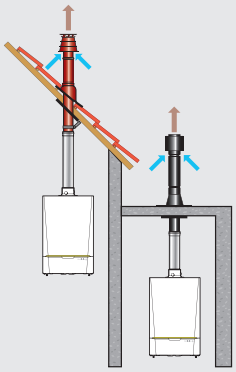
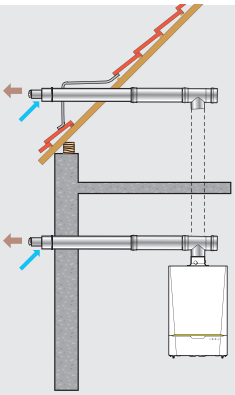
ДЫМОХОДЫ

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОЗДУХ / ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДЛЯ КОТЛОВ С ГЕРМЕТИЧНОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И С КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

- Классификация и выбор.....стр. 2 и 3
- Нормы и рекомендации .....стр. 4 - 11
- Различные конфигурации дымоходов для котлов De Dietrich .....стр. 12 - 64
- Список и место применения предлагаемых принадлежностей для дымоходов. стр. 66 - 71



Вертикальный коаксиальный дымоход



Горизонтальный коаксиальный дымоход

Принадлежности для дымоходов

Все предлагаемые дымоходы сертифицированы

Данный технический буклет «Дымоходы» объединяет всю техническую и нормативную информацию для трубопроводов забора воздуха и удаления дымовых газов для котлов De Dietrich с закрытой камерой сгорания:

- тип B: присоединение к дымовой трубе

- тип C: присоединение к коаксиальному дымоходу

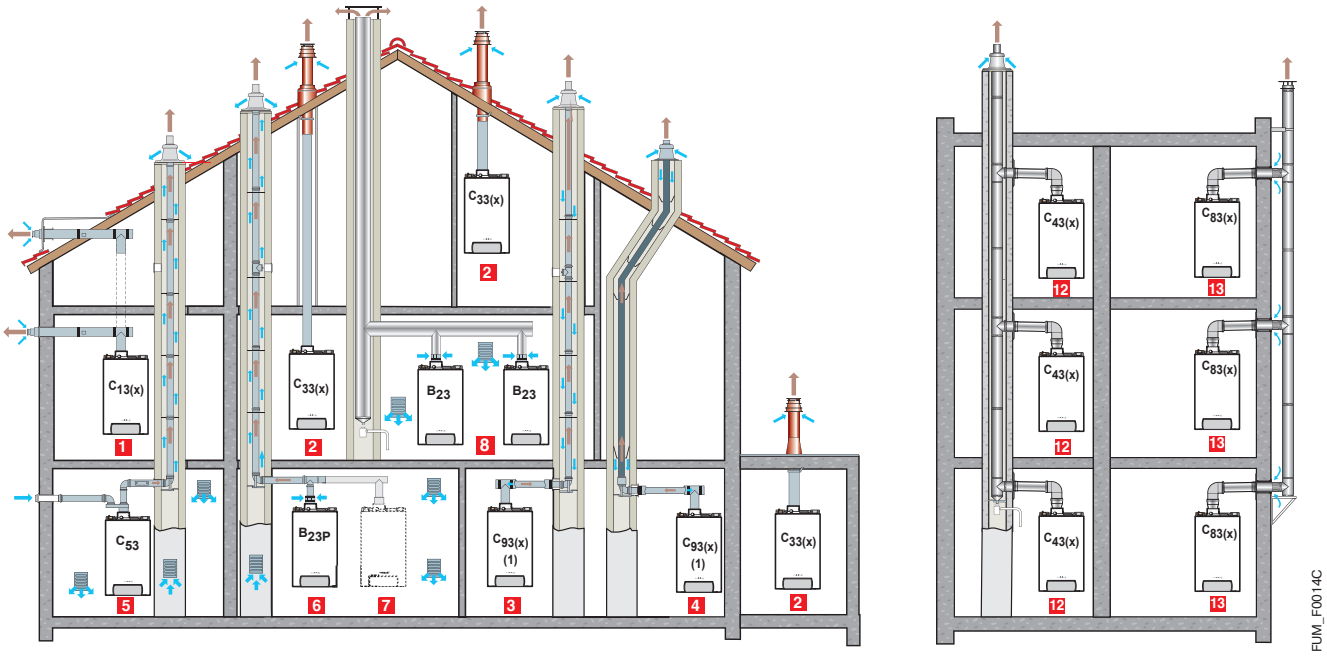
Благодаря простой навигации по буклету, можно легко определить различные необходимые принадлежности для подсоединения воздух / дымовые газы для соответствующих котлов De Dietrich, выбрав необходимую конфигурацию дымохода на стр. 2.

На стр. 3 приведена таблица, где указан номер страницы для необходимой модели котла и требуемой конфигурации дымохода. На каждой из этих страниц приведены артикулы и единицы поставок принадлежностей для дымоходов, а также их чертежи с указанием основных размеров.

В конце буклета приведена таблица, где все принадлежности для дымоходов расположены в алфавитном порядке по названию единицы поставки, с указанием их места применения.

De Dietrich

КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЫБОР



Тип	Классификация	Тип трубопровода воздух/дымовые газы	Особенности	Примечание
1	$C_{12(x)}$ $C_{13(x)}$	концентрический	горизонтальное окончание	коаксиальный дымоход
2	$C_{32(x)}$ $C_{33(x)}$	концентрический	вертикальное окончание	выход через крышу
3	$C_{92(x)}$ $C_{93(x)}$ (1)	• концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл • простой - в шахте дымохода	жесткие трубопроводы	воздух для горения движется в противотоке в шахте дымохода
4	$C_{92(x)}$ $C_{93(x)}$ (1)	• концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл • простой - в шахте дымохода	гибкие трубопроводы	
5	C_{52} C_{53}	простые раздельные	двухпоточный переходник	раздельные трубопроводы
6	B_{22p} B_{23p}	простые (под избыточным давлением) - в шахте дымохода	гибкие и/или жесткие трубопроводы	воздух для горения забирается снаружи через воздухозаборную решетку в стене котельной или помещения, где установлен котёл
7	B_{22p} B_{23p}	простые (под избыточным давлением) - в шахте дымохода	каскадная установка	
8	B_{22} B_{23}	простые (под разрежением) - в шахте дымохода	однокотловая или каскадная установка	
12	$C_{42(x)}$ $C_{43(x)}$	• коллективный концентрический - в шахте дымохода • концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл	жесткие трубопроводы	коллективный дымоход 3CE (P)
13	$C_{82(x)}$ $C_{83(x)}$	• коллективный простой теплоизолированный - снаружи • концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл	жесткие трубопроводы	коллективный дымоход 3CE (P)

(1) $C_{93(x)}$ - это новое название $C_{33(x)}$

КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЫБОР

Классификация и выбор	стр. 2
Нормы и рекомендации	стр. 4

		Типовые конфигурации дымоходов, предлагаемые для котлов De Dietrich		1 $C_{12(x)}$ $C_{13(x)}$	2 $C_{32(x)}$ $C_{33(x)}$	3 $C_{92(x)}$ $C_{93(x)}$	4 $C_{92(x)}$ $C_{93(x)}$	5 C_{52} C_{53}	6 B_{22p} B_{23p}	7 B_{22p} B_{23p}	12 $C_{42(x)}$ $C_{43(x)}$
Частный дом	ГАЗ	**Конденсационные котлы**									
		INNOVENS MCA 15/25/35, MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	Al, PPS	стр. 12	стр. 16	стр. 20	стр. 24	стр. 28	стр. 32/36	–	стр. 42
		VIVADENS MCR...	Al, PPS	стр. 14	стр. 16	стр. 20	стр. 24	стр. 28	стр. 32/36	–	стр. 42
		Классические котлы									
		MS... FF	Al	стр. 56	стр. 58-60	–	–	стр. 62	–	–	стр. 64
Многоквартирный дом	ГАЗ	**Конденсационные котлы**									
		C 230 Eco	Al, PPS	стр. 44	стр. 46	–	–	–	стр. 48-50	стр. 52	–
		C 310 Eco	Al, PPS	–	стр. 54	–	–	–	стр. 55	стр. 55	–
		C 610 Eco	Al, PPS	–	стр. 54	–	–	–	стр. 55	стр. 55	–
		INNOVENS PRO MCA 45	Al, PPS	стр. 12	стр. 18	стр. 22	стр. 24	стр. 28	стр. 32/36	стр. 40	–
		INNOVENS PRO MCA 65/90/115	Al, PPS	стр. 12	стр. 18	стр. 22	стр. 26	стр. 30	стр. 34/38	стр. 40	–
		Классические котлы									
		MS... FF	Al	стр. 56	стр. 58-60	–	–	стр. 62	–	–	стр. 64

Пояснение: - буква «x» означает, что все элементы, через которые проходят дымовые газы, находятся под избыточным давлением и не соприкасаются с воздухом из помещения (основное применение - в Германии).

- разница между классификациями C.. 2 и C.. 3 заключается только в положении вентилятора для отвода дымовых газов по отношению к камере сгорания (C.. 2: вентилятор расположен после камеры сгорания; C.. 3: вентилятор расположен до камеры сгорания).

* Дымоходы для котлов серии C должны соответствовать действующим нормам и правилам, а также должны иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

** Для конфигурации 3 CEP котёл должен обязательно иметь отсечной клапан дымовых газов, который сертифицирован вместе с котлом:

- уже установлен на заводе для котлов INNOVENS MCA;
- предлагается как дополнительное оборудование для котлов VIVADENS MCR и C 230 Eco.

Оборудование типа С может быть установлено во всех типах помещений, независимо от его объема и наличия окон или створок.

При подсоединении трубопроводов для дымовой трубы - **типы B_{22p} и B_{23p}** , а также раздельных трубопроводов под избыточным давлением - **типы C_{52} и C_{53}** , сами трубопроводы должны находиться:
- или снаружи;
- или внутри кирпичной вентилируемой шахты.

Эта вентиляция должна обеспечиваться:

- отверстием, расположенным внизу. Забор воздуха осуществляется из общих вентилируемых помещений или непосредственно снаружи;

- отверстием, расположенным в верхней части. Оно должно выходить наружу.

Площадь зазора для воздуха и этих отверстий должна быть не менее 100 см^2 (свободное рабочее сечение).

Съемные части в шахте должны обеспечивать доступ для ревизии трубопровода по всей его длине.

Котёл должен быть подсоединен в соответствии с действующими нормами и правилами, при помощи трубопроводов, предназначенных для удаления дымовых газов под избыточным давлением. Трубопроводы должны быть герметичными и устойчивыми к коррозии. Также должны соблюдаться следующие требования:
- оборудование должно быть установлено таким образом, чтобы его положение по отношению к дымоходу не могло быть изменено даже после выполнения технического обслуживания;
- оборудование, а также присоединительный участок дымохода, должны оставаться доступными и съемными для проведения технического обслуживания или ремонта;
- оборудование типа C_{12x}, C_{13x}, C_{32x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{52} и C_{53} должно устанавливаться только с дымоходами, которые приведены в этом буклете и в инструкции по установке;
- все газовые конденсационные котлы также сертифицированы для типа B_{22p} или B_{23p}. В этом случае котёл подсоединяется простыми трубопроводами, а воздух на горение забирается снаружи через воздухозаборную решетку на фасаде помещения, где установлен котёл.

Дымоходы для типа B_{22p} или B_{23p} должны соответствовать действующим нормам и правилам, а также должны иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

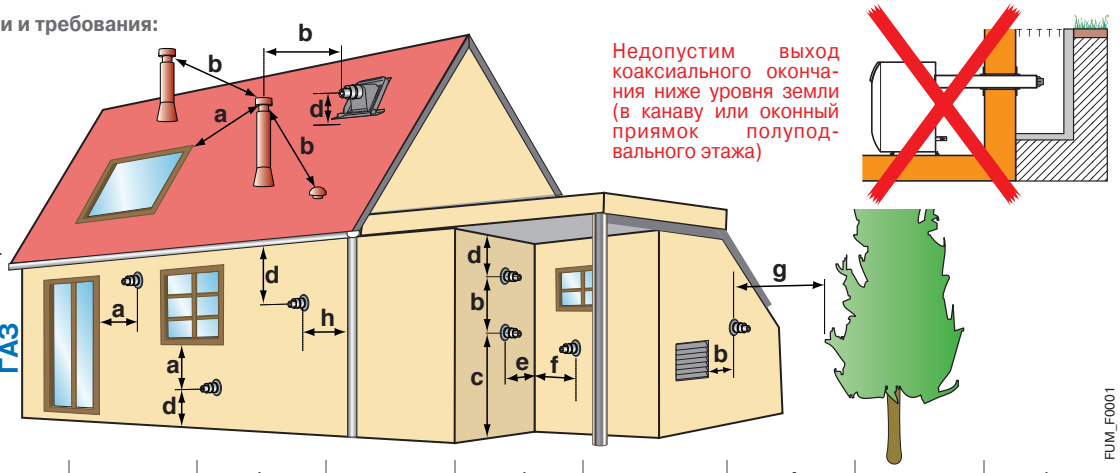
НОРМЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для газовых котлов мощностью < 70 кВт:

Другие рекомендации и требования:

1) по отношению к зданиям, находящимся рядом:
- глухая соседняя стена:
• с дефлектором - 2 м
• без дефлектора - 8 м
- соседняя стена с проемами:
• с дефлектором - 5 м
• без дефлектора - 8 м

2) по отношению к тротуарам или подъездным путям:
Если окончание коаксиального дымохода расположено на высоте менее 1,8 м от земли, то необходима установка защитной решетки с дефлектором.



Обозначение	a	b	c	d	e	f	g	h
Минимальное расстояние, м	0,40	0,60	1,80	0,30	1,00	0,15	2,00	0,10
Требования или рекомендации	обязательно	обязательно	обязательно	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется
Уточнения по расположению	Минимальное расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до любого открывающегося элемента фасада	Минимальное расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до любого отверстия забора воздуха	Минимальное расстояние до тротуара, **кроме** случаев установки защитной решетки с дефлектором	Расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до земли и/или крыши или верха балкона	Расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до стены под углом 90° **с** открывающимися элементами или отверстиями забора воздуха; (0,15 м при наличии дефлектора)	Расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до стены под углом 90° **без** открывающихся элементов или отверстий забора воздуха	Расстояние от отверстия для удаления дымовых газов до любых насаждений	Расстояние от оси отверстия для удаления дымовых газов до водостока или вертикального трубопровода

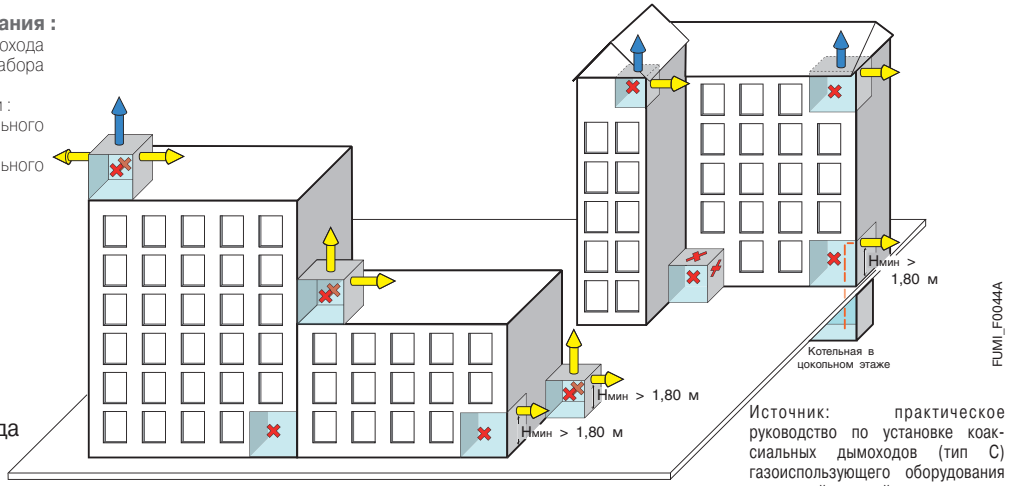
Правила установки для газовых котлов мощностью ≥ 70 кВт

Другие рекомендации и требования :

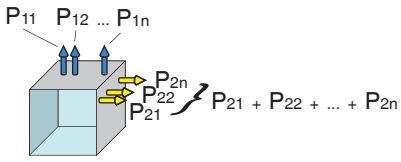
1) недопустим выход коаксиального дымохода на фасад с окнами и с решетками для забора воздуха
2) максимальные допустимые мощности :
– 250 кВт для горизонтального коаксиального дымохода
– 2000 кВт для вертикального коаксиального дымохода

Обозначения :

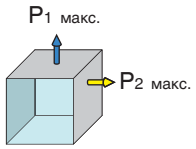
- $P_u \leqslant 250$ кВт
- $P_u \leqslant 2000$ кВт
- Котельная
- Запрещенные места для выхода окончания коаксиального дымохода
- Глухой фасад



Источник: практическое руководство по установке коаксиальных дымоходов (тип C) газоиспользующего оборудования с закрытой камерой сгорания, установленного в котельной (Gaz de France - Suez)



	Несколько горизонтальных или вертикальных коаксиальных дымоходов	
	В верхней части многоквартирных домов	В нижней части многоквартирного дома
$P_{11} + P_{12} + ... + P_{1n}$	$\leqslant 2000$ кВт и $\leqslant 2000$ кВт - ($P_{21} + P_{22} + .. + P_{2n}$)	$\leqslant 250$ кВт - ($P_{21} + P_{22} + .. + P_{2n}$)
$P_{21} + P_{22} + ... + P_{2n}$	$\leqslant 250$ кВт	$\leqslant 250$ кВт



	Вертикальный и горизонтальный коаксиальные дымоходы	
	В верхней части многоквартирных домов	В нижней части многоквартирного дома
P_{1} макс.	= 2000 кВт - P_2	= 250 кВт - P_2
P_{2} макс.	= 250 кВт	= 250 кВт

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ/ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД

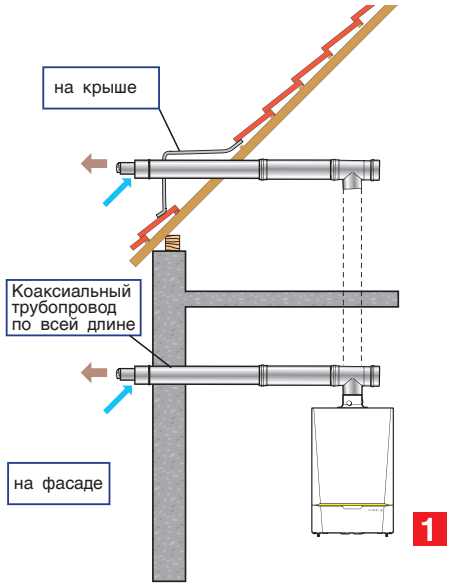
Применение коаксиальных трубопроводов

Окончания трубопроводов для удаления дымовых газов должны выходить наружу горизонтально или вертикально.
Отверстия для удаления дымовых газов от оборудования должны располагаться в соответствии с описаниями, приведенными на страницах 4 и 5 этого буклета.
В связи с техническими особенностями для данного типа конфигурации (оборудование с закрытой камерой сгорания) нет необходимости в организации вентиляции для подачи воздуха на горение или удаления дымовых газов.
Трубопроводы должны быть защищены от механических повреждений при прохождении внутри жилых или подсобных помещений.
При пересечении других жилых помещений или мест общего пользования трубы должны располагаться вертикально и помещаться внутри огнестойкого футляра с пределом огнестойкости конструкции 0,5 ч.

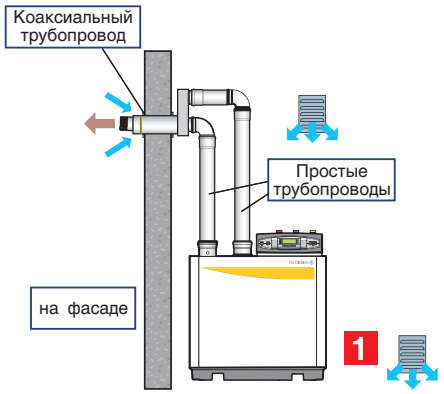
1 Горизонтальный коаксиальный дымоход

Окончание трубопровода подачи воздуха на горение и удаления дымовых газов должно располагаться на фасаде на высоте более 1,80 м от поверхности земли или должно быть хорошо защищено от внешних воздействий, которые могут нарушить его нормальную работу.

C_{12x}, C_{13x}



C_{12}, C_{13}

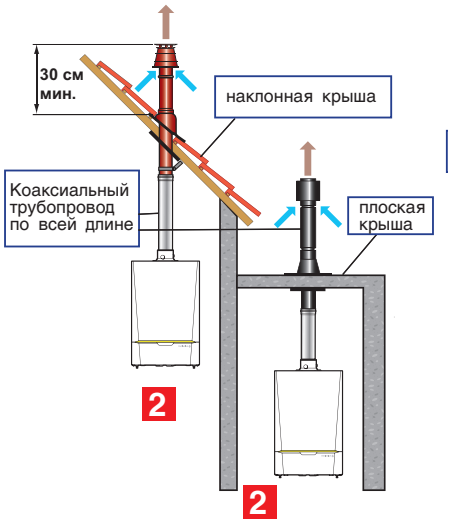


FUM_F0002C

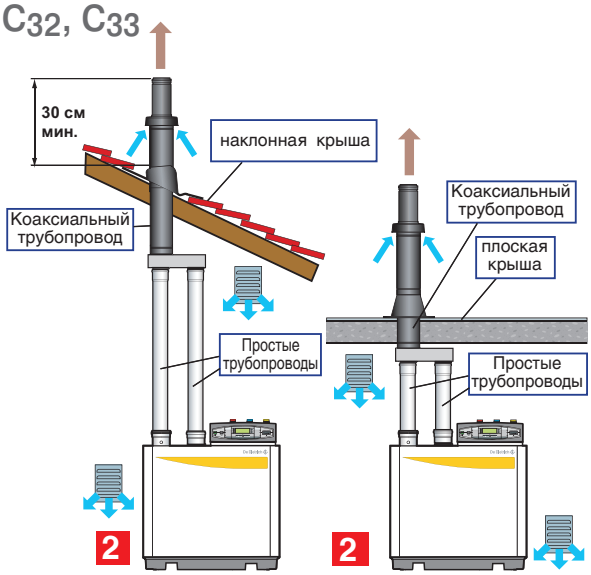
2 Вертикальный коаксиальный дымоход

В соответствии с приведенной ниже схемой, между плоскостью крыши (наклонной или плоской) и зоной забора воздуха должно быть минимальное расстояние 30 см, чтобы избежать нарушений в работе установки (например, накопление снега).

C_{32x}, C_{33x}



C_{32}, C_{33}



FUM_F0002C

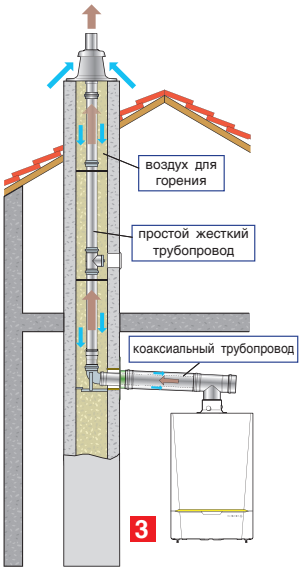
ЖЕСТКИЕ/ГИБКИЕ ДЫМОХОДЫ

Применяемые в котельной или помещении, где установлен котёл, коаксиальные жесткие трубопроводы, а также простые жесткие/гибкие трубопроводы в шахте дымохода, должны соответствовать действующим нормам и правилам, и иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

Окончание отвода дымовых газов должно выходить наружу вертикально вверх.
Отверстия для удаления дымовых газов должны располагаться в соответствии с описаниями, приведенными на страницах 4 и 5 этого буклета.
В связи с техническими особенностями для данного типа конфигурации (оборудование с закрытой камерой сгорания), нет необходимости в организации вентиляции для подачи воздуха на горение или удаления дымовых газов.

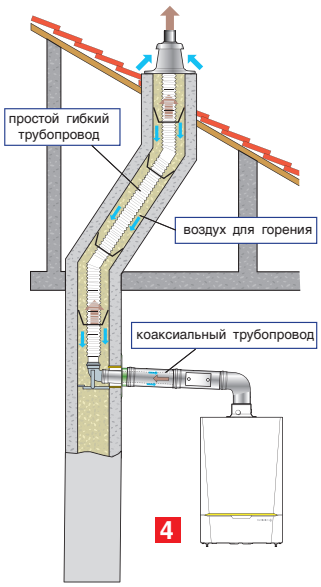
Коаксиальные элементы дымохода используются для выполнения подсоединения между котлом и шахтой дымохода. Что касается простых трубопроводов, то они вставляются в существующую кирпичную шахту дымохода. Она одновременно служит:
- футляром для прохода простых трубопроводов, через которые удаляются дымовые газы;
- каналом забора воздуха для горения, который движется вокруг простого жесткого/гибкого трубопровода в противотоке с дымовыми газами.

3 C_{92X} и C_{93X} Простой жесткий трубопровод в шахте дымохода, воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке



FUM_F0003A

4 C_{92X} и C_{93X} Простой гибкий трубопровод в шахте дымохода, воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке



FUM_F0003A

Примечание: Конфигурации $C_{92(x)}$ и $C_{93(x)}$ соответствуют старым обозначениям $C_{32(x)}$ и $C_{33(x)}$ с использованием существующей шахты дымохода.

РАЗДЕЛЕНИЕ ПОТОКОВ ВОЗДУХ / ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ

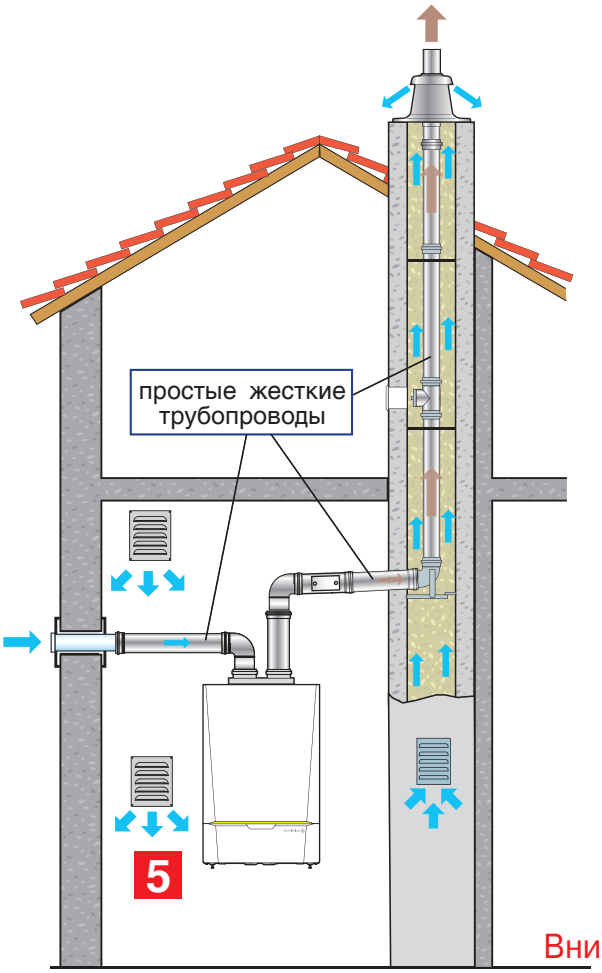
Применяемые жесткие трубопроводы должны соответствовать действующим нормам и правилам и иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

Окончание отвода дымовых газов должно выходить наружу через крышу вертикально вверх.
Окончание подачи воздуха на горение должно располагаться на фасаде на высоте более 1,80 м от поверхности земли, или должно быть хорошо защищено от внешних воздействий, которые могут нарушить его нормальную работу.
Отверстия для удаления дымовых газов должны располагаться в соответствии с описаниями, приведенными на страницах 4 и 5 этого буклета.

⇨ В частных домах (коттеджах) :
Помещение, где установлен котёл, должно располагаться у основания дымохода. Вентиляция помещения должна обеспечиваться :
- или системой вентиляции здания, если помещение, где установлен котёл, является частью жилого помещения;
- или за счет верхнего и нижнего вентиляционных отверстий площадью не менее 50 см² каждое.

⇨ В многоквартирном доме :
Должны соблюдаться конструктивные требования для частных домов, за исключением следующего пункта: для рассматриваемой области применения, в соответствии с действующими правилами противопожарной безопасности, трубопроводы для удаления дымовых газов должны располагаться в специальном огнестойком футляре с пределом огнестойкости конструкции 0,25 ч. На этом футляре сверху с внешней стороны должна быть вентиляционная решетка площадью 100 см².

5 C52 и C53 Разделение потоков воздух / дымовые газы



Внимание : Этот тип подсоединения возможен только в котельной

FUM_0004A

ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ

Применяемые жесткие или гибкие простые трубопроводы должны соответствовать действующим нормам и правилам и иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

Окончание отвода дымовых газов должно выходить наружу через крышу вертикально вверх.

Отверстия для удаления дымовых газов должны располагаться в соответствии с описаниями, приведенными на страницах 4 и 5 этого буклета.

При условии соблюдения действующих норм и правил, эта система применима для оборудования, у которого температура продуктов сгорания во время нормальной работы не превышает 160 °C.

В жилых зданиях, использование этой системы ограничено одно- или двухквартирными домами. В случае использования существующей дымовой трубы, использование системы возможно в любых домах, независимо от количества квартир.

Оборудование может быть установлено:

- в зависимости от мощности:
  - в котельной или теплогенераторной;
  - или в отдельном помещении, расположенном вне жилого объема и при условии, что тепловая мощность <85 кВт;
- при отсутствии отдельного помещения, в жилом объеме при соблюдении следующих условий:
  - тепловая мощность оборудования < 35 кВт;
  - в здании нет другого оборудования для сгорания, которое работает с естественной тягой (камин, в особенности открытый);
  - участки под избыточным давлением должны быть окружены воздухом.

Дымоходы для оборудования должны быть помещены в сплошной вертикальный канал по всей высоте здания. Этот канал :

- должен быть выполнен из материала с таким же пределом огнестойкости конструкции, как и у пересекаемых перегородок. Материал перегородок должен соответствовать действующим нормам и правилам противопожарной безопасности;
- должен вентилироваться за счет постоянно открытых отверстий в верхней и нижней части;
- должен иметь лючок для ревизии, открывающийся вовнутрь, размером 0,60 x 0,60 м, с пределом огнестойкости конструкции 0,5 часа;
- не должен иметь никаких других отверстий, кроме тех, которые необходимы для вентиляции и ревизии.

Вентиляция котельной или помещения, где установлен котёл (теплогенераторной):

Обязательная вентиляции в случае прямого притока воздуха : минимальное отверстие для притока воздуха - 50 см² для мощности до 25 кВт, и 70 см² - для мощности от 25 до 70 кВт.

Для котлов мощностью больше 70 кВт, обязательна приточная и вытяжная вентиляция:

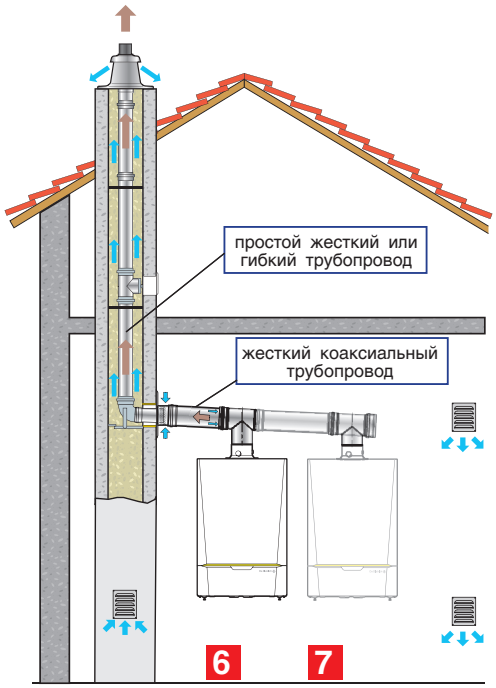
- Вытяжная вентиляция:
  площадь отверстия вытяжной вентиляции равна половине суммарной площади всех патрубков дымовых газов, но не менее 2,5 дм²;
- Приточная вентиляция:
  Прямая подача воздуха: S (дм²) > 0,86 P / 20
  P – мощность, кВт.

Расположение отверстий приточной вентиляции по отношению к отверстиям вытяжной вентиляции должно быть таким, чтобы воздухообмен затрагивал весь объем помещения котельной.

6 7 8 Подсоединение к дымовой трубе

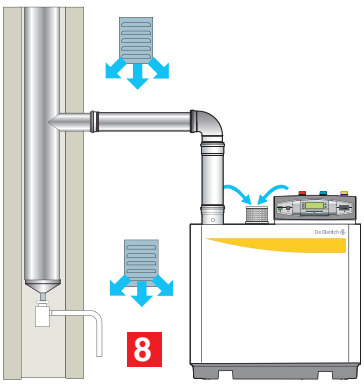
B22p, B23p

Дымовая труба под избыточным давлением



B22, B23

Дымовая труба (нечувствительная к влажности) под разрежением



FUM_F0005B

ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОБЩЕМУ КОЛЛЕКТИВНОМУ ДЫМОХОДУ 3CEP

Использование специального набора для подсоединения

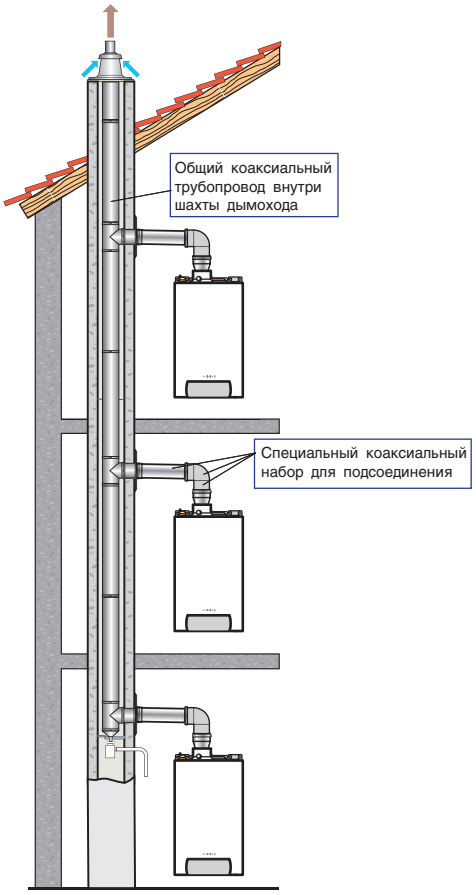
Дымоходы должны быть сертифицированы и соответствовать действующим нормам и правилам.
В обязательном порядке котлы должны быть оборудованы отсечным клапаном дымовых газов, сертифицированным с этим котлом.

К одному общему дымоходу можно подсоединять котлы разной мощности.

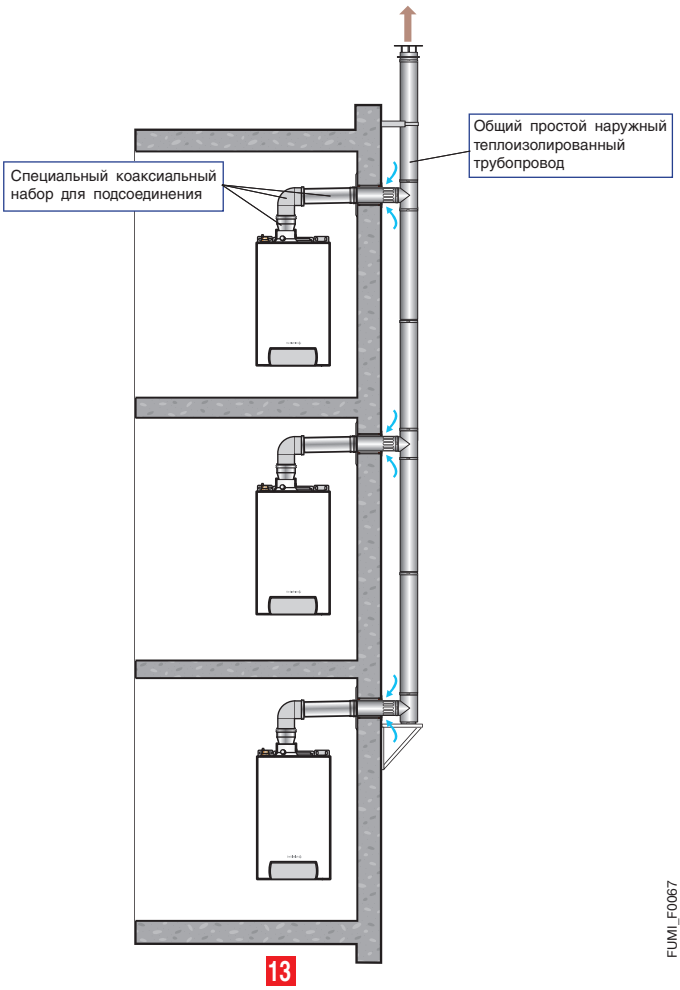
Возможны два варианта установки:

12 Подсоединение к общему внутреннему коаксиальному дымоходу

13 Подсоединение к общему наружному простому теплоизолированному дымоходу (подходит для случая реконструкции в многоквартирном доме)



12



13

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ГИБКИХ ДЫМОХОДАХ ИЗ PPS

PPS - Полифениленсульфид, цвет – белый, вид – гибкий (гибкий PPS).

Для типов подсоединения 4 6 и единиц поставки «гибкий трубопровод из PPS»:

DY 897 (Ø80 мм, дл. 12,5 м), DY 896 (Ø80, дл. 50 м), DY 889 (Ø110 мм, дл.15 м) и DY 890 (Ø110 мм, дл.25 м).

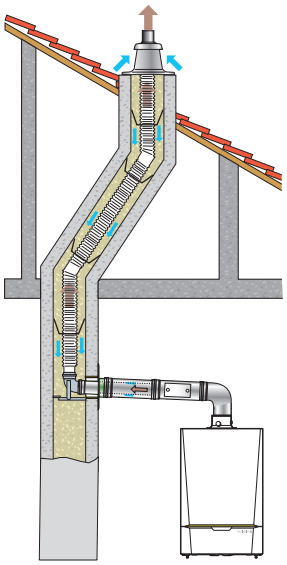
Монтаж и ввод в эксплуатацию должны выполняться квалифицированным специалистом, который обеспечит соблюдение действующих норм и правил.

Важные рекомендации:

- Гибкий трубопровод должен закрепляться в подвешенном состоянии. Устройство для подвешивания встроено в окончание дымохода;
- Монтаж начинается с верхней части, используя специальное оборудование для вставки гибкого трубопровода: единица поставки DY 901 (Ø80 мм) или DY 894 (Ø110 м);
- Гибкий трубопровод не должен использоваться для горизонтального подсоединения;
- Ревизия и/или прочистка дымохода/дымовой трубы должны выполняться соответствующей специализированной организацией.

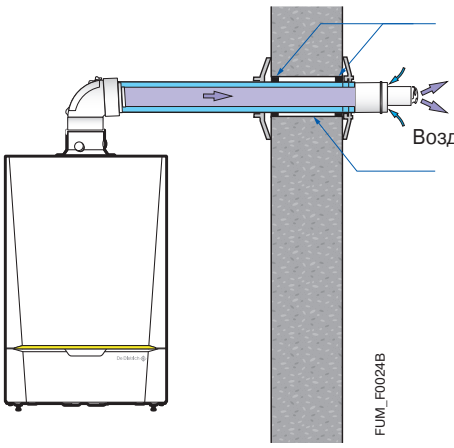
Рекомендации по монтажу:

- Звезды для центрирования должны устанавливаться, по крайней мере, через каждые 2 м по длине гибкого трубопровода, а также до и после каждой прямой трубы с лючком для ревизии.
- По запросу может быть установлена прямая труба с лючком для ревизии. Эта деталь позволит проверять состояние и/или осуществлять чистку гибкого трубопровода изнутри. Во время монтажа для предотвращения неправильной установки, которая может привести к утечке дымовых газов, необходимо обращать внимание на значки на прямой трубе с лючком для ревизии.
- Для подсоединения частей гибкого трубопровода между собой используются муфты. Необходимо соблюдать направление подсоединения, для того чтобы конденсат мог стекать вниз.
- Для простого и быстрого монтажа гибкого трубопровода применяется специальный инструмент для вставки гибкого трубопровода. Он также позволяет тянуть гибкий трубопровод как вверх, так и в другом направлении.



Практические советы

Наименование	Необходимые меры	Уточнение
Проход через перегородки	в гильзе, если есть прямой контакт	гипс / сталь - гипс / алюминий - полистирол / трубопровод
Кольцевой зазор	замазывание нейтральным материалом	на границе между гильзой и дымоходом или стеной и дымоходом
Проход	не зажат, не засыпан, не покрыт, не замурован, не заблокирован	встраивание трубопроводов в элементы конструкции
Крепление	хомутами до и после раструбных соединений	удерживание трубопроводов в элементах конструкции
Сборка	раструбной частью соединения («мама») вверх	элементы с раструбными соединениями (стык - не в перегородке)
Герметичность	обеспечивается механическим способом (без клея, пасты...)	сборка трубопроводов и съемных деталей
Расстояние от огня	нет указаний	ничего не касается
Защита	от механических повреждений обшивки	концентрические трубопроводы, пересекающие жилые помещения
Конденсат	нейтрализация конденсата	для полезной мощности > 2000 кВт, за исключением местных норм
Резка трубопроводов	чистая резка с зачисткой при помощи спец. инструмента	для прямых участков и горизонтальных окончаний коакс. дымоходов



Края кольцевых зазоров между гильзой и дымоходом, или между кирпичной кладкой и дымоходом замазываются нейтральным материалом по отношению к дымоходу и гильзе (или кирпичной кладке).

Дымовые газы

Воздух для горения

Гильзу необходимо устанавливать в тех случаях, когда существует риск коррозии трубопровода или повреждения стены.

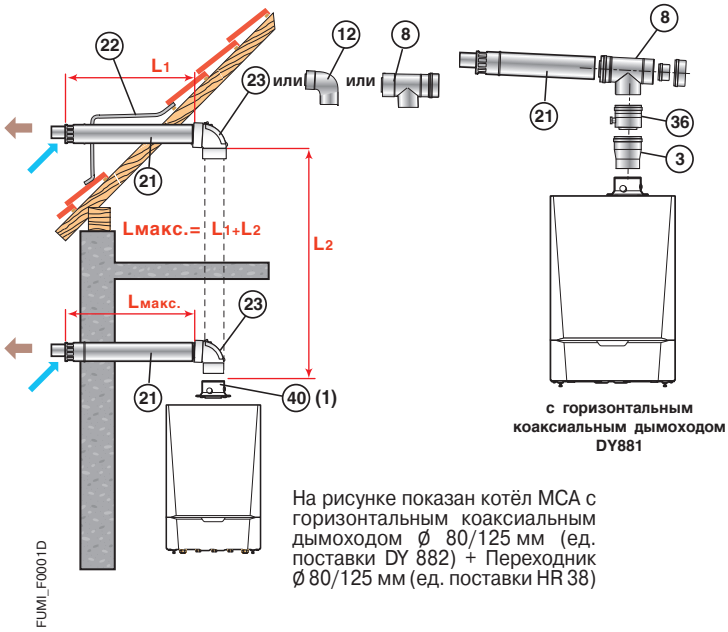
Уклон горизонтального трубопровода (если не указано иное):
- для конденсационных котлов: 2% по направлению к котлу;
- для классических котлов: 2% наружу.

Для облегчения монтажа трубопроводов и принадлежностей рекомендуется смазка соединений (стыков).
Отверстие в стене для установки горизонтального окончания, должно быть минимум такого же диаметра, что и трубопровод.

Размеры в этом буклете указаны в мм с точностью ± 5 мм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{13X} - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

INNOVENS И INNOVENS PRO MCA



с горизонтальным коаксиальным дымоходом DY881

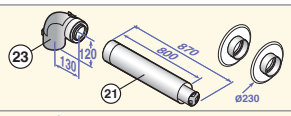
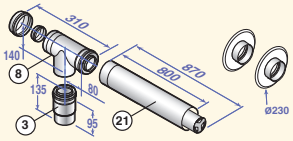
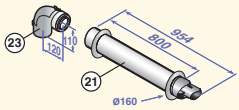
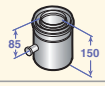
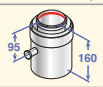
На рисунке показан котёл MCA с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм (ед. поставки DY 882) + Переходник Ø 80/125 мм (ед. поставки HR 38)

(1) или, если необходимо, позиция 3

Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 60/100	80/125	110/150
INNOVENS PRO MCA 45	–	16	–
INNOVENS PRO MCA 65	–	–	9
INNOVENS PRO MCA 90	–	–	8
INNOVENS PRO MCA 115	–	–	5,9
INNOVENS MCA 15	12	12,3	–
INNOVENS MCA 25	3,5	20	–
INNOVENS MCA 35	3,5	17,6	–
INNOVENS MCA 25/28 MI	4,2	20	–
INNOVENS MCA 25/28 BIC	4,2	20	–

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 60/100	80/125	110/150
Колено 87°	1,1	1,5	3,7
Колено 45°	0,8	1,0	1,0
Колено 30°	0,7	-	-
Колено 15°	0,5	-	-
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,6	1,0
Тройник с лючком для ревизии	2,2	2,7	2,5
Колено с лючком для ревизии	-	2,0	-
Сборник конденсата	-	0,8	0,6

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

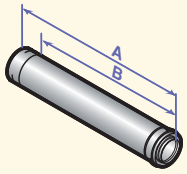
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 45 - 115: 45	65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25, 35, 25/28 MI, 25/28 BIC	
		Ø подсоединения, мм	80/125	110/150	60/100	80/125
		Ед. поставки/Арт.				
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø80/125 мм и колено с лючком для ревизии		**DY 882** 100011365	X			X
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø110/150 мм, тройник с лючком для ревизии и переходник с Ø100/150 на Ø110/150 мм		**DY 881** 100011364		X		
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм и колено с лючком для ревизии		**HR 48** 100013756			X (1)	
Уменьшенное колено Ø60/100 мм	23	**JA 43** 100018253			X (2)	
Сборник конденсата Ø80/125 мм	 36	**DY 916** 100018981	X			
Сборник конденсата Ø110/150	 36	**DY 918** 100018984		X		
Переходник Ø80/125 мм	40	**HR 38** S 100465				X

(1) Поставляется вместе с котлом при заказе с соответствующим горизонтальным коаксиальным дымоходом
(2) Для смещения оси коаксиального дымохода на **70 мм** вниз (для замены колена, поставляемого с HR 48). После удаления существующего патрубка дымохода крепится винтами непосредственно на котёл.

FUMI_F0001D

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) :

Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 126	250	200
DY 681, DY 127	500	450
DY 682, DY 128	1000	950
DY 683, DY 129	1950	1900

Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 681	500	84887681
DY 682	1000	84887682
DY 683	1950	84887683

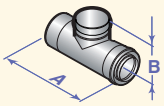
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

Ø 110/150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 811	500	100002351
DY 812	1000	100002352

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 124	84887524

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)

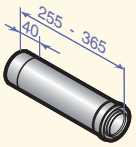


	A	B
DY 689	250	100
DY 815	270	140

Ø 60/100 мм	Арт.
DY 689	84887689

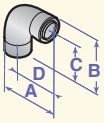
Ø 110/150 мм	Арт.
DY 815	100002355

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



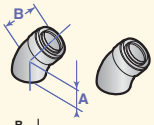
DY 688	Ø 60/100 мм	84887688
DY 130	Ø 80/125 мм	84887530

Коаксиальное колено : 87° (12)



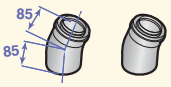
	A	B	C	D
DY 684	170	162	110	120
DY 131	193	185	120	130
DY 813	239	241	165	164

45°



	A	B
DY 685	70	80
DY 132	90	90
DY 814	110	110

30°



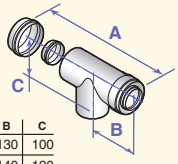
15°

Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 684	87°	84887684
DY 685	45° (2 шт.)	84887685
DY 686	30° (2 шт.)	84887686
DY 687	15° (2 шт.)	84887687

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Ø 110/150 мм	Угол	Арт.
DY 813	87°	100002353
DY 814	45° (2 шт.)	100002354

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 737	250	130	100
DY 125	270	140	120
DY 816	270	120	140

Ø 60/100 мм	Арт.
DY 737	84887737

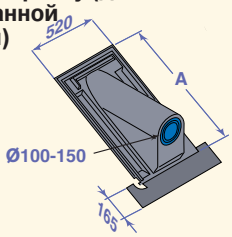
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Ø 110/150 мм	Арт.
DY 816	100002356

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

Черепица с втулкой для выхода на крышу (для штампованной черепицы) (22)

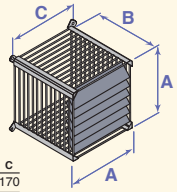


	A
CX 49	700
DY 11	880

Угол наклона : 30 - 45°	Арт.
DY 11	84887411

Угол наклона : 40 - 55°	Арт.
CX 49	84837729

Защитная решетка из нержавеющей стали (25)



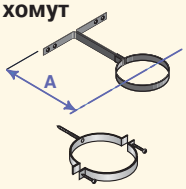
	A	B	C
DY 166	154	228	170
DY 865	229	260	237
DY 866	254	268	270

для Ø 60/100 мм	Арт.
DY 166	84887566

для Ø 80/125 мм	Арт.
DY 865	100005002

для Ø 110/150 мм	Арт.
DY 866	100005004

Крепежный хомут (29)

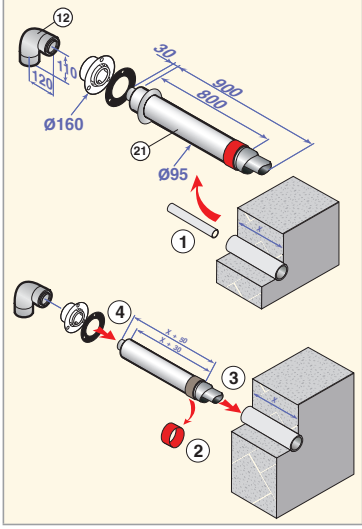


	A
CX 118	125
CX 79	232

Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837718
CX 79 (длинный)	84837779

Ø 150 мм	Арт.
CX 111	84827111

Горизонтальное окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход



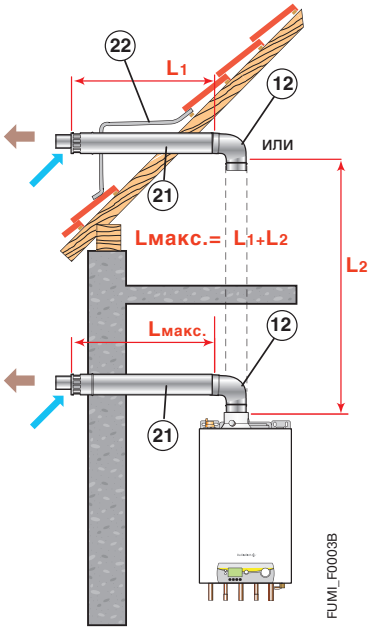
Ø 60/95 мм	Арт.
DY912	100017526

FUMI_F0002D

FUMI_F0081A

1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{13X} - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

VIVADENS

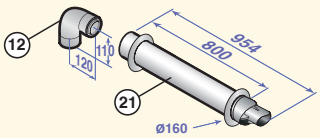
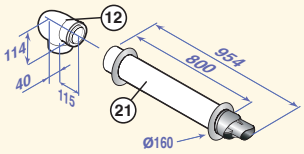
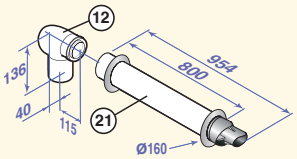


На рисунке показан котёл MCR с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø60/100 мм (ед. поставки DY 871)

Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 60/100
VIVADENS MCR 24	6
VIVADENS MCR 24/28 MI	7
VIVADENS MCR 30/35 MI	4
VIVADENS MCR 34/39 MI	6

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 60/100
Колено 87°	1,1
Колено 45°	0,8
Колено 30°	0,7
Колено 15°	0,5
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,2

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

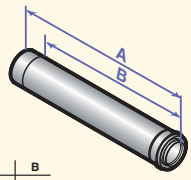
Случай применения		Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	VIVADENS MCR... MI	VIVADENS MCR 24
				Ø подсоединения, мм	60/100	60/100
				Ед. поставки/Арт.		
Новая установка или замена существующего котла указанного типа на MCR **без** использования существующего коаксиального дымохода	**Chafoteaux Nectra, Elexia, Centora, Nexia, Primaxcia, Hyxia, Calydra, Celtic,** **Saunier Duval SD 623, Thelia 623, SD 625**	**Горизонтальный коаксиальный дымоходØ60/100 мм** с коленом 87°. **Примечание :** рекомендуется установка трубы с лючком для ревизии (ед. поставки DY 689) между коаксиальным окончанием и коленом		**DY 871** 100008297	X (1)	X
Замена существующего котла указанного типа на MCR **с** использованием существующего коаксиального дымохода	**Chafoteaux Nectra, Elexia, Centora, Nexia, Primaxcia, Hyxia, Calydra Celtic,** **Saunier Duval SD 623, Thelia 623,** **ELM GVM 7.20**	**Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм** и колено с эксцентриком Примечание : рекомендуется установка трубы с лючком для ревизии (ед. поставки DY 689) между коаксиальным окончанием и коленом		**DY 885** 100011888	X	
	Saunier Duval SD 625	**Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм** и высокое колено с эксцентриком Примечание : рекомендуется установка трубы с лючком для ревизии (ед. поставки DY 689) между коаксиальным окончанием и коленом		**DY 886** 100013303	X	

FUMI_F0003B

(1) Поставляется вместе с котлом Vivadens MCR при заказе с соответствующим горизонтальным коаксиальным дымоходом

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) :

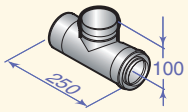
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 681	500	450
DY 682	1000	950
DY 683	1950	1900

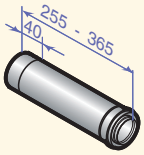
Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 681	500	84887681
DY 682	1000	84887682
DY 683	1950	84887683

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY689	84887689

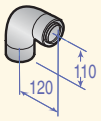
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



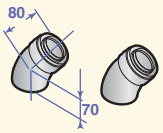
Ø 60/100 мм	Арт.
DY688	84887688

Коаксиальное колено : (12)

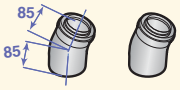
87°



45°



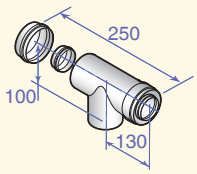
30°



15°

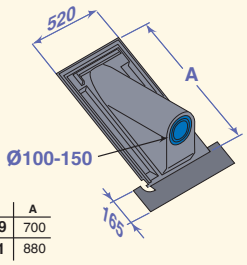
Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 684	87°	84887684
DY 685	45° (2 шт.)	84887685
DY 686	30° (2 шт.)	84887686
DY 687	15° (2 шт.)	84887687

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY 737	84887737

Черепица с втулкой для выхода на крышу (только для штампованной черепицы) (22)

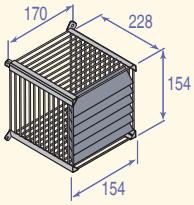


	A
CX 49	700
DY 11	880

Угол наклона : 30 - 45°	Арт.
DY 11	84887411

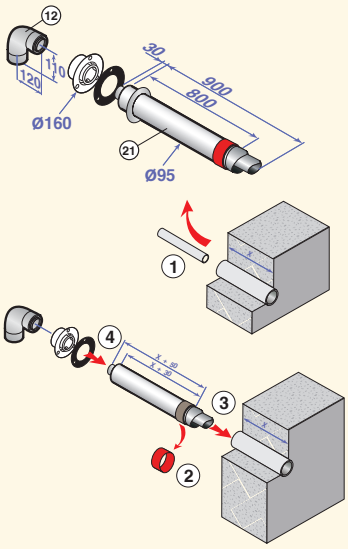
Угол наклона : 40 - 55°	Арт.
CX 49	84837729

Защитная решетка из нержавеющей стали (25)



для Ø 60/100 мм	Арт.
DY 166	84887566

Горизонтальное окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход



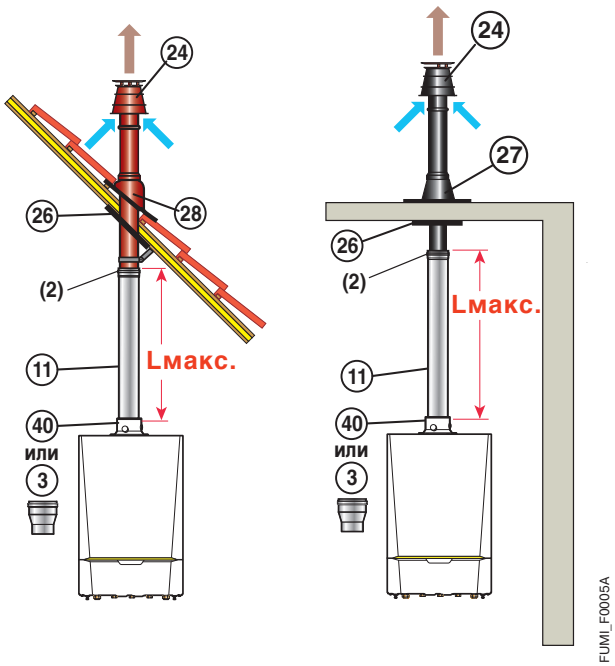
Ø 60/95 мм	Арт.
DY 912	100017526

FUMI_F0004D

FUMI_F0081A

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{33X} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

VIVADENS

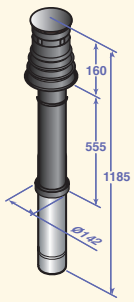
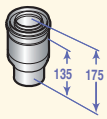


На рисунке показан котёл MCA с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø80/125 мм (ед. поставки DY 843) + Переходник Ø80/125 мм (ед. поставки HR 38)

Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 60/100	Lмакс, м 80/125
INNOVENS MCA 15	13	10,7
INNOVENS MCA 25	4,9	20
INNOVENS MCA 35	–	19
INNOVENS MCA 25/28 MI	5,5	20
VIVADENS MCR 24	–	20
VIVADENS MCR 24/28 MI	–	20
VIVADENS MCR 30/35 MI	–	20
VIVADENS MCR 34/39 MI	–	20

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 60/100	Эквивалентная длина, м 80/125
Колено 87°	1,1	1,5
Колено 45°	0,8	1,0
Колено 30°	0,7	-
Колено 15°	0,5	-
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,6
Тройник с лючком для ревизии	2,2	2,7
Колено с лючком для ревизии	-	2,0

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу

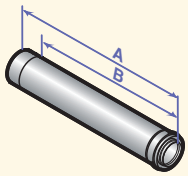
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS MCA 15, 25, 35, 25/28 MI 25/28 BIC		VIVADENS MCR ...
		Ø подсоединения, мм	60/100 (2)	80/125	80/125
		Ед. поставки/Арт.			
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø80/125 мм (черного или красного цвета)	(24) 	**DY 843** 100002732 (чёрный) или **DY 844** 100002733 (красный)	X (1)	X (1)	X (1)
Переходник Ø80/125 мм на 60/100 мм	(3) 	**DY 708** 84887708	X (2)		
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø60/100 мм)	(40)	**HR 38** S100465		X (1)	X (1)

(1) Поставляется вместе с котлом при заказе с соответствующим горизонтальным коаксиальным дымоходом.
(2) При подключении этих котлов с Ø 60/100 мм, переходник поз. 3 (ед. поставки DY 708) устанавливается прямо на основание вертикального коаксиального дымохода.

FUMI_F0005B

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) :

Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 126	250	200
DY 681, DY 127	500	450
DY 682, DY 128	1000	950
DY 683	1950	1900

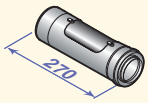
Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 681	500	84887681
DY 682	1000	84887682
DY 683	1950	84887683

Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)

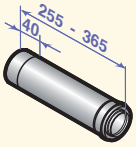
Ø 60/100 мм	Арт.
DY689	84887689

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



Ø 80/125 мм	Арт.
DY124	84887524

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)

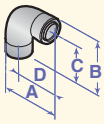


Ø 60/100 мм	Арт.
DY688	84887688

Ø 80/125 мм	Арт.
DY130	84887530

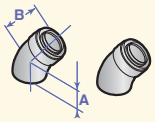
Коаксиальное колено : (12)

87°



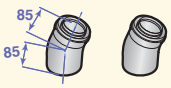
	A	B	C	D
DY 684	170	162	110	120
DY 131	193	185	120	130

45°



	A	B
DY 685	70	80
DY 132	90	90

30°

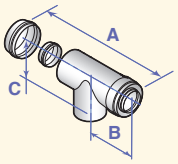


15°

Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 684	87°	84887684
DY 685	45° (2 шт.)	84887685
DY 686	30° (2 шт.)	84887686
DY 687	15° (2 шт.)	84887687

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 737	250	130	100
DY 125	270	140	120

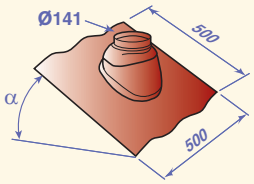
Ø 60/100 мм	Арт.
DY737	84887737

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

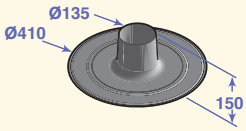
Ø 80/125 мм	Арт.
DY875	100008311

Черепица с втулкой (28)



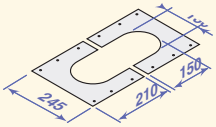
для Ø 80/125 мм	Наклон/ Цвет	Арт.
CX 121	5-25°/чёрн.	84837121
CX 120	5-25°/красн.	84837120
CX 52	25-45°/чёрн.	84837732
CX 83	25-45°/красн.	84837783
CX 63	35-55°/чёрн.	84837734
CX 84	35-55°/красн.	84837784

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)



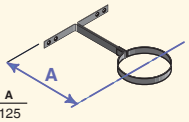
для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 51	84837731

Пластина внутренней отделки (26)



для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 72	84837741

Крепежный хомут (29)



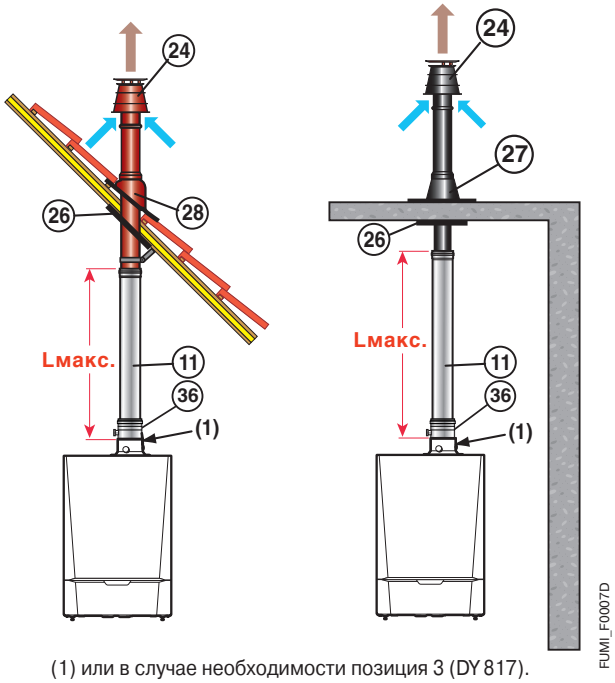
	A
CX 118	125
CX 79	232

Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837118
CX 79 (длинный)	84837779

FUMI_F0006B

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C33X - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

INNOVENS PRO MCA



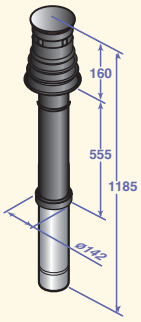
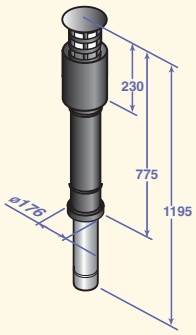
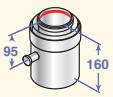
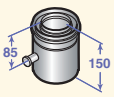
(1) или в случае необходимости позиция 3 (DY 817).

На рисунке показан котел MCA 45 с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм (ед. поставки DY 843/844)

Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 80/125	Lмакс, м 110/150
INNOVENS PRO MCA 45	14,5	–
INNOVENS PRO MCA 65	–	11,5
INNOVENS PRO MCA 90	–	10
INNOVENS PRO MCA 115	–	9,4

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80/125	Эквивалентная длина, м 110/150
Колено 87°	1,5	3,7
Колено 45°	1,0	1,0
Колено 30°	-	-
Колено 15°	-	-
Труба с лючком для ревизии	0,6	1,0
Тройник с лючком для ревизии	2,7	2,5
Колено с лючком для ревизии	2,0	-
Сборник конденсата	0,8	0,6

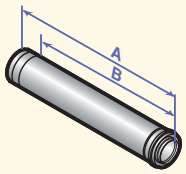
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115
		Ø подсоединения, мм	80/125	110/150
		Ед. поставки/Арт.		
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (черного или красного цвета)	DY 843/844 (24)  DY 845 (24) 	**DY 843** 100002732 (чёрный) или **DY 844** 100002733 (красный)	X	
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 110/150 мм (черного цвета)		**DY 845** 100002734 (чёрный)		X
Сборник конденсата Ø80/125 мм	(36) 	**DY 916** 100018981	X	
Сборник конденсата Ø110/150 мм	(36) 	**DY 918** 100018984		X
Переходник Ø110/150 на 100/150 мм	(3)	**DY 817** 100002357		X

FUMI_F0007D

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) :

Коаксиальное удлинение (11)

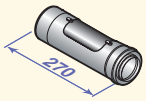


	A	B
DY 126	250	200
DY 811, DY 127	500	450
DY 812, DY 128	1000	950
DY 129	1950	1900

Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

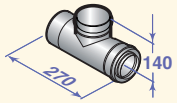
Ø 110/150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 811	500	100002351
DY 812	1000	100002352

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



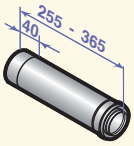
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 124	84887524

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)



Ø 110/150 мм	Арт.
DY 815	100002355

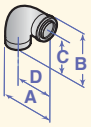
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



Ø 80/125 мм	Арт.
DY 130	84887530

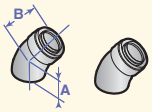
Коаксиальное колено : (12)

87°



	A	B	C	D
DY 813	239	241	165	164
DY 131	183	185	120	130

45°

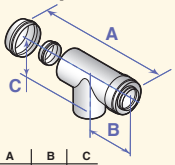


	A	B
DY 814	110	110
DY 132	90	90

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Ø 110/150 мм	Угол	Арт.
DY 813	87°	100002353
DY 814	45° (2 шт.)	100002354

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 816	270	120	140
DY 125	270	140	120

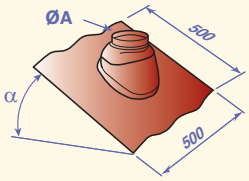
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Ø 110/150 мм	Арт.
DY 816	100002356

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

Черепица с втулкой (28)

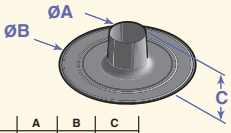


	A
CX 104, CX 106	172
CX 121,120,52,83,63,84	141

для Ø 80/125 мм	Наклон/ Цвет	Арт.
CX 121	5-25°/чёрн.	84837121
CX 120	5-25°/красн.	84837120
CX 52	25-45°/чёрн.	84837732
CX 83	25-45°/красн.	84837783
CX 63	35-55°/чёрн.	84837734
CX 84	35-55°/красн.	84837784

для Ø 100/150 мм	Наклон/ Цвет	Арт.
CX 104	25-45°/чёрн.	84827104
CX 106	25-45°/красн.	84827106

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)

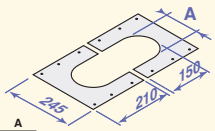


	A	B	C
CX 103	170	474	100
CX 51	135	410	150

для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 51	84837731

для Ø 100/150 мм	Арт.
CX 103	84827103

Пластина внутренней отделки (26)

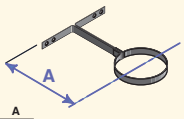


	A
CX 72	130
CX 115	150

для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 72	84837741

для Ø 100/150 мм	Арт.
CX 115	84827115

Крепежный хомут (29)



	A
CX 118	125
CX 79	232

CX 111

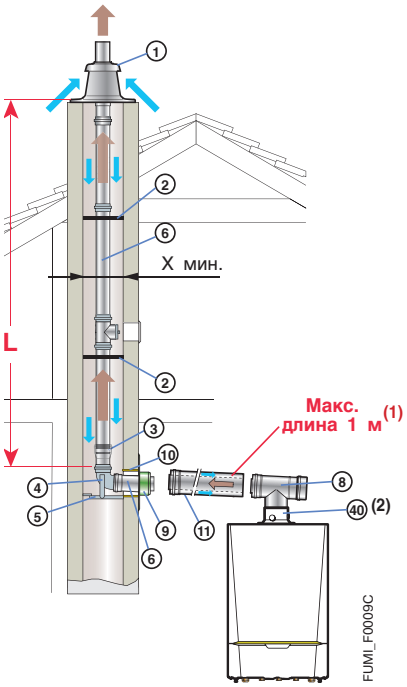
Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837118
CX 79 (длинный)	84837779

Ø 150 мм	Арт.
CX 111	84827111

FUMI_F0008B

3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) В КОТЕЛЬНОЙ, (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA



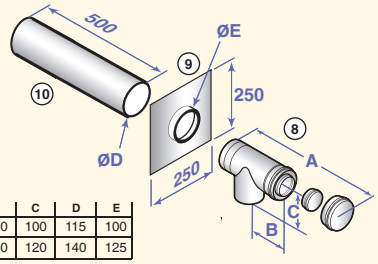
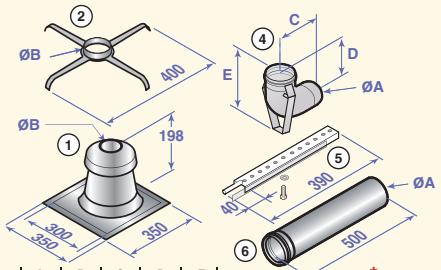
На рисунке показан котел MCA 35 с коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм в котельной и Ø 80 мм в шахте.

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.
(2) Или, в случае необходимости, установка позиции 3.

Тип котла \ Ø подсоединения, мм - в котельной - в шахте	Lмакс, м 60/100 60	60/100 80	80/125 80
INNOVENS MCA 15	15	9,9	–
INNOVENS MCA 25	8,1	20	–
INNOVENS MCA 35	2,8	18	20
INNOVENS MCA 25/28 MI	9	20	–
INNOVENS MCA 25/28 BIC	9	20	–
VIVADENS MCR 24	–	18	–
VIVADENS MCR 24/28 MI	–	20	–
VIVADENS MCR 30/35 MI	–	10	20
VIVADENS MCR 34/39 MI	–	12	20
x мин. ⧄ мм	120	140	140
x мин. Ø мм	140	160	160

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 60/100	80/125	60	80
Колено 87°	1,1	1,5	1,1	1,9
Колено 45°	0,8	1,0	0,6	1,2
Колено 30°	0,7	-	0,9	0,4
Колено 15°	0,5	-	0,6	0,2
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,6	0,3	0,3
Тройник с лючком для ревизии	2,2	2,7	2,9	4,2
Колено с лючком для ревизии	-	2,0	-	0,7

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи жестких трубопроводов существующей шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS MCA 15,25, 25/28 MI, 25/28 BIC		INNOVENS MCA 35			VIVADENS MCR 24, 24/28 MI	VIVADENS MCR 30/35 MI, MCR 34/39 MI	
		Ø подс. мм - котел	60/100	60/100	60/100	60/100	80/125	60/100	60/100	80/125
		- шахта	60	80	60	80	80	80	80	80
		Ед. поставки / Арт.								
Набор для подсоединения котла Ø 60/100 мм		DY 702 84887702	X	X	X	X		X	X	
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм		DY 716 84887716					X			X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 60 мм		DY 700 84887700	X		X					
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм с переходником Ø 60 на 80 мм		DY 701 84887701		X		X		X	X	
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм		DY 717 84887717					X			X
Переходник Ø 80/125 мм		HR 38 S100465					X			X

	A	B	C	D	E
DY 702	250	120	100	115	100
DY 716	270	130	120	140	125

	A	B	C	D	E
DY 700	60	60	110	120	180
DY 701	60	80	110	120	180
DY 717	80	125	120	130	210

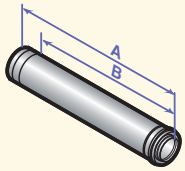
*Только для DY 701

FUMI_F0009C

ПРОСТЫЕ ЖЕСТКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых трубопроводов (PPS) :**

Коаксиальное удлинение (11)

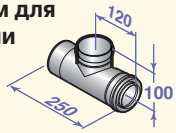


	A	B
DY 126	250	200
DY 681, DY 127	500	450
DY 682, DY 128	1000	950
DY 683, DY 129	1950	1900

Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 681	500	84887681
DY 682	1000	84887682
DY 683	1950	84887683

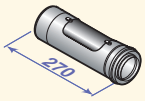
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)



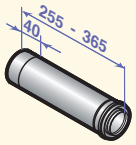
Ø 60/100 мм	Арт.
DY689	84887689

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



Ø 80/125 мм	Арт.
DY124	84887524

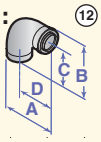
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY688	84887688

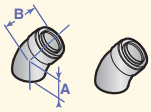
Ø 80/125 мм	Арт.
DY130	84887530

Коаксиальное колено : 87° (12)



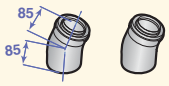
	A	B	C	D
DY 684	160	162	110	120
DY 131	183	185	120	130

45°



	A	B
DY 685	70	80
DY 132	90	90

30°

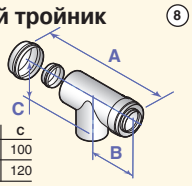


15°

Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 684	87°	84887684
DY 685	45° (2 шт.)	84887685
DY 686	30° (2 шт.)	84887686
DY 687	15° (2 шт.)	84887687

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 737	250	120	100
DY 125	270	130	120

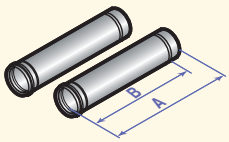
Ø 60/100 мм	Арт.
DY737	84887737

Ø 80/125 мм	Арт.
DY125	84887525

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY875	100008311

Простое удлинение (6)

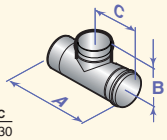


	A	B
DY 613	250	200
DY 614, DY 690	500	450
DY 615, DY 691	1000	950
DY 150, DY 692	1950	1900

Ø 60 мм	Длина, мм	Арт.
DY 690	500 (2 шт.)	84887690
DY 691	1000 (2 шт.)	84887691
DY 692	1950 (2 шт.)	84887692

Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 613	250 (2 шт.)	84887613
DY 614	500 (2 шт.)	84887614
DY 615	1000 (2 шт.)	84887615
DY 150	1950 (2 шт.)	84887550

Простая муфта с лючком для ревизии (42)

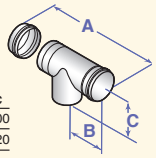


	A	B	C
DY 698	250	60	130
DY 146	270	75	142

Ø 60 мм	Арт.
DY 698	84887698

Ø 80 мм	Арт.
DY 146	84887546

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



	A	B	C
DY 741	251	130	100
DY 163	261	142	120

Ø 60 мм	Арт.
DY 741	84887741

Ø 80 мм	Арт.
DY 163	84887563

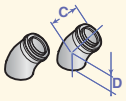
Простое колено с лючком для ревизии (45)

Ø 80 мм	Арт.
DY 877	100008301

Простое колено : 87° (43)

	A	B
DY 693	120	110
DY 152	130	120

45 °

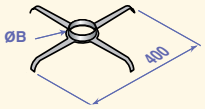


	C	D
DY 694	80	70
DY 154	90	90

Ø 60 мм	Угол	Арт.
DY 693	87°	84887693
DY 694	45° (2 шт.)	84887694

Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 152	87°	84887552
DY 154	45° (2 шт.)	84887554

Звезда для центрирования (2)

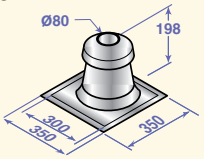


	B
DY 673	60
DY 151	80

Ø 60 мм	Арт.
DY 673 (2 шт.)	84887673

Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887563

Окончание с проходным элементом (1)



Ø 80 мм	Арт.
DY 185	84887585

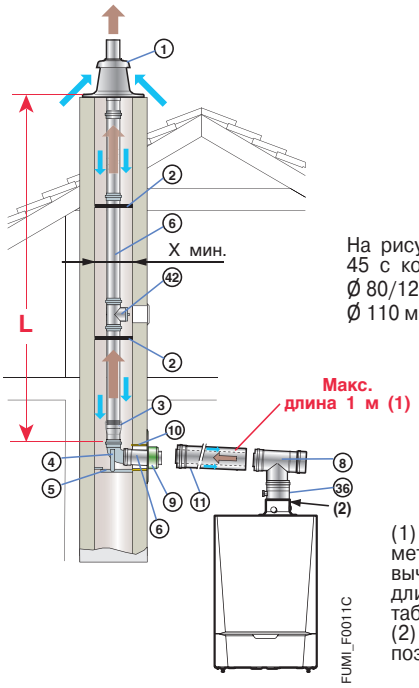
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 90 мм	Арт.
–	300007172

FUMI_F0010B

3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) В КОТЕЛЬНОЙ, (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)

INNOVENS PRO MCA 45 -115



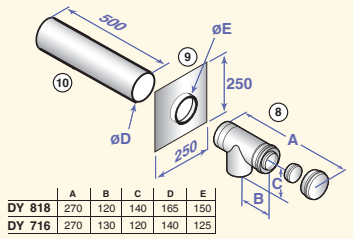
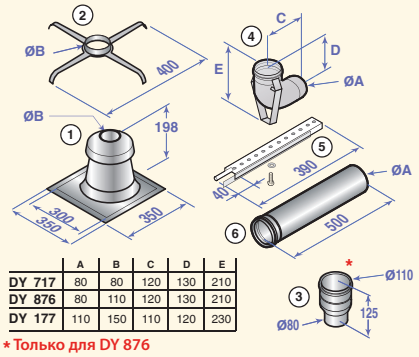
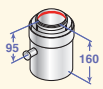
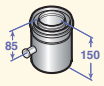
На рисунке показан котел MCA 45 с коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм в котельной и Ø 110 мм в шахте

Тип котла \ Ø подсоединения, мм - в котельной - в шахте	Lмакс, м 80/125 80	80/125 110	110/150 110
INNOVENS PRO MCA 45	15	20	–
INNOVENS PRO MCA 65	–	–	16
INNOVENS PRO MCA 90	–	–	13,2
INNOVENS PRO MCA 115	–	–	10
x мин. ⧄ мм	140	160	160
x мин. Ø мм	160	180	180

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80/125	110/150	80	110
Колено 87°	1,5	3,7	1,9	4,9
Колено 45°	1,0	1,0	1,2	1,1
Колено 30°	-	-	0,4	-
Колено 15°	-	-	0,2	-
Труба с лючком для ревизии	0,6	1,0	0,3	-
Тройник с лючком для ревизии	2,7	2,5	4,2	5,6
Колено с лючком для ревизии	2,0	-	0,7	4,8
Сборник конденсата	0,8	0,6	1,3	0,1

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.
(2) Или, в случае необходимости, позиция 3.

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи жестких трубопроводов в существующей шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ø прис., мм - котельн. / - шахта / Ед. поставки/Арт.	INNOVENS PRO MCA 45 80/125 / 80	INNOVENS PRO MCA 45 80/125 / 110	INNOVENS PRO MCA 65 - 115 110/150 / 110
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм		**DY 716** 84887716	X	X	
Набор для подсоединения котла Ø 110/150 мм		**DY 818** 100002360			X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм		**DY 717** 84887717	X		
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм с переходником Ø 80 на 110 мм		**DY 876** 100008312		X	
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм		**DY 177** 84887577			X
Сборник конденсата Ø80/125 мм		**DY 916** 100018981	X	X	
Сборник конденсата Ø110/150 мм		**DY 918** 100018984			X
Переходник Ø110/150 на 100/150 мм		**DY 817** 100002357			X

	A	B	C	D	E
DY 818	270	120	140	165	150
DY 716	270	130	120	140	125

	A	B	C	D	E
DY 717	80	80	120	130	210
DY 876	80	110	120	130	210
DY 177	110	150	110	120	230

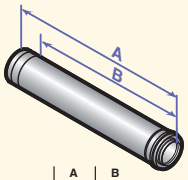
* Только для DY 876

FUMI_F0011C

ПРОСТЫЕ ЖЕСТКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых трубопроводов (PPS) :**

Коаксиальное удлинение (11)

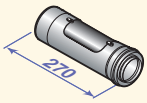


	A	B
DY 126	250	200
DY 811, DY 127	500	450
DY 812, DY 128	1000	950
DY 129	1950	1900

Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

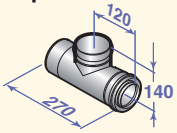
Ø 110/150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 811	500	100002351
DY 812	1000	100002352

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



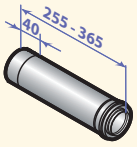
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 124	84887524

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)



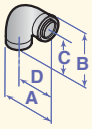
Ø 110/150 мм	Арт.
DY 815	100002355

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



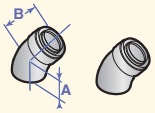
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 130	84887530

Коаксиальное колено : 87° (12)



	A	B	C	D
DY 813	239	241	165	164
DY 131	183	185	120	130

45°

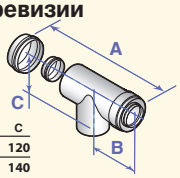


	A	B
DY 132	90	90
DY 814	110	110

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Ø 110/150 мм	Угол	Арт.
DY 813	87°	100002353
DY 814	45° (2 шт.)	100002354

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 125	270	140	120
DY 816	270	120	140

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Ø 110/150 мм	Арт.
DY 816	100002356

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

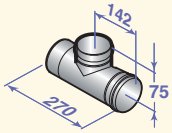
Простое удлинение (6)

	A	B
DY 613	250	200
DY 614, DY 180	500	450
DY 615, DY 179	1000	950
DY 150, DY 178	1950	1900

Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 613	250 (2 шт.)	84887613
DY 614	500 (2 шт.)	84887614
DY 615	1000 (2 шт.)	84887615
DY 150	1950 (2 шт.)	84887550

Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.
DY 180	500	84887580
DY 179	1000	84887581
DY 178	1950	84887578

Простая муфта с лючком для ревизии (42)

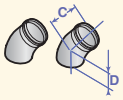


Ø 80 мм	Арт.
DY 146	84887546

Простое колено : 87° (43)

	A	B
DY 152	130	120
DY 181	120	120

45°

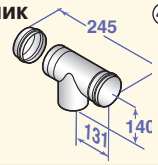


	C	D
DY 154	90	90
DY 182	90	90

Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 152	87°	84887552
DY 154	45° (2 шт.)	84887554

Ø 110 мм	Угол	Арт.
DY 181	87°	84887581
DY 182	45° (2 шт.)	84887582

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



Ø 80 мм	Арт.
DY 163	84887563

Ø 110 мм	Арт.
DY 183	84887583

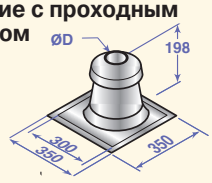
Простое колено с лючком для ревизии (45)

	A	B
DY 877	130	120
DY 188	120	120

Ø 80 мм	Арт.
DY 877	100008301

Ø 110 мм	Арт.
DY 188	84887588

Окончание с проходным элементом (1)



	D
DY 185	80
DY 189	110

Ø 80 мм	Арт.
DY 185	84887585

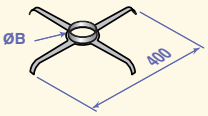
Ø 110 мм	Арт.
DY 189	84887589

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 90 мм	Арт.
–	300007172

Ø 120 мм	Арт.
–	300007173

Звезда для центрирования (2)



	B
DY 151	80
DY 187	110

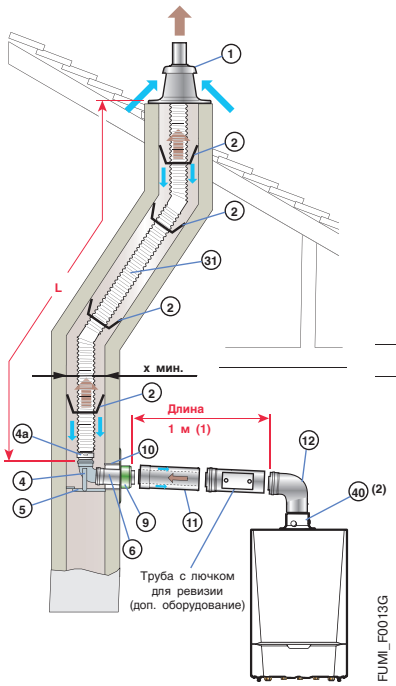
Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887551

Ø 110 мм	Арт.
DY 187 (2 шт.)	84887587

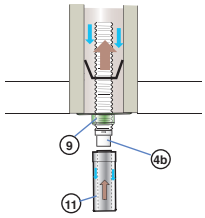
FUMI_F0012B

4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) В КОТЕЛЬНОЙ, (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA, INNOVENS PRO MCA 45



На рисунке показан котел MCA 45 с коаксиальным дымоходом Ø80/125 мм в котельной и Ø80 мм в шахте



(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.
(2) Или, в случае необходимости, установка позиции 3 или 36.

Тип котла \ Ø подсоединения, мм - в котельной - в шахте	Lмакс, м 80/125 80
INNOVENS PRO MCA 45	12
INNOVENS MCA 15	11,1
INNOVENS MCA 25	20
INNOVENS MCA 35	20
INNOVENS MCA 25/28 MI	20
INNOVENS MCA 25/28 BIC	20
VIVADENS MCR 24	15,5
VIVADENS MCR 24/28 MI	19
VIVADENS MCR 30/35 MI	18
VIVADENS MCR 34/39 MI	20
x мин. ⧄ мм	140
x мин. Ø мм	160

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80/125	80 гибкий
Колено 87°	1,5	-
Колено 45°	1,0	-
Труба с лючком для ревизии	0,6	0,3
Тройник с лючком для ревизии	2,7	-
Колено с лючком для ревизии	2,0	-
Сборник конденсата	0,8	-

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи гибких трубопроводов в существующей шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 45		INNOVENS MCA 15, 25, 35, 25/28 MI 25/28 BIC VIVADENS MCR...	
		Ø подс., мм - котельная	80/125		80/125	
		Ø подс., мм - шахта	80		80	
		Ед. поставки/Арт.	под углом 90°	под котлом	под углом 90°	под котлом
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм перпендикулярно трубопроводу	DY 849	DY 849 100003271	X		X	
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм под трубопроводом	DY 850	DY 850 10003272		X		X
Переходник для гибкого трубопровода		DY 904 100015880		X		X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм		DY 895 100015325	X		X	
Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода		DY 899 100015329		X		X
Переходник Ø 80/125 мм		HR 38 S100465	X			
Сборник конденсата Ø 80/125 мм		DY 916 100018981	X			
Гибкий трубопровод Ø 80 мм Длина 12,5 м (1)		DY 897 100015327	X		X	

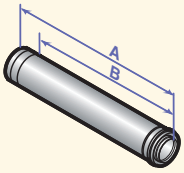
FUMI_F0013G

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. следующую страницу

ПРОСТЫЕ ГИБКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых трубопроводов (PPS) :**

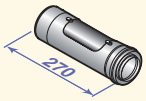
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 126	250	200
DY 127	500	450
DY 128	1000	950
DY 129	1950	1900

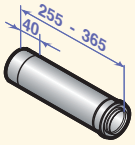
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



Ø 80/125 мм	Арт.
DY 124	84887524

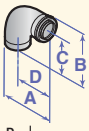
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



Ø 80/125 мм	Арт.
DY 130	84887530

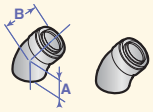
Коаксиальное колено : (12)

87°



	A	B	C	D
DY 131	183	185	120	130

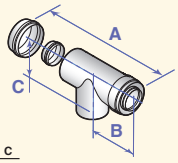
45°



	A	B
DY 132	90	90

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



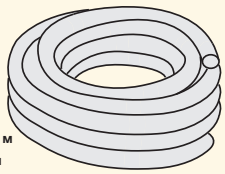
	A	B	C
DY 125	270	140	120

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

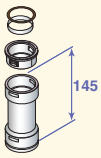
Гибкий трубопровод (31)



DY 897	12,5 м
DY 896	50 м

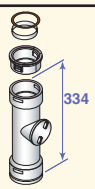
Ø 80 мм	Длина, м	Арт.
DY 897	12,5	100015327
DY 896	50	100015326

Соединительная деталь для гибкого трубопровода (32)



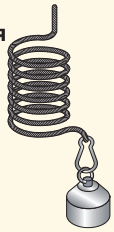
Ø 80 мм	Арт.
DY 898	100015328

Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода (38)



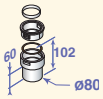
Ø 80 мм	Арт.
DY 900	100015330

Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода (33)



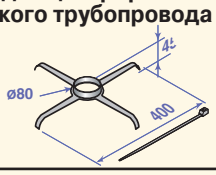
Ø 80 мм	Арт.
DY 901	100015331

Переходник для гибкого трубопровода



Ø 80 мм	Арт.
DY 904	100015880

Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (39)



Ø 80 мм	Арт.
DY 618 (2 шт.)	84887618

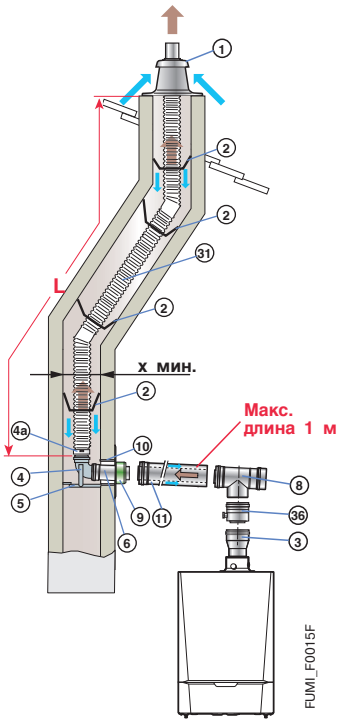
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 90 мм	Арт.
-	300007172

FUMI_F0014C

4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS В КОТЕЛЬНОЙ, (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)

INNOVENS PRO MCA 65 - 115



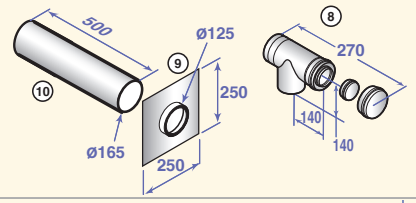
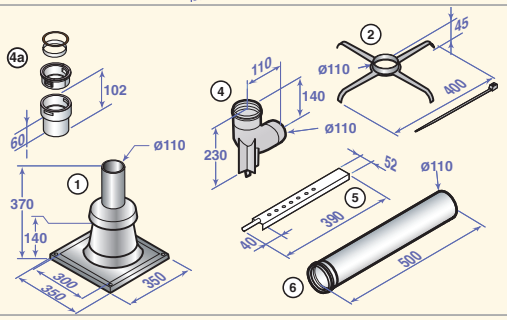
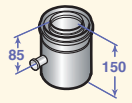
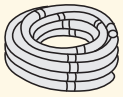
Тип котла \ Ø подсоединения, мм - в котельной - в шахте	Lмакс, м 110/150 110
INNOVENS PRO MCA 65	16,5
INNOVENS PRO MCA 90	13,5
INNOVENS PRO MCA 115	9,4
x мин. ⧄ мм	170
x мин. Ø мм	190

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.

На рисунке показан котел MCA 65 - 115

	Эквивалентная длина, м	
Ø подсоединения, мм	110/150	110 гибкий
Колено 87°	3,7	-
Колено 45°	1,0	-
Труба с лючком для ревизии	1,0	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,5	-
Сборник конденсата	0,6	-

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи гибкого трубопровода в существующей шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 65 - 115
		Ø подс., мм - котельная	110/150
		Ø подс., мм - шахта	110
		Ед. поставки/Арт.	
Набор для подсоединения котла Ø110/150 мм		DY 818 100002360	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм		DY 888 100015287	X
Сборник конденсата Ø110/150 мм		DY 918 100018984	X
Переходник Ø100/150 мм на Ø110/150 мм		DY 817 100002357	X
Гибкий трубопровод Ø 110 мм Дл. 15 м (1)		DY 889 100015288	X

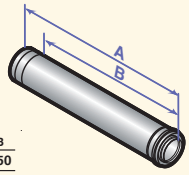
FUMI_F0015F

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. следующую страницу

ПРОСТЫЕ ГИБКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых гибких трубопроводов (PPS) :**

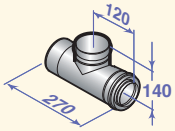
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 811	500	450
DY 812	1000	950

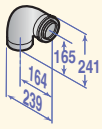
Ø 110/150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 811	500	100002351
DY 812	1000	100002352

Коаксиальная муфта с лючком для ревизии (7)

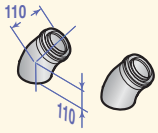


Ø 110/150 мм	Арт.
DY 815	100002355

Коаксиальное колено : 87° (12)

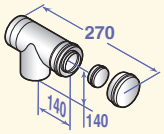


45°



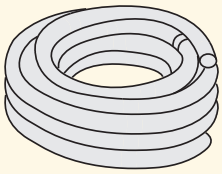
Ø 110/150 мм	Угол	Арт.
DY 813	87°	100002353
DY 814	45° (2 шт.)	100002354

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



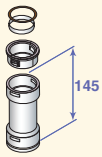
Ø 110/150 мм	Арт.
DY 816	100002356

Гибкий трубопровод (31)



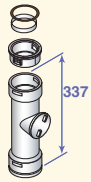
Ø 110 мм	Длина, м	Арт.
DY 889	15	100015288
DY 890	25	100015289

Соединительная деталь для гибкого трубопровода (32)



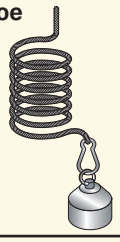
Ø 110 мм	Арт.
DY 891	100015321

Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода (38)



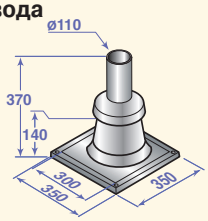
Ø 110 мм	Арт.
DY 893	100015323

Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода (33)



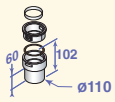
Ø 110 мм	Арт.
DY 894	100015324

Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода (1)



Ø 110 мм	Арт.
DY 892	100015322

Переходник для гибкого трубопровода

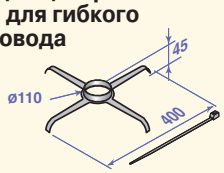


Ø 110 мм	Арт.
DY 905	100015881

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 120 мм	Арт.
-	300007173

Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (39)

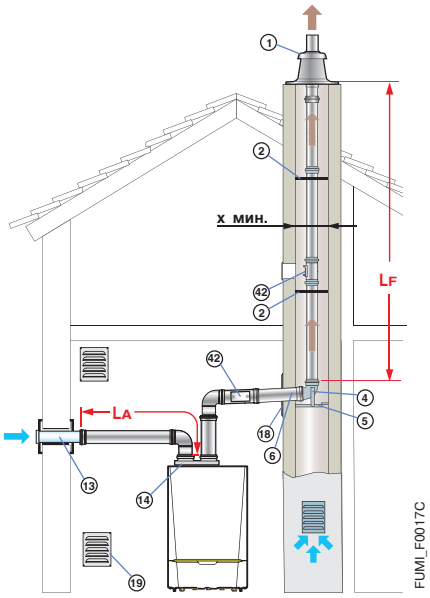


Ø 110 мм	Арт.
DY 805 (4 шт.)	100002282

FUMI_F0016C

5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{53} - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (AL) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA, INNOVENS PRO MCA 45



Lмакс : (LA + LF) макс.

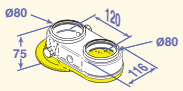
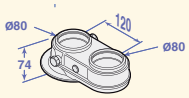
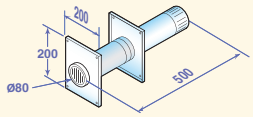
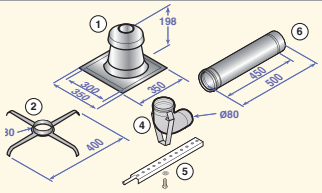
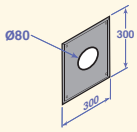
На рисунке показан котел MCA

Тип котла \ с переходником на 2 потока (Ø, мм)	Lмакс, м Ø 60/100 на 2 x 80	Ø 80/125 на 2 x 80
INNOVENS PRO MCA 45	-	20,5
INNOVENS MCA 15, 25	40	-
INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	40	-
INNOVENS MCA 35	32	-
VIVADENS MCR 24	40	
VIVADENS MCR 24/28 MI	40	-
VIVADENS MCR 30/35 MI	30	-
VIVADENS MCR 34/39 MI	32,5	-
x мин. ⧄ мм	140	140
x мин. Ø мм	160	160

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80 (AI)
Колено 87°	1,2
Колено 45°	0,9
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,8

Внимание : Этот тип подсоединения возможен только в котельной

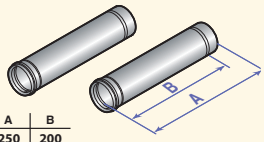
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (AI) для подсоединения раздельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока)

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Переходник на 2 потока, Ø мм / Ед. поставки/Арт.	INNOVENS MCA, VIVADENS MCR 60/100 на 2 x 80	INNOVENS PRO MCA 45 80/125 на 2 x 80
Переходник на 2 потока Ø 60/100 мм на 2 x 80 мм		DY 868 100005825	X	
Переходник на 2 потока Ø 80/125 мм на 2 x 80 мм		DY 906 S100762		X
Патрубок забора воздуха снаружи Ø 80 мм		DY 38 84887438	X	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм		DY 711 84887711	X	X
Пластина для отделки дымохода Ø 80 мм		DY 757 84887757	X	X

FUMI_F0017C

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов (Al) :

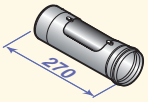
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 604	250	200
DY 605	500	450
DY 606	1000	950
DY 607	1950	1900

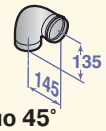
Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 604	250 (2 шт.)	84887604
DY 605	500 (2 шт.)	84887605
DY 606	1000 (2 шт.)	84887606
DY 607	1950 (2 шт.)	84887607

Простая труба с лючком для ревизии (42)

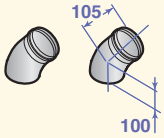


Ø 80 мм	Арт.
DY 600	84887600

Простое колено 87° (43)

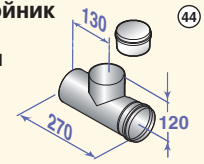


Простое колено 45°



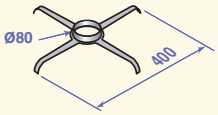
Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 608	87°	84887608
DY 609	45° (2 шт.)	84887609

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



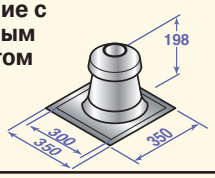
Ø 80 мм	Арт.
DY 738	84887738

Звезда для центрирования (2)



Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887563

Окончание с проходным элементом (1)

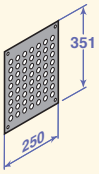


Ø 80 мм	Арт.
DY 185	84887600

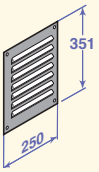
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 90 мм	Арт.
-	300007172

Решетка забора воздуха внутренняя (19)



наружная



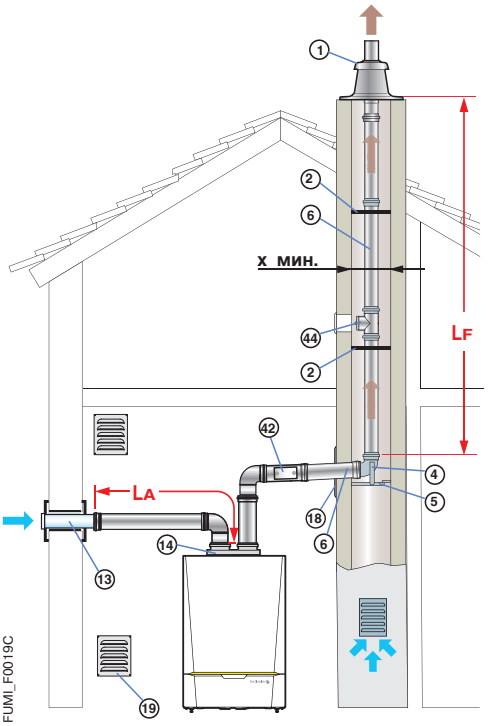
Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0018

5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{53} - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (AL) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

INNOVENS PRO MCA 65 -115



Lмакс = (LA + LF) макс.

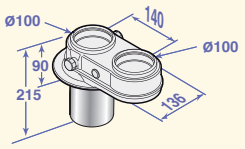
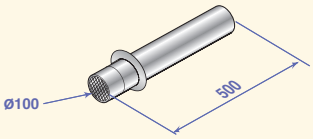
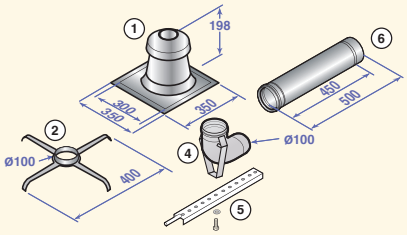
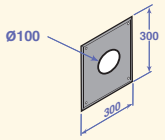
На рисунке показан котел MCA 65 - 115

Тип котла / с переходником на 2 потока (Ø, мм)	Lмакс, м Ø 100/150 на 2 x 100
INNOVENS PRO MCA 65	23
INNOVENS PRO MCA 90	17,5
INNOVENS PRO MCA 115	16
x мин. ⧄ мм	160
x мин. Ø мм	180

	Эквивалентная длина, м
Ø подсоединения, мм	**100 (Al)**
Колено 87°	5
Колено 45°	1,2
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	5,3

Внимание : Этот тип подсоединения возможен только в котельной

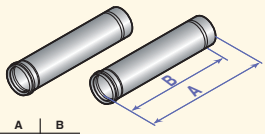
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al) для подсоединения раздельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока)

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Переходник на 2 потока, Ø мм / Ед. поставки/Арт.	INNOVENS PRO MCA 65 -115 / 100/150 на 2 x 100
Переходник на 2 потока Ø 100/150 мм на 2 x 100 мм	 (14)	**DY 907** S101626	X
Патрубок забора воздуха снаружи Ø100 мм	 (13)	**DY 810** 100002285	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 100 мм		**DY 633** 84887633	X
Пластина для отделки дымохода Ø 100 мм	 (18)	**DY 752** 84887752	X

FUMI_F0019C

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов (Al) :

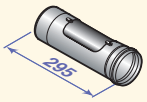
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 625	500	450
DY 626	1000	950
DY 627	1950	1900

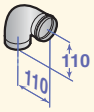
Ø 100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 625	500 (2 шт.)	84887625
DY 626	1000 (2 шт.)	84887626
DY 627	1950 (2 шт.)	84887627

Простая труба с лючком для ревизии (42)

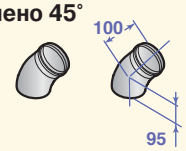


Ø 100 мм	Арт.
DY 624	84887624

Простое колено 87° (43)

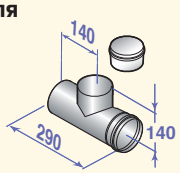


Простое колено 45°



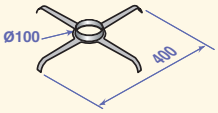
Ø 100 мм	Угол	Арт.
DY 629	87°	84887629
DY 630	45° (2 шт.)	84887630

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



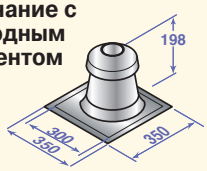
Ø 100 мм	Арт.
DY 739	84887739

Звезда для центрирования (2)



Ø 100 мм	Арт.
DY 628 (2 шт.)	84887628

Окончание с проходным элементом (1)

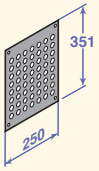


Ø 100 мм	Арт.
DY 189	84887589

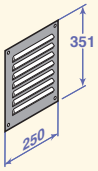
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 120 мм	Арт.
-	300007173

Решетка забора воздуха внутренняя



наружная



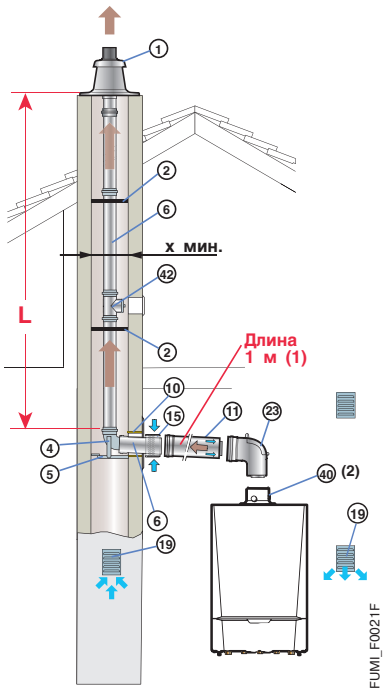
Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0020

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ПРИ ПОМОЩИ ЖЕСТКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ)

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA, INNOVENS PRO MCA 45



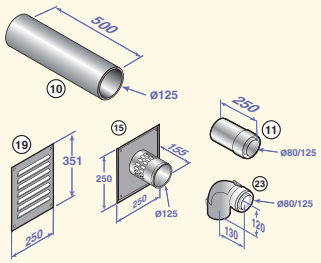
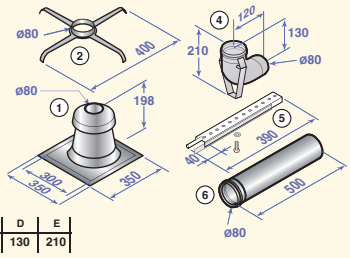
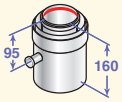
На рисунке показан котел MCA

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.
(2) Или, в случае необходимости, установка позиции 36.

Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 80 (жёсткий)
INNOVENS PRO MCA 45	23,5
INNOVENS MCA 15, 25	40
INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	40
INNOVENS MCA 35	40
VIVADENS MCR 24	33
VIVADENS MCR 24/28 MI	37
VIVADENS MCR 30/35 MI	19
VIVADENS MCR 34/39 MI	33
x мин. ⧄ мм	140
x мин. Ø мм	160

	Эквивалентная длина, м	
Ø подсоединения, мм	80	80/125
Колено 87°	1,9	1,5
Колено 45°	1,2	1,0
Колено 30°	0,4	-
Колено 15°	0,2	-
Тройник с лючком для ревизии	4,2	2,7
Труба с лючком для ревизии	0,3	0,6
Колено с лючком для ревизии	0,7	2,0
Сборник конденсата	1,3	0,8

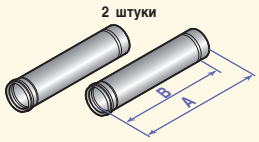
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёстких трубопроводов :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла		INNOVENS MCA, VIVADENS MCR	INNOVENS PRO MCA 45
		Ø подс., мм	- котельная	80/125	80/125
			- шахта	80	80
		Ед. поставки/Арт.			
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм		**DY 913** 100017527		X	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм (жёсткий трубопровод)	 DY 717: A 80, B 80, C 120, D 130, E 210	**DY 717** 84887717		X	X
Переходник Ø 80/125 мм		**HR 38** S100465		X	
Сборник конденсата Ø 80/125 мм		**DY 916** 100018981			X

FUMI_F0021F

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

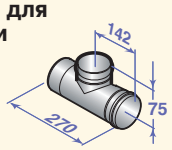
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 613	250	200
DY 614	500	450
DY 615	1000	950
DY 150	1950	1900

Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 613	250 (2 шт.)	84887613
DY 614	500 (2 шт.)	84887614
DY 615	1000 (2 шт.)	84887615
DY 150	1950 (2 шт.)	84887550

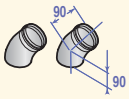
Простая муфта с лючком для ревизии (42)



Ø 80 мм	Арт.
DY 146	84887546

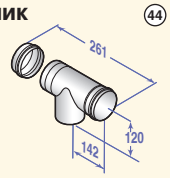
Простое колено : 87° (43)

Простое колено : 45°



Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 152	87°	84887552
DY 154	45° (2 шт.)	84887554

Простой тройник с лючком для ревизии (44)

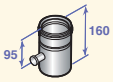


Ø 80 мм	Арт.
DY 163	84887563

Простое колено с лючком для ревизии (45)

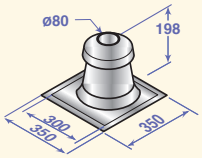
Ø 80 мм	Арт.
DY 877	100008301

Сборник конденсата (36)



Ø 80 мм	Арт.
DY 919	100018985

Окончание с проходным элементом (1)

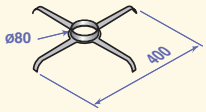


Ø 80 мм	Арт.
DY 185	84887585

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

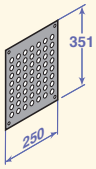
Ø 90 мм	Арт.
–	300007172

Звезда для центрирования (2)

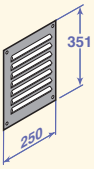


Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887551

Решетка забора воздуха внутренняя (19)



наружная



Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

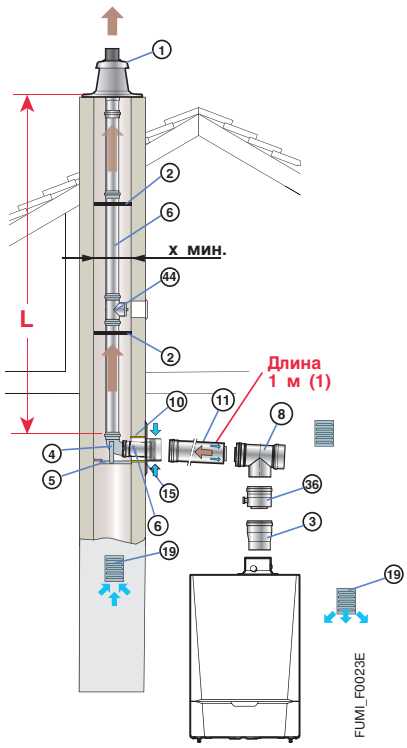
Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0022A

⇨ Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 80/125 мм (Al/PPS) см. на стр. 25

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ПРИ ПОМОЩИ ЖЕСТКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ)

INNOVENS PRO MCA 65 -115



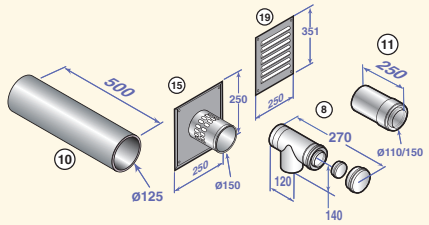
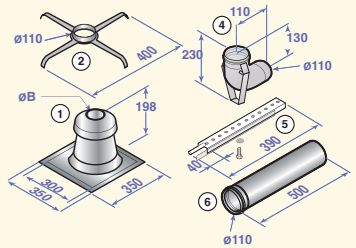
Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 110 (жёсткий)
INNOVENS PRO MCA 65	40
INNOVENS PRO MCA 90	40
INNOVENS PRO MCA 115	40
x мин. ⧄ мм	170
x мин. Ø мм	190

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 110	110/150
Колено 87°	4,9	3,7
Колено 45°	1,1	1,0
Колено с лючком для ревизии	4,8	-
Тройник с лючком для ревизии	5,6	2,5
Труба с лючком для ревизии	-	1,0
Сборник конденсата	0,1	0,6

На рисунке показан котел MCA 65-115

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.

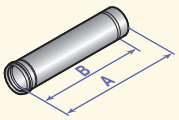
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёстких трубопроводов

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла		INNOVENS PRO MCA 65 -115
		Ø подс., мм	- котельная	110/150
			- шахта	110
		Ед. поставки/Арт.		
Набор для подсоединения котла Ø 110/150 мм		DY 914 100017529		X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø110 мм (жёсткий трубопровод)		DY 177 84887577		X
Сборник конденсата Ø 110/150 мм		DY 918 100018984		X
Переходник Ø 110/150 мм на 100/150 мм		DY 817 100002357		X

FUMI_F0023E

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

Простое удлинение (6)



	A	B
DY 180	500	450
DY 179	1000	950
DY 178	1950	1900

Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.
DY 180	500	84887580
DY 179	1000	84887579
DY 178	1000	84887578

Простое колено : 87° (43)

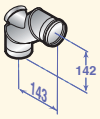
Простое колено : 45°

Ø 110 мм	Угол	Арт.
DY 181	87°	84887581
DY 182	45° (2 шт.)	84887582

Простой тройник с лючком для ревизии (44)

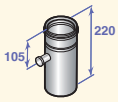
Ø 110 мм	Арт.
DY 183	84887583

Колено с лючком для ревизии (45)



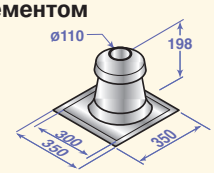
Ø 110 мм	Арт.
DY 188	84887588

Сборник конденсата (36)



Ø 110 мм	Арт.
DY 917	100018983

Окончание с проходным элементом (1)

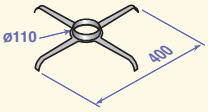


Ø 110 мм	Арт.
DY 189	84887588

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

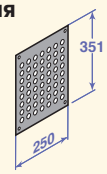
Ø 120 мм	Арт.
	300007173

Звезда для центрирования (2)

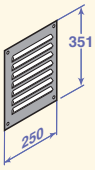


Ø 110 мм	Арт.
DY 187 (2 шт.)	84887587

Решетка забора воздуха внутренняя (19)



наружная



Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

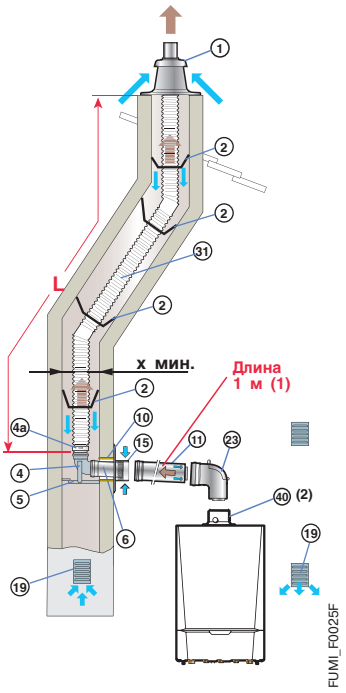
Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0024A

⇨ Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 110/150 мм (Al/PPS) см. на стр. 27

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B23P - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ПРИ ПОМОЩИ ЖЕСТКОГО (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ)

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA, INNOVENS PRO MCA 45



Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80 (жёст.)	80 (гибк.)	80/125
Колено 87°	1,9	-	1,5
Колено 45°	1,2	-	1,0
Колено 30°	0,4	-	-
Колено 15°	0,2	-	-
Тройник с лючком для ревизии	4,2	-	2,7
Труба с лючком для ревизии	0,3	0,3	0,6
Колено с лючком для ревизии	0,7	-	2,0
Сборник конденсата	1,3	-	0,8

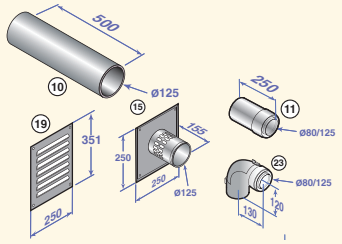
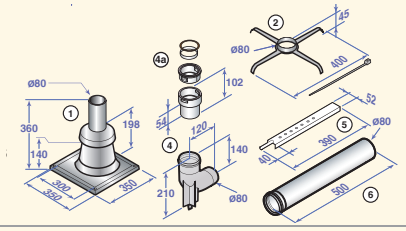
(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.
(2) Или, в случае необходимости, установка позиции 3 или 36.

На рисунке показан котел MCA

Тип котла \ Ø подсоединения мм	Lмакс, м 80 (гибкий)
INNOVENS PRO MCA 45	21
INNOVENS MCA 15, 25	40 (*)
INNOVENS MCA 25/28 MI, INNOVENS MCA 25/28 BIC	40 (*)
INNOVENS MCA 35	28 (*)
VIVADENS MCR 24	23
VIVADENS MCR 24/28 MI	27 (*)
VIVADENS MCR 30/35 MI	22,5
VIVADENS MCR 34/39 MI	24,5
x мин. ⧄ мм	140
x мин. Ø мм	160

(*) **Внимание :** максимальная высота в шахте дымохода от колена до окончания не должна быть больше 25 м для гибкого трубопровода из PPS.
При превышении этого значения необходимо установить крепёжные хомуты на участке после 25 м.

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёсткого трубопровода в котельной и гибкого в шахте дымохода :

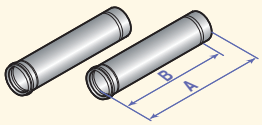
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	VIVADENS MCR	INNOVENS MCA	INNOVENS PRO MCA 45
		Ø подс., мм - котельная -шахта	80/125 80	80/125 80	80/125 80
		Ед. поставки/Арт.			
Набор для подсоединения котла Ø 80 мм		**DY 913** 100017527	X	X	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм (гибкий трубопровод)		**DY 895** 100015325	X	X	X
Переходник Ø 80/125 мм на 60/100 мм		**DY 708** 84887708	X		
Переходник Ø 80/125 мм		**HR 38** S100465		X	
Сборник конденсата Ø 80/125 мм		**DY 916** 100018981			X
Гибкий трубопровод Ø 80 мм Дл. 12,5 м (1)		**DY 897** 100015327	X	X	X

FUMI_F0025F

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. следующую страницу

⇨ **Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :**

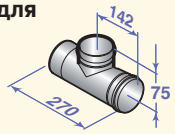
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 613	250	200
DY 614	500	450
DY 615	1000	950
DY 150	1950	1900

Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 613	250 (2 шт.)	84887613
DY 614	500 (2 шт.)	84887614
DY 615	1000 (2 шт.)	84887615
DY 150	1950 (2 шт.)	84887550

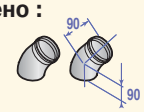
Простая муфта с лючком для ревизии (42)



Ø 80 мм	Арт.
DY 146	84887546

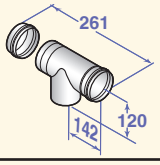
Простое колено : 87° (43)

Простое колено : 45°



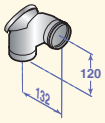
Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 152	87°	84887552
DY 154	45° (2 шт.)	84887554

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



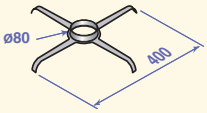
Ø 80 мм	Арт.
DY 163	84887563

Простое колено с лючком для ревизии (45)



Ø 80 мм	Арт.
DY 877	100008301

Звезда для центрирования

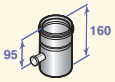


Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887551

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 90 мм	Арт.
–	300007172

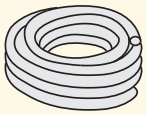
Сборник конденсата (36)



Ø 80 мм	Арт.
DY 919	100018985

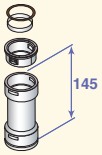
⇨ **Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 80/125 мм (Al/PPS) см. на стр. 25**

Гибкий трубопровод (31)



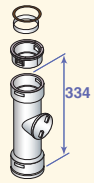
Ø 80 мм	Длина, м	Арт.
DY 897	12,5	100015327
DY 896	50	100015326

Соединительная деталь для гибкого трубопровода (32)



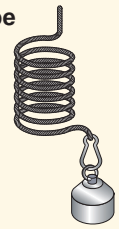
Ø 80 мм	Арт.
DY 898	100015328

Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода (38)



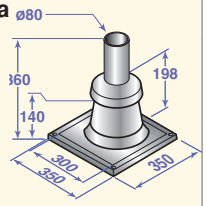
Ø 80 мм	Арт.
DY 900	100015330

Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода (33)



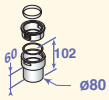
Ø 80 мм	Арт.
DY 901	100015331

Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода (1)



Ø 80 мм	Арт.
DY 899	100015329

Переходник для гибкого трубопровода

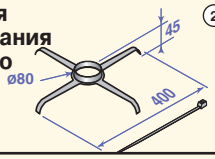


Ø 80 мм	Арт.
DY 904	100015880

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

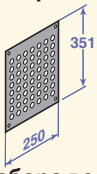
Ø 90 мм	Арт.
-	300007172

Звезда для центрирования для гибкого трубо-провода (2)



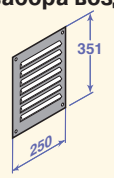
Ø 80 мм	Арт.
DY 618 (2 шт.)	84887618

Решетка для забора воздуха внутренняя



Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

Решетка для забора воздуха наружная

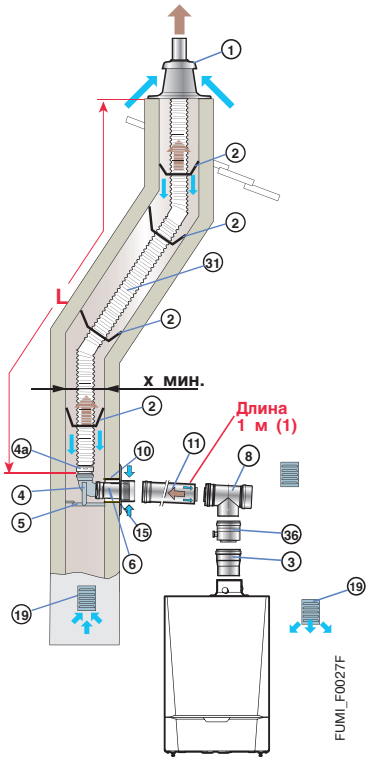


Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0026D

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ПРИ ПОМОЩИ ЖЕСТКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ)

INNOVENS PRO MCA 65 -115



На рисунке показан котел MCA 65 - 115

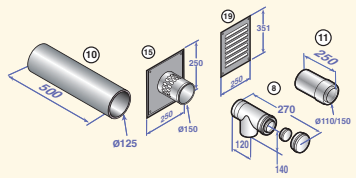
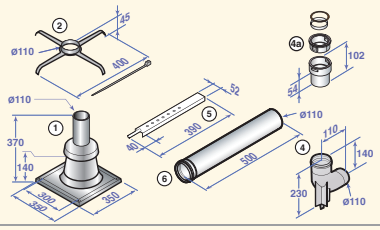
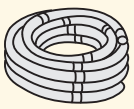
Тип котла \ Ø подсоединения, мм		Lмакс, м 110 гибкий
INNOVENS PRO MCA 65		29,5 (*)
INNOVENS PRO MCA 90		24
INNOVENS PRO MCA 115		17,5
x мин.	⧄ мм	170
	Ø мм	190

(*) **Внимание :** максимальная высота в шахте дымохода от колена до окончания не должна быть больше 25 м для гибкого трубопровода из PPS.
При превышении этого значения необходимо установить крепёжные хомуты на участке после 25 м.

	Эквивалентная длина, м		
Ø подсоединения, мм	110 (жёсткий)	110 (гибкий)	110/150
Колено 87°	4,9	-	3,7
Колено 45°	1,1	-	1,0
Колено с лючком для ревизии	4,8	-	-
Труба с лючком для ревизии	-	0,5	1,0
Тройник с лючком для ревизии	5,6	-	2,5
Сборник конденсата	0,1	-	0,6

(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычесть 1,2 м из вертикальной длины Lмакс., приведенной в таблице.

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёсткого трубопровода в котельной и гибкого трубопровода в шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 65 - 115
		Ø подс., мм - котельная - шахта	110/150 110
		Ед. поставки/Арт.	
Набор для подсоединения котла Ø 110 мм		**DY 914** 100017529	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм (гибкий трубопровод)		**DY 888** 100015287	X
Сборник конденсата Ø 110/150 мм		**DY 918** 100018984	X
Переходник Ø 110/150 мм на 100/150 мм		**DY 817** 100002357	X
Гибкий трубопровод Ø 110 мм Дл. 15 м (1)		**DY 889** 100015288	X

FUMI_F0027F

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. следующую страницу.

В КОТЕЛЬНОЙ И ГИБКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇨ **Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :**

Простое удлинение (6)	Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.
	DY 180	500	84887580
	DY 179	1000	84887579
	DY 178	1950	84887578

	A	B
DY 180	500	450
DY 179	1000	950
DY 178	1950	1900

Простое колено : 87° (43)	Ø 110 мм	Угол	Арт.
	DY 181	87°	84887581
	DY 182	45° (2 шт.)	84887582
Простое колено : 45°			

Простой тройник с лючком для ревизии (44)	Ø 110 мм	Арт.
	DY 183	84887583
Простое колено с лючком для ревизии (45)	Ø 110 мм	Арт.
	DY 188	84887588
Звезда для центрирования (2)	Ø 110 мм	Арт.
	DY 187 (2 шт.)	84887587
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)	Ø 120 мм	Арт.
	-	300007173
Сборник конденсата (36)	Ø 110 мм	Арт.
	DY 917	100018983

⇨ **Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 110/150 мм (Al/PPS) см. на стр. 27**

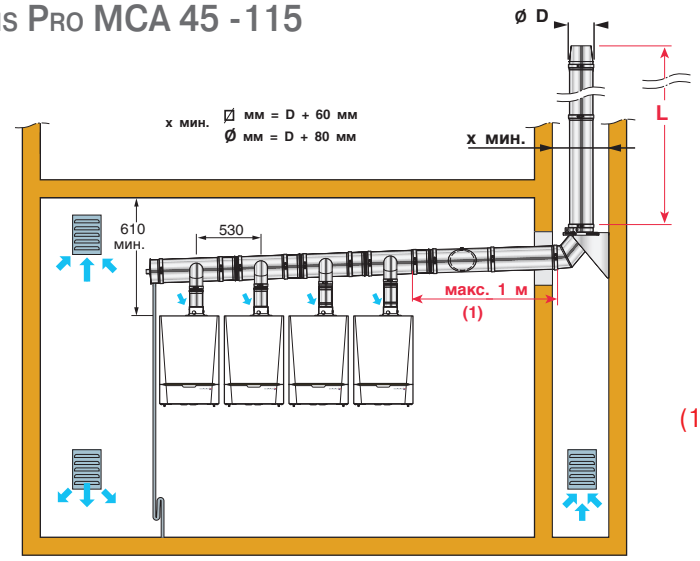
Гибкий трубопровод (31)	Ø 110 мм	Длина, м	Арт.
	DY 889	15	100015288
	DY 890	25	100015289
Соединительная деталь для гибкого трубопровода (32)	Ø 110 мм		Арт.
	DY 891		100015321
Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода (38)	Ø 110 мм		Арт.
	DY 893		100015323
Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода (33)	Ø 110 мм		Арт.
	DY 894		100015324
Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (39)	Ø 110 мм		Арт.
	DY 805 (4 шт.)		100002282
Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода (1)	Ø 892 мм		Арт.
	DY 892		100015322
Переходник для гибкого трубопровода	Ø 110 мм		Арт.
	DY 905		100015881
Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)	Ø 120 мм		Арт.
	-		300007173
Решетка для забора воздуха внутренняя (19)	Внутренняя решетка		Арт.
	DY 36		84887436
Решетка для забора воздуха наружная	Наружная решетка		Арт.
	DY 35		84887435

FUMI_F0028C

7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B23P - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

Внимание : Использовать только дымоходы, предназначенные для данного типа оборудования

Только для Innovens Pro MCA 45 -115

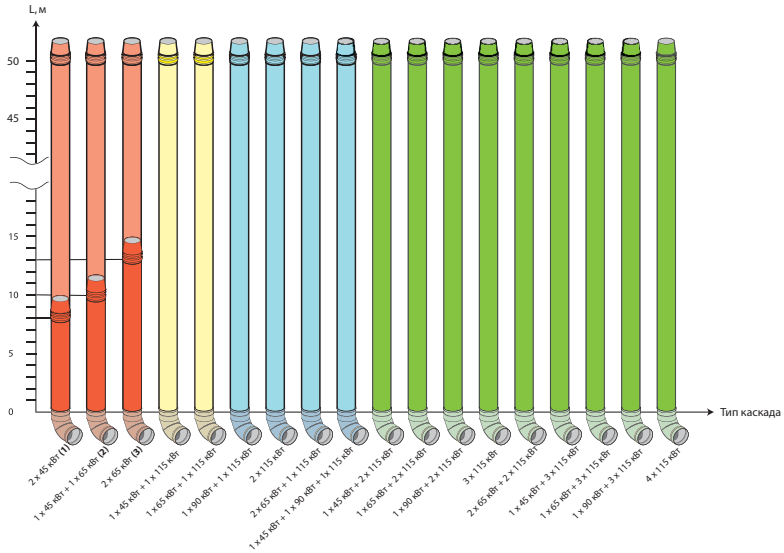


(1) Для расчётов принята эта максимальная длина (1м); для других случаев необходимо выполнить новый расчёт.

MCA_F0075

Максимальная допустимая длина L (м) в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для различных комбинаций каскада :

- каскадная установка котлов в один ряд на полу или на стене



Обозначения :

Примечание : в случае наружной установки и корректной работы максимальная длина трубопроводов имеет следующие значения :

(1) : 7,90 м (2) : 10,20 м (3) : 13,10 м (4) : 9,80 м

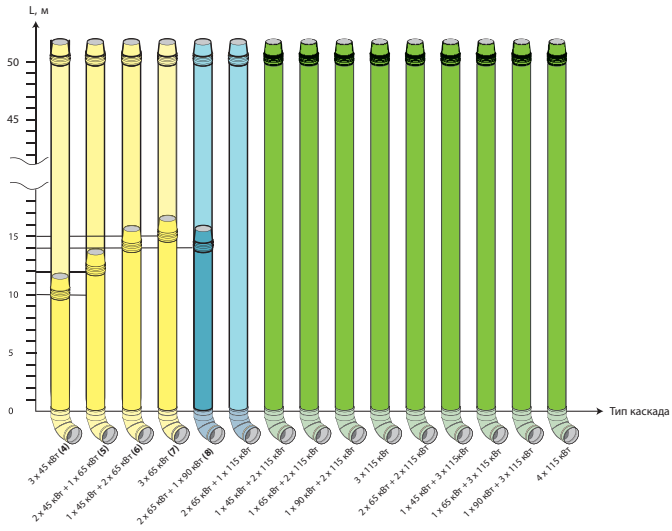
(5) : 11,70 м (6) : 14,00 м (7) : 16,40 м (8) : 14,30 м

MC35E_F0062

- Котлы Innovens PRO MCA 45/65/90/115, режим работы – 80/60 °C
- Избыточное давление дымовых газов на выходе из котла < 50 Па

Примечание : Примечание : приведенные значения длин носят справочный характер.

- каскадная установка котлов «спина к спине» на полу

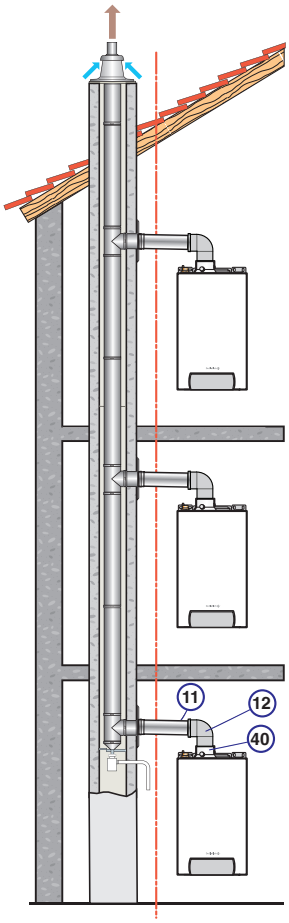


MC35E_F0063A

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Внимание : Для этого типа подсоединения использовать только сертифицированные дымоходы для 3CE P

VIVADENS MCR, INNOVENS MCA



FUM_F0028B

Для расчёта системы дымоходов обратиться к производителю дымоходов 3CE P.

Примечание : к одному дымоходу можно подсоединить котлы разной мощности. Уточнить у производителя дымоходов.

⇨ Пример расчёта системы 3CE P с установкой внутри здания для котлов MCR

Количество подключаемых газовых котлов			
Доступное избыточное давление дымовых газов на выпускном патрубке каждого котла		100 Па	
Тип котла	Номинальный внутренний/ наружный диаметр	Количество котлов на этаже	
		1	2
MCR 24	130/200 180/250 230/350	5 8 17	6 10 20
MCR 24/28 MI	130/200 180/250 250/350	6 8 18	6 10 20
MCR 30/35 MII	130/200 180/250 230/350	4 7 15	4 8 16
MCR 34/39 MI	130/200 180/250 250/350	4 8 15	4 8 14

Пример : для 10 котлов MCR 24/28 MI с одинаковой мощностью 24 кВт (избыточные давление 100 Па на выпускном патрубке дымовых газов котла) в 5-этажном жилое здании можно установить трубопровод с внешним диаметром 250 мм и внутренним диаметром 180 мм

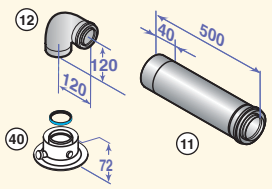
⇨ Пример расчёта системы 3CE P с установкой снаружи здания для котлов MCR

Количество подключаемых газовых котлов					
Доступное избыточное давление дымовых газов на выпускном патрубке каждого котла		100 Па			
Внутренний диаметр трубопровода		130	150	180	250
Внешний диаметр трубопровода		194	214	244	314
Тип котла	MCR 24	7	9	14	20
	MCR 24/28 MI	7	9	14	20
	MCR 30/35 MI	5	7	11	20
	MCR 34/39 MI	6	8	12	20

Пример : для 6 котлов MCR 24/28 MI с одинаковой мощностью 24 кВт (избыточное давление 100 Па на выпускном патрубке дымовых газов котла) в 6-этажном жилом здании можно установить трубопровод с наружным диаметром 194 мм и внутренним диаметром 130 мм.

Расчёты выполнены в соответствии с EN 15287 со следующими исходными данными :
высота каждого этажа – 2,7 м;
присоединительный участок диаметром 80/125 мм длиной 2 м с 2 коленами 90°;
дымоход 3 CE P без наклона.

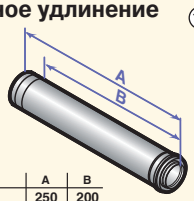
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к дымоходу 3CE P :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ед. поставки/Арт.	VIVADENS MCR	INNOVENS MCA
Набор для подсоединения котла к дымоходу 3CE P Ø 80/125 мм		**DY 887** 100014000	X	X
Набор для переоборудования котла, чтобы установить воздушный клапан		**DY 884** S100913	X	Встроен в котёл

FUMI_F0047A

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) :**

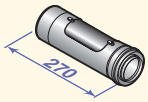
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 126	250	200
DY 127	500	450
DY 128	1000	950
DY 129	1950	1900

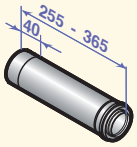
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии (7)



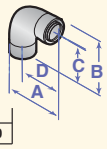
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 124	84887524

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



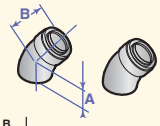
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 130	84887530

Коаксиальное колено : 87° (12)



	A	B	C	D
DY 131	183	185	120	130

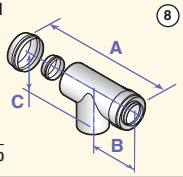
45°



	A	B
DY 132	90	90

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
DY 131	87°	84887531
DY 132	45° (2 шт.)	84887532

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



	A	B	C
DY 125	270	140	120

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

Коаксиальное колено с лючком для ревизии (23)

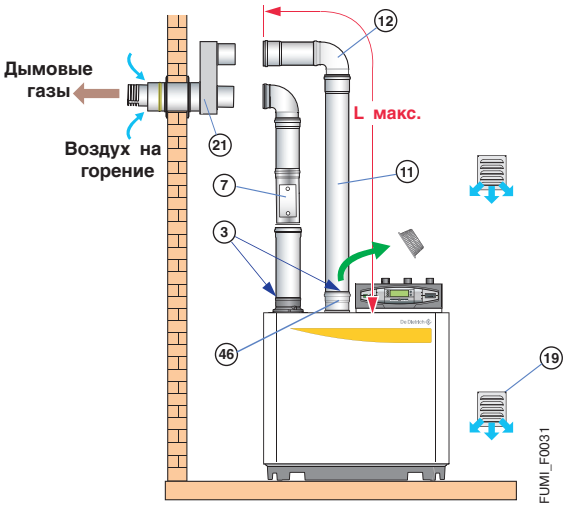
Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

FUMI_F0030A

1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{13} - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ)

C 230 Eco

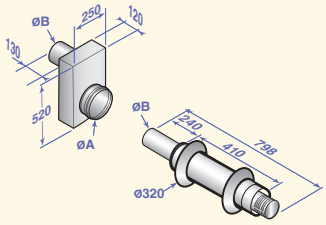
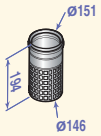
Внимание : Эта конфигурация запрещена для общественных зданий и учреждений !



Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 150 или 160
C230-85 Eco	50
C230-130 Eco	37
C230-170 Eco	16
C230-210 Eco	14

	Эквивалентная длина, м	
Ø подсоединения, мм	150 (Al)	160 (PPS)
Колено 87°	6,4	5
Колено 45°	1,7	1,4
Колено с лючком для ревизии	-	5
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,9
Тройник с лючком для ревизии	6,4	-

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/оцинкованная сталь или PPS/оцинкованная сталь) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	C 230 ECO	
		Ø подсоединения, мм	150 (Al)	160 (PPS)
		Ед. поставки/Арт.		
Горизонтальный коаксиальный дымоход (Al/оцинкованная сталь) Ø150/220 мм	21 	DY 831 100002469	X	
Горизонтальный коаксиальный дымоход (PPS/оцинкованная сталь) Ø 160/220 мм		DY 827 100002401		X
Соединительный патрубок для воздуха	46 	DY 830 100002404	X	X
Переходник Ø 150 на 160 мм	3	DY 825 100002399		X

	A	B
DY 831	220/150	150
DY 827	220/160	160

FUMI_F0031

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода:

- Al :

Коаксиальное удлинение (Al/оцинкованная сталь) для горизонтального коаксиального дымохода (11)	Ø 150/220 мм		Арт.
	DY 864		100004243
Простое удлинение (6)	Ø 150 мм	Длина, мм	Арт.
	DY 645	500	84887645
	DY 646	1000	84887646
	DY 647	1950	84887647
Простое колено : 87° (43)	Ø 150 мм	Угол	Арт.
	DY 649	87°	84887649
45°	DY 650	45° (2 шт.)	84887650
Простой тройник с лючком для ревизии (44)	Ø 150 мм		Арт.
	DY 832		100002470
Крепежный хомут (29)	Ø 150 мм		Арт.
	DY 841		100002692

	A	B
DY 645	500	450
DY 646	1000	950
DY 647	1950	1900

- PPS :

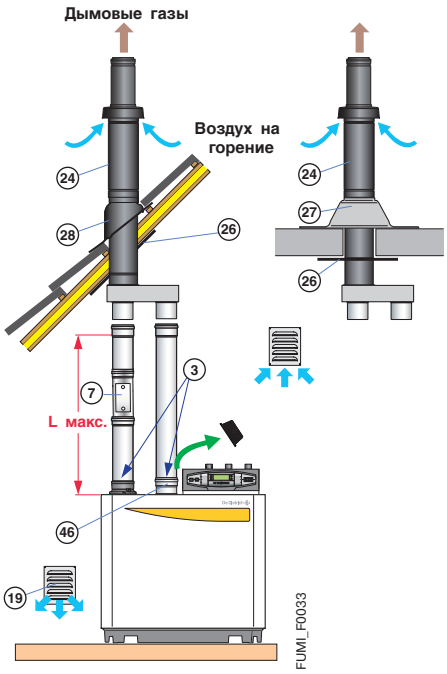
Коаксиальное удлинение (PPS/оцинкованная сталь) для горизонтального коаксиального дымохода (11)	Ø 160/220 мм		Арт.
	DY 857		100004040
Простое удлинение (6)	Ø 160 мм	Длина, мм	Арт.
	DY 822	500	100002396
	DY 821	1000	100002395
Простая труба с лючком для ревизии (42)	Ø 160 мм		Арт.
	DY 833		100002471
Простое колено : 87° (43)	Ø 160 мм	Угол	Арт.
	DY 823	87°	100002397
45°	DY 824	45° (2 шт.)	100002398
Простое колено с лючком для ревизии (44)	Ø 160 мм		Арт.
	DY 834		100002472
Крепежный хомут (29)	Ø 160 мм		Арт.
	DY 842		100002693

	A	B
DY 822	500	450
DY 821	1000	950

FUMI_F0032B

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{33} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

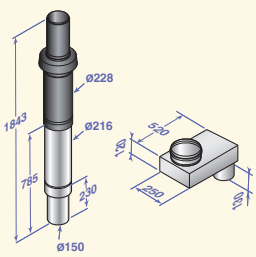
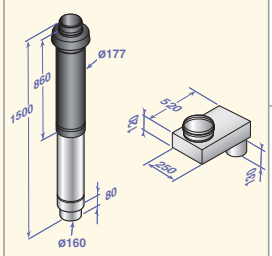
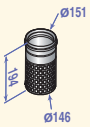
C 230 Eco



Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 150 или 160
C230-85 Eco	50
C230-130 Eco	37
C230-170 Eco	16
C230-210 Eco	14

	Эквивалентная длина, м	
Ø подсоединения, мм	150 (Al)	160 (PPS)
Колено 87°	6,4	5
Колено 45°	1,7	1,4
Колено с лючком для ревизии	-	5
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,9
Тройник с лючком для ревизии	6,4	-

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/оцинкованная сталь или PPS/оцинкованная сталь) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	C 230 ECO	
		Ø присоединения, мм	150 (Al)	160 (PPS)
		Ед. поставки/Арт.		
Вертикальный коаксиальный дымоход (Al/оцинкованная сталь) Ø 150/220 мм	DY 835 (24)  DY 826 (24) 	DY 835 100002473	X	
Вертикальный коаксиальный дымоход (PPS/оцинкованная сталь) Ø 160/220 мм		DY 826 100002400		X
Соединительный патрубок для воздуха	(46) 	DY 830 100002404	X	X
Переходник Ø 150 на 160 мм	(3)	DY 825 100002399		X

FUMI_F0033

⇨ Другие принадлежности для дымохода:

- Al

Простое удлинение (6)

	A	B
DY 645	500	450
DY 646	1000	950
DY 647	1950	1900

Ø 150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 645	500	84887645
DY 646	1000	84887646
DY 647	1950	84887647

Простое колено : 87° (43)

45°

Ø 150 мм	Угол	Арт.
DY 649	87°	84887649
DY 650	45° (2 шт.)	84887650

Простой тройник с лючком для ревизии (44)

Ø 150 мм	Арт.
DY 832	100002470

Крепежный хомут (29)

Ø 150 мм	Арт.
DY 841	100002692

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)

Ø 160/220 мм	Арт.
DY 828	100002402

Уплотняющая основа для наклонной крыши (28)

Ø 160/220 мм	Арт.
DY 829	100002403

Пластины внутренней отделки (26)

Ø 220 мм	Арт.
DY 840	100002700

- PPS

Простое удлинение (6)

	A	B
DY 822	500	450
DY 821	1000	950

Ø 160 мм	Длина, мм	Арт.
DY 822	500	100002396
DY 821	1000	100002395

Простая труба с лючком для ревизии (42)

Ø 160 мм	Арт.
DY 833	100002471

Простое колено : 87° (43)

45°

Ø 160 мм	Угол	Арт.
DY 823	87°	100002397
DY 824	45° (2 шт.)	100002398

Простое колено с лючком для ревизии (44)

Ø 160 мм	Арт.
DY 834	100002472

Крепежный хомут (29)

Ø 160 мм	Арт.
DY 842	100002693

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)

Ø 160/220 мм	Арт.
DY 828	100002402

Уплотняющая основа для наклонной крыши (28)

Ø 160/220 мм	Арт.
DY 829	100002403

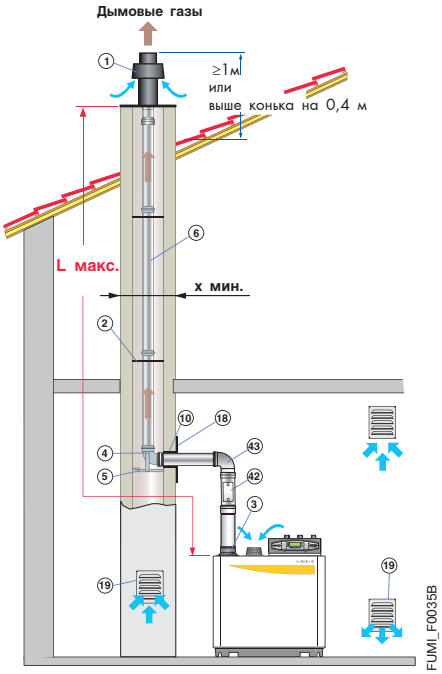
Пластины внутренней отделки (26)

Ø 220 мм	Арт.
DY 840	100002700

FUMI_F0034B

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ)

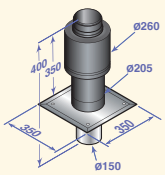
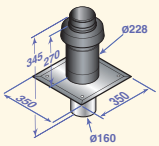
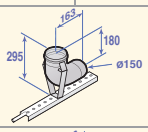
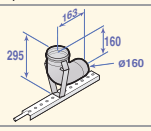
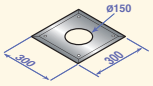
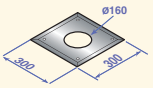
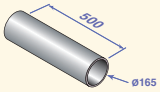
C 230 Eco



Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 150 Al	160 PPS
C230-85 Eco	50	50
C230-130 Eco	50	50
C230-170 Eco	45	50
C230-210 Eco	27	43
x мин. ⧄ мм	220	220
x мин. Ø мм	240	240

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 150 (Al)	160 (PPS)
Колено 87°	6,4	5
Колено 45°	1,7	1,4
Колено с лючком для ревизии	-	5
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,9
Тройник с лючком для ревизии	6,4	-

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al или PPS) для подсоединения к дымовой трубе :

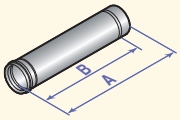
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ø подсоединения, мм / Ед. поставки/Арт.	C 230 ECO 150 (Al)	160 (PPS)
Окончание с проходным элементом Ø 150 мм Al	DY 780 ①  DY 837 ① 	DY 780 84887780	X	
Окончание с проходным элементом Ø 160 мм PPS		DY 837 100002475		X
Колено 87° с опорой Ø 150 мм Al	 ④+⑤	DY 855 100003968	X	
Колено 87° с опорой Ø 160 мм PPS	 ④+⑤	DY 836 100002474		X
Пластина для внутренней отделки дымовой трубы Ø 150 мм Al	 ⑱	DY 856 100003969	X	
Пластина для внутренней отделки дымовой трубы Ø 160 мм PPS	 ⑱	DY 838 100002476		X
Гильза Ø 165 мм	 ⑩	DY 773 84887773	X	X
Переходник Ø 150 на 160 мм	③	DY 825 100002399		X

FUMI_F0035B

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов :

- Al :

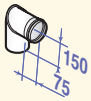
Простое удлинение (6)



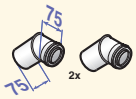
	A	B
DY 645	500	450
DY 646	1000	950
DY 647	1950	1900

Ø 150 мм	Длина, мм	Арт.
DY 645	500	84887645
DY 646	1000	84887646
DY 647	1950	84887647

Простое колено : 87° (43)

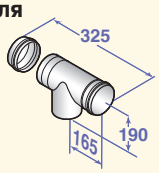


45°



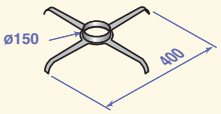
Ø 150 мм	Угол	Арт.
DY 649	87°	84887649
DY 650	45° (2 шт.)	84887650

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



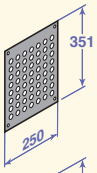
Ø 150 мм	Арт.
DY 832	100002470

Звезда для центрирования (2)

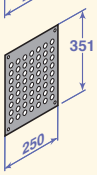


Ø 150 мм	Арт.
DY 648 (2 шт.)	84887648

Решетка для забора воздуха наружная (19)



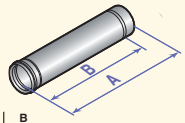
внутренняя



Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435
Внутренняя решетка	**Арт.**
DY 36	84887436

- PPS :

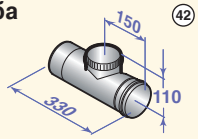
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 822	500	450
DY 821	1000	950

Ø 160 мм	Длина, мм	Арт.
DY 822	500	100002396
DY 821	1000	100002395

Простая труба с лючком для ревизии (42)



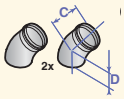
Ø 160 мм	Арт.
DY 833	100002471

Простое колено : 87° (43)

	A	B
DY 823	150	150

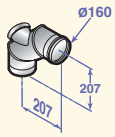
45°

	C	D
DY 824	75	75



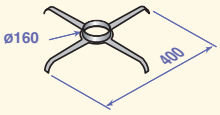
Ø 160 мм	Угол	Арт.
DY 823	87°	100002397
DY 824	45° (2 шт.)	100002398

Простое колено с лючком для ревизии (44)



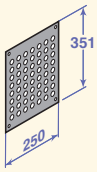
Ø 160 мм	Арт.
DY 834	100002472

Звезда для центрирования (2)

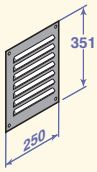


Ø160 мм	Арт.
DY 839 (2 шт.)	100002540

Решетка для забора воздуха наружная (19)



внутренняя

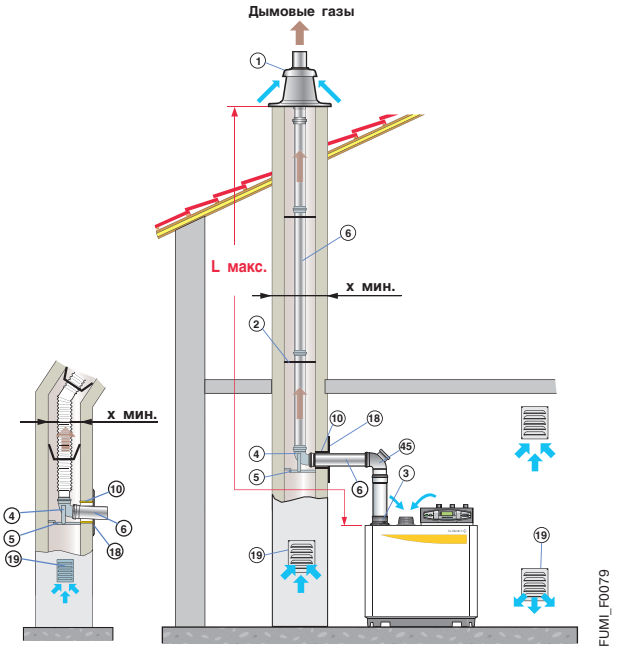


Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435
Внутренняя решетка	**Арт.**
DY 36	84887436

FUMI_F0036A

6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ)

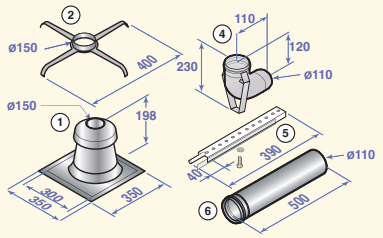
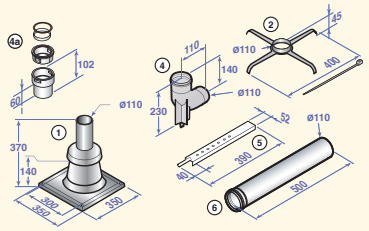
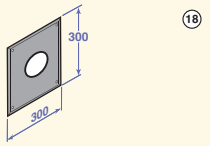
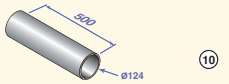
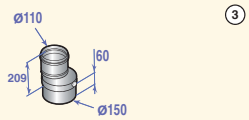
C 230 Eco



Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 110 (жёсткий)	110 (гибкий)
C230-85 Eco	27	14,5
C230-130 Eco	8	5
x мин. ⧄ мм	220	220
x мин. Ø мм	240	240

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 110 (жёсткий)	110 (гибкий)
Колено 87°	4,9	
Колено 45°	1,1	
Колено с лючком для ревизии	4,8	
Труба с лючком для ревизии		0,5
Тройник с лючком для ревизии	5,6	

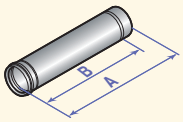
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ø подсоединения, мм / Ед. поставки/Арт.	C 230-85 И 130 ECO 110 (жёсткий)	110 (гибкий)
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм		DY 177 84887577	X	
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм (гибкий трубопровод)		DY 888 100015287		X
Пластина для отделки Ø 110 мм		DY 879 100010270	X	X
Гильза Ø 124 мм		DY 753 84887753	X	X
Переходник Ø 150 на 110 мм		DY 915 100017634	X	X

FUMI_F0079

⇨ Другие принадлежности для простых жёстких или гибких трубопроводов (PPS) :

Простое удлинение (6)



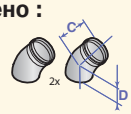
	A	B
DY 180	500	450
DY 179	1000	950
DY 178	1950	1900

Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.
DY 180	500	84887580
DY 179	1000	84887579
DY 178	1000	84887578

Простое колено : 87° (43)

	A	B
DY 181	120	120

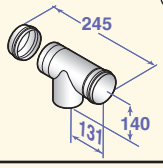
Простое колено : 45°



	C	D
DY 182	90	90

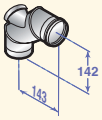
Ø 110 мм	Угол	Арт.
DY 181	87°	84887581
DY 182	45° (2 шт.)	84887582

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



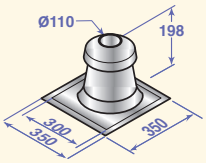
Ø 110 мм	Арт.
DY 183	84887583

Колено с лючком для ревизии (45)



Ø 110 мм	Арт.
DY 188	84887588

Окончание с проходным элементом (1)

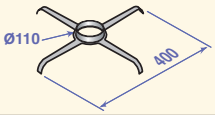


Ø 110 мм	Арт.
DY 189	84887588

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

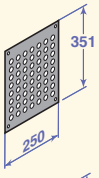
Ø 120 мм	Арт.
	300007173

Звезда для центрирования (2)

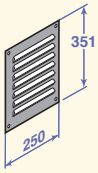


Ø 110 мм	Арт.
DY 187 (2 шт.)	84887587

Решетка забора воздуха внутренняя (19)



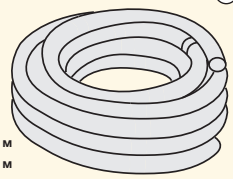
наружная



Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

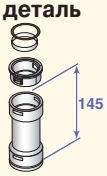
Гибкий трубопровод (31)



DY 889	15 м
DY 890	25 м

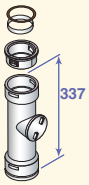
Ø 110 мм	Длина, м	Арт.
DY 889	15	100015288
DY 890	25	100015289

Соединительная деталь для гибкого трубопровода (32)



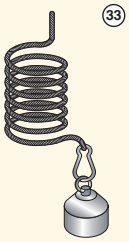
Ø 110 мм	Арт.
DY 891	100015321

Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода (38)



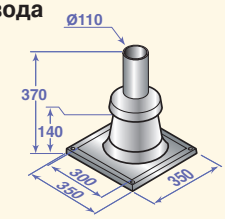
Ø 110 мм	Арт.
DY 893	100015323

Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода (33)



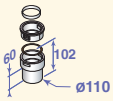
Ø 110 мм	Арт.
DY 894	100015324

Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода (1)



Ø 110 мм	Арт.
DY 892	100015322

Переходник для гибкого трубопровода

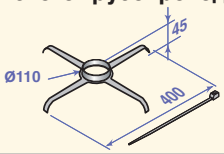


Ø 110 мм	Арт.
DY 905	100015881

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

Ø 120 мм	Арт.
	300007173

Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (39)

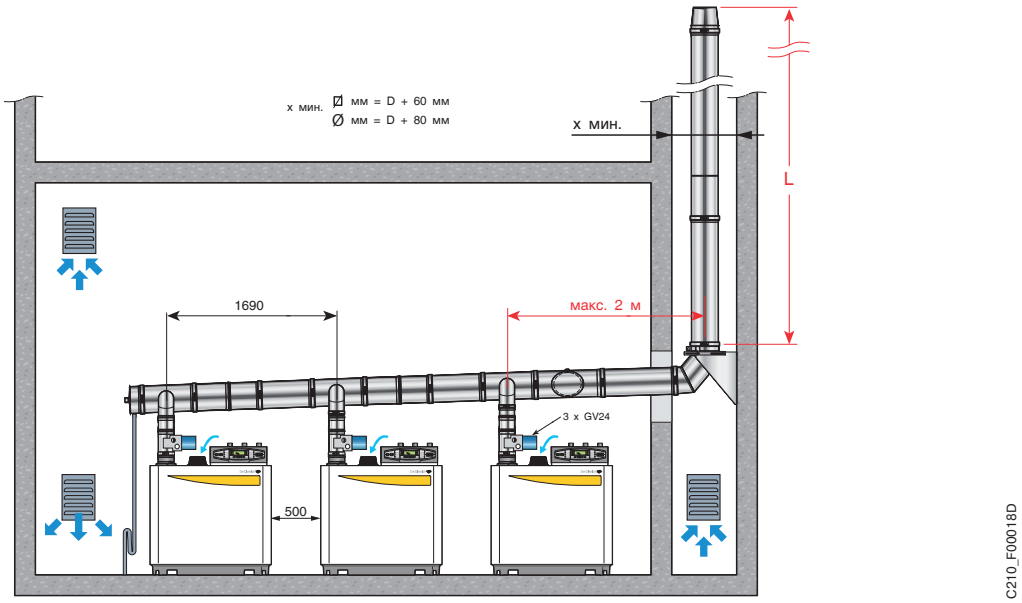


Ø 110 мм	Арт.
DY 805 (4 шт.)	100002282

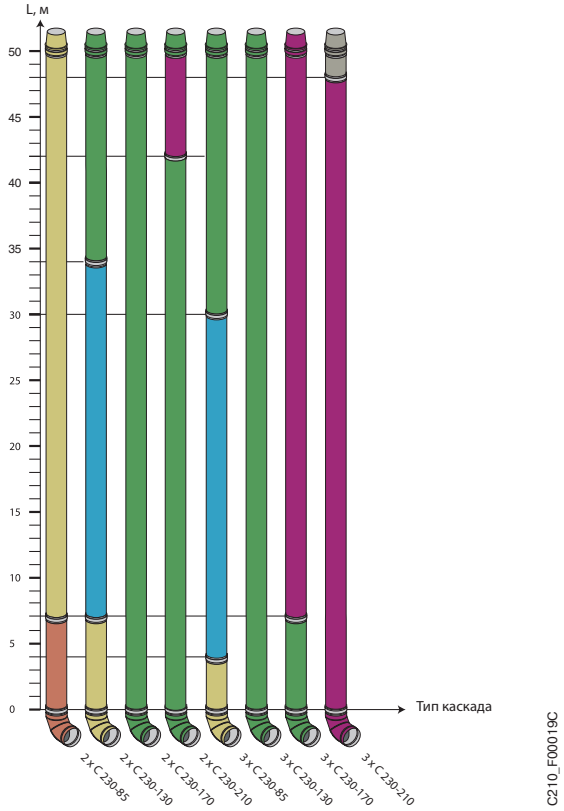
FUMI_F0080

7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ (С ОТСЕЧНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ)

C 230 ECO



Максимальная допустимая длина L (м) в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для различных комбинаций каскада (Эта длина рассчитана для размеров, приведенных на рисунке выше. Для других случаев необходимо выполнить новый расчёт).



Обозначения :

- Котлы C 230, режим работы – 40/30 °C
- Обязательна установка отсечного клапана на выходе каждого котла (дополнительное оборудование – ед. поставки GV 24)

Примечание : приведенные значения длин носят справочный характер. Для другой конфигурации установки необходимо выполнить новый расчёт.

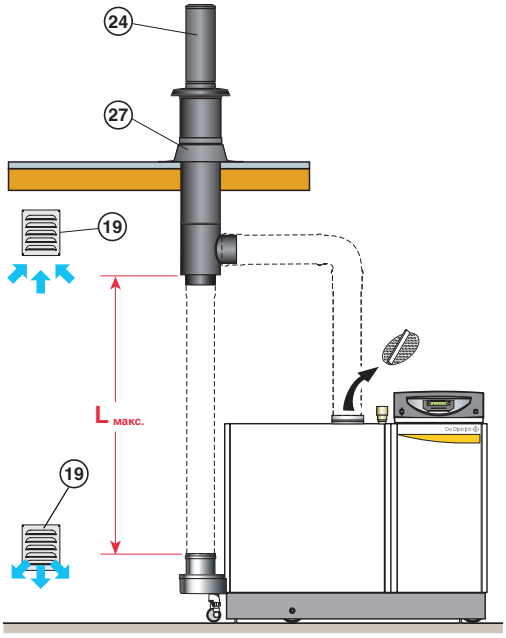
⇨ Дополнительное оборудование, которое обязательно заказывается для подсоединения B_{23p} для каскадной установки :

Наименование	Чертёж с размерами и обозначением позиций	Ед. поставки/ Арт.	Комментарий
Отсечной клапан дымовых газов с сервоприводом	(49) FUMU_F0070	**GV 24** 100011033	Установка отсечного клапана на котле предотвращает попадание продуктов сгорания в неработающий котёл каскадной установки с избыточным давлением дымовых газов.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{33} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

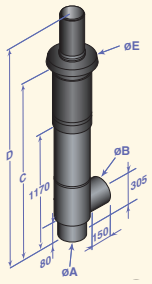
C 310 Eco



Lмакс : уточнить у производителя

⇨ Принадлежности для дымоходов (Al/оцинкованная сталь) :

Вертикальный коаксиальный дымоход (Al/оцинкованная сталь) (24)

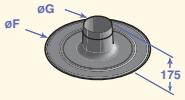


	A	B	C	D	E
DY 851	200	200	1680	2350	400
DY 852	250	250	1685	2500	530

Ø 200/300 мм	Арт.
DY 851	51202

Ø 250/350 мм	Арт.
DY 852	51203

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)



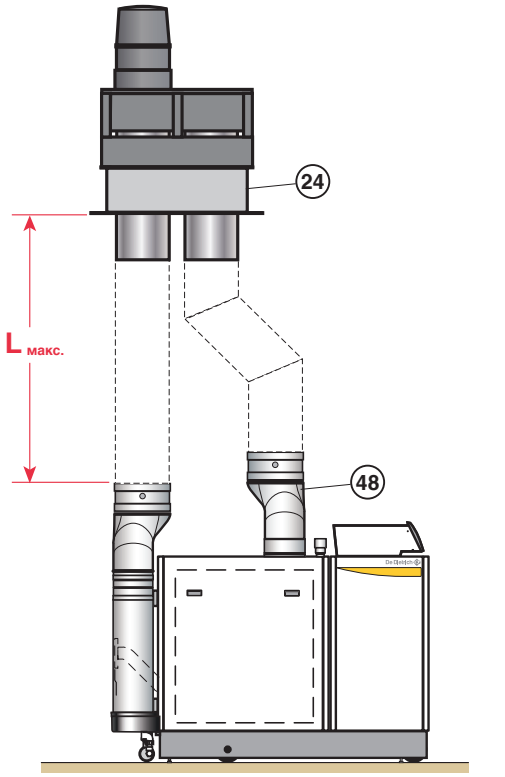
	F	G
DY 853	640	318
DY 854	690	368

Ø 300 мм	Арт.
DY 853	46157

Ø 350 мм	Арт.
DY 854	46158

FUMI_F0037

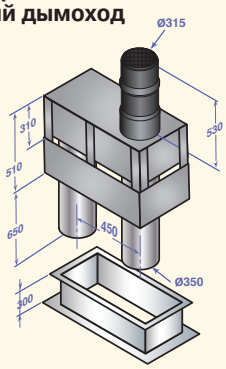
C 610 Eco



Lмакс : уточнить у производителя

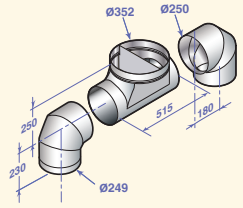
⇨ Принадлежности для дымоходов (Al) :

Вертикальный коаксиальный дымоход (24)



Ø 2 x 350 мм	Арт.
DY 867	100005670

Коллектор для забора воздуха (48)



Ø 2 x 250 на 350 мм	Арт.
–	S59704

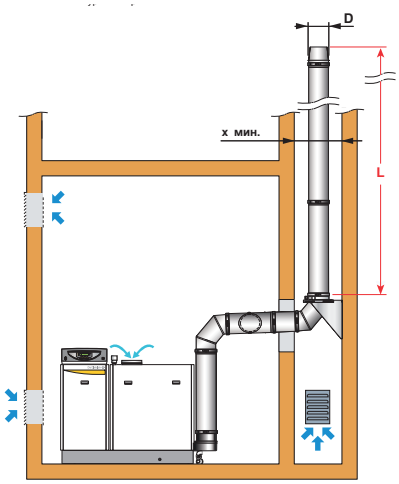
FUMI_F0069

6 7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ B_{23P} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ОДНОКОТЛОВАЯ ИЛИ ДЛЯ КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА)

C 310 Eco, C 610 Eco

Однокотловая установка

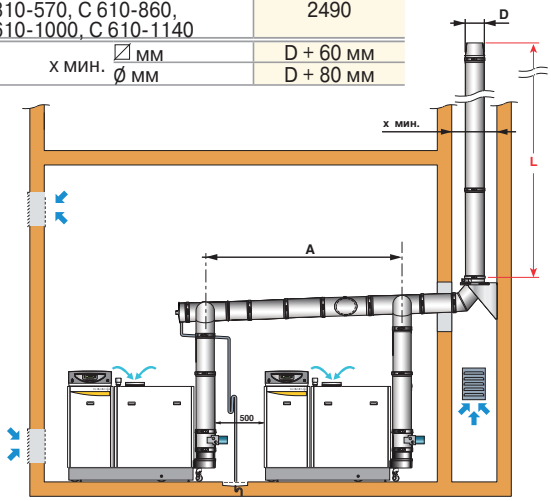
x мин.	⧄ мм	D + 60 мм
	Ø мм	D + 80 мм



C310_F0007B

Каскадная установка

	A мм
C 310-280, C 310-350, C 610-700	2100
C 310-430, C 310-500, C 310-570, C 610-860, C 610-1000, C 610-1140	2490
x мин. ⧄ мм	D + 60 мм
x мин. Ø мм	D + 80 мм

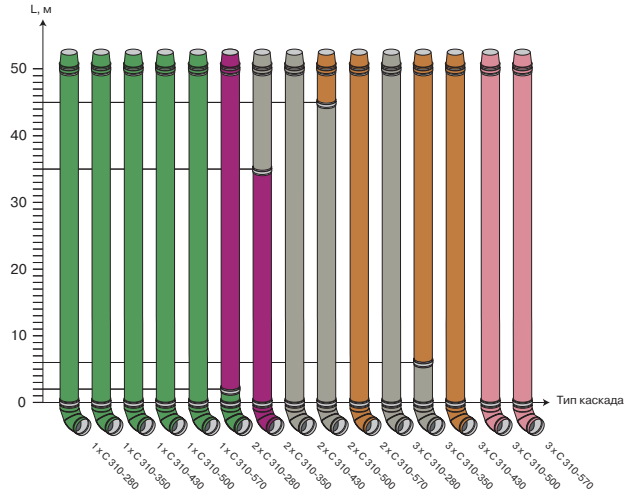


C310_F0008B

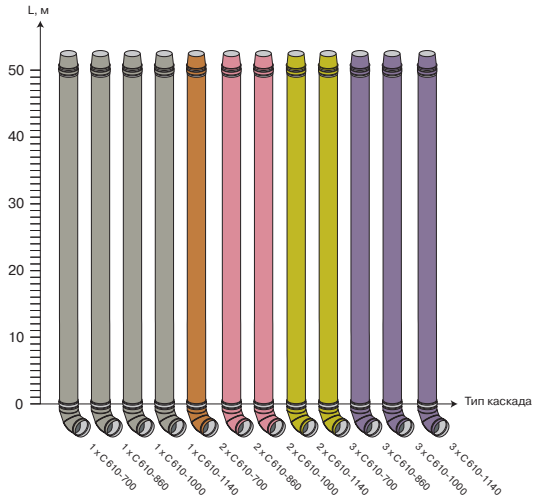
Максимальная допустимая длина L (м) в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для однокотловой установки или различных комбинаций каскада

(Эта длина рассчитана для размеров, приведенных на рисунке выше. Для других случаев необходимо выполнить новый расчёт).

C 310-... Eco

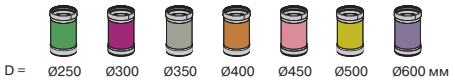


C 610-... Eco



C310_F0009A

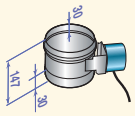
Обозначения :



- Котлы C 310-... Eco, C 610-... Eco, режим работы – 40/30 °C
- Обязательна установка отсечного клапана на выходе каждого котла в случае каскадной установки :
  - дополнительное оборудование (ед. поставки GS 23) для C 310
  - уже установлен для котлов C 610
- Избыточное давление дымовых газов на выходе из котла < 50 Па.

Примечание : приведенные значения длин носят справочный характер. Для другой конфигурации установки необходимо выполнить новый расчёт.

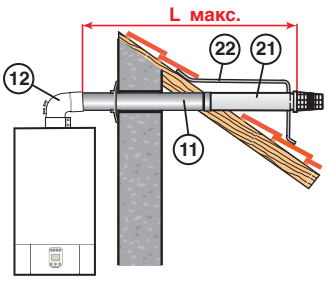
⇨ Дополнительное оборудование, которое обязательно заказывается для подсоединения B_{23P} для каскадной установки из котлов C 310 :

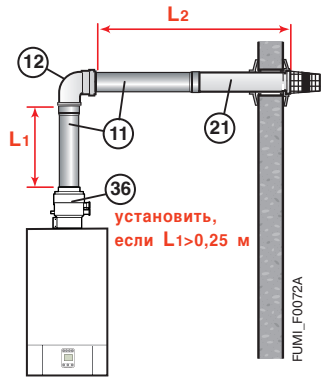
Наименование	Чертёж с размерами и обозначением позиций	Ед. поставки/ Арт.	Комментарий
Отсечной клапан дымовых газов с сервоприводом Ø 250 мм для котлов C 310	 49	**GS 23** 100002457	Установка отсечного клапана на котле предотвращает попадание продуктов сгорания в неработающий котёл каскадной установки с избыточным давлением дымовых газов.

FUMI_F0048

1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{12x} - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

MS... FF



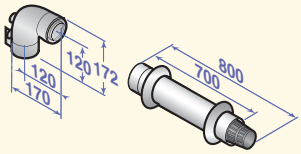
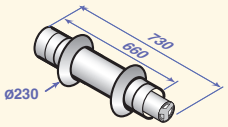
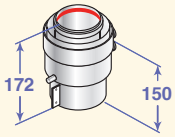
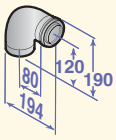


L макс. = (L1+L2) макс.

Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 60/100	80/125
MS... FF	4	10

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 60/100	80/125
Колено 87°	1,1	1
Колено 45°	0,8	0,8
Сборник конденсата	1,4	0,2

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/Al) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

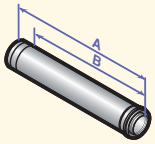
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ø подсоединения мм / Ед. поставки/ Арт.	MS... FF 60/100	80/125
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, Дл. 800 мм	21 	**DY 908** 100016485	X (1)	
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø80/125 мм, Дл. 730 мм	21 	**CX 119** 84837119		X
Переходник / сборник конденсата Ø 60/100 на 80/125 мм	36 	**DY 909** 100016486		X
Колено 87° Ø 80/125 мм	12 	**CX 76** 84837743		X

FUMI_F0072A

(1) Сборник конденсата (ед. поставки DY 910 - арт. 10016486) необходим в случае подсоединения к Ø 60/100 мм, когда L_1 > 0,25 м.

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/ Al) :

Коаксиальное удлинение (11)

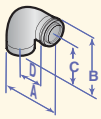


	A	B
DY 746, CX 64	250	200
DY 652, CX 65	500	450
DY 653, CX 66	1000	950
DY 654, CX 93	1950	1900

Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 746	250	84887746
DY 652	500	84887652
DY 653	1000	84887653
DY 654	1950	84887654

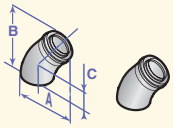
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
CX 64	250	84837735
CX 65	500	84837736
CX 66	1000	84837737
CX 93	1950	84837793

Коаксиальное колено : 87° (12)



	A	B	C	D
DY 655	170	184	110	70
CX 76	194	190	120	80

45°

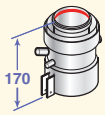


	A	B	C
DY 656	136	174	70
CX 68	156	184	90

Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 655	87°	84887655
DY 656	45° (2 шт.)	84887656

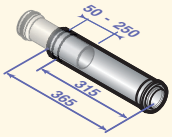
Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
CX 76	87°	84837743
CX 68	45° (2 шт.)	84837739

Сборник конденсата ø 60/100 мм (36)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY 910	100016486

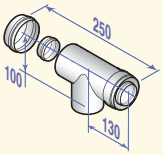
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY 659	84887659

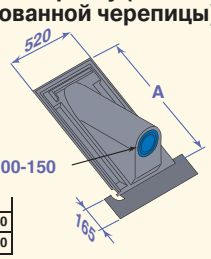
Ø 80/125 мм	Арт.
CX 67	84837738

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY 660	84887660

Черепица с втулкой для выхода на крышу (только для штампованной черепицы) (22)

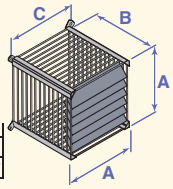


	A
CX 49	700
DY 11	880

Угол наклона : 30 - 45°	Арт.
DY 11	84887411

Угол наклона : 40 - 55°	Арт.
CX 49	84837729

Защитная решетка из нержавеющей стали (25)

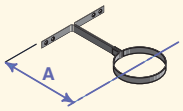


	A	B	C
Y 166	154	228	170
Y 865	229	260	237

для Ø 60/100 мм	Арт.
DY 166	84887566

для Ø 80/125 мм	Арт.
DY 865	100005002

Крепежный хомут (29)



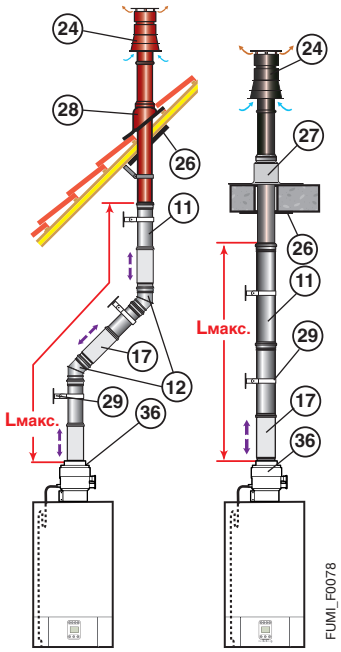
	A
CX 118	125
CX 79	232

Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837718
CX 79 (длинный)	84837779

FUMI_F0077B

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{32x} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

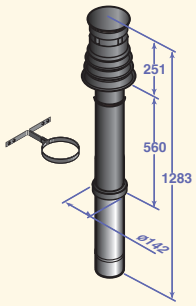
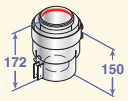
MS… FF



Тип котла \ Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 80/125
MS … FF	9

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80/125
Колено 87°	1
Колено 45°	0,8
Сборник конденсата	0,2

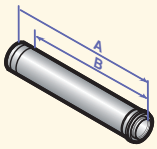
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/Al) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла / Ø подсоединения мм / Ед. поставки/Арт.	MS… FF 80/125 (на крышу)
Вертикальное окончание Ø80/125 мм (черного или красного цвета)	24 	**DY 735** 84887735 (чёрный) или **DY 736** 84887736 (красный)	X
Переходник-сборник конденсата Ø 60/100 на 80/125 мм	36 	**DY 909** 100016486	X

FUMI_F0078

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/Al) :

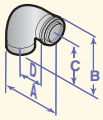
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
CX 64	250	200
CX 65	500	450
CX 66	1000	950
CX 93	1950	1900

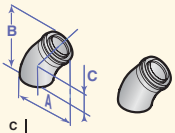
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
CX 64	250	84837735
CX 65	500	84837736
CX 66	1000	84837737
CX 93	1950	84837793

Коаксиальное колено : 87° (12)



	A	B	C	D
CX 76	194	190	120	80

45°



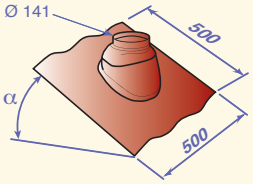
	A	B	C
CX 68	156	184	90

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
CX 76	87°	84837743
CX 68	45° (2 шт.)	84837739

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)

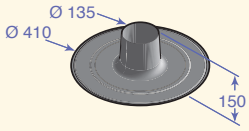
Ø 80/125 мм	Арт.
CX 67	84837738

Черепица с втулкой (28)



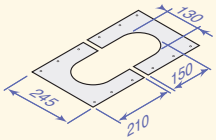
Ø 80/125 мм	Наклон/Цвет	Арт.
CX 121	5-25°/чёрн.	84837121
CX 120	5-25°/красн.	84837120
CX 52	25-45°/чёрн.	84837732
CX 83	25-45°/красн.	84837783
CX 63	35-55°/чёрн.	84837734
CX 84	35-55°/красн.	84837784

Уплотняющая основа для плоской крыши (27)



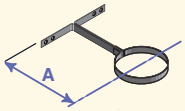
для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 51	84837731

Пластина внутренней отделки (26)



для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 72	84837741

Крепежный хомут (29)



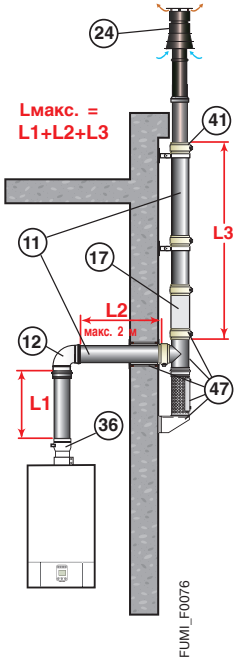
	A
CX 118	125
CX 79	232

Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837718
CX 79 (длинный)	84837779

FUMI_F0059

2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{32x} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL) (ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ)

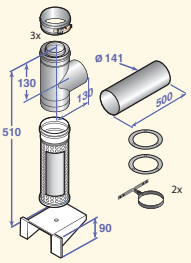
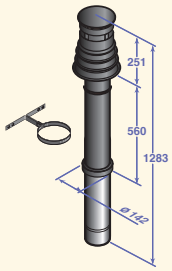
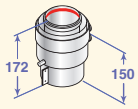
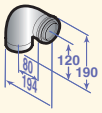
MS... FF



Тип котла / Ø подсоединения, мм	Lмакс, м 80/125
MS ... FF	7

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м 80/125
Колено 87°	1
Колено 45°	0,8
Сборник конденсата	0,2

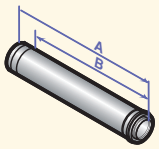
⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/Al) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу для наружной установки:

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций		Тип котла	MS... FF
			Ø подсоединения мм	80/125
			Ед. поставки/Арт.	
Набор для наружной установки Ø80/125 мм	DY 60 (47) 	DY 735/736 (24) 	DY 60 84887460	X
Вертикальное окончание Ø 80/125 мм (черного или красного цвета)			DY 735 84887735 (чёрный) или DY 736 84887736 (красный)	X
Переходник-сборник конденсата Ø 60/100 на 80/125 мм	 (36)		DY 909 100016486	X
Колено 87° Ø 80/125 мм	 (12)		CX 76 84837743	X

FUMI_F0076

⇨ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/Al) :

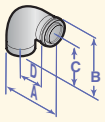
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
CX 64	250	200
CX 65	500	450
CX 66	1000	950
CX 93	1950	1900

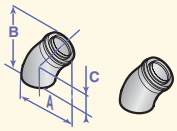
Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.
CX 64	250	84837735
CX 65	500	84837736
CX 66	1000	84837737
CX 93	1950	84837793

Коаксиальное колено: 87° (12)



	A	B	C	D
CX 76	194	190	120	80

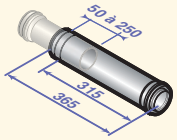
45°



	A	B	C
CX 68	156	184	90

Ø 80/125 мм	Угол	Арт.
CX 76	87°	84837743
CX 68	45° (2 шт.)	84837739

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)



Ø 80/125 мм	Арт.
CX 67	84837738

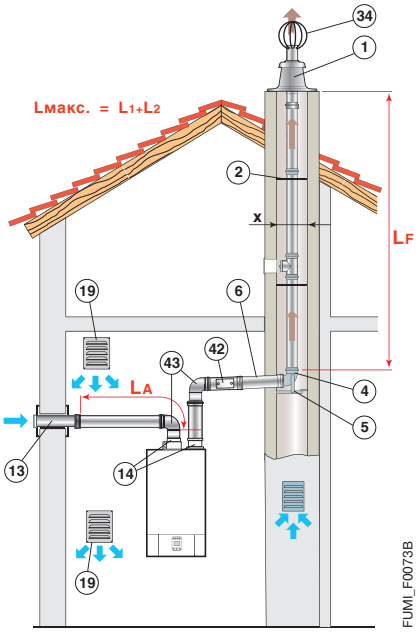
Герметизирующий хомут для наружной установки (41)

Ø 125 мм	Арт.
DY 51	84887451

FUMI_F0061

5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{52} - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (AL) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

MS... FF

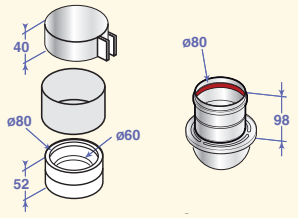
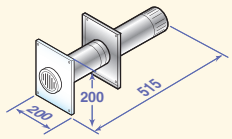
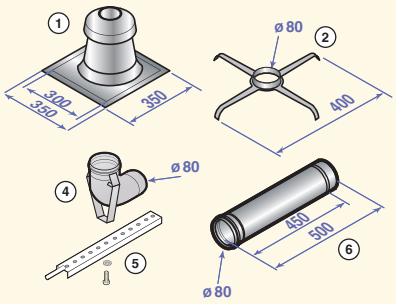


Тип котла / с переходником на 2 потока ø мм		Lмакс, м 60/100 на 2 x 80
MS ... FF		30
x мин.	⧄ мм	140
	ø мм	160

	Эквивалентная длина, м
ø подсоединения, мм	80
Колено 87°	1,2
Колено 45°	0,9
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,8

Внимание : Этот тип подсоединения возможен только в котельной

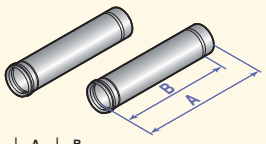
⇨ Минимальное количество принадлежностей дымоходов (Al) для подсоединения раздельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока) :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	MS... FF
		Переходник на 2 потока ø мм	2 x 80
		Ед. поставки/Арт.	
Переходник на 2 потока		HX 30 100016413	X
Патрубок забора воздуха снаружи ø 80 мм		DY 38 84887438	X
Набор для подсоединения дымовой трубы ø 80 мм		DY 711 84887711	X

FUMI_F0062

⇨ Другие принадлежности для простых трубопроводов (Al) :

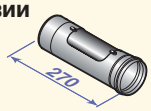
Простое удлинение (6)



	A	B
DY 604	250	200
DY 605	500	450
DY 606	1000	950
DY 607	1950	1900

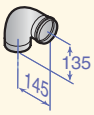
Ø 80 мм	Длина, мм	Арт.
DY 604	250 (2 шт.)	84887603
DY 605	500 (2 шт.)	84887605
DY 606	1000 (2 шт.)	84887606
DY 607	1950 (2 шт.)	84887607

Простая труба с лючком для ревизии (42)

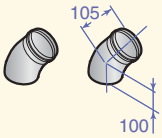


Ø 80 мм	Арт.
DY 600	84887600

Простое колено : 87° (43)

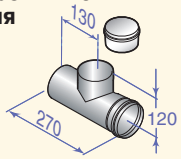


Простое колено : 45°



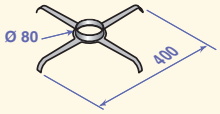
Ø 80 мм	Угол	Арт.
DY 608	87°	84887608
DY 609	45° (2 шт.)	84887609

Простой тройник с лючком для ревизии (44)



Ø 80 мм	Арт.
DY 738	84887738

Звезда для центрирования (2)

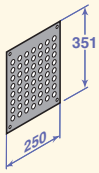


Ø 80 мм	Арт.
DY 151 (2 шт.)	84887563

Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу (34)

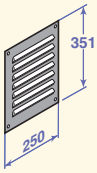
Ø 90 мм	Арт.
-	300007172

Решетка для забора воздуха внутренняя (19)



Внутренняя решетка	Арт.
DY 36	84887436

Решетка для забора воздуха наружная



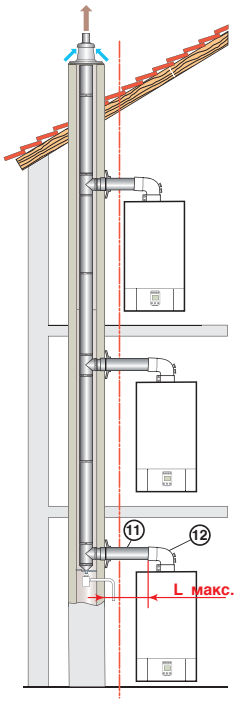
Наружная решетка	Арт.
DY 35	84887435

FUMI_F0063

12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C_{42X} - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОБЩЕМУ КОЛЛЕКТИВНОМУ

Внимание : Для этого типа подсоединения использовать только сертифицированные дымоходы для 3CE P

MS... FF

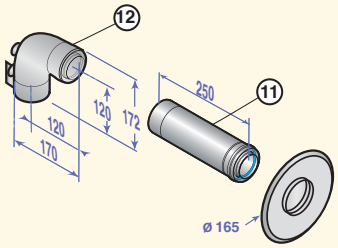


FUMI_F0074B

Тип котла \ Ø подсоединения мм	Lмакс, м 60/100
MS... FF	4

Примечание : к одному дымоходу можно подсоединить котлы разной мощности. Уточнить у производителя дымоходов.

⇨ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/Al) для подсоединения к общему коллективному дымоходу 3 CE :

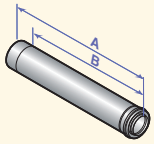
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	MS... FF
		Ø подсоединения мм	60/100
		Ед. поставки/Арт.	
Набор для подсоединения котла к дымоходу 3CE (*)		**DY 911** 100016488	X

FUMI_F0074A

(*) Набор для подсоединения котла к дымоходу 3CE производства Poujoulat

⇨ **Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/Al) :**

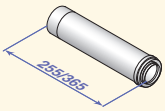
Коаксиальное удлинение (11)



	A	B
DY 746	250	200
DY 652	500	450
DY 653	1000	950
DY 654	1950	1900

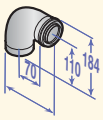
Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.
DY 746	250	84887746
DY 652	500	84887652
DY 653	1000	84887653
DY 654	1950	84887654

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта (17)

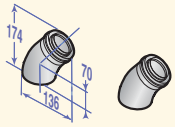


Ø 60/100 мм	Арт.
DY 659	84887659

Коаксиальное колено: 87° (12)

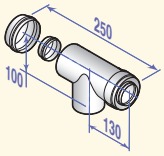


45° (12)



Ø 60/100 мм	Угол	Арт.
DY 655	87°	84887655
DY 656	45° (2 шт.)	84887656

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии (8)



Ø 60/100 мм	Арт.
DY 660	84887660

FUMI_F0082

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
CX 49	84837729	Черепица с втулкой для выхода на крышу из штампованной черепицы с углом наклона 40˚-55˚	100 - 150		•	•	•	•	•	•			•
CX 51	84837731	Уплотняющая основа для плоской крыши	135		•	•	•		•	•			•
CX 52	84837732	Черепица с втулкой 25-45˚/чёрн.	141		•	•	•		•	•			•
CX 63	84837734	Черепица с втулкой 35-55˚/чёрн.	141		•	•	•		•	•			•
CX 64	84837735	Коаксиальное удлинение, длина 250 мм	80/125	Al/Al									•
CX 65	84837736	Коаксиальное удлинение, длина 500 мм	80/125	Al/Al									•
CX 66	84837737	Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм	80/125	Al/Al									•
CX 67	84837738	Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта 50 - 250 мм	80/125	Al/Al									•
CX 68	84837739	Колено 45˚ (2 шт.)	80/125	Al/Al									•
CX 72	84837741	Пластина внутренней отделки			•	•	•		•	•			•
CX 76	84837743	Колено 87˚	80/125	Al/Al									•
CX 79	84837779	Крепежный хомут (длинный)	125		•	•	•		•	•			•
CX 83	84837783	Черепица с втулкой 25-45˚/красн.	141		•	•	•		•	•			•
CX 84	84837784	Черепица с втулкой 35-55˚/красн.	141		•	•	•		•	•			•
CX 93	84837793	Коаксиальное удлинение, длина 2000 мм	80/125	Al/Al									•
CX 103	84827103	Уплотняющая основа для плоской крыши						•					
CX 104	84827104	Чёрная черепица с втулкой и с чёрным шарниром для крыши с углом наклона 25 ˚- 45 ˚	172					•					
CX 106	84827106	Чёрная черепица с втулкой и с красным шарниром для крыши с углом наклона 25˚ - 45 ˚	172					•					
CX 111	84827111	Крепежный хомут	150					•					
CX 115	84827115	Пластина для отделки (2 шт.)						•					
CX 118	84837118	Крепежный хомут (короткий)	125		•	•	•		•	•			•
CX 119	84837119	Горизонтальное окончание, длина 730 мм	80/125	Al/Al									•
CX 120	84837120	Черепица с втулкой 5-25˚/красн.	141		•	•	•		•	•			•
CX 121	84837121	Черепица с втулкой 5-25˚/чёрн.	141		•	•	•		•	•			•
DY 11	84887411	Черепица с втулкой для горизонтального выхода на крышу из штампованной черепицы с углом наклона 30 - 45˚	100 - 150		•	•	•	•	•	•			•
DY 35	84887435	Наружная решетка 175 см^2			•	•	•	•	•	•	•	•	•
DY 36	84887436	Внутренняя решетка 175 см^2			•	•	•	•	•	•	•	•	•
DY 38	84887438	Патрубок забора воздуха снаружи, длина 500 мм	80	Al	•	•	•		•	•			•
DY 51	84887451	Герметизирующий хомут для наружной установки	125										•
DY 60	84887460	Набор для наружной установки	80/125	Al/Al									•
DY 124	84887524	Коаксиальная труба с лючком для ревизии	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 125	84887525	Коаксиальный тройник с лючком для ревизии	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 126	84887526	Коаксиальное удлинение, длина 250 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 127	84887527	Коаксиальное удлинение, длина 500 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 128	84887528	Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 129	84887529	Коаксиальное удлинение, длина 1950 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 130	84887530	Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
DY 131	84887531	Колено 87°	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 132	84887532	Колено 45° (2 шт.)	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 146	84887546	Простая труба с лючком для ревизии	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 150	84887550	Простое удлинение, длина 1950 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 151	84887551	Звезда для центрирования (2 шт.)	80		•	•	•		•	•			•
DY 152	84887552	Колено 90°	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 154	84887554	Колено 45° (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 163	84887563	Простой тройник с лючком для ревизии	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 166	84887566	Защитная решетка из нержавеющей стали	60/100	Н. сталь	•	•			•	•			•
DY 177	84887577	Набор для подсоединения дымовой трубы	110	PPS				•					
DY 178	84887578	Простое удлинение, длина 1950 мм (серое)	110	PPS			•	•					
DY 179	84887579	Простое удлинение, длина 1000 мм (серое)	110	PPS			•	•					
DY 180	84887580	Простое удлинение, длина 500 мм (серое)	110	PPS			•	•					
DY 181	84887581	Колено 87° (серое)	110	PPS			•	•					
DY 182	84887582	Колено 45° (серое)	110	PPS			•	•					
DY 183	84887583	Тройник с лючком для ревизии (серый)	110	PPS			•	•					
DY 185	84887585	Окончание с проходным элементом	80		•	•	•						•
DY 187	84887587	Звезда для центрирования (2 шт.)	110				•	•					
DY 188	84887588	Колено с лючком для ревизии 87° (серое)	110	PPS			•	•					
DY 189	84887589	Окончание с проходным элементом	100,110				•	•					
DY 600	84887600	Труба с лючком для ревизии	80	Al	•	•	•						•
DY 604	84887604	Простое удлинение, длина 250 мм (2 шт.)	80	Al	•	•	•						•
DY 605	84887605	Простое удлинение, длина 500 мм (2 шт.)	80	Al	•	•	•						•
DY 606	84887606	Простое удлинение, длина 1000 мм (2 шт.)	80	Al	•	•	•						•
DY 607	84887607	Простое удлинение, длина 1950 мм (2 шт.)	80	Al	•	•	•						•
DY 608	84887608	Колено 87°	80	Al	•	•	•						•
DY 609	84887609	Колено 45° (2 шт.)	80	Al	•	•	•						•
DY 613	84887613	Простое удлинение, длина 250 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 614	84887614	Простое удлинение, длина 500 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 615	84887615	Простое удлинение, длина 1000 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 618	84887618	Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (2 шт.)	80		•	•	•		•	•			
DY 624	84887624	Простая труба с лючком для ревизии, длина 300 мм	100	Al				•					
DY 625	84887625	Простое удлинение, длина 500 мм (2 шт.)	100	Al				•					
DY 626	84887626	Простое удлинение, длина 1000 мм (2 шт.)	100	Al				•					
DY 627	84887627	Простое удлинение, длина 1950 мм (2 шт.)	100	Al				•					
DY 628	84887628	Звезда для центрирования (2 шт.)	100	Al				•					
DY 629	84887629	Колено 87°	100	Al				•					
DY 630	84887630	Колено 45° (2 шт.)	100	Al				•					
DY 633	84887633	Набор для подсоединения дымовой трубы	100	Al				•					
DY 645	84887645	Простое удлинение, длина 500 мм	150	Al							•		
DY 646	84887646	Простое удлинение, длина 1000 мм	150	Al							•		
DY 647	84887647	Простое удлинение, длина 1950 мм	150	Al							•		
DY 648	84887648	Звезда для центрирования (2 шт.)	150	Al							•		

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
DY 649	84887649	Колено 87°	150	Al							•		
DY 650	84887650	Колено 45° (2 шт.)	150	Al							•		
DY 652	84887652	Коаксиальное удлинение, длина 500 мм	60/100	Al/Al									•
DY 653	84887653	Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм	60/100	Al/Al									•
DY 654	84887654	Коаксиальное удлинение, длина 1950 мм	60/100	Al/Al									•
DY 655	84887655	Колено 87°	60/100	Al/Al									•
DY 656	84887656	Колено 45° (2 шт.)	60/100	Al/Al									•
DY 659	84887659	Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта	60/100	Al/Al									•
DY 660	84887660	Тройник с лючком для ревизии	60/100	Al/Al									•
DY 673	84887673	Звезда для центрирования (2 шт.)	60						•	•			
DY 681	84887681	Коаксиальное удлинение, длина 500 мм	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 682	84887682	Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 683	84887683	Коаксиальное удлинение, длина 1950 мм	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 684	84887684	Колено 87°	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 685	84887685	Колено 45° (2 шт.)	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 686	84887686	Колено 30° (2 шт.)	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 687	84887687	Колено 15° (2 шт.)	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 688	84887688	Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта 50 - 250 мм	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 689	84887689	Коаксиальная муфта с лючком для ревизии	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 690	84887690	Простое удлинение, длина 500 (2 шт.)	60	PPS					•	•			
DY 691	84887691	Простое удлинение, длина 1000 (2 шт.)	60	PPS					•	•			
DY 692	84887692	Простое удлинение, длина 1950 (2 шт.)	60	PPS					•	•			
DY 693	84887693	Колено 87°	60	PPS					•	•			
DY 694	84887694	Колено 45° (2 шт.)	60	PPS					•	•			
DY 698	84887698	Простая труба с лючком для ревизии	60	PPS					•	•			
DY 700	84887700	Набор для подсоединения дымовой трубы	60	PPS					•	•			
DY 701	84887701	Набор для подсоединения дымовой трубы	с переходником 60 на 80	PPS	•	•			•	•			
DY 702	84887702	Набор для подсоединения котла	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 708	84887708	Переходник	60/100 на 80/125	Al/PPS	•	•			•				
DY 711	84887711	Набор для подсоединения дымовой трубы	80	Al	•	•	•		•	•			•
DY 716	84887716	Набор для подсоединения котла	80/125	PPS		•	•						
DY 717	84887717	Набор для подсоединения дымовой трубы	80	PPS	•	•	•			•			
DY 735	84887735	Вертикальный коаксиальный дымоход чёрного цвета	80/125	Al/Al									•
DY 736	84887736	Вертикальный коаксиальный дымоход красного цвета	80/125	Al/Al									•
DY 737	84887737	Тройник с лючком для ревизии	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 738	84887738	Тройник с лючком для ревизии	80	Al	•	•	•						•
DY 739	84887739	Тройник с лючком для ревизии	100	Al				•					
DY 746	84887746	Коаксиальное удлинение, длина 250 мм	60/100	Al/Al									•

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
DY 752	84887752	Пластина для отделки дымовой трубы	100	Al				•					
DY 757	84887757	Пластина для отделки дымовой трубы	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 768	84887768	Переходник (только для MC 45)	80 на 100	Al			•						
DY 773	84887773	Гильза, длина 500 мм	165	PPS							•		
DY 780	84887780	Окончание с проходным элементом	150	Al							•		
DY 805	100002280	Звезда для центрирования для гибкого трубопровода (4 шт.)	110					•					
DY 810	100002285	Патрубок забора воздуха снаружи, длина 500 мм	100	Al				•					
DY 811	100002351	Коаксиальное удлинение, длина 500 мм	110/150	Al/PPS				•					
DY 812	100002352	Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм	110/150	Al/PPS				•					
DY 813	100002353	Колено 87°	110/150	Al/PPS				•					
DY 814	100002354	Колено 45° (2 шт.)	110/150	Al/PPS				•					
DY 815	100002355	Коаксиальная муфта с лючком для ревизии	110/150	Al/PPS				•					
DY 816	100002356	Тройник с лючком для ревизии	110/150	Al/PPS				•					
DY 817	100002357	Переходник	100/150 на 110/150	Al/PPS				•					
DY 818	100002360	Набор для подсоединения котла	110/150	PPS				•					
DY 821	100002395	Простое удлинение, длина 1000 мм	160	PPS							•		
DY 822	100002396	Простое удлинение, длина 500 мм	160	PPS							•		
DY 823	100002397	Колено 87°	160	PPS							•		
DY 824	100002398	Колено 45°	160	PPS							•		
DY 825	100002399	Переходник	150 на 160	PPS							•		
DY 826	100002400	Вертикальный коаксиальный дымоход чёрного цвета	160/220	PPS/Оцинк. сталь							•		
DY 827	100002401	Горизонтальный коаксиальный дымоход	160/220	PPS/Оцинк. сталь							•		
DY 828	100002402	Уплотняющая основа для плоской крыши	220	PPS							•		
DY 829	100002403	Уплотняющая основа для наклонной крыши	220	PPS							•		
DY 830	100002404	Соединительный патрубок для воздуха для коаксиального дымохода	150	Al							•		
DY 831	100002469	Горизонтальный коаксиальный дымоход	150/220	Al/Оцинк. сталь							•		
DY 832	100002470	Коаксиальный тройник с лючком для ревизии	150	Al							•		
DY 833	100002471	Простая труба с лючком для ревизии, длина 300 мм	160	PPS							•		
DY 834	100002472	Колено с лючком для ревизии	160	PPS							•		
DY 835	100002473	Вертикальный коаксиальный дымоход чёрного цвета	150/220	Al/Оцинк. сталь							•		
DY 836	100002474	Колено 87° с опорой	160	PPS							•		
DY 837	100002475	Окончание с проходным элементом	160								•		
DY 838	100002476	Пластина для отделки дымовой трубы	160	PPS							•		
DY 839	100002540	Звезда для центрирования	160								•		
DY 840	100002700	Пластина для отделки внутренняяs	220								•		
DY 841	100002692	Крепежный хомут	150								•		
DY 842	100002693	Крепежный хомут	160								•		
DY 843	100002732	Вертикальное окончание чёрного цвета	80/125	PPS	•	•	•		•	•			
DY 844	100002733	Вертикальное окончание красного цвета	80/125	PPS	•	•	•		•	•			

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI, 24/28 BIC	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
DY 845	100002734	Вертикальное окончание чёрного цвета	110/150	PPS/Оцинк. сталь				•					
DY 849	100003271	Набор для подсоединения котла перпендикулярно трубопроводу	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 850	100003272	Набор для подсоединения котла под трубопроводом	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 851	51202	Вертикальный коаксиальный дымоход (C 310 Eco)	200/300	Al/Оцинк. сталь								•	
DY 852	51203	Вертикальный коаксиальный дымоход (C 310 Eco)	250/350	Al/Оцинк. сталь								•	
DY 853	46157	Уплотняющая основа для плоской крыши (C 310 Eco)	300									•	
DY 854	46158	Уплотняющая основа для плоской крыши (C 310 Eco)	350									•	
DY 855	100003968	Колено 87° с опорой	150	Al							•		
DY 856	100003969	Пластина для отделки дымовой трубы	150	Al							•		
DY 857	100004040	Удлинение для горизонтального коаксиального дымохода, длина 1 м	160/200	Al/PPS							•		
DY 864	100004243	Удлинение для горизонтального коаксиального дымохода, длина 1 м	150/220	Al/Оцинк. сталь							•		
DY 865	100005002	Защитная решетка из нержавеющей стали	80/125	Н. сталь			•						•
DY 866	100005004	Защитная решетка из нержавеющей стали	100/150	Н. сталь				•					
DY 867	100005670	Вертикальный коаксиальный дымоход (C 610 Eco)	2 x 350	Al								•	
DY 868	100005825	Переходник на 2 потока	60/100 на 2 x 80	Al	•	•			•	•			
DY 871	100008296	Горизонтальное окончание	60/100	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 875	100008311	Колено с лючком для ревизии	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 876	100008312	Набор для подсоединения дымовой трубы	с переход-ником 80 на 110	PPS			•						
DY 877	100008301	Колено с лючком для ревизии 87° (серое)	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 879	100010270	Пластина для отделки дымовой трубы	110	PPS							•		
DY 881	100011364	Горизонтальный коаксиальный дымоход	110/150	Al/PPS				•					
DY 882	100011365	Горизонтальный коаксиальный дымоход	80/125	Al/PPS			•		•	•			
DY 884	S100913	Набор для переоборудования 3 CE под избыточным давлением			•	•							
DY 885	100011888	Горизонтальный коаксиальный дымоход и колено с эксцентриком	60/100	Al/PPS	•	•							
DY 886	100013303	Горизонтальный коаксиальный дымоход и высокое колено с эксцентриком		Al/PPS	•	•							
DY 887	100014000	Набор для подсоединения к 3CE P	80/125	Al/PPS	•	•			•	•			
DY 888	100015287	Набор для подсоединения дымовой трубы (гибкий трубопровод)	110	PPS				•					
DY 889	100015288	Гибкий трубопровод, длина 15 м	110	PPS				•					
DY 890	100015289	Гибкий трубопровод, длина 25 м	110	PPS				•					
DY 891	100015321	Соединительная деталь для гибкого трубопровода	110	PPS				•					
DY 892	100015322	Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода	110					•					
DY 893	100015323	Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	110	PPS				•					
DY 894	100015324	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода	110					•					
DY 895	100015325	Набор для подсоединения дымовой трубы (гибкий трубопровод)	80	PPS	•	•	•		•	•			

ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

Ед. поставки	Арт.	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения								
					VIVADENS MCR 24, 24/28 MI, 24/28 BIC	VIVADENS MCR 30/35 MI, 34/39 MI	INNOVENS PRO MCA 45	INNOVENS PRO MCA 65, 90, 115	INNOVENS MCA 15, 25 INNOVENS MCA 25/28 MI, 25/28 BIC	INNOVENS MCA 35	C 230 ECO	C 310 ECO C 610 ECO	MS... FF
DY 896	100015326	Гибкий трубопровод, длина 50м	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 897	100015327	Гибкий трубопровод, длина12,5 м	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 898	100015328	Соединительная деталь для гибкого трубопровода	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 899	100015329	Окончание с проходным элементом гибкий	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 900	100015330	Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 901	100015331	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода	80		•	•	•		•	•			
DY 904	100015880	Переходник для гибкого трубопровода	80	PPS	•	•	•		•	•			
DY 905	100015881	Переходник для гибкого трубопровода	110	PPS				•					
DY 906	S100762	Переходник на 2 потока	80/125 на 2x80	Al			•						
DY 907	S101625	Переходник на 2 потока	100/150 на 2x80	Al				•					
DY 908	100016485	Горизонтальное окончание	60/100	Al									•
DY 909	100016486	Переходник-сборник конденсата	60/100 на 80/125	Al									•
DY 910	100016487	Сборник конденсата	60/100	Al									•
DY 911	100016488	Набор для подсоединения к коллективному дымоходу 3CE	60/100	Al									•
DY 912	100017526	Горизонтальное окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход	60/100	Al/PPS	•	•							
DY 913	100017527	Набор для подсоединения котла	80/125	Al/PPS	•	•	•		•	•			
DY 914	100017529	Набор для подсоединения котла	110/150	Al/PPS				•					
DY 915	100017634	Переходник	110/150	Al/PPS							•		
HA 210	86667210	Переходник - сборник конденсата	60/100 на 80/125	Al/Al									•
HA 233	86667233	Переходник на 2 потока-сборник конденсата	60/100 на 2 x 80	Al									•
HR 38	S100465	Переходник	80/125	Al/PPS					•	•			
HR 48	100013756	Горизонтальный коаксиальный дымоход	60/100	Al/PPS					•	•			
HX 30	100016413	Переходник на 2 потока	2 x 80	Al									•
GS 23	100002457	Отсечной клапан дымовых газов	250									•	
GV 24	100011033	Отсечной клапан дымовых газов	150								•		
-	300007172	Защитная решетка для выхода на крышу	90	Н. сталь	•	•	•		•	•			
-	300007173	Защитная решетка для выхода на крышу	120	Н. сталь			•	•					
-	S59704	Коллектор для забора воздуха (C 610 Eco)	2 x 250 на 350	Al								•	

DE DIETRICH THERMIQUE
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tel.: +3 33 88 80 27 00 - Fax +3 33 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО DE DIETRICH THERMIQUE
Тел./факс : (495) 988-43-04
www.dedietrich-otoplenie.ru