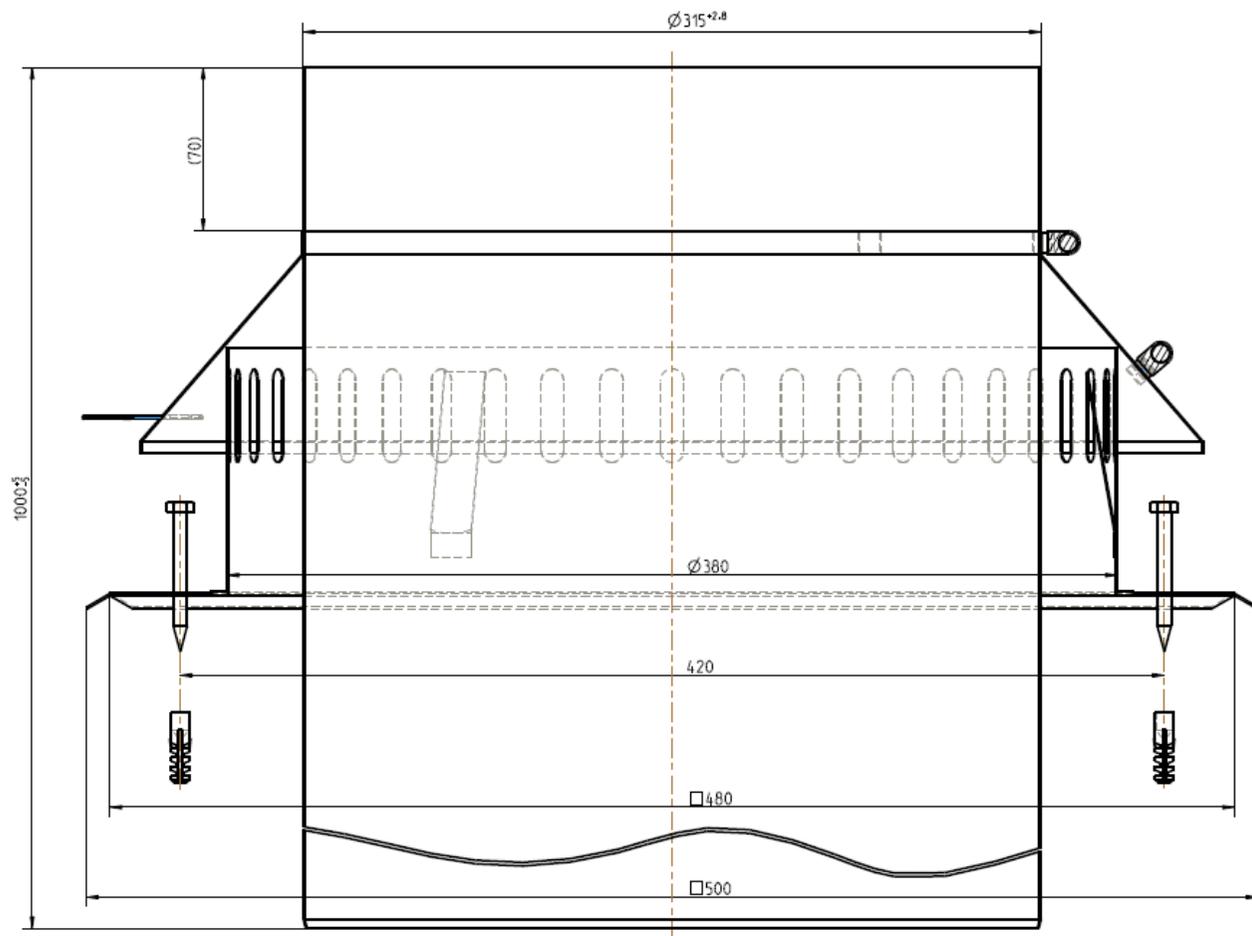
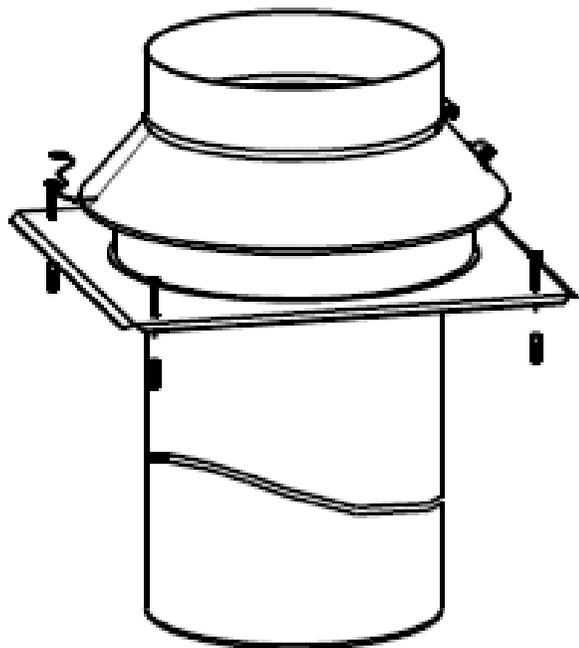
Logamax plus GB 162

Декоративный элемент, \varnothing 350 мм



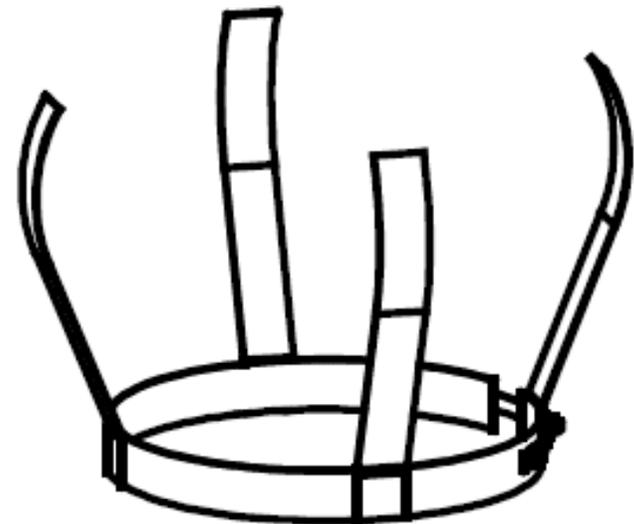
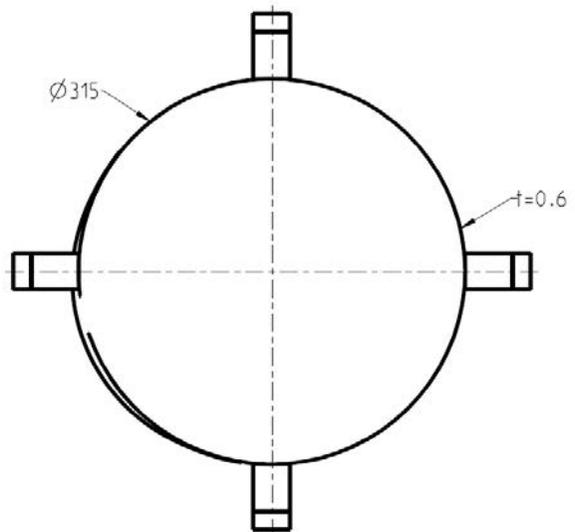
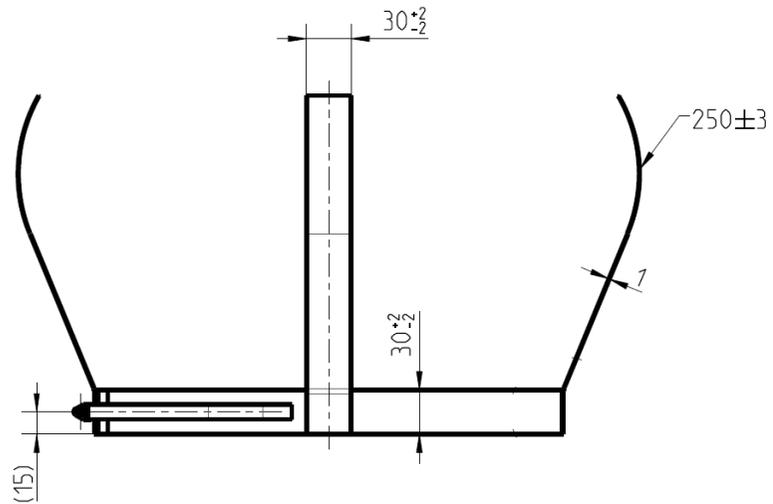
Logamax plus GB 162

Оголовок с защитным элементом, $\varnothing 315$ мм,
нержавеющая сталь



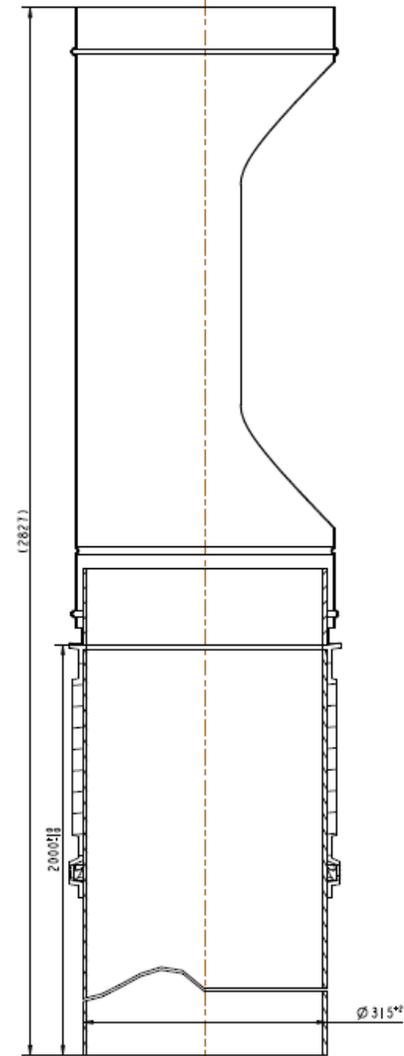
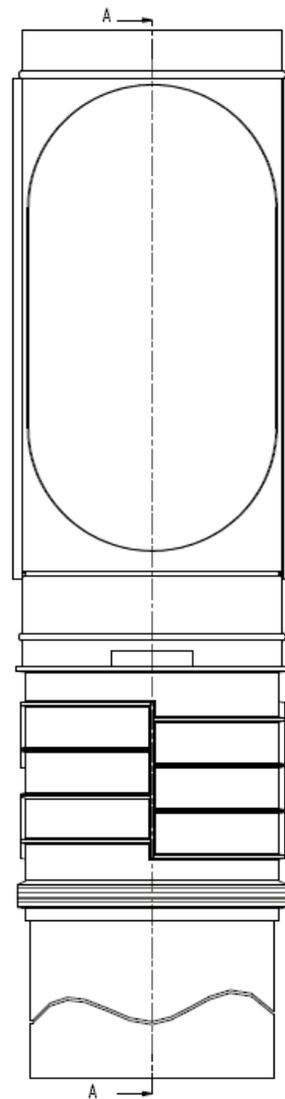
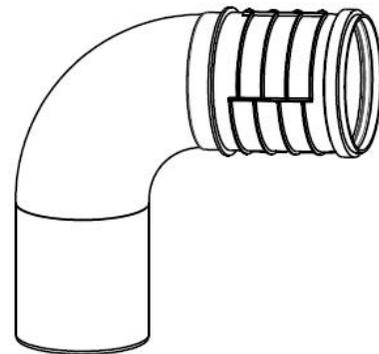
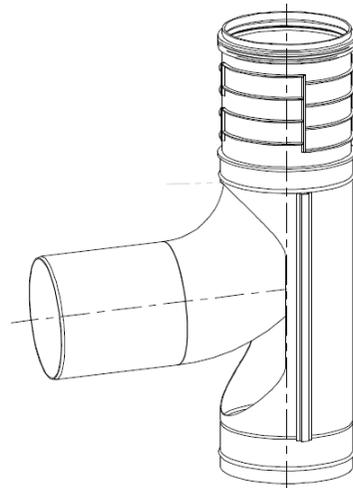
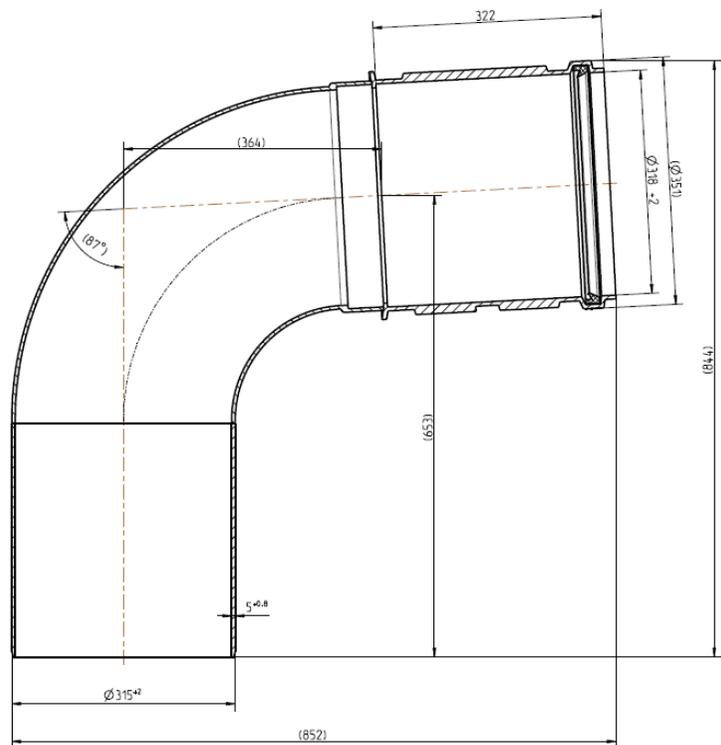
Logamax plus GB 162

Распорка $\varnothing 315$ мм(в комплекте 6 шт.)



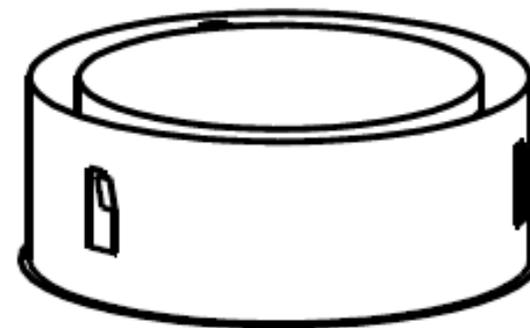
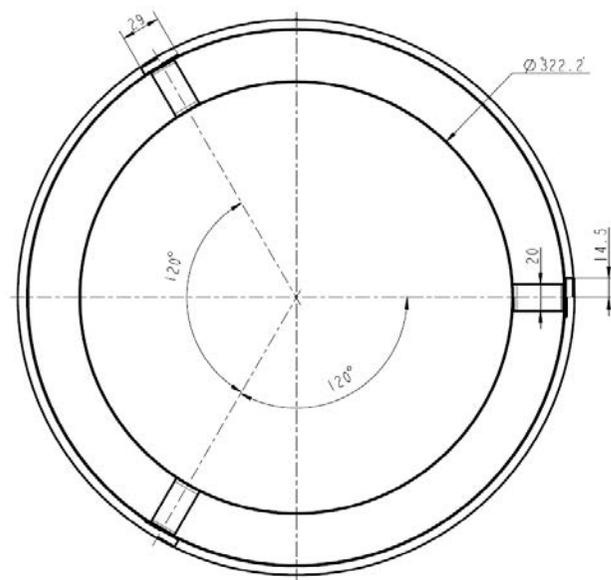
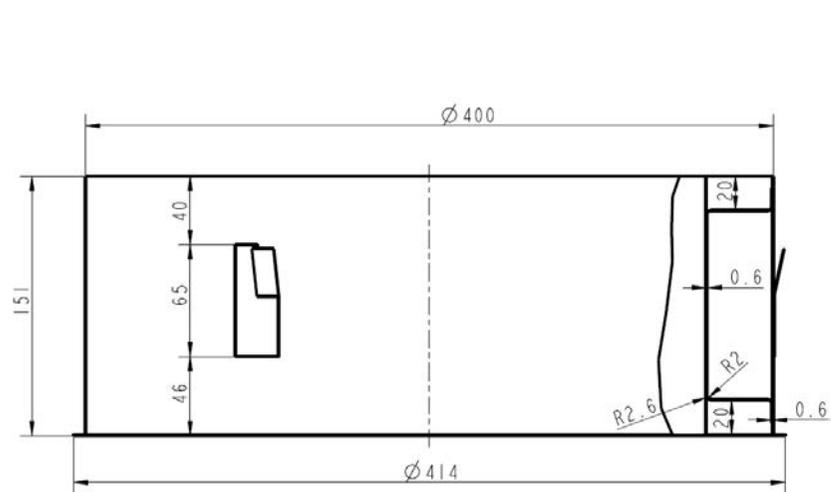
Logamax plus GB 162

Отвод 87°, в т.ч. опорный элемент, \varnothing 315 мм



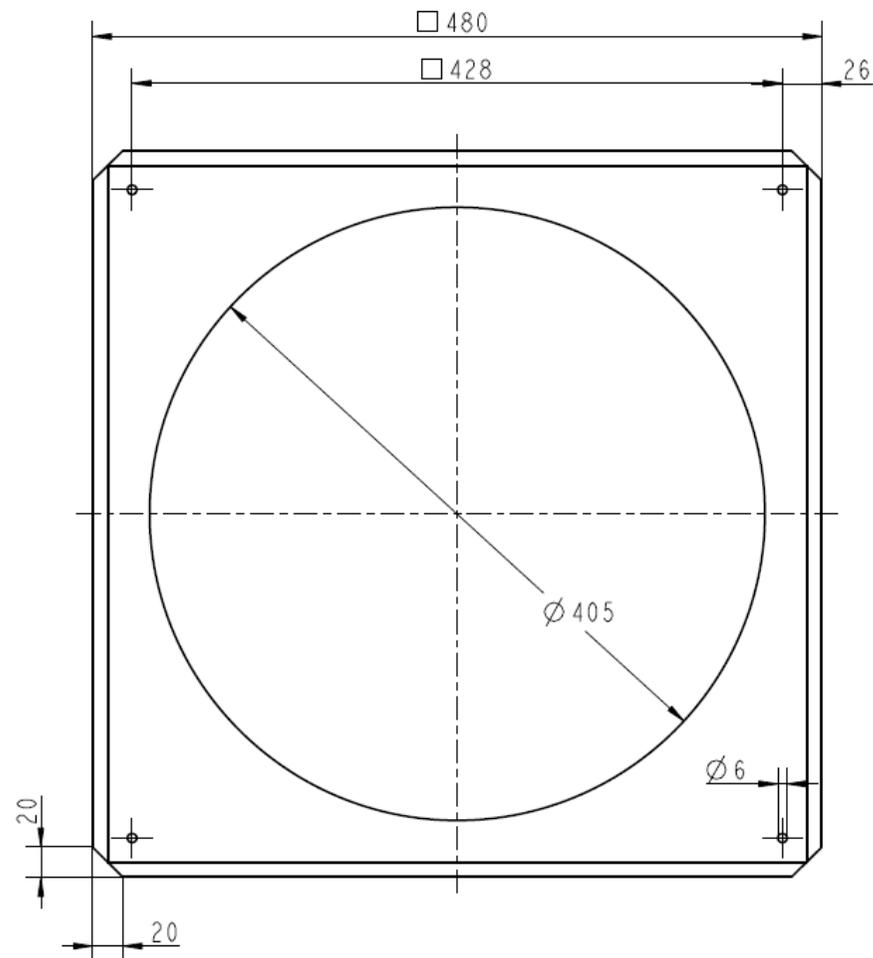
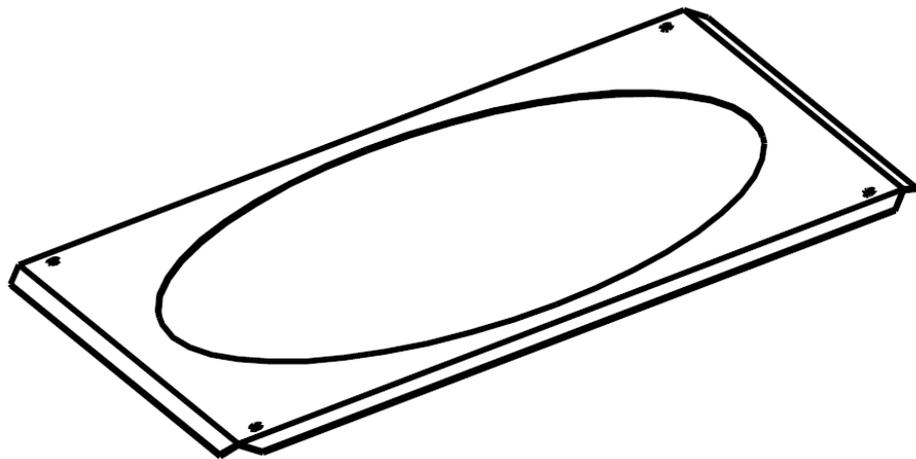
Logamax plus GB 162

Концентрический проход через стену $\varnothing 315/400$ мм



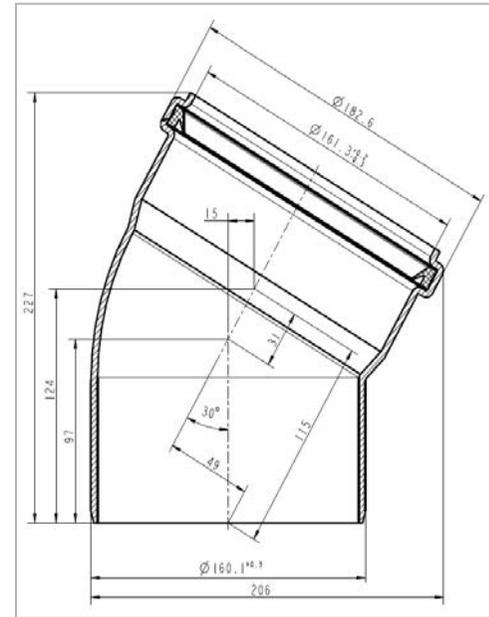
Logatax plus GB 162

Декоративный элемент, $\varnothing 400$ мм

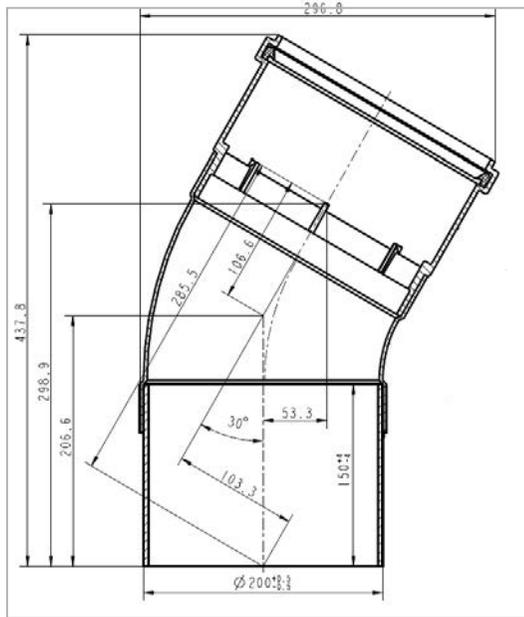


Condens 5000W

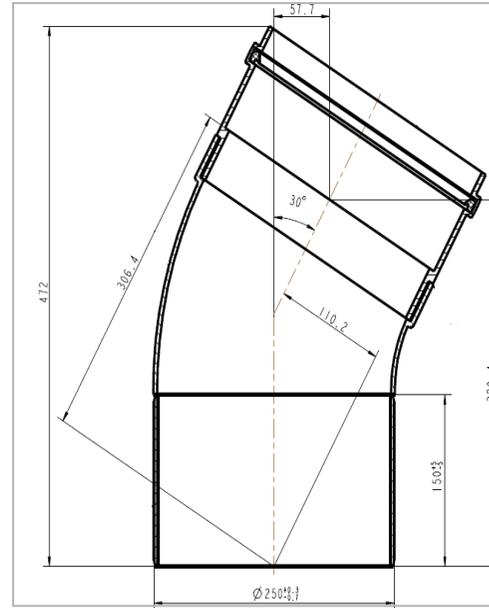
Отвод 30°, PP



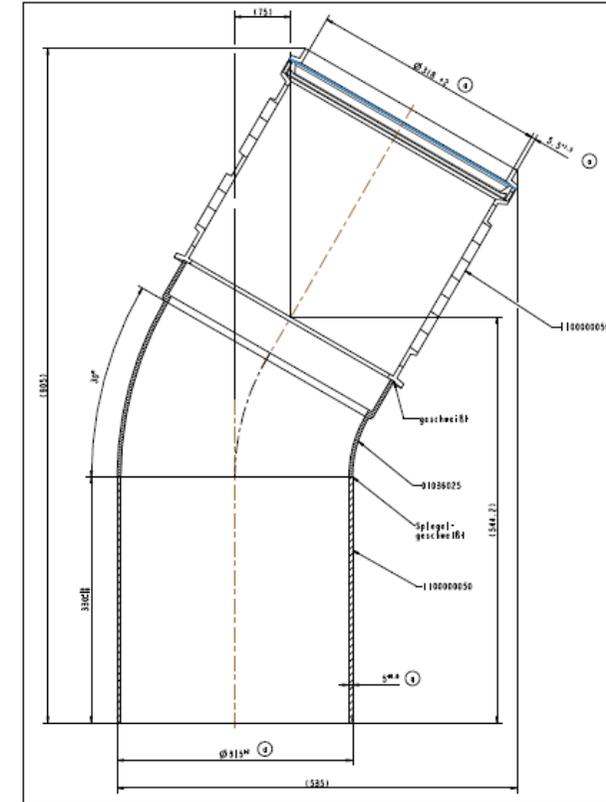
Отвод , DN160, 30°, PP 87090316



Отвод , DN200, 30°, PP 87090320



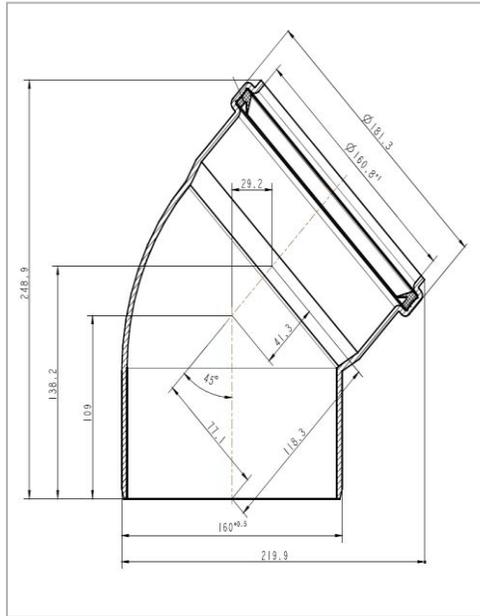
Отвод , DN250, 30°, PP 87090324



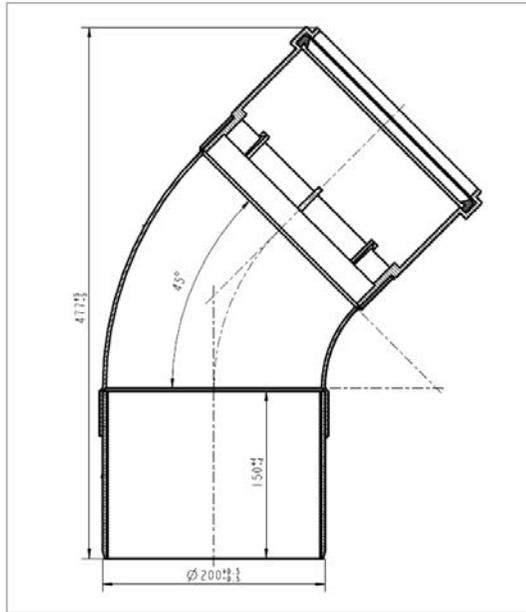
Отвод , DN1315, 30°, PP 87090328

Condens 5000W

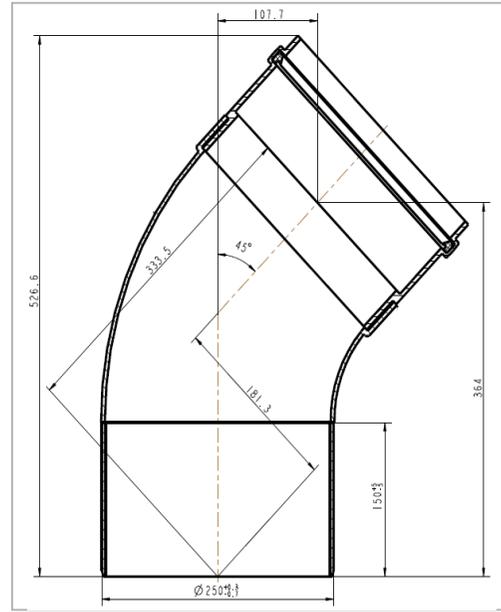
Отвод 45°, PP



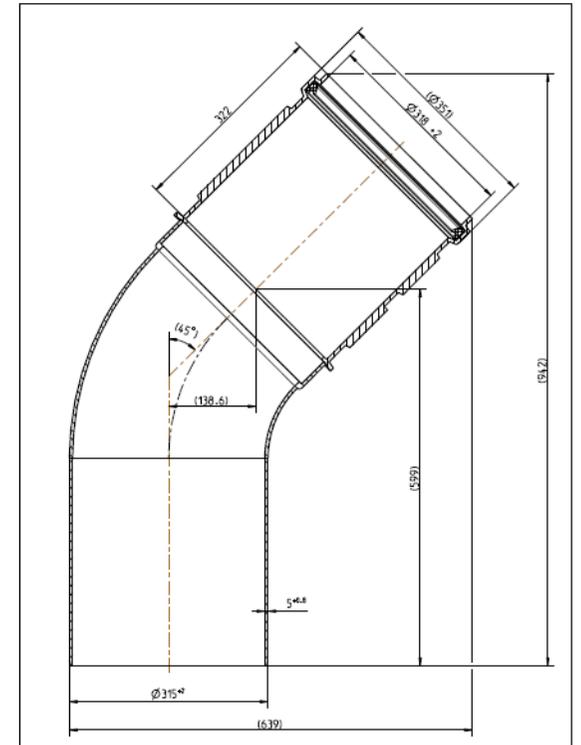
Отвод , DN160, 45°, PP 87090317



Отвод , DN200, 45°, PP 87090321



Отвод , DN250, 45°, PP 87090325

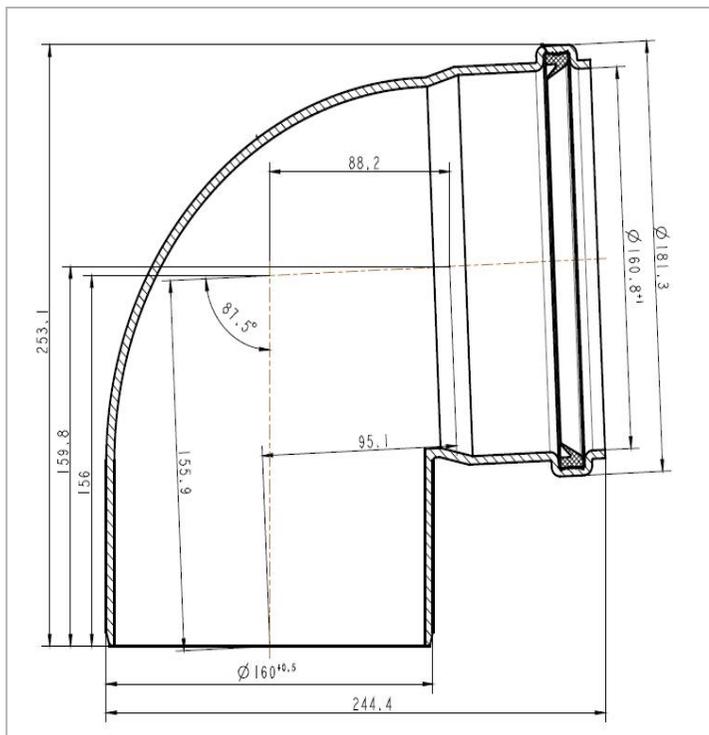


Отвод , DN1315, 45°, PP 87090329

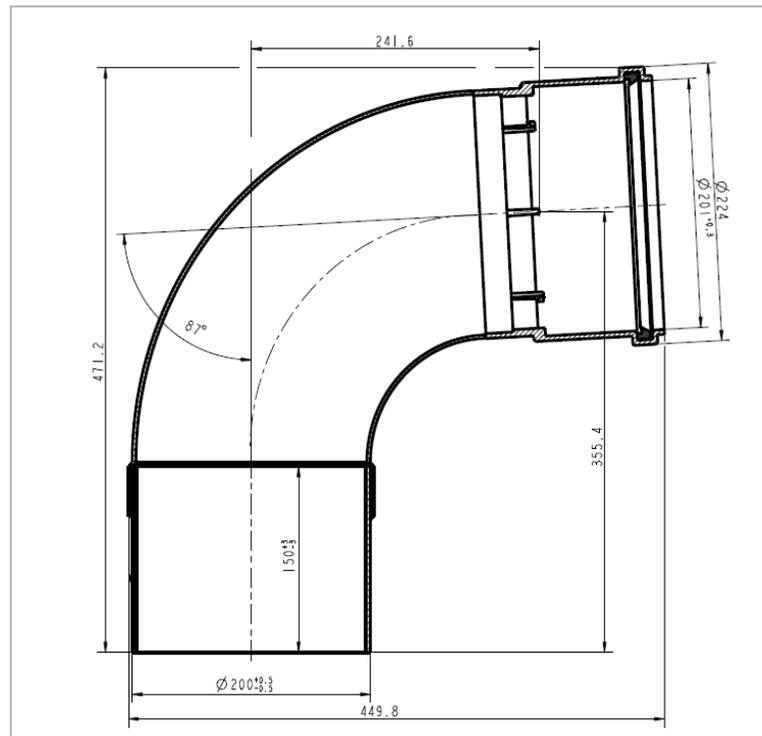
[назад к содержанию](#)

Condens 5000W

Отвод 87°, PP



Отвод , DN160, 87°, PP 87090318

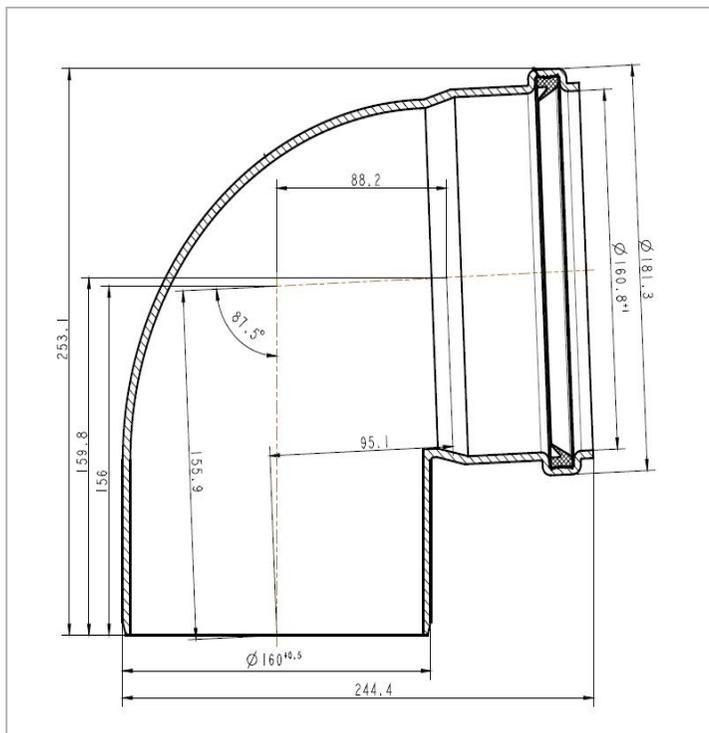


Отвод , DN, 87°, PP 87090322

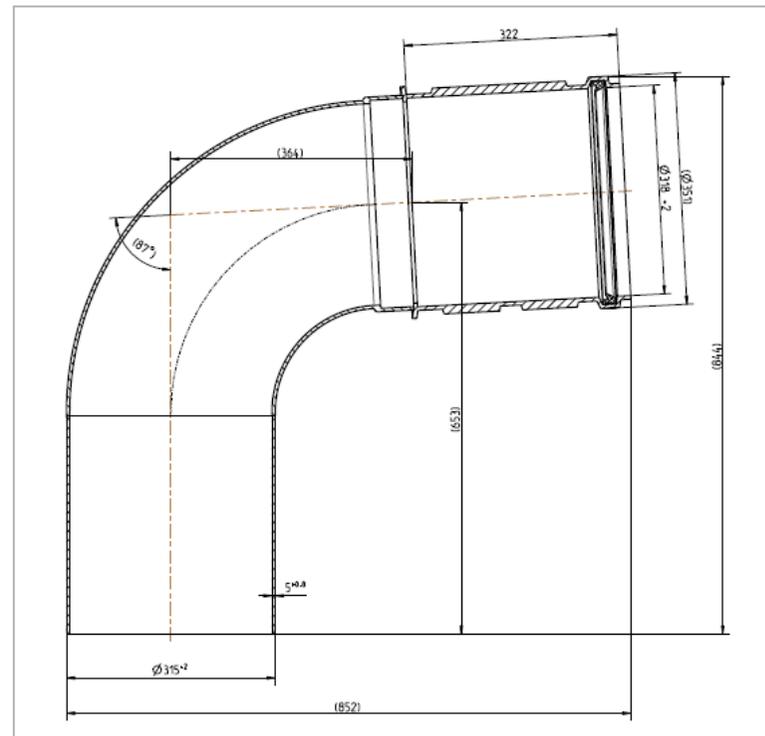
[назад к содержанию](#)

Condens 5000W

Отвод 87°, PP



Отвод , DN250, 87°, PP 87090326

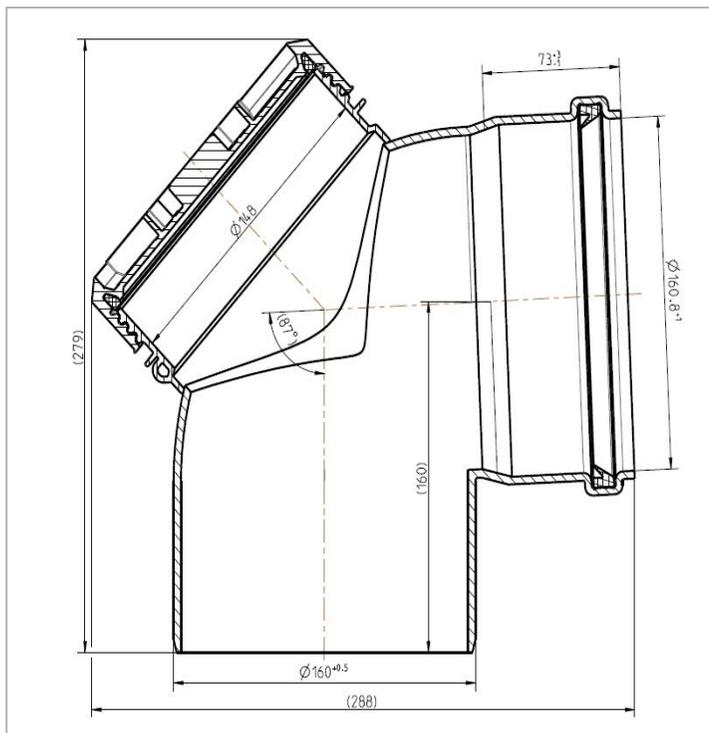


Отвод , DN315, 87°, PP 87090330

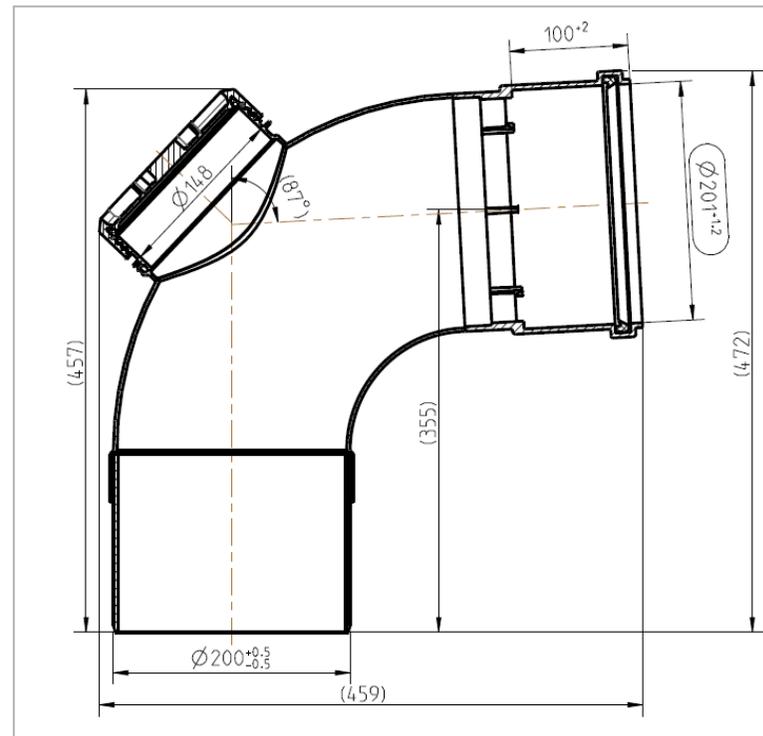
[назад к содержанию](#)

Condens 5000W

Отвод 87°, PP со смотровым люком



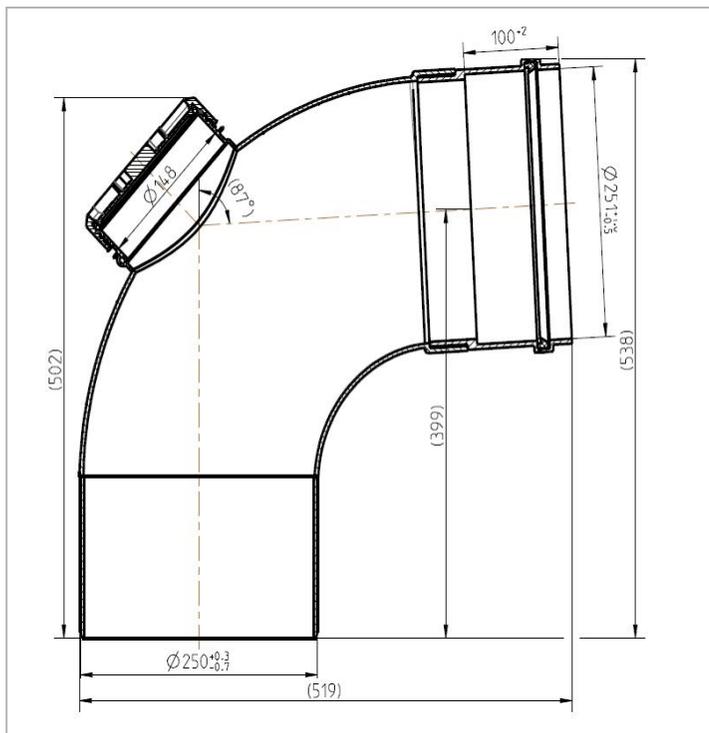
Отвод , DN160, 87°, PP со смотровым люком 87090884



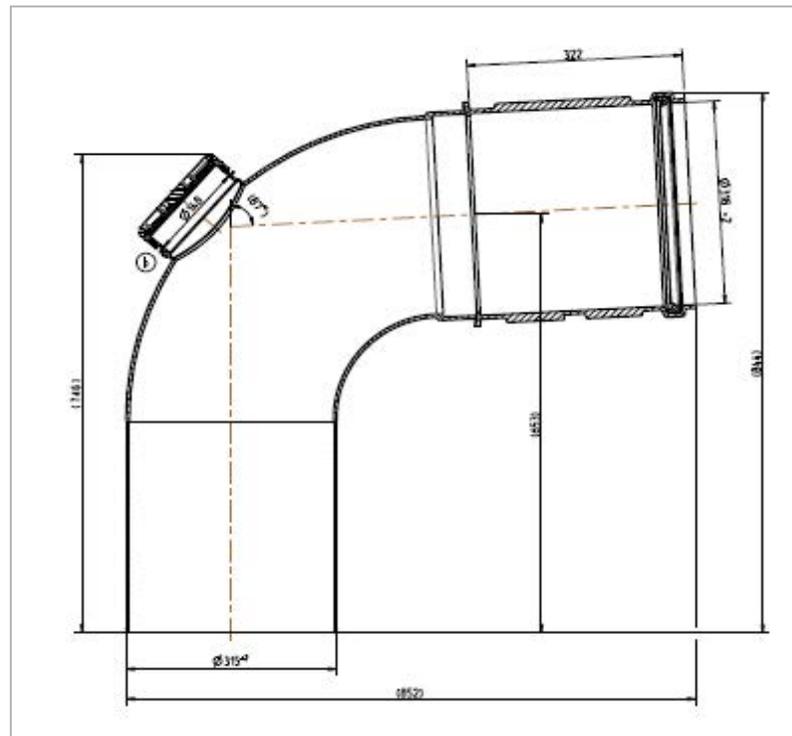
Отвод , DN200, 87°, PP со смотровым люком 87090886

Condens 5000W

Отвод 87°, PP со смотровым люком



Отвод , DN250, 87°, PP со смотровым люком 87090887



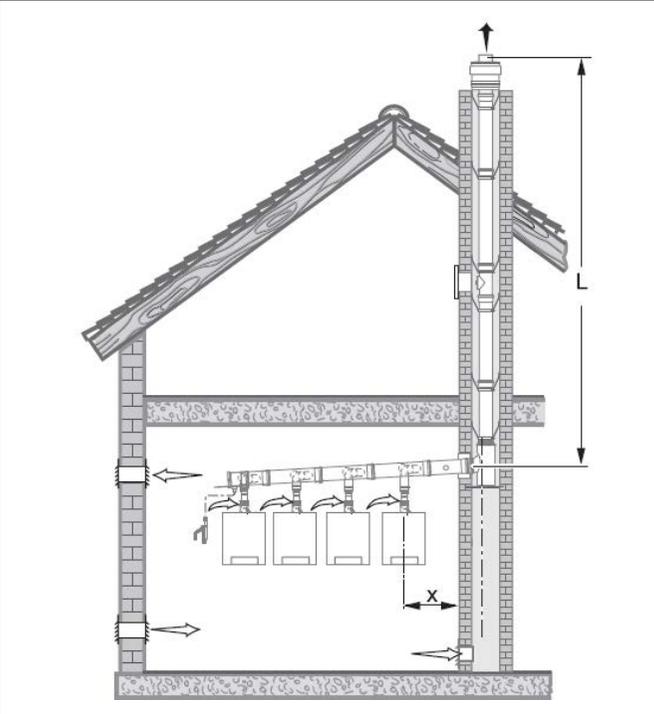
Отвод , DN315, 87°, PP со смотровым люком 87090888

[назад к содержанию](#)

Отвод дымовых газов от каскада котлов, схема - В23 (избыточное давление)

Logamax plus GB 162

Отвод дымовых газов от каскада котлов B23 (избыточное давление)



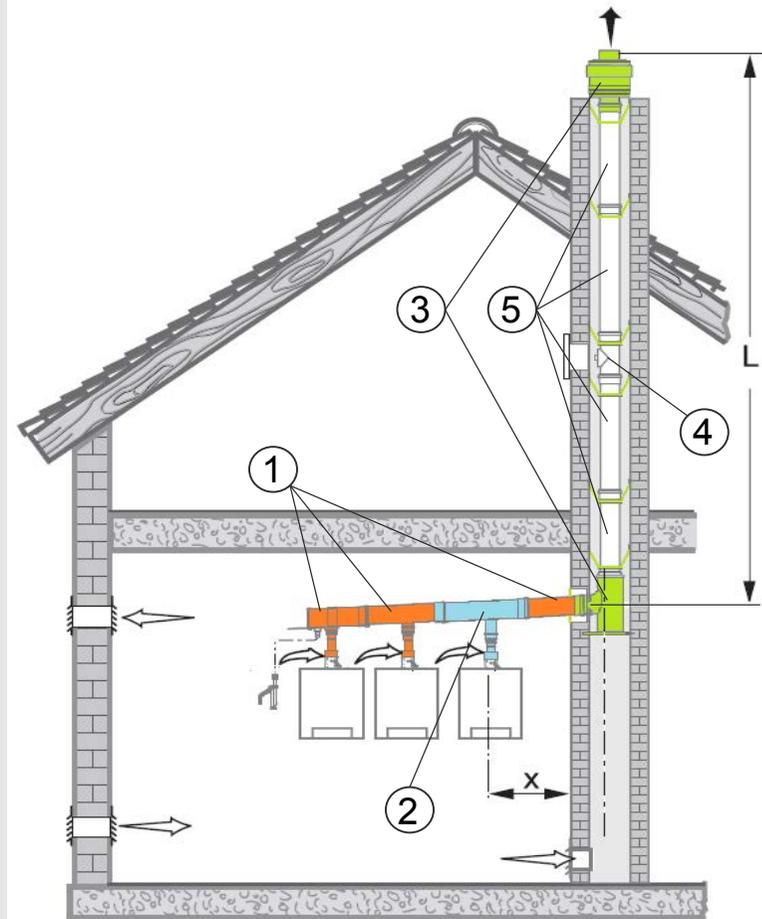
Мощность котла, кВт.	Диаметр, мм	Максимально допустимая длина дымохода L, м						
		2 котла	3 котла	4 котла	5 котлов	6 котлов	7 котлов	8 котлов
70	Ø125	24						
85		20						
100		14						
70	Ø160	50	47	15				
85		50	41	12				
100		50	30	6				
70	Ø200		50	50	50	28	10	
85			50	50	48	22	6	
100			50	50	34	12		
70	Ø250					50	50	50
85					50	50	50	50
100					50	50	50	49
70	Ø315							
85								
100								50

Максимально допустимая длина L действительна для X = 2,5 м и 1 колена 87°. Для других конфигураций с X > 2,5 м и более чем с 1 коленом 87° требуется расчёт по EN 13384.

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

№	Наименование	Диаметр, мм	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект системы дымоудаления с обратными клапанами в каскаде для 2 котлов GB162	Ø125	7736700112	70
		Ø160	7736700113	
		Ø200	7736700114	
		Ø250	7736700115	
		Ø315	7736700116	
2	Базовый комплект системы дымоудаления, с обратным клапаном, расширение, для 3 и более котлов в каскаде	Ø160	7736700118	71
		Ø200	7736700119	
		Ø250	7736700120	
		Ø315	7736700121	
3	Комплектация системы дымоудаления в шахте	Ø125	87090082/ 7738113212	31, 72
		Ø160	87090084/ 7738113213	31, 33
		Ø200	87090086/ 7738113214	31
		Ø250	87090088	31
		Ø315	87090089	31
4	Труба со смотровым люком	Данные на стр. 13	13	
5	Дымовая труба с муфтой и уплотнением	Данные на стр. 14	14	

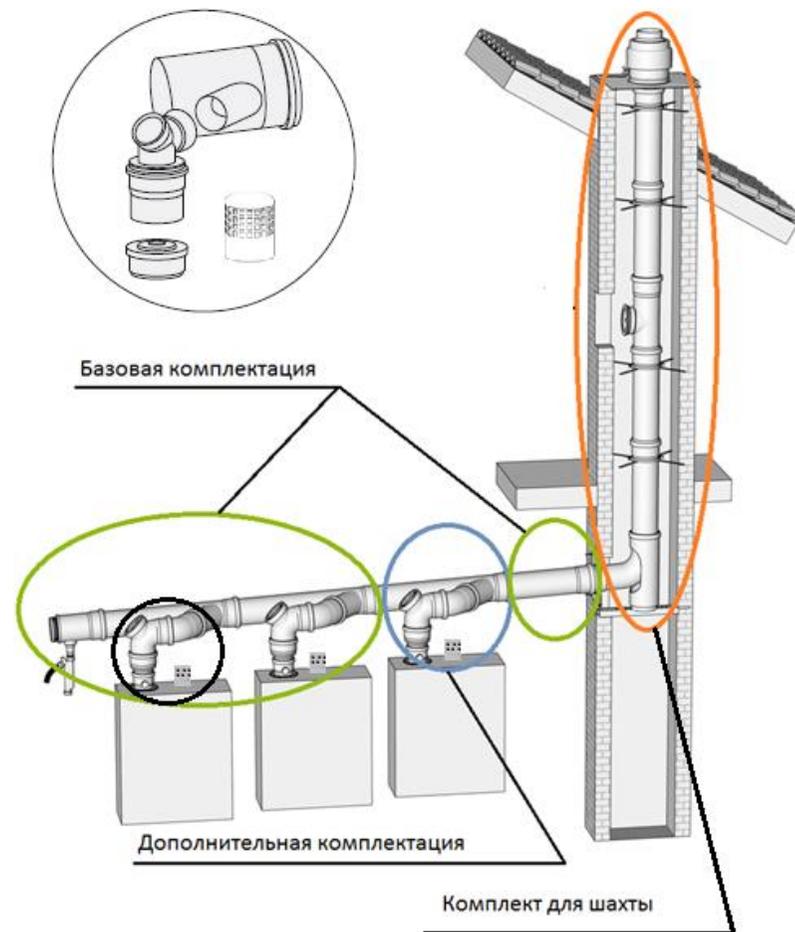


Logamax plus GB 162

Каскадная схема дымоудаления B23- работа с избыточным давлением

Состоит из обязательных комплектов:

- **Комплект 1.** Базовая комплектация системы дымоудаления с **обратными клапанами** в каскаде для 2-х котлов
- **Комплект 2.** Дополнительная комплектация для каждого последующего котла с **обратным клапаном** (если в каскаде более двух котлов)
- **Комплект 3.** Комплектация системы дымоудаления в шахте (в зависимости от высоты шахты, необходимо доукомплектовывать прямыми трубами и ревизией)



Logamax plus GB 162

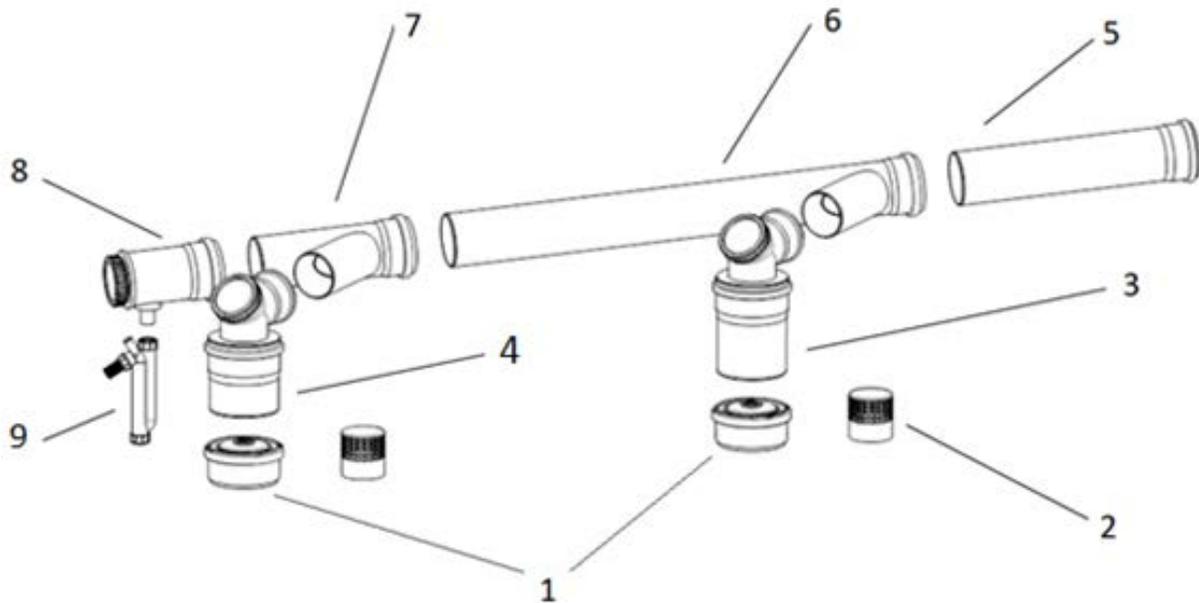
Обратный клапан дымовых газов

С обратным клапаном дымовых газов на каждом котле в каскаде, возможно применять трубы меньшего диаметра! Встроенный в котёл вентилятор создаёт избыточное давление в дымовой трубе



Logamax plus GB 162

Комплект 1 Базовый комплект системы дымоудаления с обратными клапанами в каскаде для 2 котлов



Комплект поставки:

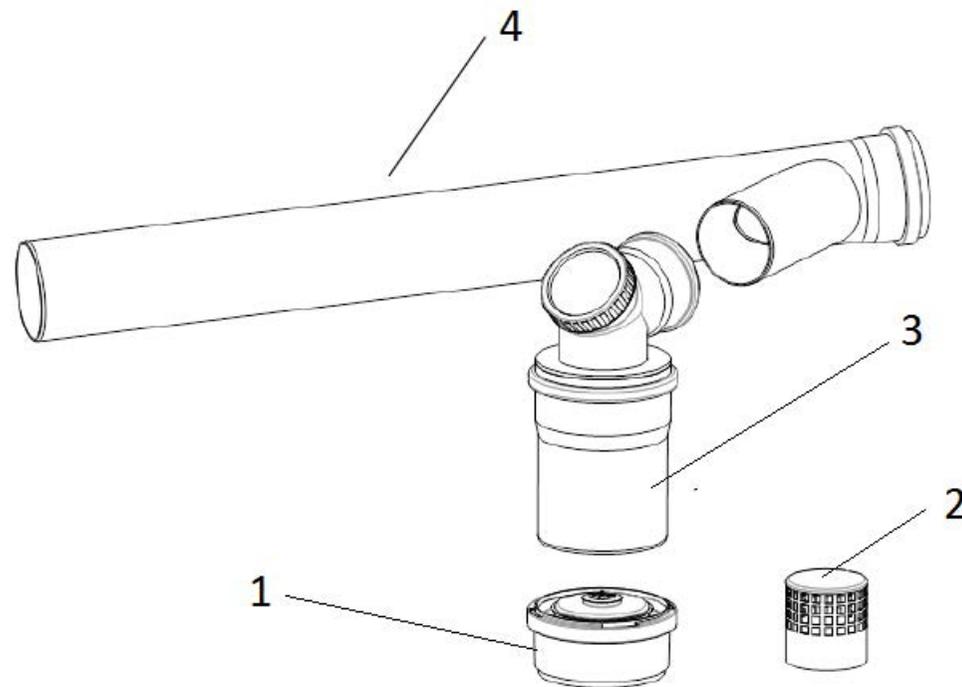
1. Обратный клапан $\varnothing 110/160$ мм (2 шт.), РР
2. Решетка для забора воздуха $\varnothing 100$ мм (2 шт.), сталь
3. Длинный вертикальный отвод-подключение к котлу со смотровым люком, РР
4. Короткий вертикальный отвод-подключение к котлу со смотровым люком, РР
5. Участок дымовой трубы, длина 500 мм, РР
6. Длинный коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, РР
7. Короткий коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, РР
8. Концевой участок с конденсатоотводчиком и резьбовой крышкой, РР
9. Сифон DN40, РР

Logamax plus GB 162

Комплект 2 Дополнительная комплектация
для каждого последующего котла
с обратным клапаном

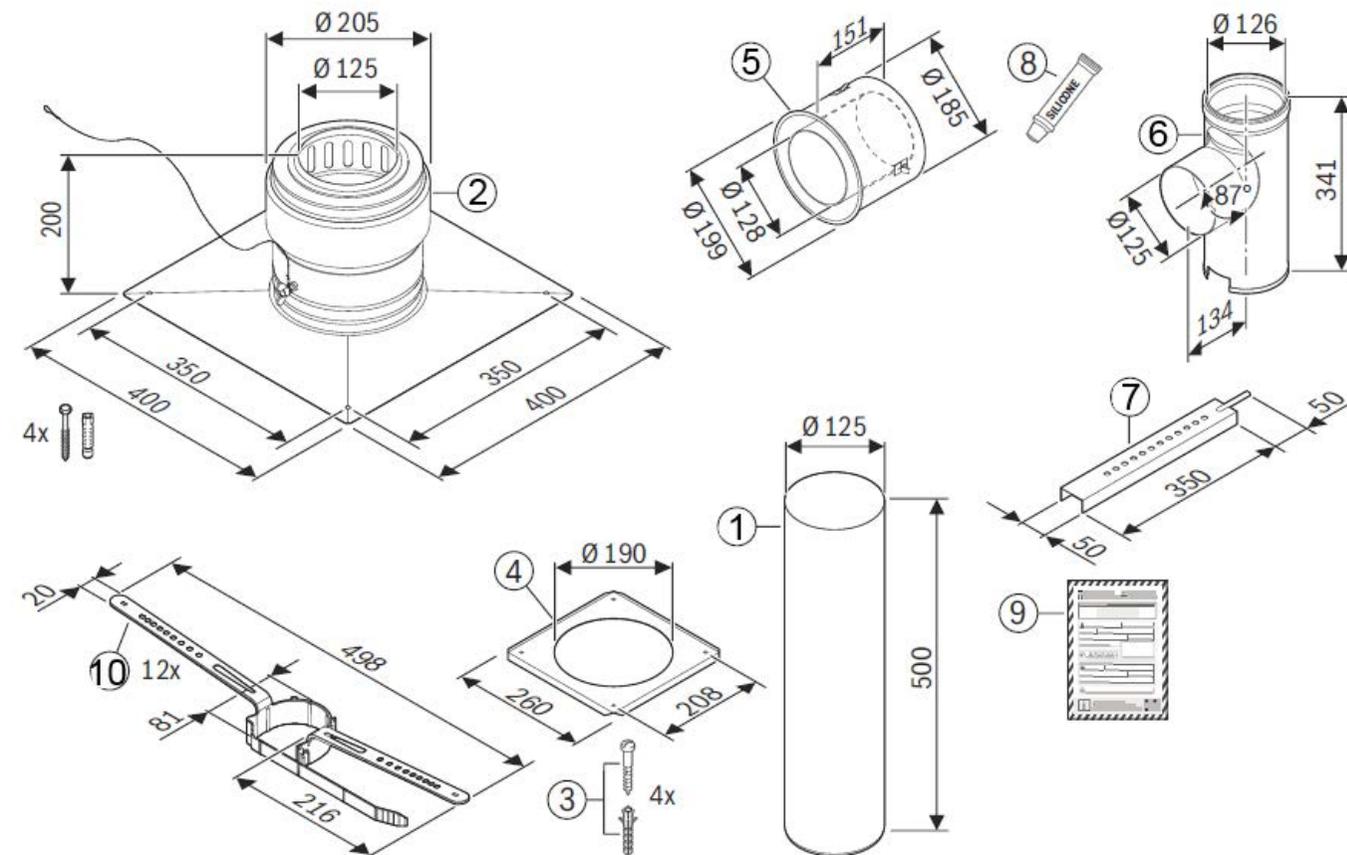
Комплект поставки:

1. Обратный клапан $\varnothing 110/160$ мм
2. Решетка для забора воздуха $\varnothing 100$ мм, сталь
3. Длинный вертикальный отвод-подключение к котлу со смотровым люком, РР
4. Длинный коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, РР



Logamax plus GB 162

Новый комплект 3 Комплектация системы дымоудаления в шахте $\varnothing 125$, арт. 7738113212



Комплект поставки:

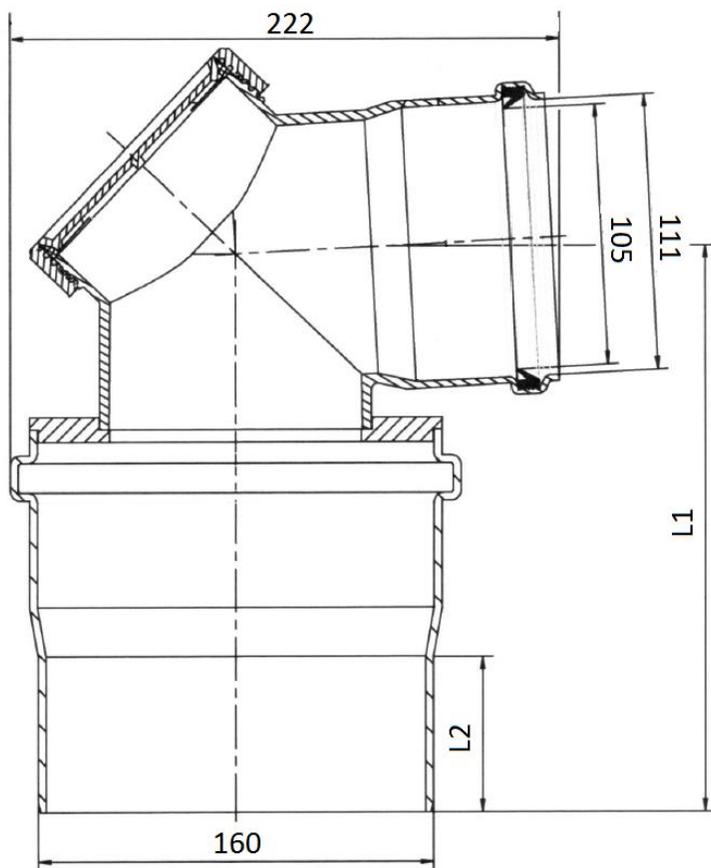
- 1, 2. Комплект оголовка шахты FC-O125, $\varnothing 125$, высота 200мм, трубы 500мм, нерж сталь (ex GA, DO-S), арт. 7738113137
3. Крепежный материал для декоративной манжеты
4. Манжета декоративная
5. Гильза – проход через стену
6. Отвод $\varnothing 125$, 87°, PP, с подпоркой
7. Опорный кронштейн
8. Смазка для сборки
9. Инструкция по монтажу
10. Распорка FC-O125, $\varnothing 125$, арт. 7738113135

Внимание.

В зависимости от высоты шахты, необходимо доукомплектовывать прямыми трубами

Logamax plus GB 162

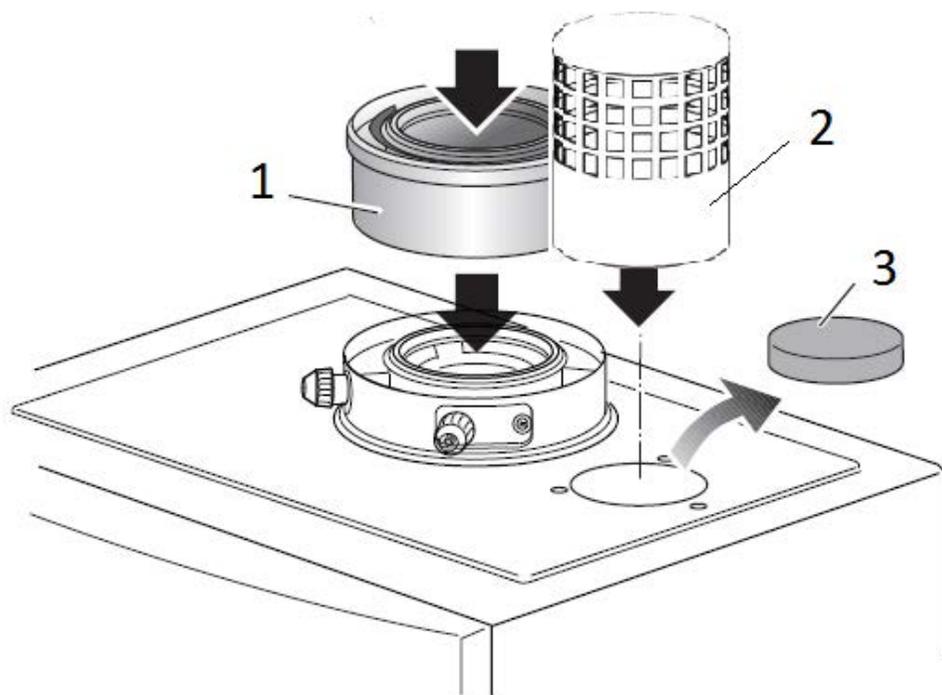
Размеры вертикального отвода-подключения к котлу



наименование	артикул	L 1, мм	L 2, мм
Короткий вертикальный отвод- подключение к котлу	Поставляется в базовой комплектации. Отдельного артикула не имеет.	245	78
Длинный вертикальный отвод- подключение к котлу	7736700448	300	133

Logamax plus GB 162

Решетка для забора воздуха $\varnothing 100$ мм



1. Обратный клапан $\varnothing 110/160$ мм
2. Решетка для забора воздуха $\varnothing 100$ мм
3. Заглушка (поставляется с котлом)

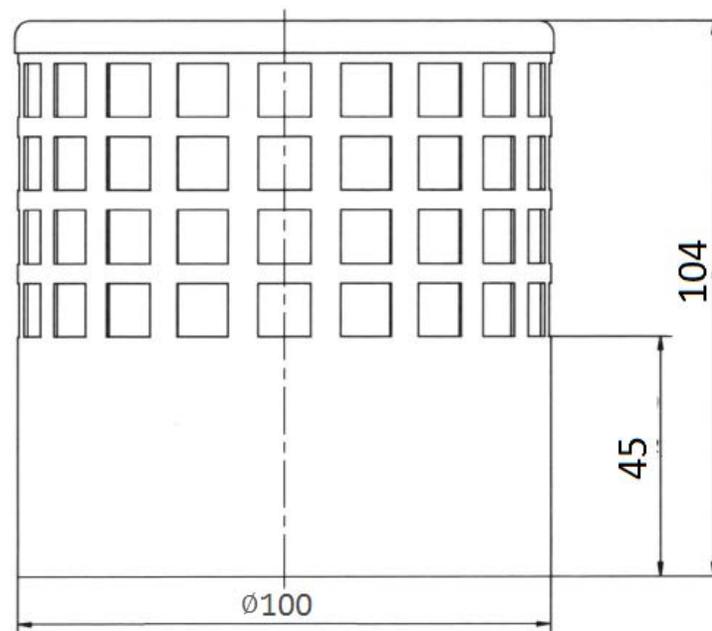


Схема дымоудаления С53

ОТВОД ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ КАСКАДОВ КОТЛОВ

Logamax plus GB 162

Отвод дымовых газов от каскада котлов через вентилируемую шахту, схема С53.

Мощность котла, кВт.	Диаметр, мм	Максимально допустимая длина дымохода L, м		
		2 котла	3 котла	4 котла
70	Ø125	12		
85		9		
100		3		
70	Ø160	50		
85		50		
100		50		
70	Ø200		50	
85			50	
100			50	
70	Ø315			50
85				50
100				50

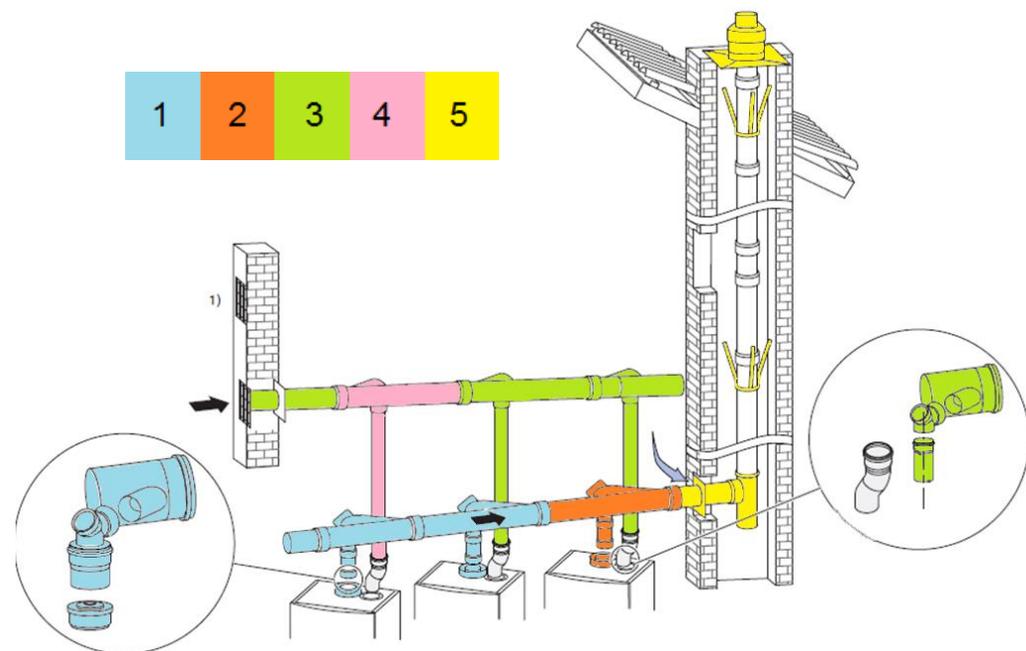
Максимально допустимая длина L действительна для $X = 2,0$ м и 1 колена 87° . Для других конфигураций с $X > 2,0$ м и более чем с 1 коленом 87° требуется расчёт по EN 13384..

Logamax plus GB 162

Отвод дымовых газов от каскада котлов через вентилируемую шахту, схема С53

Состоит из обязательных комплектов:

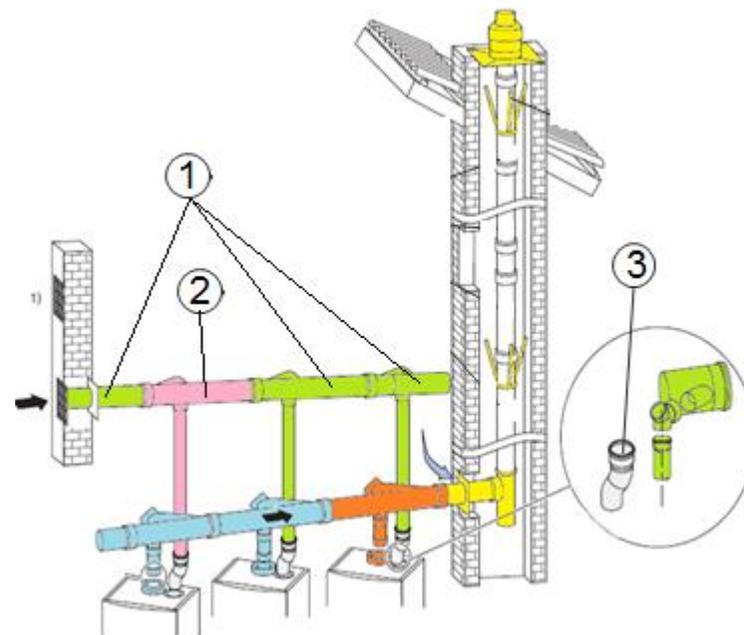
- [Комплект 1](#). Базовая комплектация системы дымоудаления с обратными клапанами в каскаде для 2-х котлов стр. 67
- [Комплект 2](#). Дополнительная комплектация системы дымоудаления с обратными клапанами (если в каскаде более двух котлов) стр.67
- [Комплект 3](#). Базовая комплектация системы дымоудаления в каскаде для 2-х котлов
- [Комплект 4](#) Дополнительная комплектация системы дымоудаления в каскаде
- [Комплект 5](#) Система дымоудаления в каскаде для шахты стр.67



Logamax plus GB 162

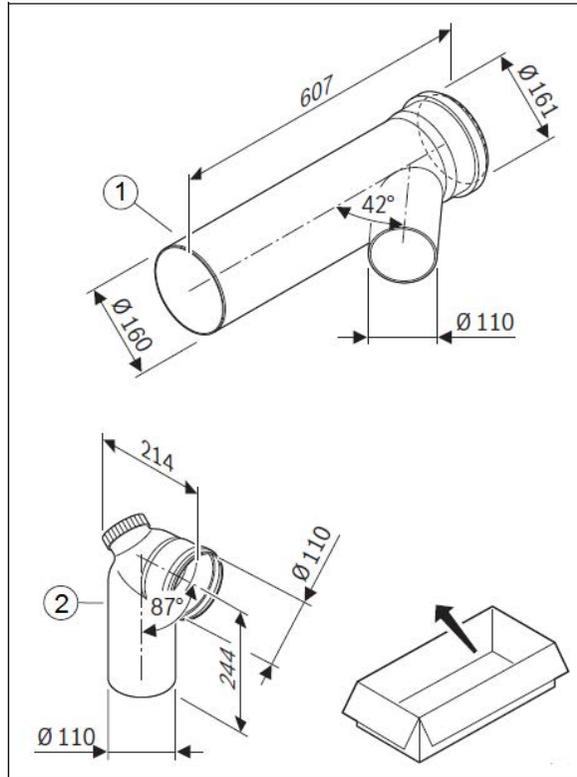
Информация для заказа

№	Наименование	Артикул	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект FC-Set160-B23P, DN110 -> DN160, каскад для 2 котлов	7738113200	26
1	Базовый комплект FC-Set200-B23P, DN110 -> DN200, каскад для 2 котлов	7738113201	27
1	Базовый компл. сист. дымоудаления в каскаде для 2 котлов GB162 DN250	87090011	25
1	Базовый компл. сист. дымоудаления в каскаде для 2 котлов GB162 DN315	87090012	25
2	Базовый комплект FC-Set160-B23P, DN110 -> DN160, расширение для 3 и более котлов	7738113204	79
2	Базовый компл. сист. дымоудаления, расширение, для 3 и более котлов в каскаде DN250	87090071	29
2	Базовый компл. сист. дымоудаления, расширение, для 3 и более котлов в каскаде DN315	87090072	29
2	Базовый комплект сист. дымоудаления для установки в шахте, DN315	87090089	31
3	Переходник DN110 для отдельной системы дымоудаления RLU	7736700122	80



Logamax plus GB 162

Базовый комплект FC-Set200-B23P, DN110 -> DN160, расширение для 3 и более котлов арт. 7738113204

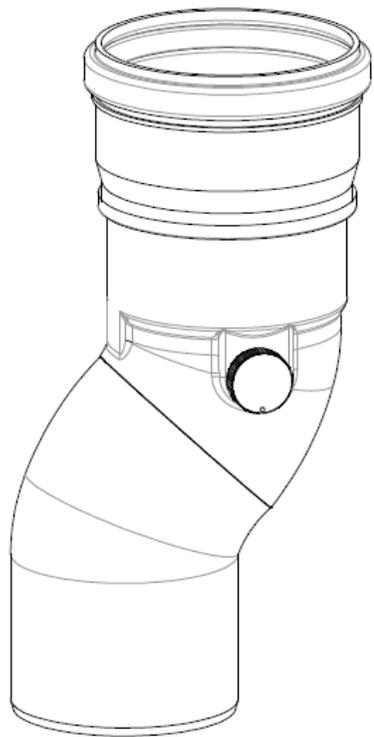


Комплект поставки:

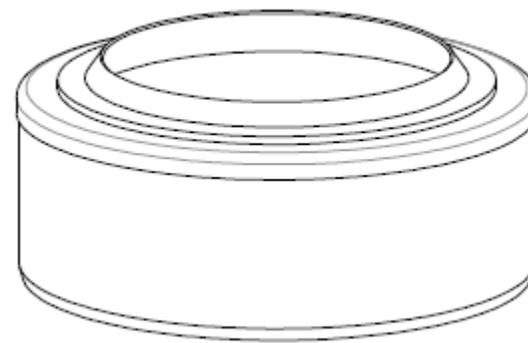
1. Длинный коллектор с наклонным отводом $\varnothing 110$ мм, PP
2. Отвод со смотровым люком с удлиненным патрубком для подключения трубы, $\varnothing 110$ мм, 87° , PP

Logamax plus GB 162

Переходник $\varnothing 110$ для отдельной системы дымоудаления RLU, комплект, арт. 7736700122



Переходник $\varnothing 100/110$ с измерительным отверстием

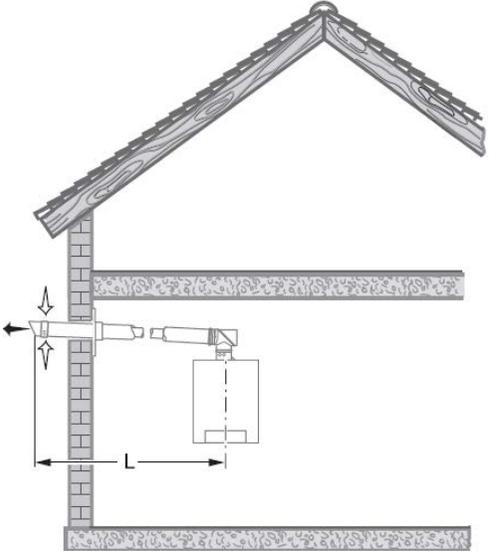


Заглушка на приток воздуха в котёл

Схема дымоудаления С13

Logamax plus GB 162

Предельные значения длины дымовой трубы С13

Тип	Схематичное изображение	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
				отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
С13		70	4*	0*	0*
		85			
		100			
		* действительно максимум для 3 колен			
Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе горизонтально через фасад. Вход воздуха и выход дымовых газов находятся вблизи друг от друга в области одинакового давления.					

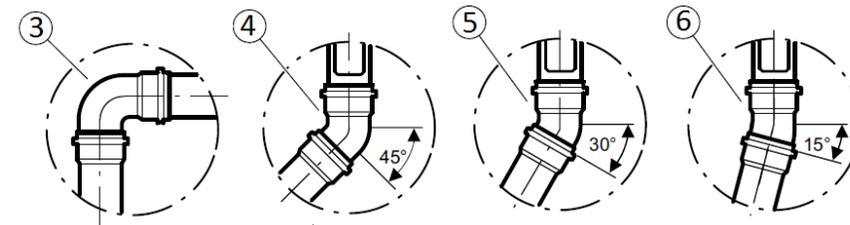
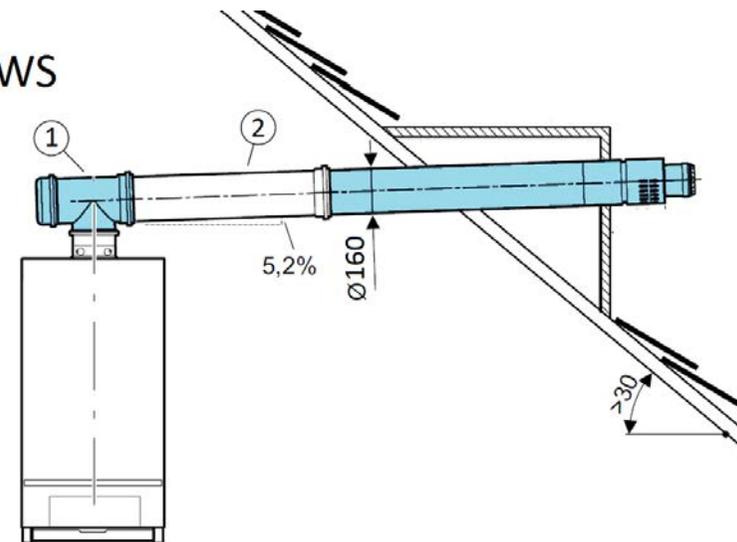
Колено на котле уже учтено в допустимой длине дымовой трубы L, и его больше не нужно вычитать

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект WH/WS, DN 110/160, горизонтальный	7738113093	84
2	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, 500мм	7738113099	85
2	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, 1000мм	87090372/ 7738113100	
2	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, 2000мм	7738113101	
3	Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, 87°	87090284/ 7738113105	87
4	Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, 30°	87090282/ 7738113103	86
5	Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, 45°	87090281/ 7738113104	
6	Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, 15°	87090280/ 7738113102	
	Отвод концентрический FC-CER110-87, DN110/160, 87°, со смотровым люком, 87°	87090220/ 7738113106	87

① WH/WS



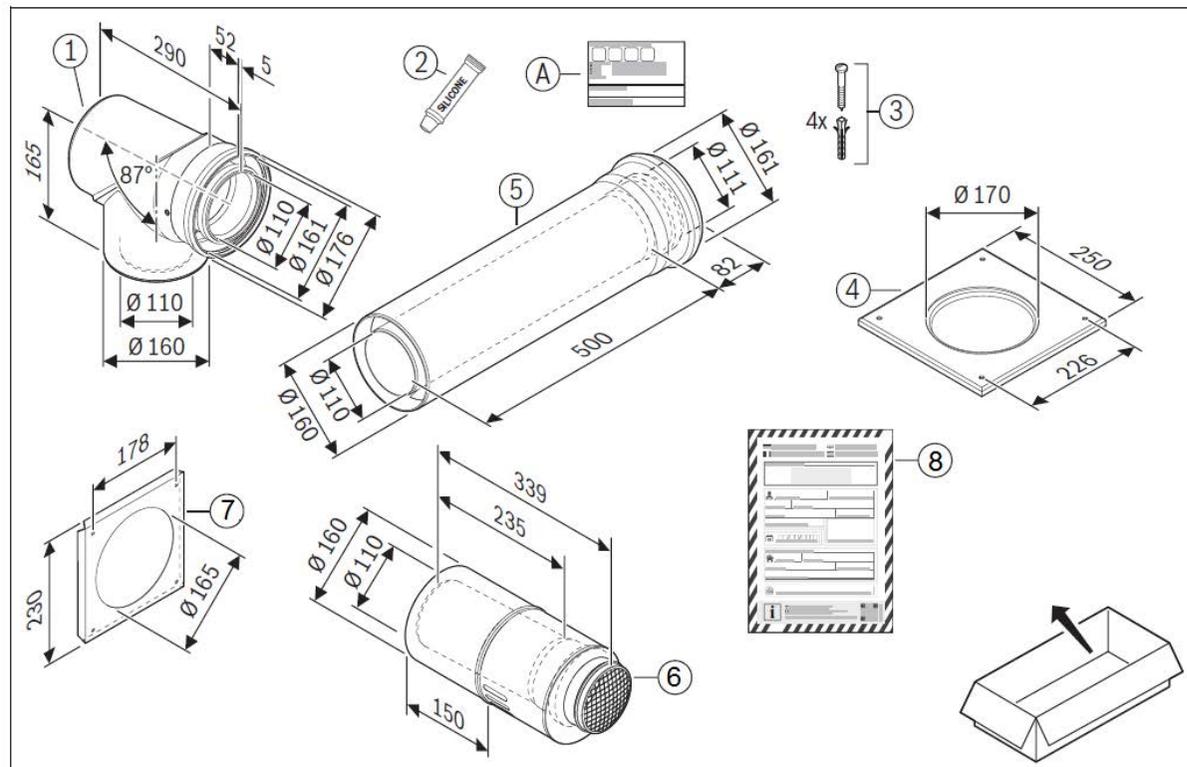
[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

**Базовый комплект FC-Set110-C13x, DN110/160,
горизонтальный, концентрический
арт. 7738113093**

Комплект поставки

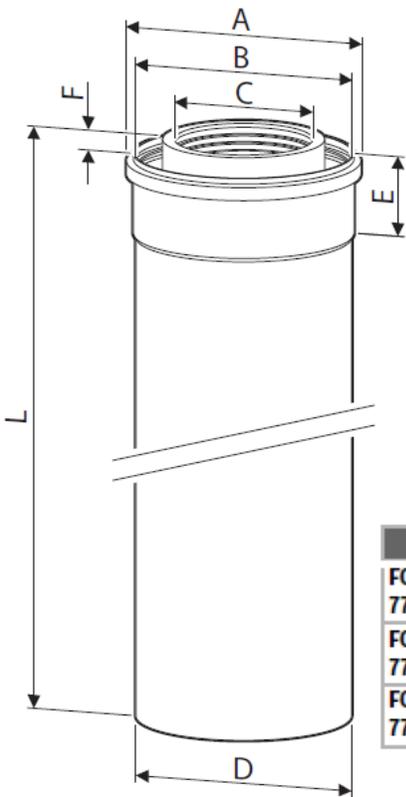
1. Ревизионный тройник DN110/160,
2. Смазка,
3. Крепеж,
4. Декоративная накладка,
5. Труба DN110/160-500mm,
6. Оголовок ветрозащитный DN110/160,
7. Декоративная накладка,
8. Инструкция.



[Назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

Дымовая труба концентрическая FC-C110, DN110/160



	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	L/mm
FC-C110-500 7738113099	Ø 173	Ø 161	Ø 111	Ø 160	50	16	500
FC-C110-1000 7738113100							1000
FC-C110-2000 7738113101							2000

[назад к содержанию](#)

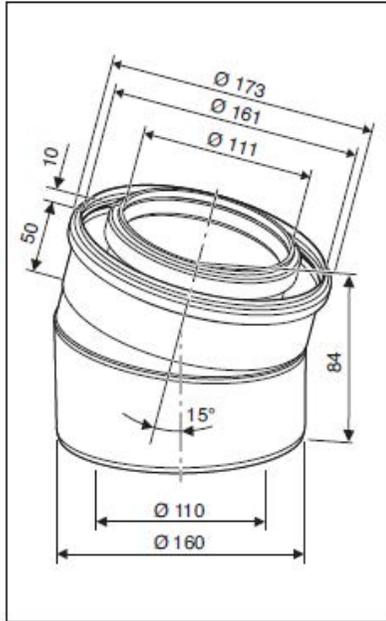
Дымовая труба концентрическая FC-C110-500,
DN110/160, 500мм
Арт. 7738113099

Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000,
DN110/160, 1000мм
Арт. 7738113100

Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000,
DN110/160, 2000мм
Арт. 7738113101

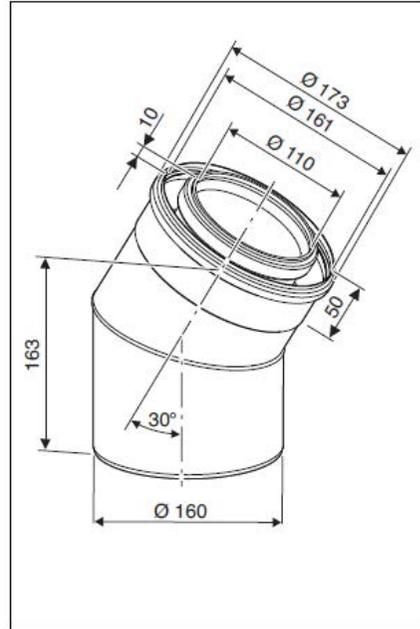
Logamax plus GB 162

Отвод концентрический DN110/160,



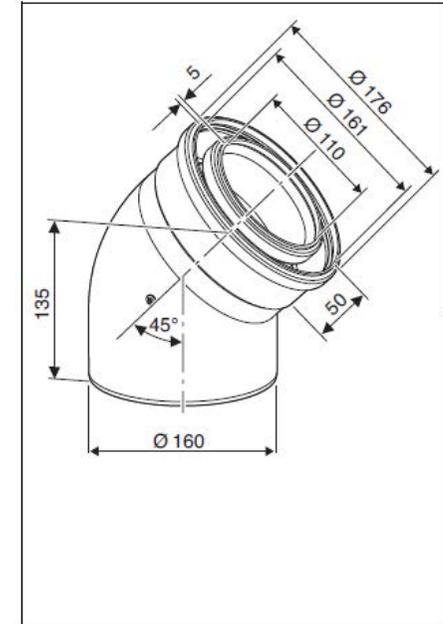
Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, 15°

арт.7738113102



Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, 30°

арт.7738113103

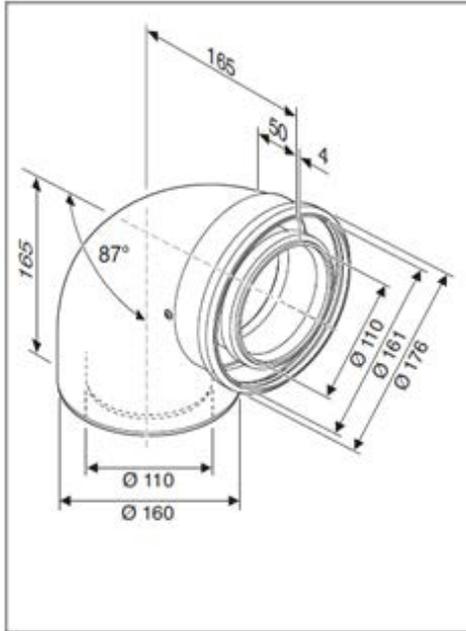


Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, 45°

арт.7738113104

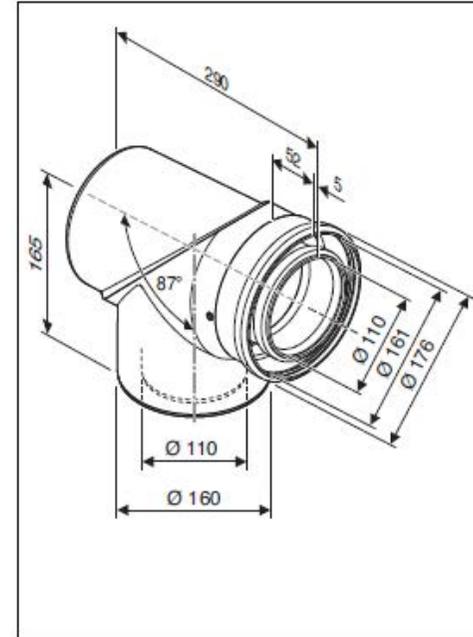
Logamax plus GB 162

Отвод концентрический DN110/160



Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, 87°

арт.7738113105



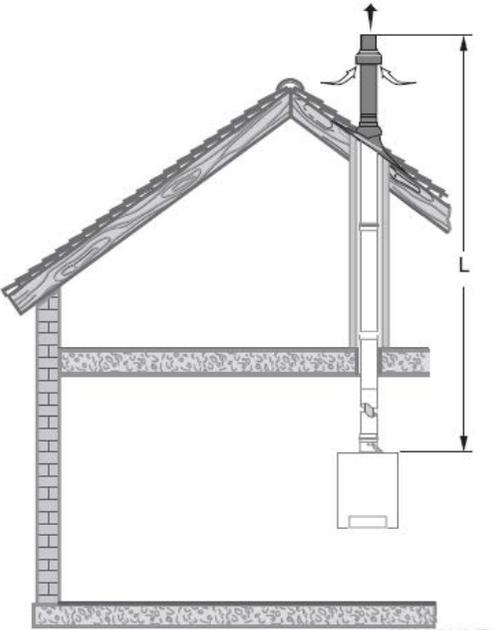
Отвод концентрический FC-CER110-87, DN110/160, 87°, со смотровым люком, 87°

арт.7738113106

Схема дымоудаления С33

Logamax plus GB 162

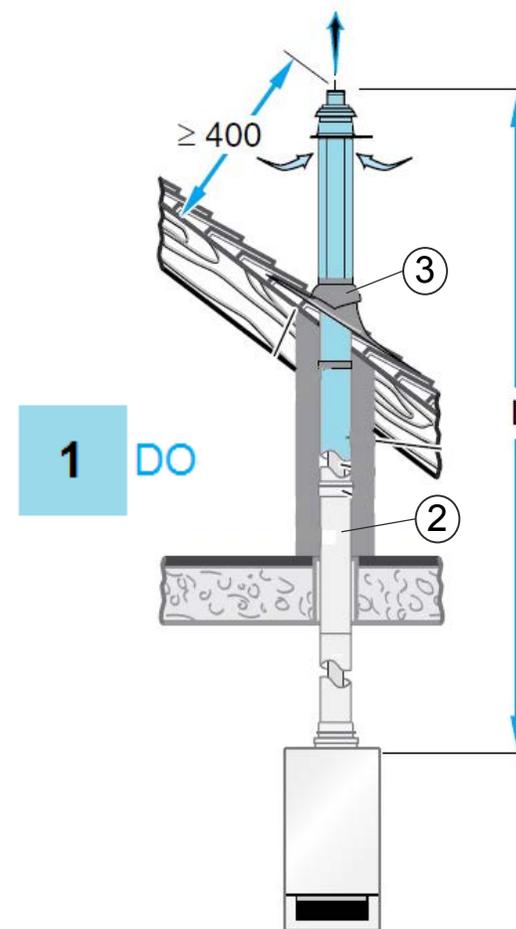
Предельные значения длины дымовой трубы С33

Тип	Схематичное изображение	Шахта, мм	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
					отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
С33		∅ 190 □ 180	70	20	1,5	0,5
			85	19		
			100	16		
		Приток воздуха / отвод дымовых газов по концентрической трубе вертикально через крышу. Вход воздуха и выход дымовых газов находятся близи друг от друга в области одинакового давления..				

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

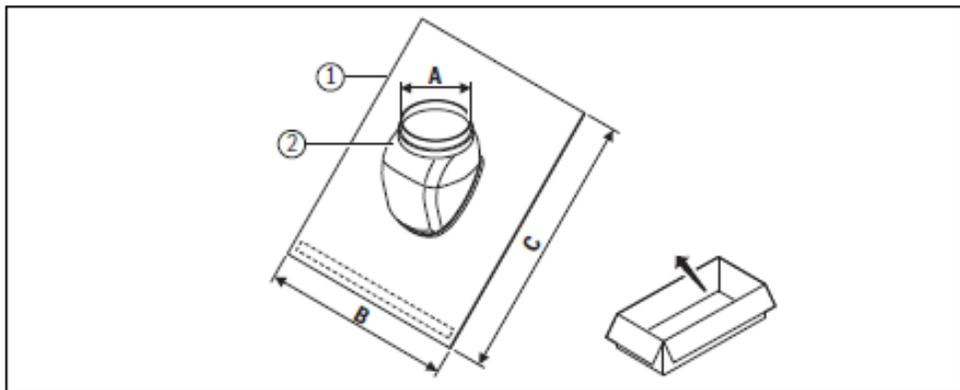
№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект FC-Set110-C33x, DN110/160, вертикальный, концентрический, черный	87094050/ 7738113090	91
1	Базовый комплект FC-Set110-C33x, DN110/160, вертикальный, концентрический, красный	7738113091	
2	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, 500мм	7738113099	
2	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, 1000мм	87090372/ 7738113100	85
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, 2000мм	7738113101	
	Универсальная кровельная черепица FC-O110, для систем DN160, 25-45 °, (черная)	7738113129	
	Универсальная кровельная черепица FC-O110, для систем DN160, 5-25 °(красный)	7738113128 (31)	92
3	Универсальная кровельная черепица FC-O110, для систем DN160, 25-45 ° (красный)	7738113129 (32)	
	Элемент FC-O110, для DN160, с фартуком для плоской крыши, высота 170мм, нерегулируемый	7738113126	93



[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

Универсальная кровельная черепица FC-O110, для систем DN160

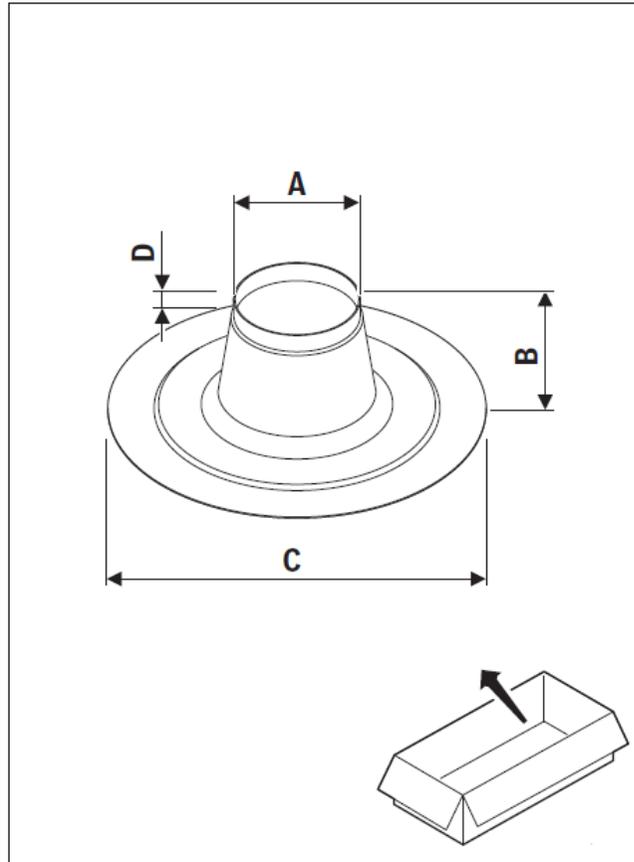


1. свинцовая основа
2. пластиковый купол

	Артикул	Цвет	A	B	C	
FC-O110	7738113128	черный	167	500	600	5° – 25°
	7738113131	красный				5° – 25°
	7738113129	черный				5° – 25°
	7738113132	красный				25° – 45°

Logamax plus GB 162

Элемент FC-O110, для DN160, с фартуком для плоской крыши, высота 170мм, нерегулируемый арт. 7738113126



	7738113126
A / mm	Ø 170
B / mm	170
C / mm	Ø 535
D / mm	21

[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

Стропильный хомут DN160

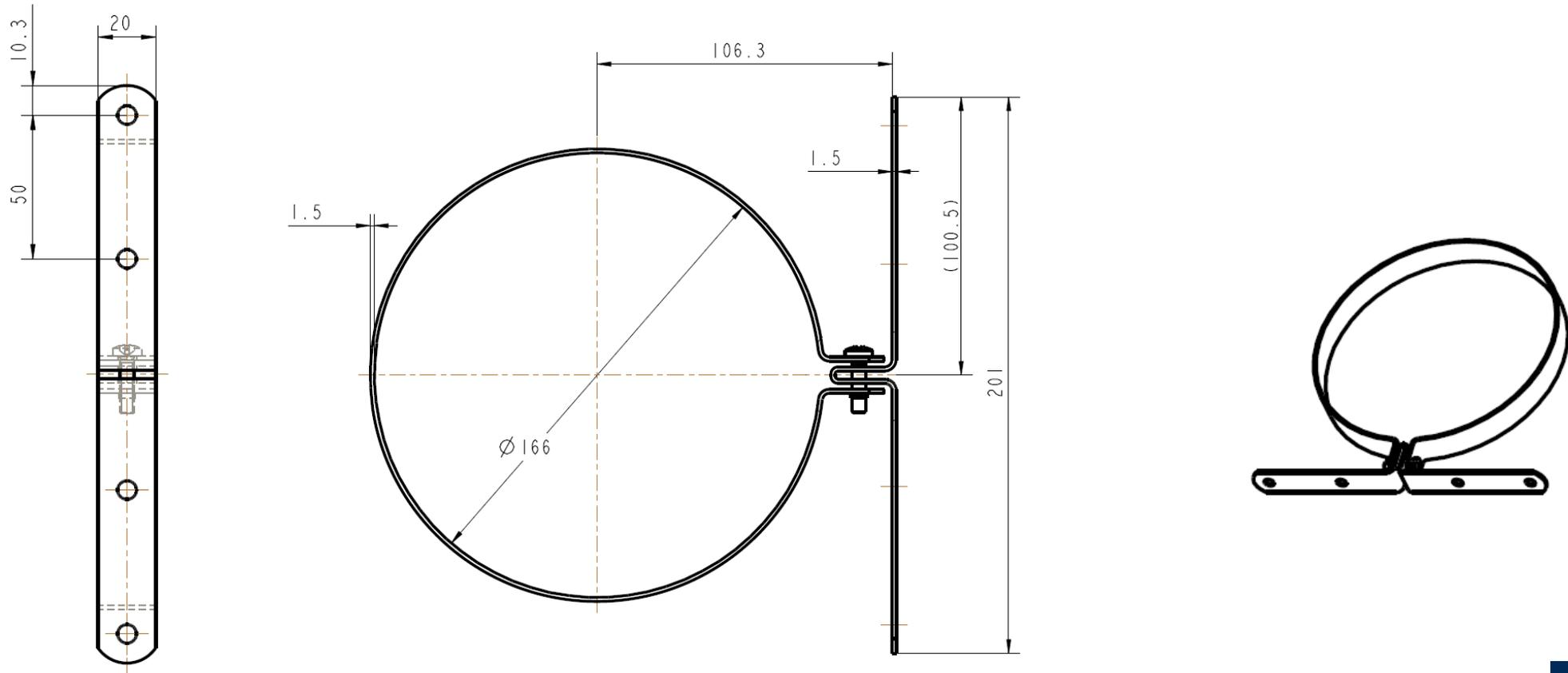
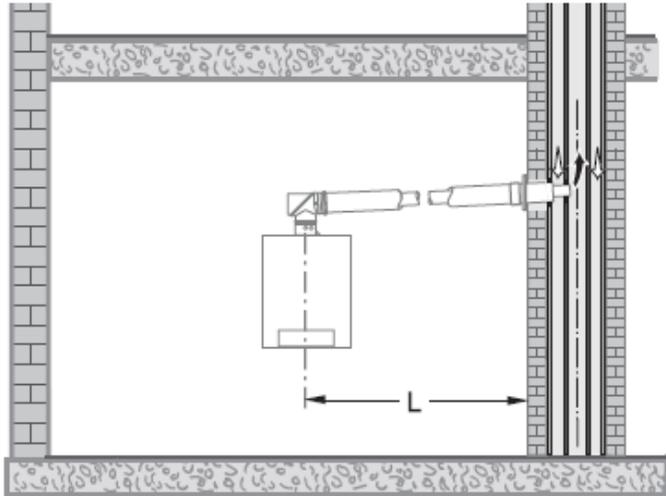


Схема дымоудаления С43

Logamax plus GB 162

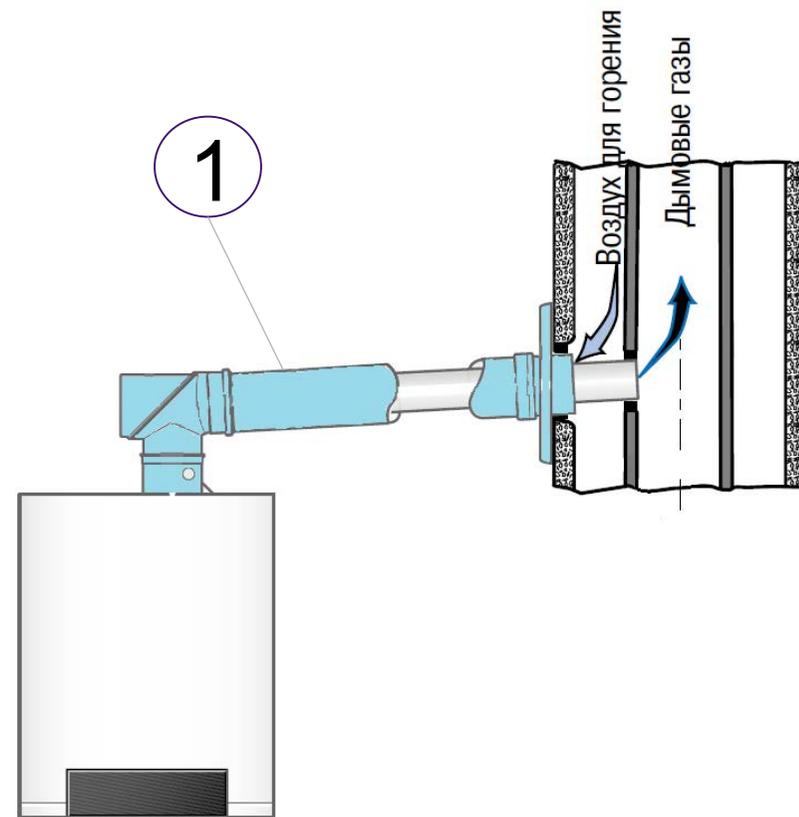
Максимальная длина отвода дымовых газов в шахте рассчитывается специалистами изготовителя LAS с учётом конфигурации системы!

Тип	Схематичное изображение	Шахта, мм	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
					отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
C43		Шахта LAS	70	1,4* Требуется расчёт вертикальной части.	0*	0*
			85			
100						
<p>* действительно максимум для 3 колен</p> <p>Приток воздуха / отвод дымовых газов в отдельных шахтах с подсоединением нескольких котлов к дымовой трубе (LAS). Выход дымовых газов и вход воздуха для горения в области одинакового давления. Только горизонтальный участок.</p>						

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

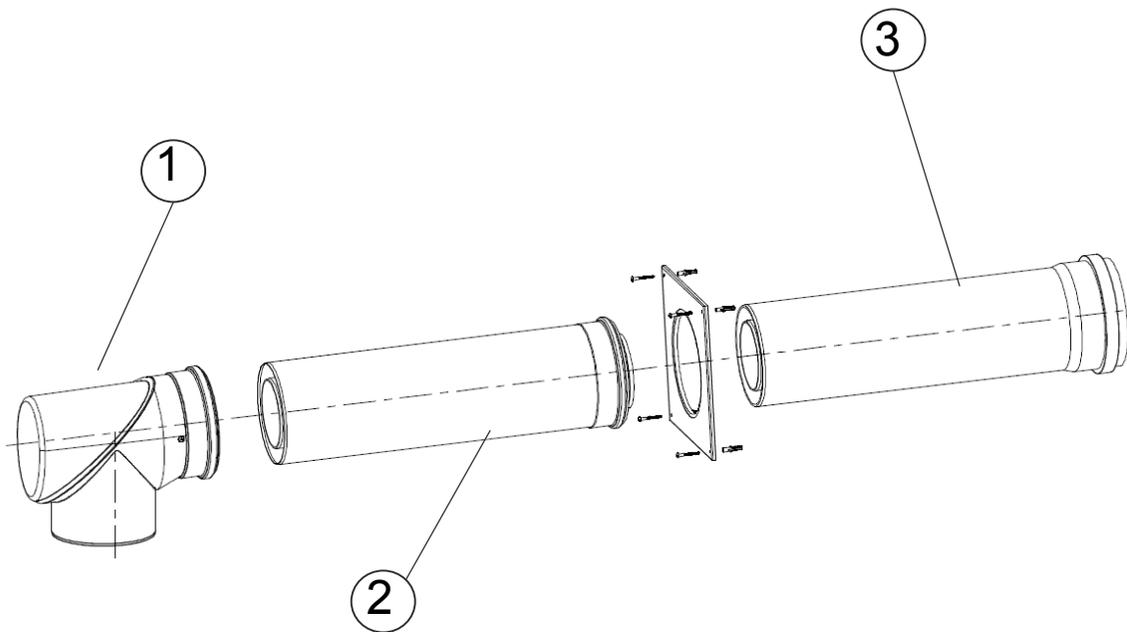
№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Система отвода дымовых газов для LAS-K DN110/160	87094060	98
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, 500мм	7738113099	85
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, 1000мм	87090372/ 7738113100	
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, 2000мм	7738113101	
	Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, 87°	87090284/ 7738113105	87
	Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, 30°	87090282/ 7738113103	86
	Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, 45°	87090281/ 7738113104	
	Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, 15°	87090280/ 7738113102	
	Отвод концентрический FC-CER110-87, DN110/160, 87°, со смотровым люком, 87°	87090220/ 7738113106	87



[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

**Система отвода дымовых газов для LAS-K
DN110/160, арт. 87094060**



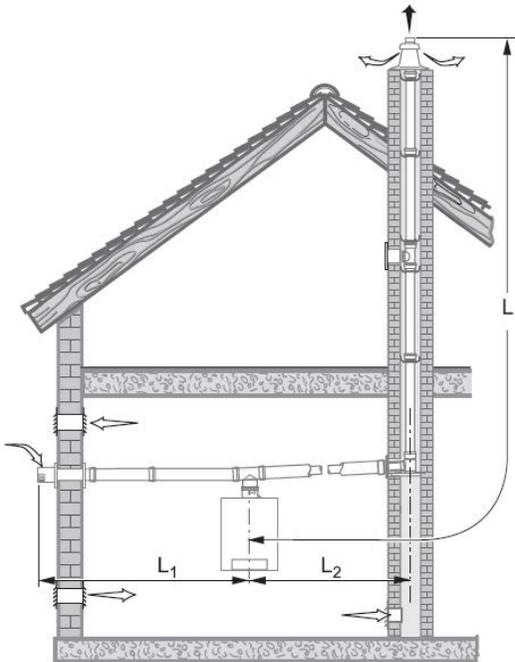
Комплект поставки:

1. Концентрический отвод DN 110/160 87°
87090220/7738113106
2. Концентрическая труба DN110/160, L=500мм
7738113099
3. Труба DN110/160 L=500 мм 7747101679

Схема дымоудаления С53

Logamax plus GB 162

Предельные значения длины дымовой трубы С53

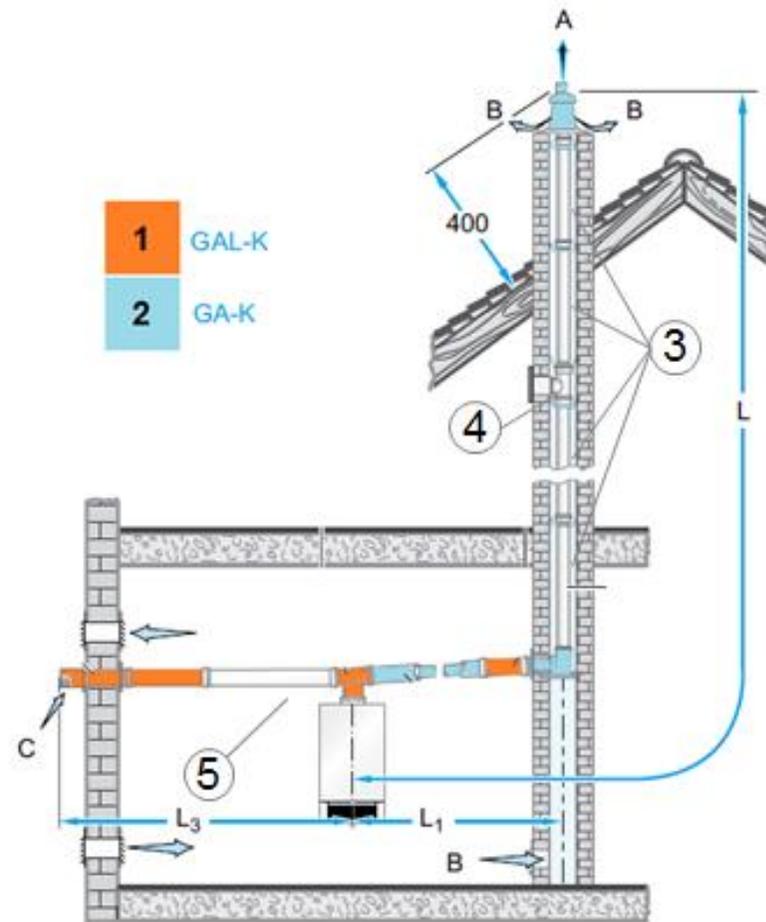
Тип	Схематичное изображение	Шахта, мм	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
					отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
С53		∅ 170	70	52	1,5	0,5
		□ 150	85			
			100			
<p>Труба отвода дымовых газов прокладывается в существующей шахте: выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления. Максимальная длина горизонтальной трубы L1 составляет 5 м. Максимальная длина горизонтальной трубы L2 составляет 2 м.</p>						

Колено на котле и опорное колено в шахте уже учтены в допустимой длине дымовой трубы L, и их больше не нужно вычитать

Logamax plus GB 162

Информация для заказа

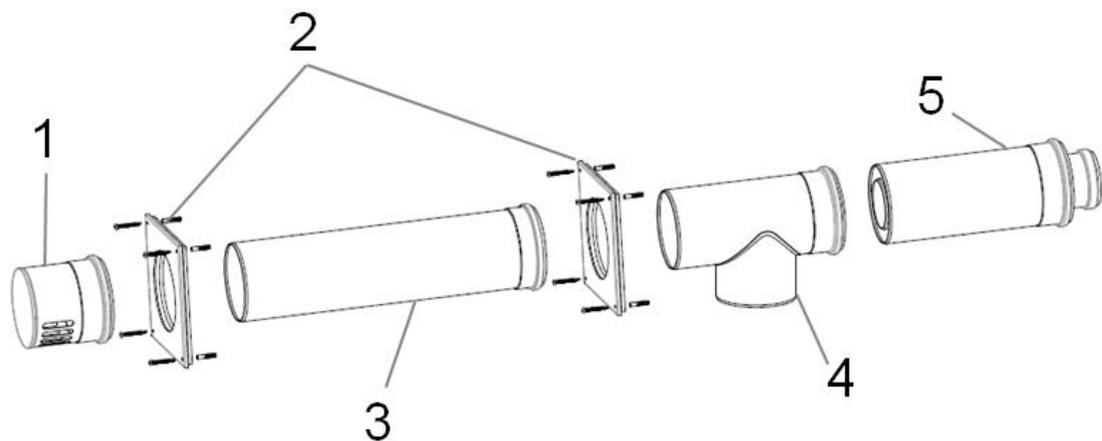
№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовая комплектация GAL-K для GB162	87094058	102
2	Базовый комплект FC-Set110-C93x, DN110/160, концентрический, в шахте DN110	87094054/ 7738113075	103
3	Дымовая труба FC-S110-500, DN110, PP, 500мм	7738112679	13
3	Дымовая труба FC-S110-1000, DN110, PP, 1000мм	7738112680	13
3	Дымовая труба FC-S110-2000, DN110, PP, 2000мм	7738112681	13
4	Дымовая труба FC-SR110, DN110, со смотровым люком	7738112684	14
5	Удлинение 500 мм, DN160	7747101682	-
5	Удлинение 1000 мм, DN160	7747101694	-



Logamax plus GB 162

Базовая комплектация GAL-K для GB162

арт. 87094058

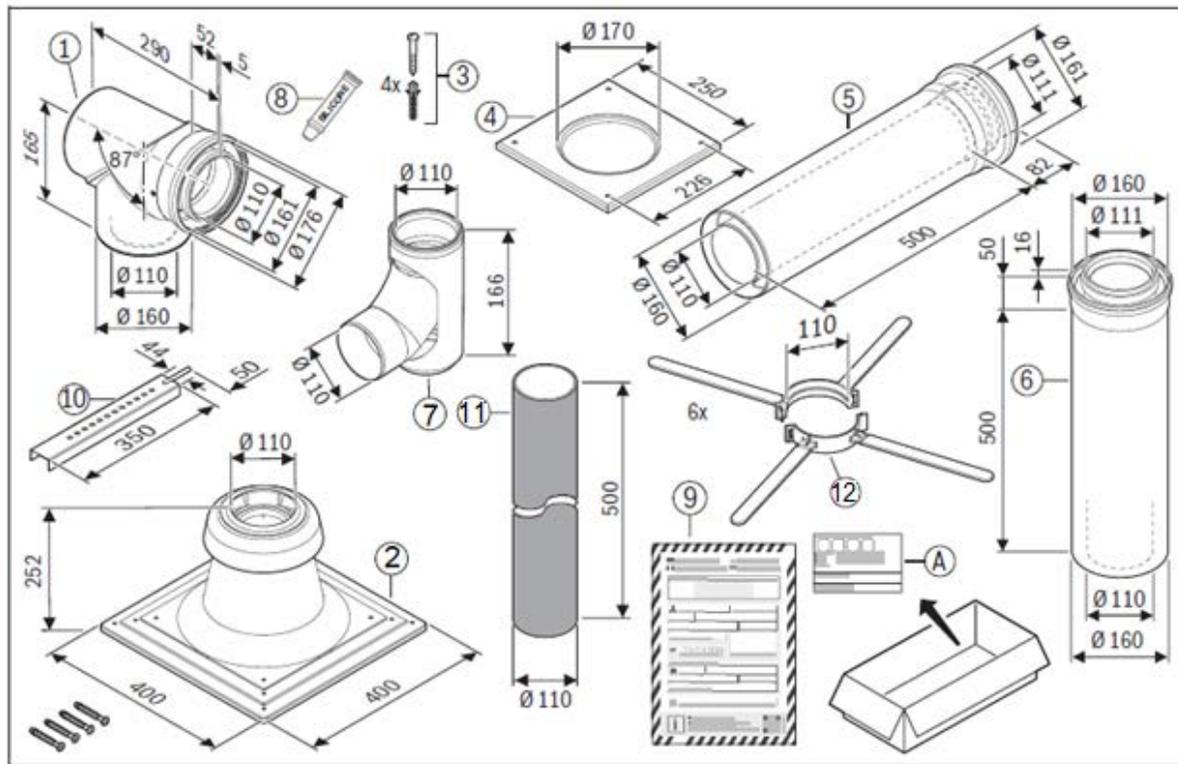


Комплект поставки:

1. Крышка приточного воздуха $\varnothing 160$ мм арт. 7747101681
2. Декоративная манжета $\varnothing 160$ мм, белая в комплекте с крепежом
3. Дымовая труба $\varnothing 160$ мм, длина 500 мм
4. Тройник концентрический $\varnothing 110/160$ PP/сталь арт. 7747101684
5. Труба концентрическая $\varnothing 110/160$, длина 250 мм

Logamax plus GB 162

**Базовый комплект FC-Set110-C93x, DN110/160,
концентрический, в шахте DN110
арт. 7738113075**



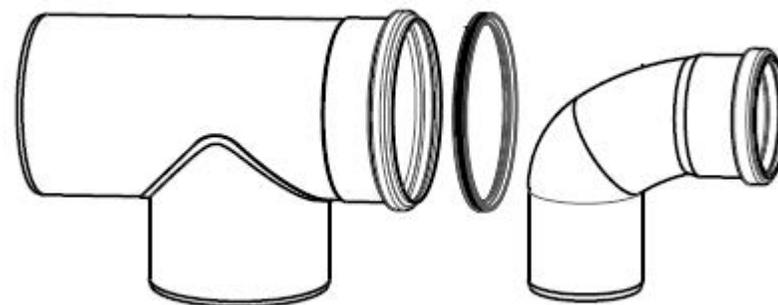
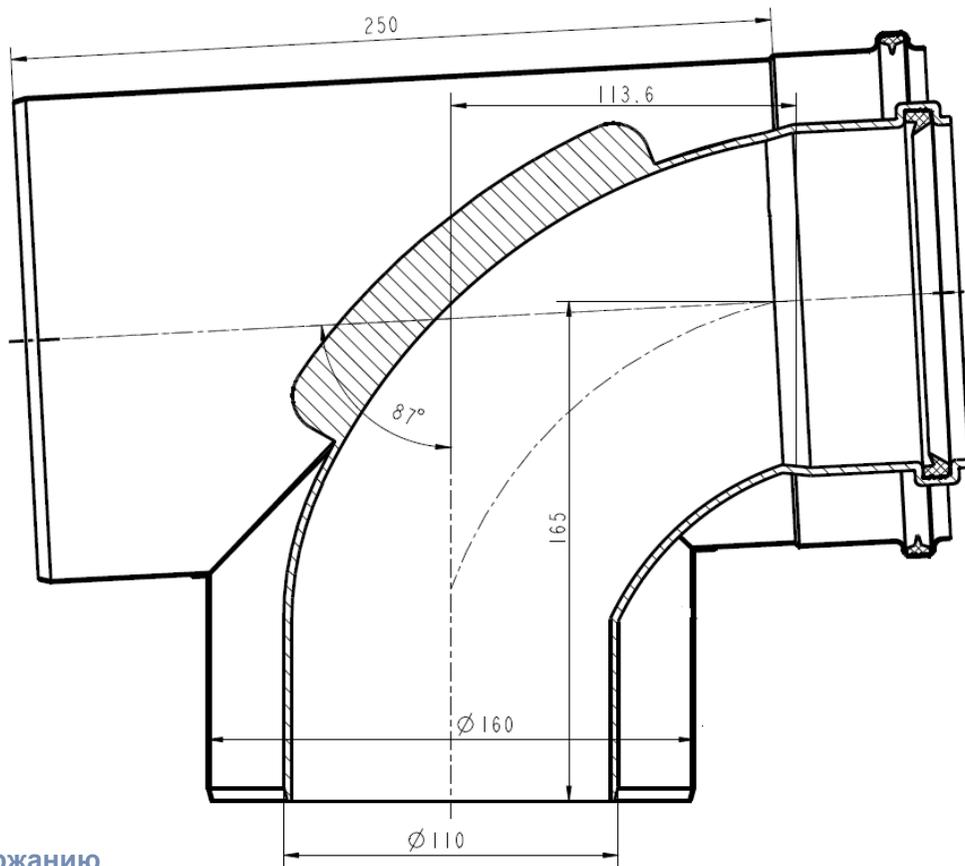
Комплект поставки

- 1) Отвод DN110/160 со смотровым люком,
- 2) Покрытие шахты из нержавеющей стали,
- 3) Крепеж,
- 4) Декоративная накладка,
- 5) Коаксиальная труба –проход через стену DN110/160-500mm,
- 6) Труба DN110/160-500mm,
- 7) Отвод DN110 нижний,
- 8) Смазка,
- 9) Инструкция,
- 10) Опорная пластина,
- 11) Труба UF защищенная DN110-500mm ,
- 12) Распорка DN110 6шт.

[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

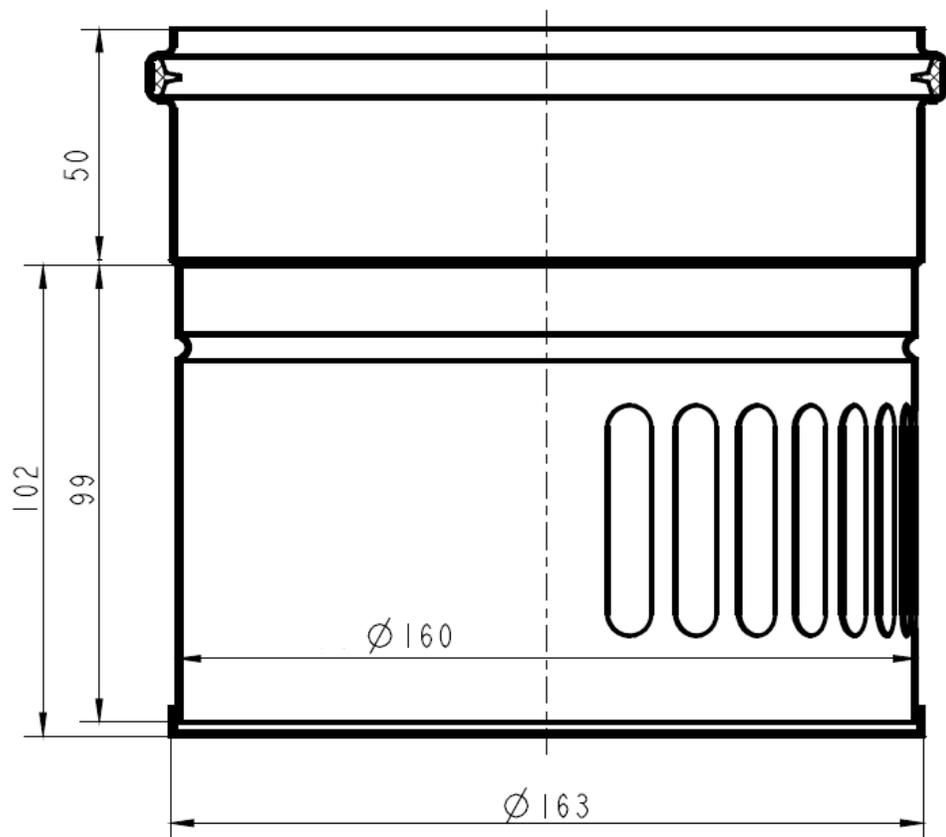
Тройник концентрический $\varnothing 110/160$ PP/сталь арт. 7747101684



[назад к содержанию](#)

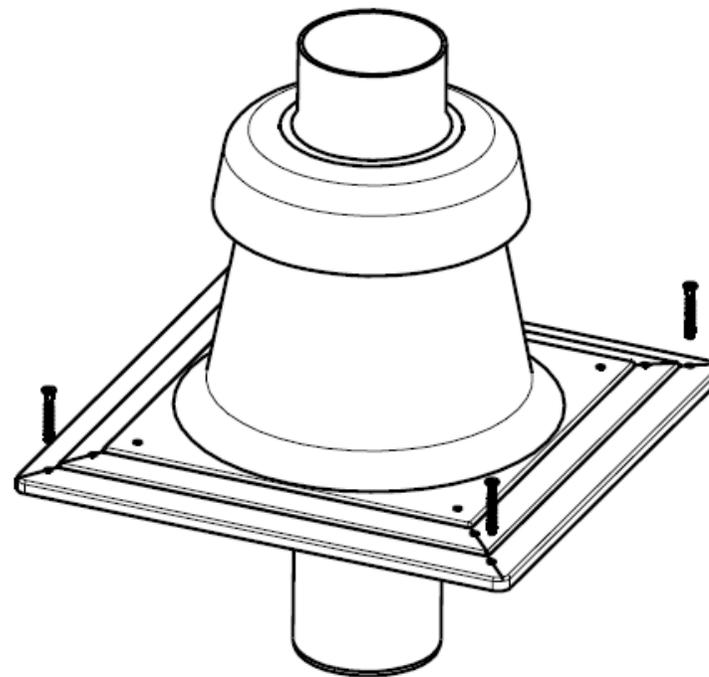
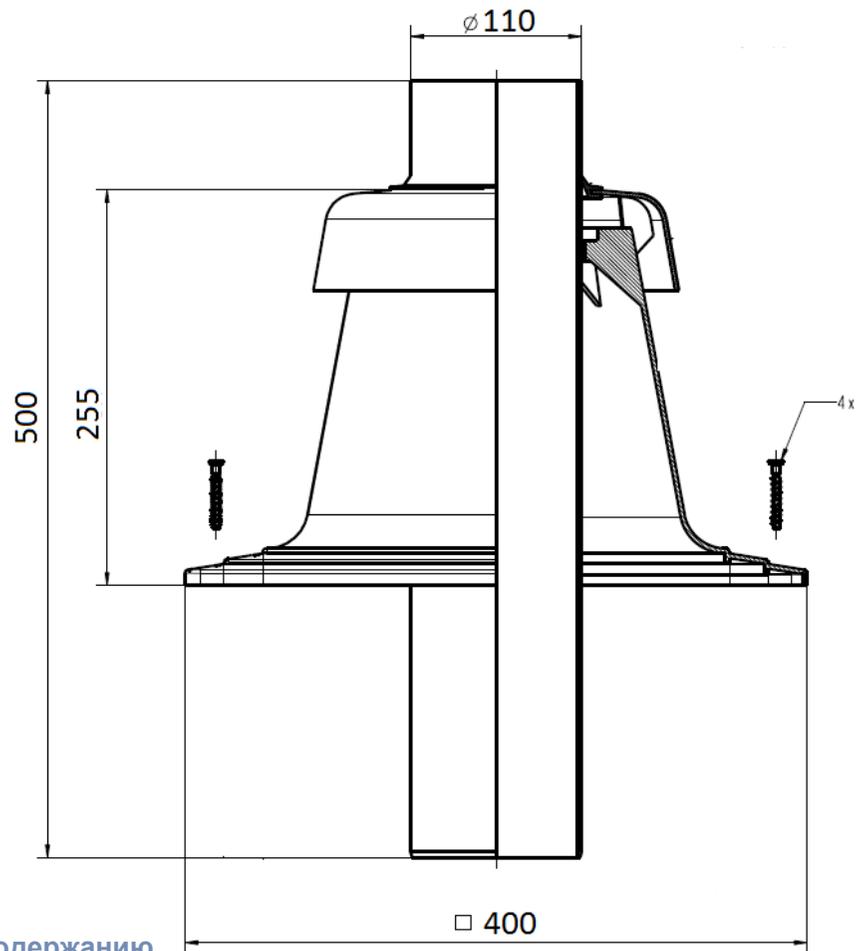
Logamax plus GB 162

Крышка приточного воздуха $\varnothing 160$ мм арт. 7747101681



Logamax plus GB 162

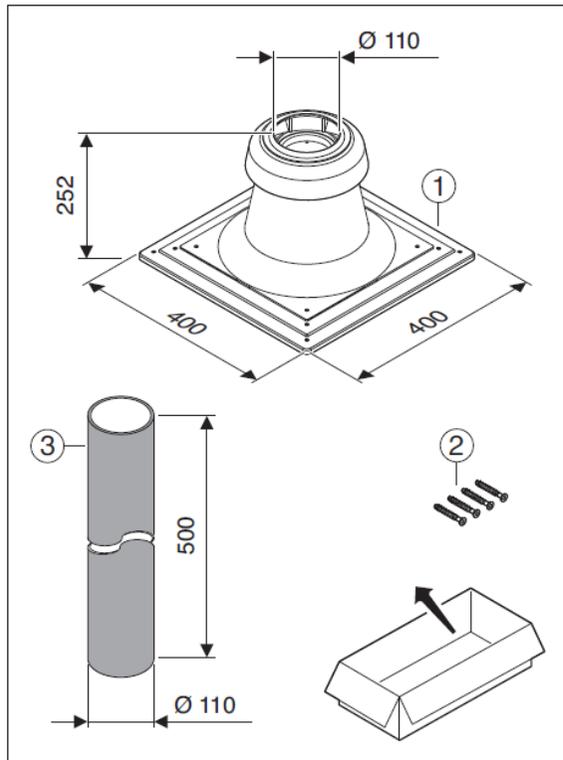
Оголовок отвода дымовых газов арт. 87090750



[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

**Комплект оголовка шахты FC-O110, DN110,
арт. 7738112721**



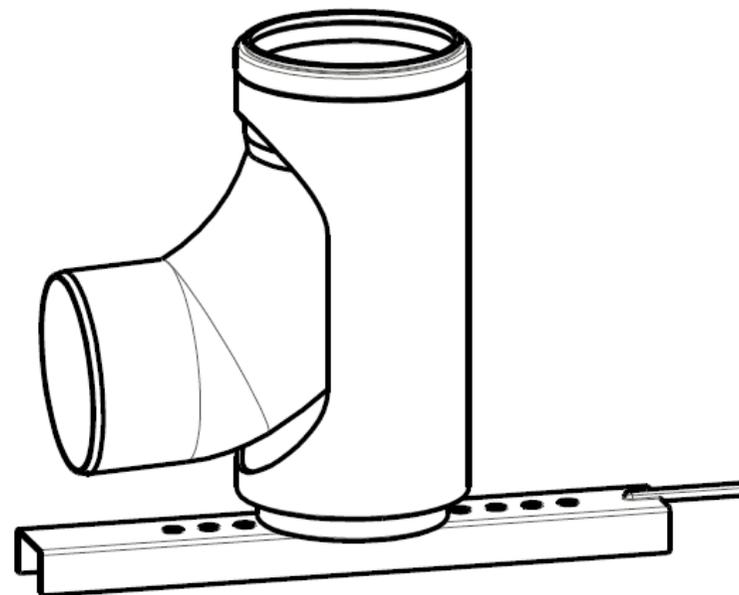
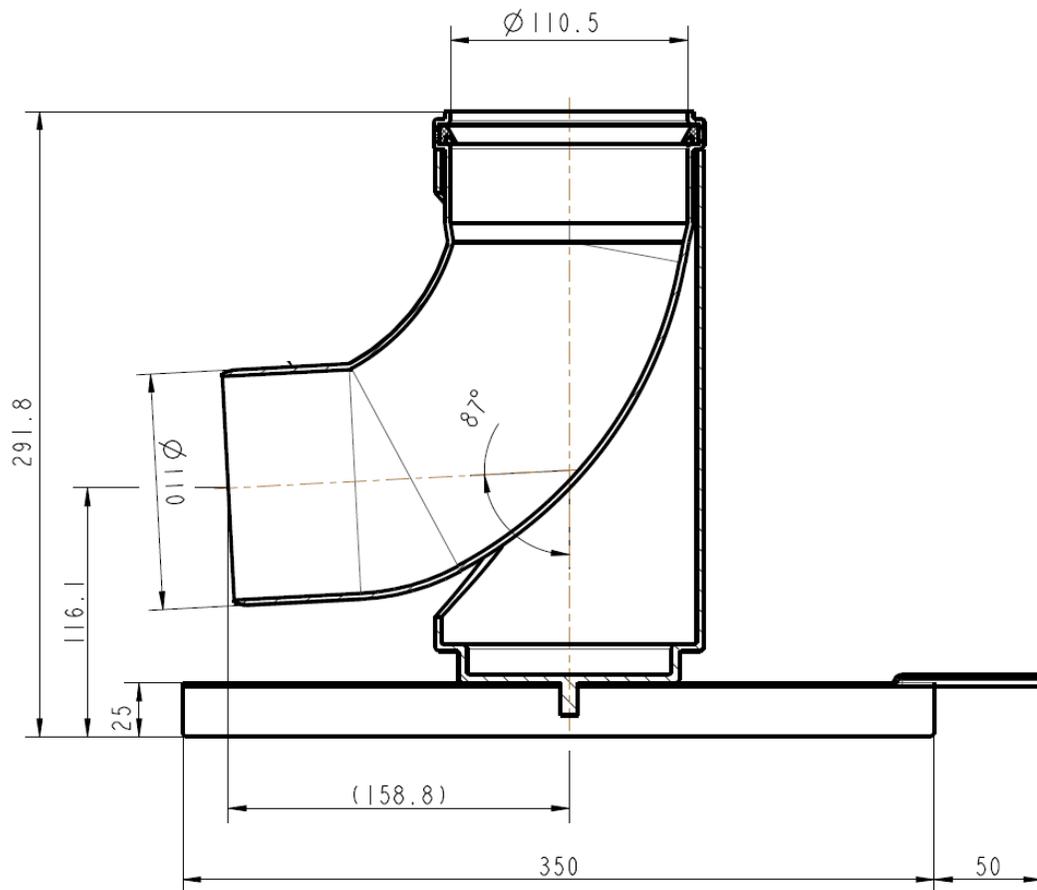
Комплект поставки

1. Оголовок,
2. Крепеж,
3. Труба UF защищенная DN110-500mm.

[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

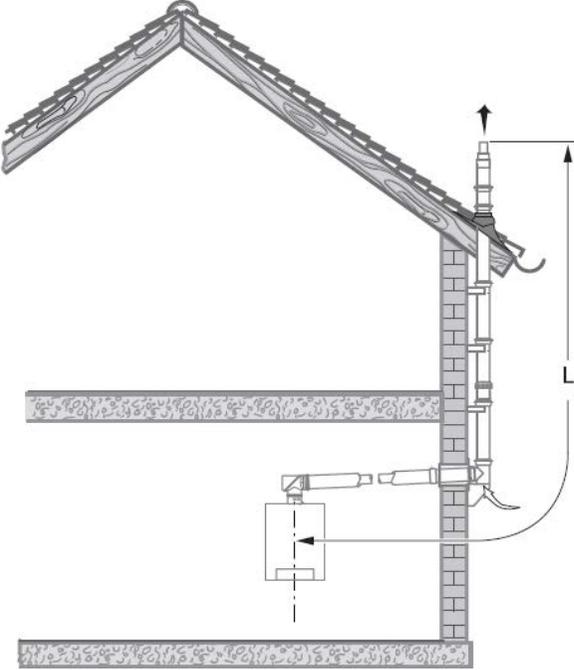
Колено 87° опорный элемент \varnothing 110 мм, арт. 7747101680



[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

Предельные значения длины дымовой трубы С53

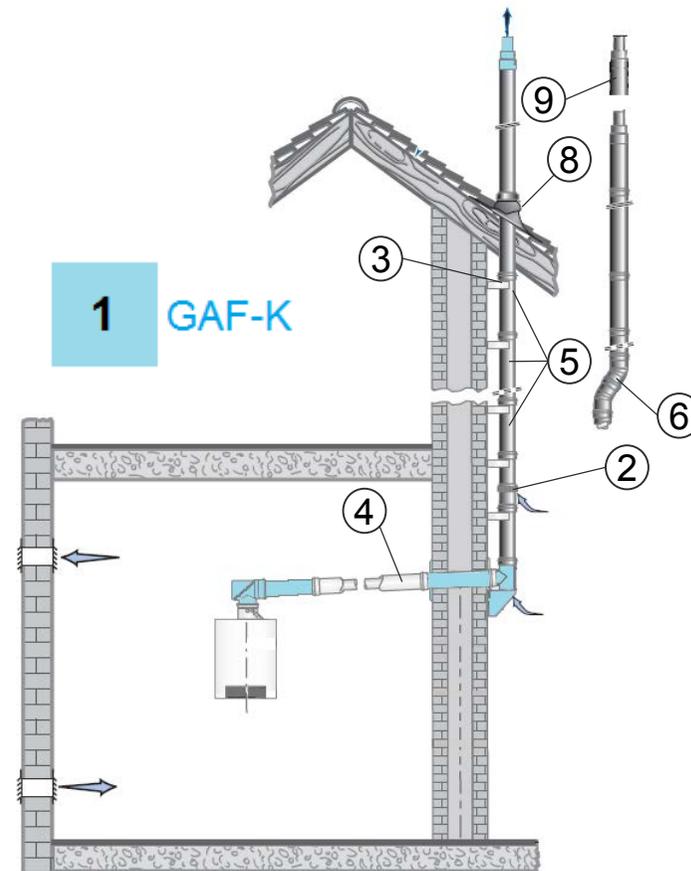
Тип	Схематичное изображение	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
				отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
С53		70	52	1,5	0,5
		85			
		100			
		<p>Приток воздуха/отвод дымовых газов в концентрической трубе по фасаду. Выход дымовых газов и вход воздуха для горения разделены и находятся в разных областях давления. Максимальная длина горизонтальной трубы составляет 5 м.</p>			

Колено на котле и опорное колено в шахте уже учтены в допустимой длине дымовой трубы L, и их больше не нужно вычитать

Logamax plus GB 162

Информация для заказа (внутри помещения)

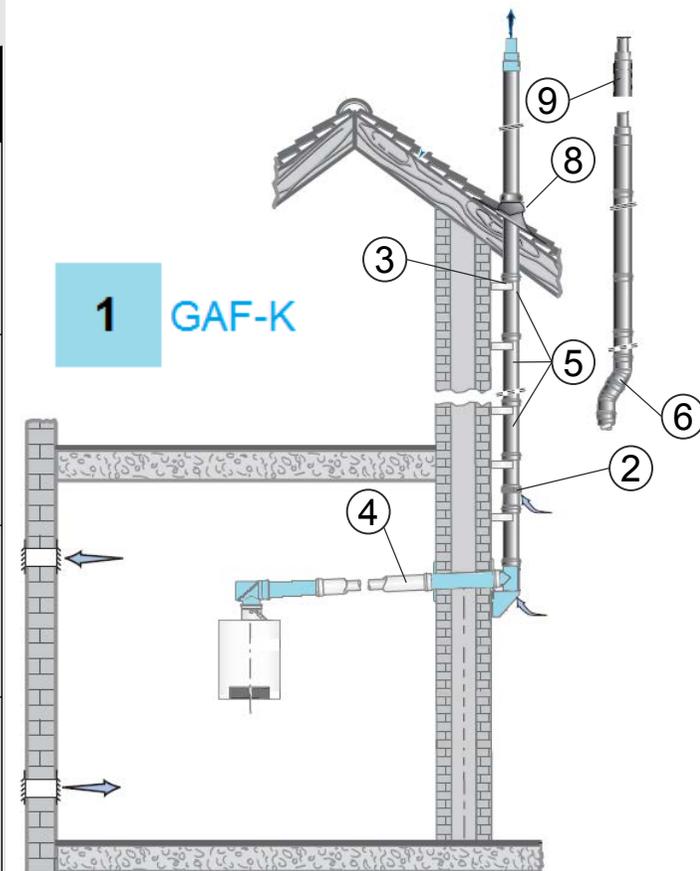
№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
1	Базовый комплект FC-Set110-C53x, DN110/160, концентрический, по фасаду	87094056/ 7738113095	113
4	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, 500мм (внутри)	7738113099	85
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, 1000мм (внутри)	87090372/ 7738113100	
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, 2000мм (внутри)	7738113101	
	Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, 87° (внутри)	87090284/ 7738113105	
Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, 30° (внутри)	87090282/ 7738113103	86	
Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, 45° (внутри)	87090281/ 7738113104		
Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, 15° (внутри)	87090280/ 7738113102		
Отвод концентрический FC-CER110-87, DN110/160, 87°, со смотровым люком, 87° (внутри)	87090220/ 7738113106	87	



Logamax plus GB 162

Информация для заказа (снаружи помещения)

№	Наименование	Артикул старый/новый	Ссылка на страницу
2	Дымовая труба концентрическая FC-CR110, DN110/160, PP/SS, со смотровым люком	7738113148	114
	Дымовая труба концентрическая FC-C110, DN110/160, PP/SS, с забором воздуха	7738113147	
	Настенное крепление, отступ от стены от 40 до 65 мм	87090430/ 7738113149	115
3	Кронштейн настенный FC-O80, DN125, 46–129 мм	87094714/ 7738112707	116 , 117
	Кронштейн настенный FC-O80, DN125, 139–222 мм	7738112708	
	Кронштейн настенный FC-O80, DN125, 224–307 мм	7738112709	
5	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, PP/SS, 500мм	7738113140	118
5	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, PP/SS, 1000мм	7738113141	
5	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, PP/SS, 2000мм	7738113142	
6	Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, PP/SS, 15°	7738113143	119
6	Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, PP/SS, 30°	87090344/7738113144	
6	Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, PP/SS, 45°	7738113145	
6	Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, PP/SS, 87°	7738113146	
8	Универсальная кровельная черепица FC-O110, для систем DN160, 25-45 °, (красная)	7738113129 (31)	92
9	Дымовая труба концентрическая FC-C110, DN110/160, PPSS, элемент над крышей	7738113156	120

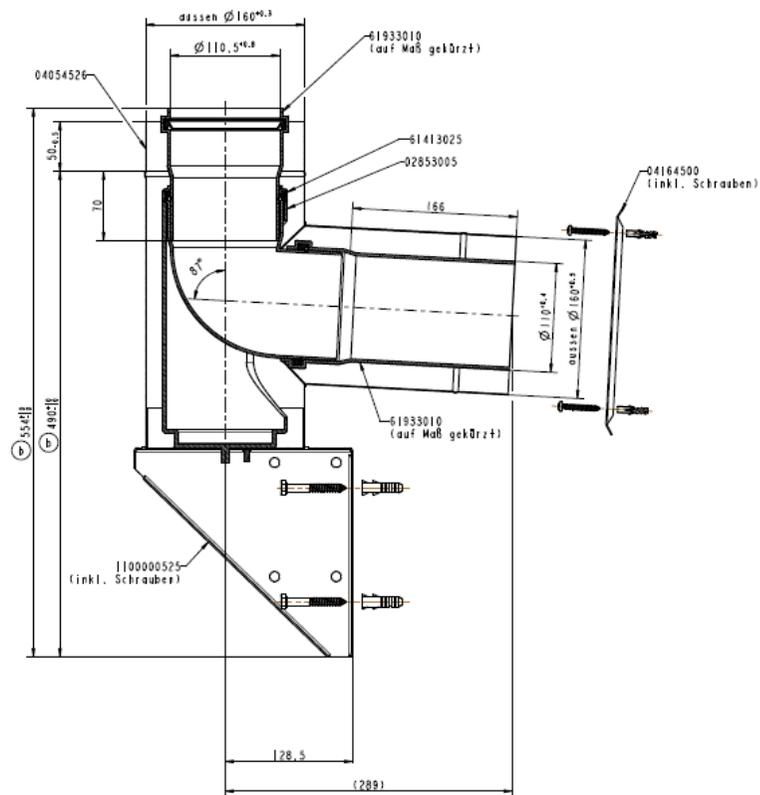


[назад к содержанию](#)

Buderus

Condens 5000W

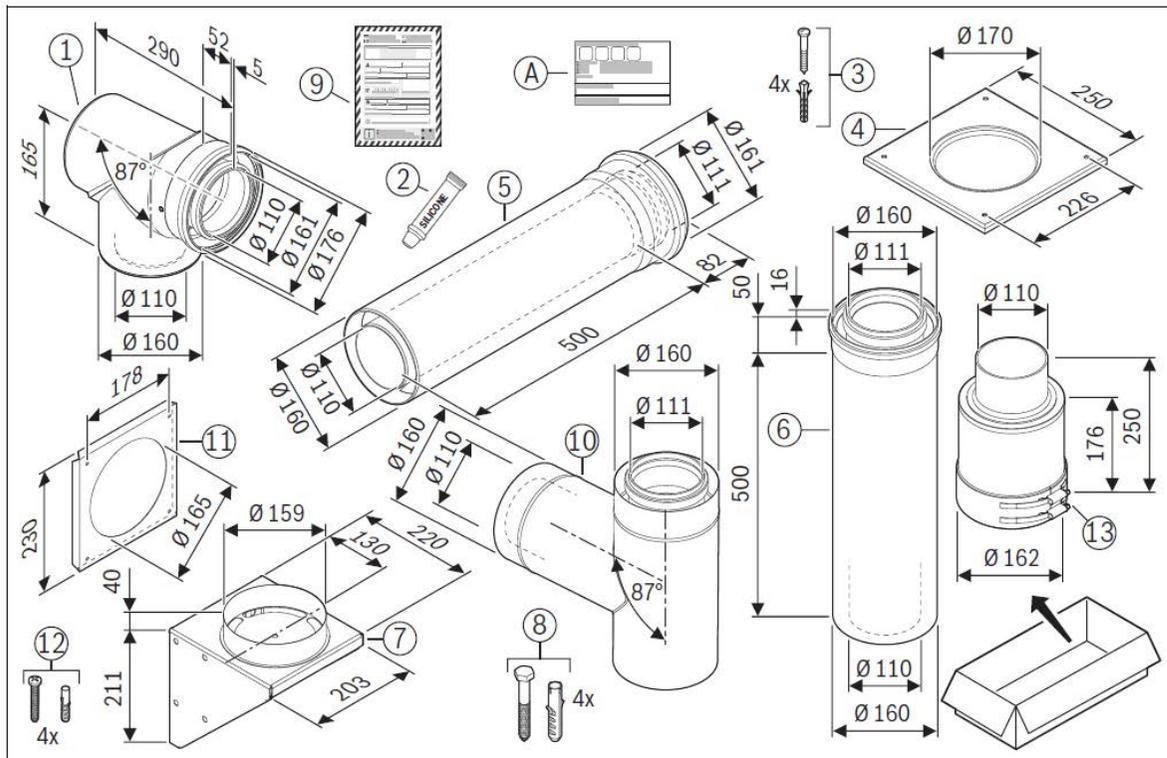
Отвод концентрический DN110/160, 90°, PP/нерж,
с опорным кронштейном (комплектующая
системы GAF-K)
арт. 87092086



Отвод концентрический DN110/160, 90°,
PP/нерж, с опорным кронштейном
(комплектующая системы GAF-K)

Condens 5000W

Базовый комплект FC-Set110-C53x, DN110/160,
концентрический, по фасаду
арт. 7738113095

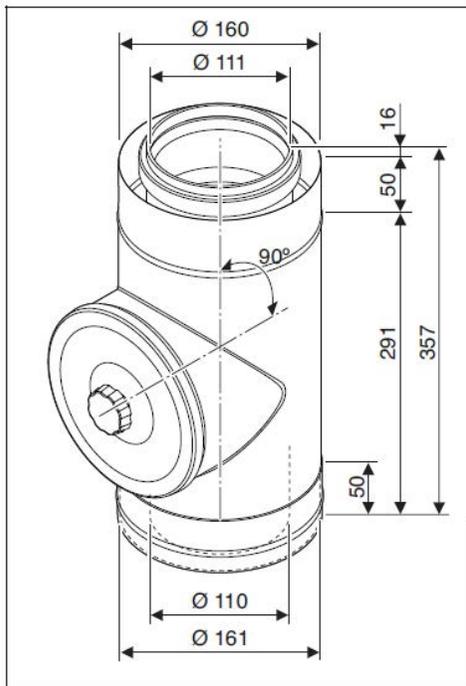


Комплект поставки

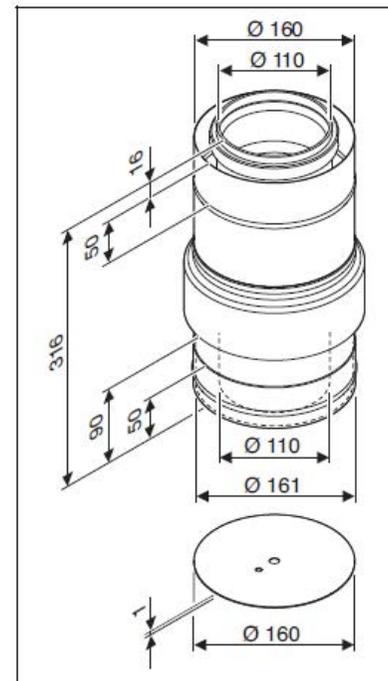
- 1) Отвод DN110/160 со смотровым люком,
- 2) Смазка,
- 3) Крепеж,
- 4) Декоративная накладка,
- 5) Коаксиальная труба –проход через стену DN110/160-500mm,
- 6) Труба DN110/160-500mm,
- 7) Консоль,
- 8) Крепеж,
- 9) Инструкция,
- 10) Отвод концентрический DN110/160, 90°, PP/нерж, нижний,
- 11) Декоративная накладка,
- 12) Крепеж.
- 13) Дымовая труба концентрическая FC-C110, DN110/160, PP/SS, элемент над крышей

Condens 5000W

Дымовая труба концентрическая FC-CR110, DN110/160, PP/SS



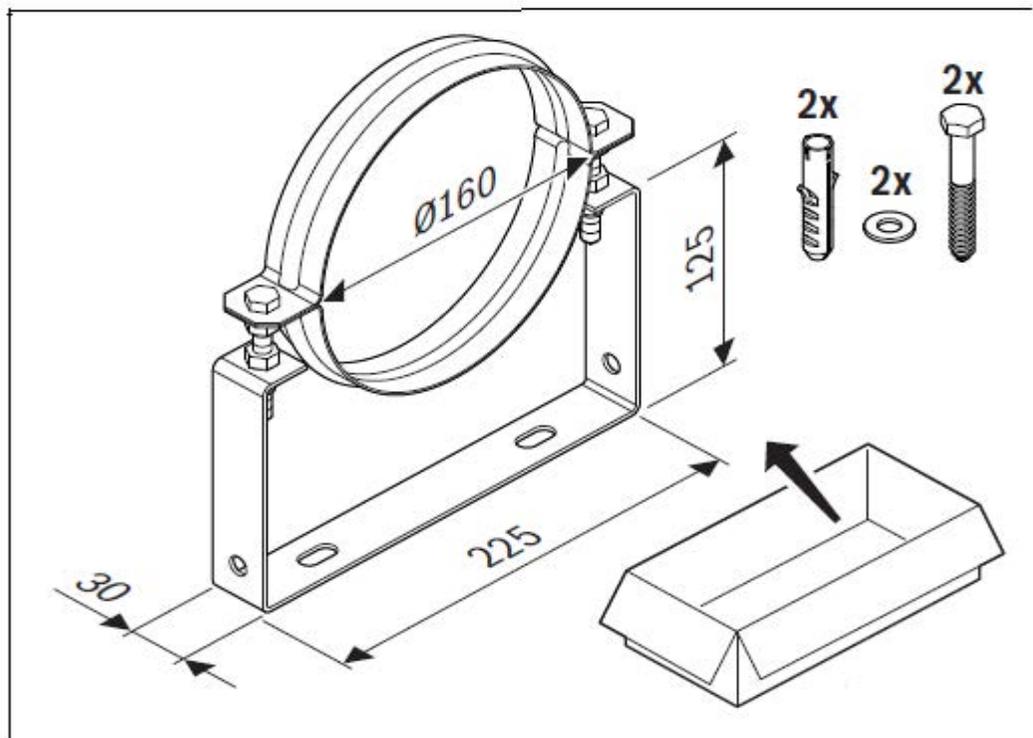
Дымовая труба концентрическая FC-CR110, DN110/160, PP/SS, со
смотровым люком арт.7738113148



Дымовая труба концентрическая FC-C110, DN110/160, PP/SS, с
забором воздуха арт.7738113147

Condens 5000W

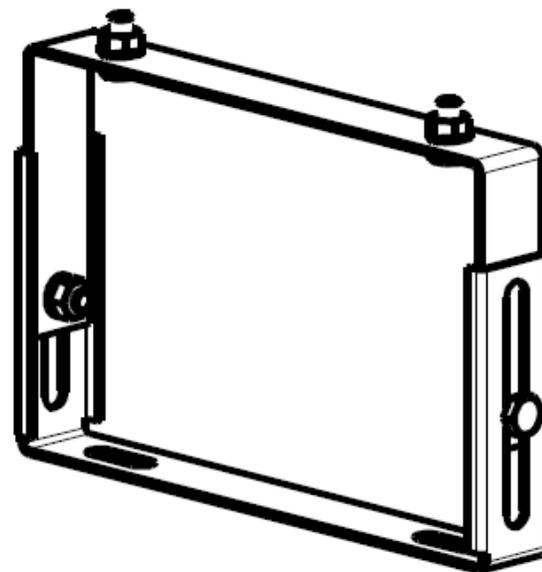
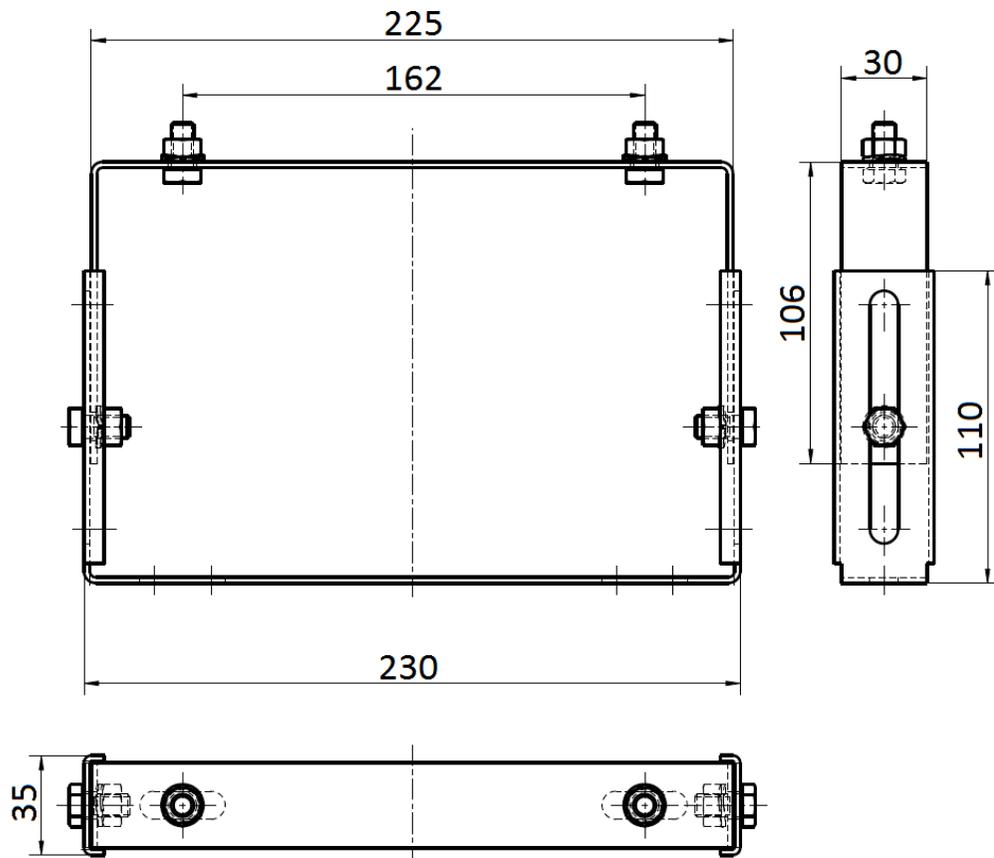
Кронштейн настенный FC-O110, DN160,
нержавеющая сталь, 40–65 мм
арт.7738113149



Крепежный хомут, наружная стена
Хомут для труб отвода дымовых газов по
наружной стене, диаметр 160 мм

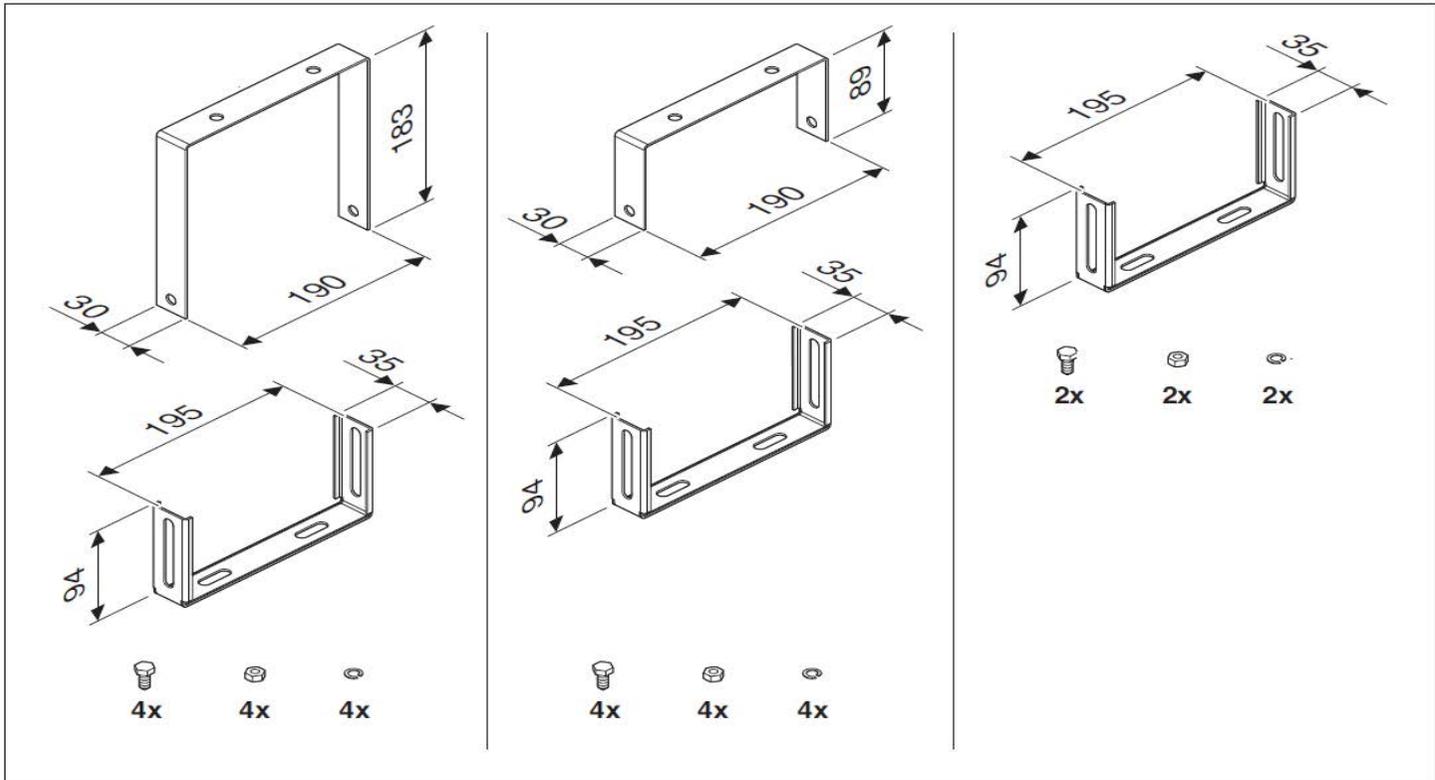
Logamax plus GB 162

Удлинитель настенного крепления, отступ от стены 180-270 мм, арт. 87094714



Logamax plus GB 162

Удлинитель настенного крепления



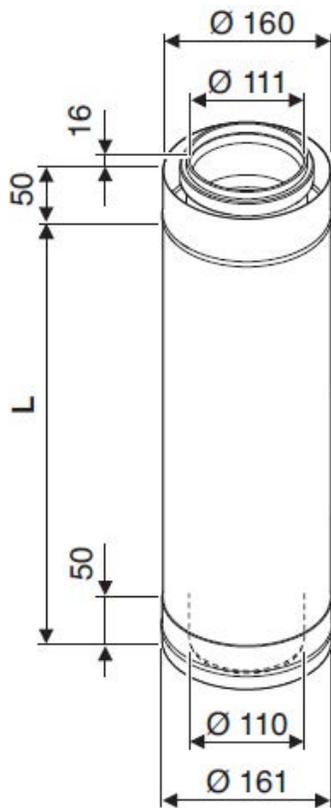
Кронштейн настенный FC-O80,
DN125, 224–307 мм
арт. 7738112709

Кронштейн настенный FC-O80,
DN125, 139–222 мм
арт. 7738112708

Кронштейн настенный FC-O80,
DN125, 46–129 мм
арт. 7738112707

Condens 5000W

Дымовая труба концентрическая FC-C110,
DN110/160



Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160,
арт.7738113140

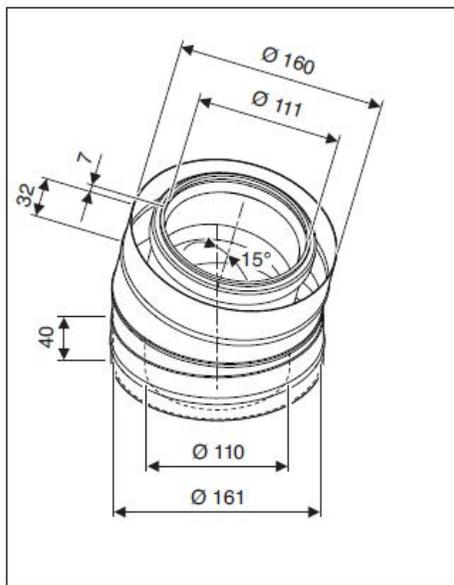
Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160,
арт.7738113141

Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160,
арт.7738113142

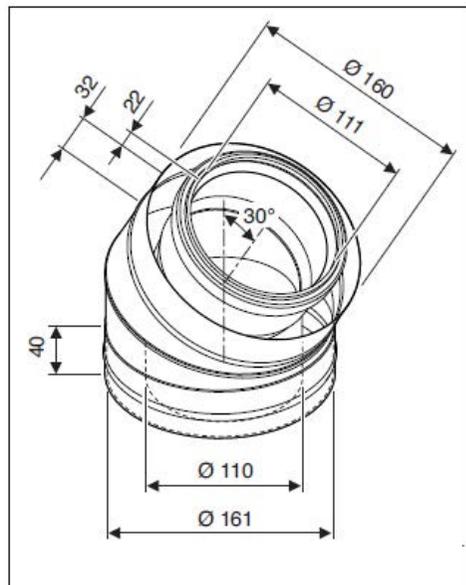
[назад к содержанию](#)

Condens 5000W

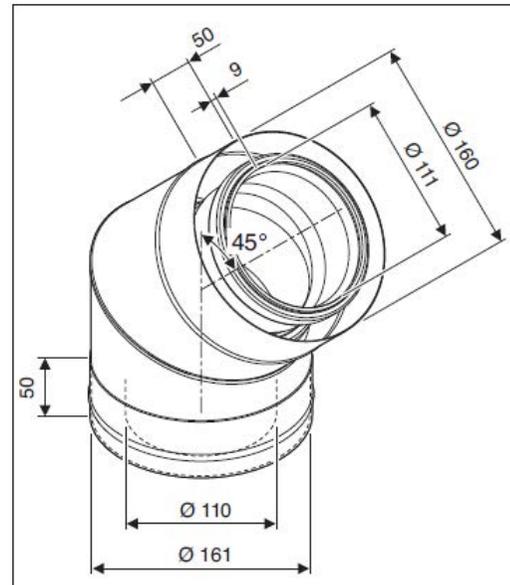
Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, PP/SS



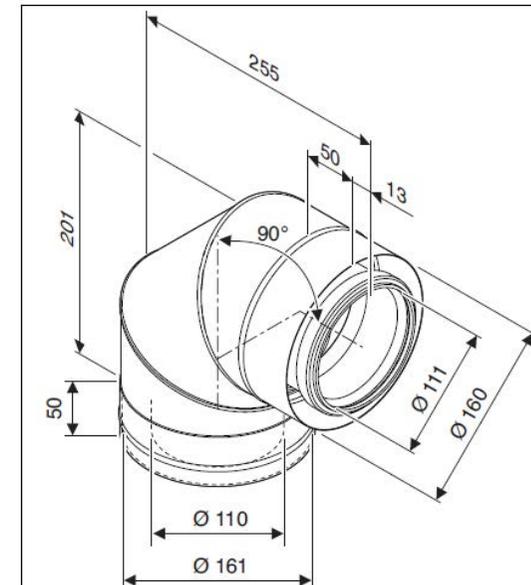
Отвод концентрический FC-CE110-15,
DN110/160, PP/SS, 15° арт.7738113143



Отвод концентрический FC-CE110-30,
DN110/160, PP/SS, 30° арт.7738113144



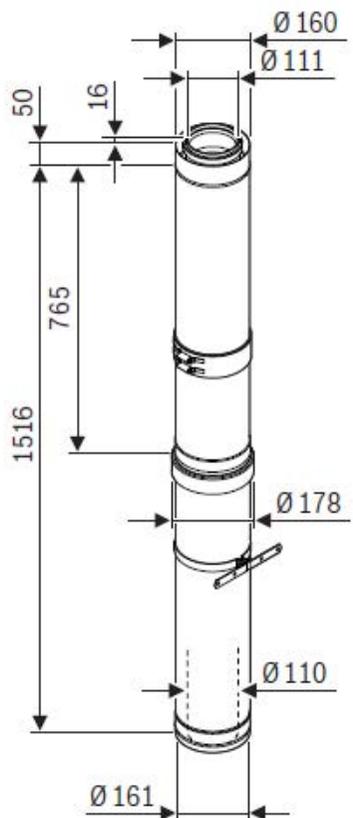
Отвод концентрический FC-CE110-45,
DN110/160, PP/SS, 45° арт.7738113145



Отвод концентрический FC-CE110-87,
DN110/160, PP/SS, 87° арт.7738113146

Condens 5000W

Дымовая труба концентрическая FC-C110,
DN110160,
PPSS, элемент над крышей
арт. 7738113156



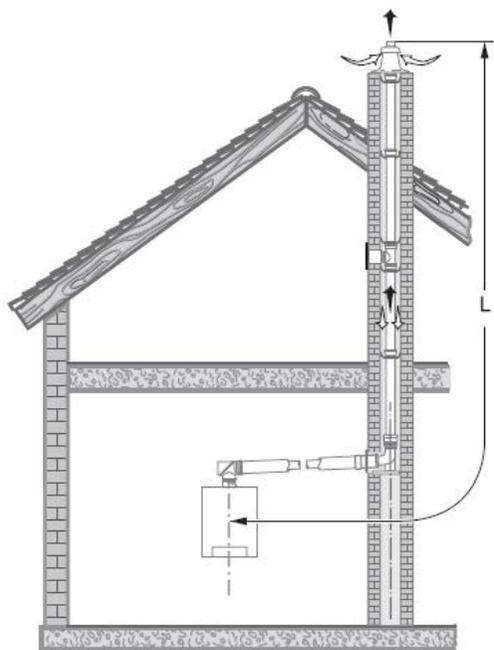
Дымовая труба концентрическая FC-C110,
DN110160, PP/SS, элемент над крышей

[назад к содержанию](#)

Схема дымоудаления С93

Logamax plus GB 162

Предельные значения длины дымовой трубы С93

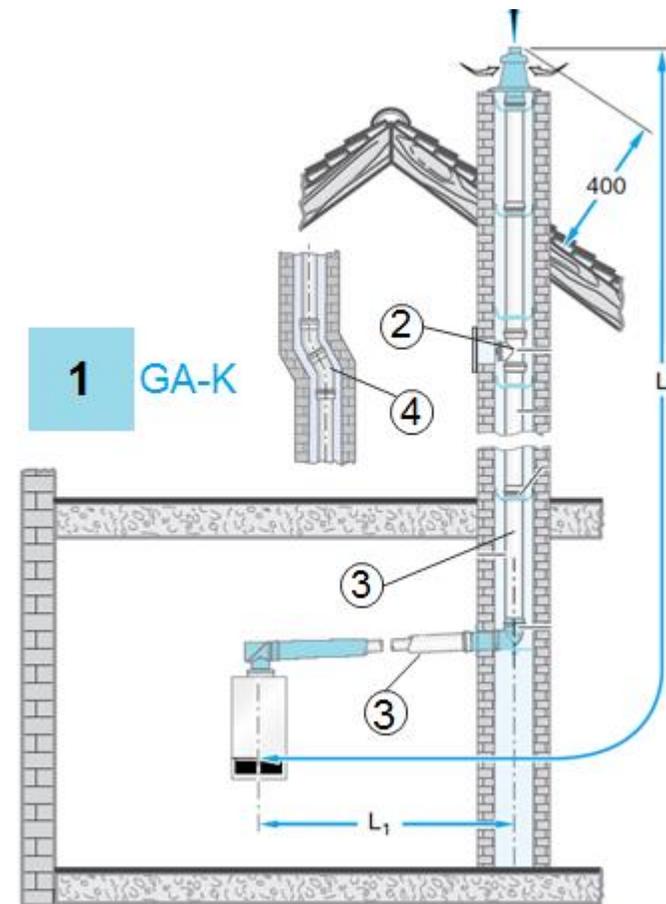
Тип	Схематичное изображение	Шахта, мм	Мощность котла, кВт	L, м	Эквивалентная длина	
					отвод 87°, м	отвод 45,15°, м
С93		Ø 160 □ 140	70	11	1,5	0,5
			85	10		
			100	8		
		Ø 170 □ 150	70	20	1,5	0,5
			85	19		
			100	15		
		Ø 180 □ 160	70	29	1,5	0,5
			85	28		
			100	22		
		Ø 190 □ 170	70	36	1,5	0,5
			85			
			100			
		Ø 200 □ 180	70	37	1,5	0,5
			85	42		
			100	34		
		Ø 230 □ 200	70	37	1,5	0,5
			85	49		
			100	40		

Колено на котле и опорное колено в шахте уже учтены в допустимой длине дымовой трубы L, и их больше не нужно вычитать

Logamax plus GB 162

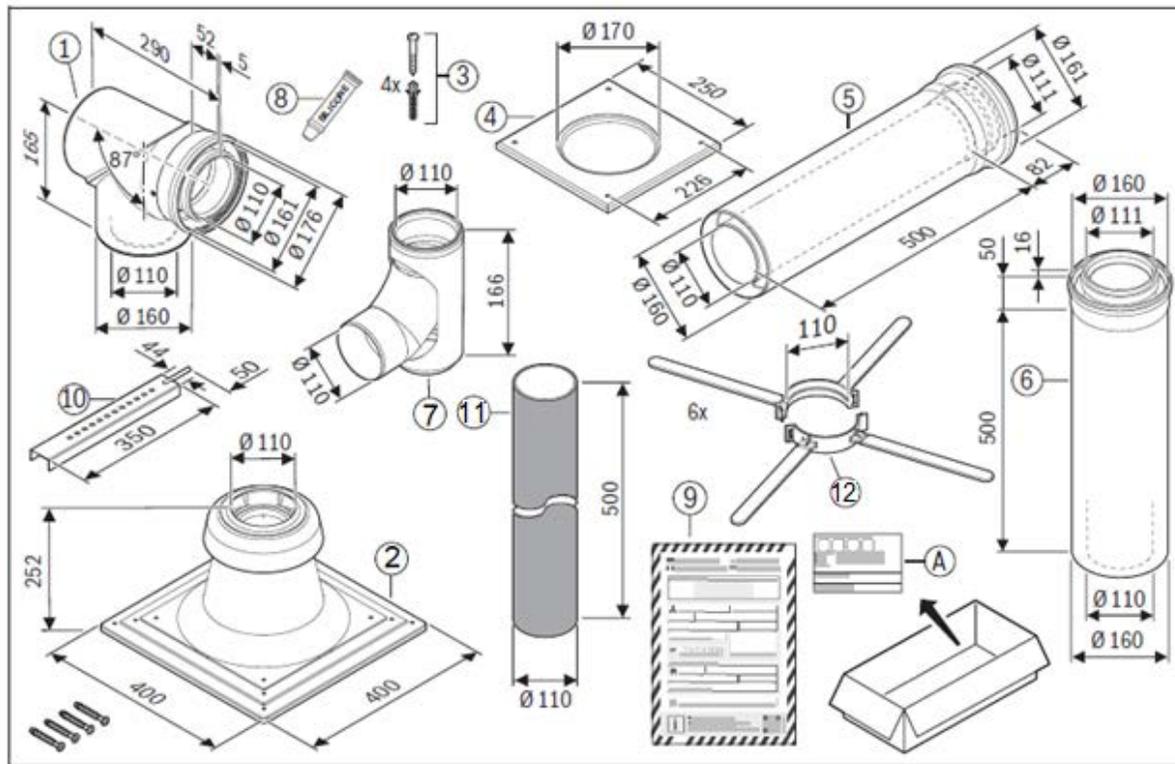
Информация для заказа

№	Наименование	Артикул	
1	Базовый комплект GA-K DN110/160*	87094054/ 7738113075	124
2	Дымовая труба концентрическая FC-CR110, DN110/160, со смотровым люком	7738113107	125
3	Дымовая труба концентрическая FC-C110-500, DN110/160, 500мм	7738113099	85
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-1000, DN110/160, 1000мм	87090372/ 7738113100	
	Дымовая труба концентрическая FC-C110-2000, DN110/160, 2000мм	7738113101	
4	Отвод концентрический FC-CE110-87, DN110/160, 87°	87090284/ 7738113105	87
	Отвод концентрический FC-CE110-30, DN110/160, 30°	87090282/ 7738113103	86
	Отвод концентрический FC-CE110-45, DN110/160, 45°	87090281/ 7738113104	
	Отвод концентрический FC-CE110-15, DN110/160, 15°	87090280/ 7738113102	
	Отвод концентрический FC-CER110-87, DN110/160, 87°, со смотровым люком, 87°	87090220/ 7738113106	87



Logamax plus GB 162

**Базовый комплект FC-Set110-C93x, DN110/160,
концентрический, в шахте DN110
арт. 7738113075**



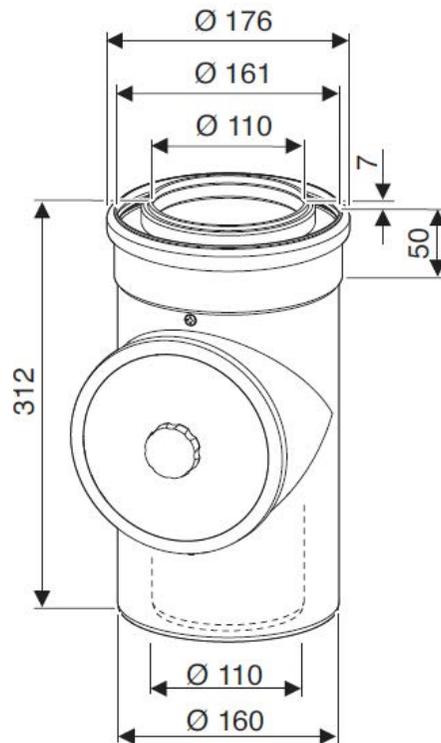
Комплект поставки

1. Отвод DN110/160 со смотровым люком,
2. Покрытие шахты из нержавеющей стали,
3. Крепеж,
4. Декоративная накладка,
5. Коаксиальная труба –проход через стену DN110/160-500mm,
6. Труба DN110/160-500mm,
7. Отвод DN110 нижний,
8. Смазка,
9. Инструкция,
10. Опорная пластина,
11. Труба UF защищенная DN110-500mm ,
12. Распорка DN110 6шт.

[назад к содержанию](#)

Logamax plus GB 162

**Дымовая труба концентрическая FC-CR110, DN110/160, со смотровым люком
арт. 7738113107**





Buderus

Buderus Engineering Center
Официальный дилер Bosch
198323, Санкт-Петербург, Горелово,
Красносельское шоссе, 4, этаж 2
Тел: 8 (800) 302-94-93
www.buderus-engineering.ru
mail@buderus-engineering.ru



Buderus