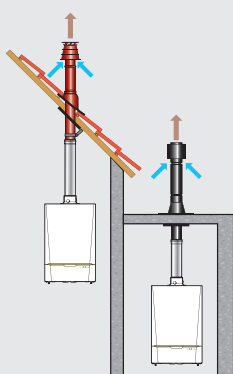
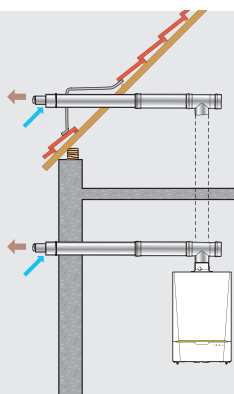


## ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОЗДУХ / ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДЛЯ КОТЛОВ С ГЕРМЕТИЧНОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И С КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

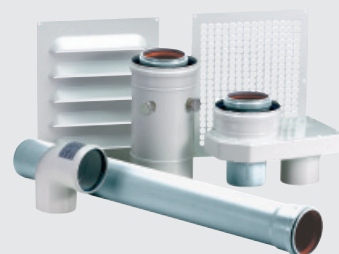
- Классификация и выбор.....стр. 2 и 3
- Нормы и рекомендации .....стр. 4 - 11
- Различные конфигурации дымоходов для котлов De Dietrich .....стр. 12 - 64
- Список и место применения предлагаемых принадлежностей для дымоходов.стр. 66 - 71



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:

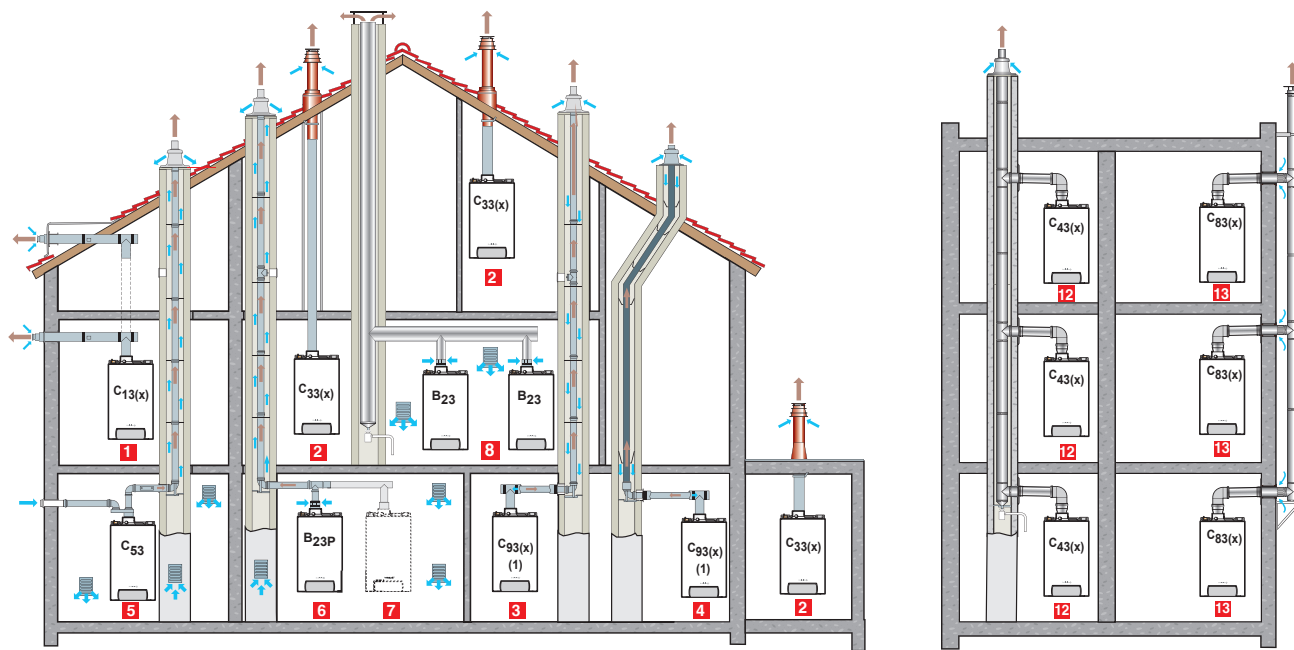
- тип В: присоединение к дымовой трубе
- тип С: присоединение к коаксиальному дымоходу

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.

# КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЫБОР



FUM\_F0014C

Тип	Классификация	Тип трубопровода воздух/дымовые газы	Особенности	Примечание
<b>1</b>	C <sub>12(x)</sub> C <sub>13(x)</sub>	концентрический	горизонтальное окончание	коаксиальный дымоход
<b>2</b>	C <sub>32(x)</sub> C <sub>33(x)</sub>	концентрический	вертикальное окончание	выход через крышу
<b>3</b>	C <sub>92(x)</sub> C <sub>93(x)</sub> (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл</li> <li>простой - в шахте дымохода</li> </ul>	жесткие трубопроводы	воздух для горения движется в противотоке в шахте дымохода
<b>4</b>	C <sub>92(x)</sub> C <sub>93(x)</sub> (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл</li> <li>простой - в шахте дымохода</li> </ul>	гибкие трубопроводы	
<b>5</b>	C <sub>52</sub> C <sub>53</sub>	простые раздельные	двухпоточный переходник	раздельные трубопроводы
<b>6</b>	B <sub>22p</sub> B <sub>23p</sub>	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
<b>7</b>	B <sub>22p</sub> B <sub>23p</sub>	простые (под избыточным давлением) - в шахте дымохода	каскадная установка	
<b>8</b>	B <sub>22</sub> B <sub>23</sub>	простые (под разрежением) - в шахте дымохода	однокотловая или каскадная установка	
<b>12</b>	C <sub>42(x)</sub> C <sub>43(x)</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>коллективный концентрический - в шахте дымохода</li> <li>концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл</li> </ul>	жесткие трубопроводы	коллективный дымоход ЗСЕ (P)
<b>13</b>	C <sub>82(x)</sub> C <sub>83(x)</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>коллективный простой теплоизолированный - снаружи</li> <li>концентрический - в котельной или помещении, где установлен котёл</li> </ul>	жесткие трубопроводы	коллективный дымоход ЗСЕ (P)

(1) C<sub>93(x)</sub> - это новое название C<sub>33(x)</sub>

# КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЫБОР

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

	Типовые конфигурации дымоходов, предлагаемые для котлов De Dietrich		1 C <sub>12(x)</sub> C <sub>13(x)</sub>	2 C <sub>32(x)</sub> C <sub>33(x)</sub>	3 C <sub>92(x)</sub> C <sub>93(x)</sub>	4 C <sub>92(x)</sub> C <sub>93(x)</sub>	5 C <sub>52</sub> C <sub>53</sub>	6 B <sub>22p</sub> B <sub>23p</sub>	7 B <sub>22p</sub> B <sub>23p</sub>	12 C <sub>42(x)</sub> C <sub>43(x)</sub>	
Частный дом	ГАЗ	<b>Конденсационные котлы</b>									
		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
Многоквартирный дом	ГАЗ	<b>Классические котлы</b>									
		MS... FF	Al	стр. 56	стр. 58-60	–	–	стр. 62	–	–	стр. 64
		<b>Конденсационные котлы</b>									
		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	–		
Многоквартирный дом	ГАЗ	<b>Классические котлы</b>									
		MS... FF	Al	стр. 56	стр. 58-60	–	–	стр. 62	–	–	стр. 64

Пояснение: - буква «х» 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 С.. 2 и С.. 3 заключается только в положении вентилятора для отвода дымовых газов по отношению к камере сгорания (С.. 2: вентилятор расположен после камеры сгорания; С.. 3: вентилятор расположен до камеры сгорания).

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

\*\* Для конфигурации 3 SEP 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.

# НОРМЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**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 В<sub>22р</sub> и В<sub>23р</sub>**, а также отдельных трубопроводов под избыточным давлением - **типы С<sub>52</sub> и С<sub>53</sub>**, 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<sup>2</sup> (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 С<sub>12х</sub>, С<sub>13х</sub>, С<sub>32х</sub>, С<sub>33х</sub>, С<sub>93х</sub>, С<sub>52</sub> и С<sub>53</sub> должно устанавливаться только с дымоходами, которые приведены в этом буклете и в инструкции по установке;

- все газовые конденсационные котлы также сертифицированы для типа В<sub>22р</sub> или В<sub>23р</sub>. В этом случае котёл подсоединяется простыми трубопроводами, а воздух на горение забирается снаружи через воздухозаборную решетку на фасаде помещения, где установлен котёл.

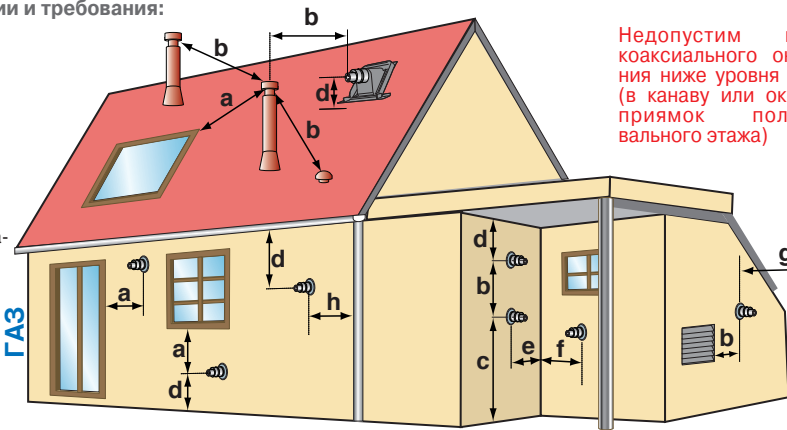
Дымоходы для типа В<sub>22р</sub> или В<sub>23р</sub> должны соответствовать действующим нормам и правилам, а также должны иметь все необходимые разрешительные документы и сертификаты.

# НОРМЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

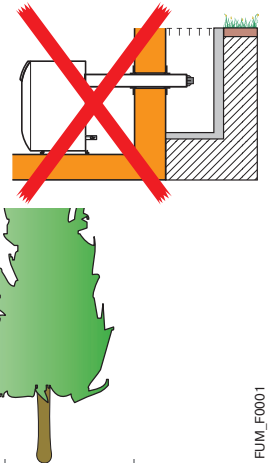
## Для газовых котлов мощностью < 70 кВт:

### Другие рекомендации и требования:

- 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
- 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.



Недопустим выход коаксиального окончатия ниже уровня земли (в канаву или оконный приямок полуподвального этажа)



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

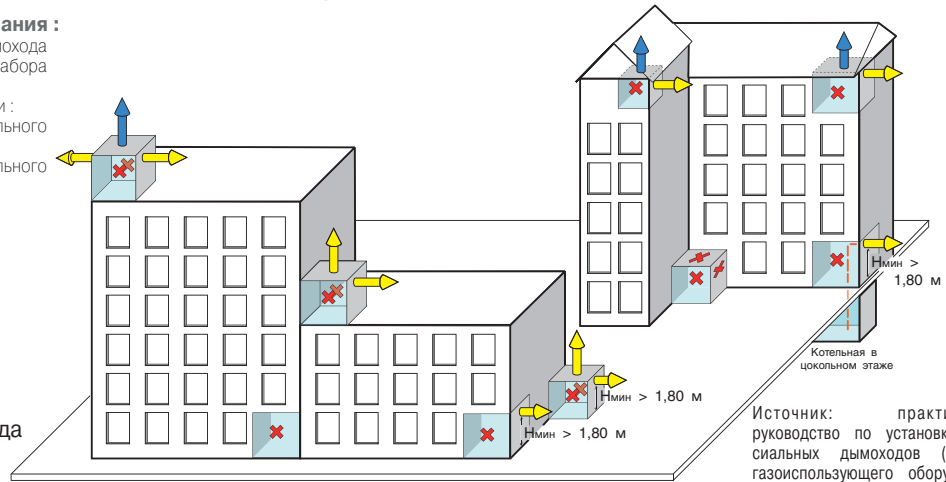
## Правила установки для газовых котлов мощностью ≥ 70 кВт

### Другие рекомендации и требования:

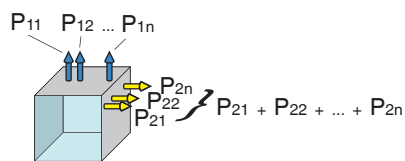
- недопустим выход коаксиального дымохода на фасад с окнами и с решетками для забора воздуха
- максимальные допустимые мощности:
  - 250 кВт для горизонтального коаксиального дымохода
  - 2000 кВт для вертикального коаксиального дымохода

### Обозначения:

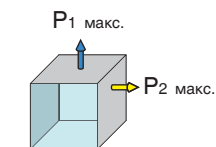
- $P_u < 250$  кВт
- $P_u < 2000$  кВт
- Котельная
- Запрещенные места для выхода окончания коаксиального дымохода
- Глухой фасад



Источник: практическое руководство по установке коаксиальных дымоходов (тип С) 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
$P_{11} + P_{12} + \dots + P_{1n}$ и $P_{21} + P_{22} + \dots + P_{2n}$	$\leq 2000$ кВт	$\leq 250$ кВт - $(P_{21} + P_{22} + \dots + P_{2n})$
$P_{21} + P_{22} + \dots + P_{2n}$	$\leq 250$ кВт	$\leq 250$ 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

FUM\_F0001

FUM\_F0044A

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ/ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД

## 1 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.

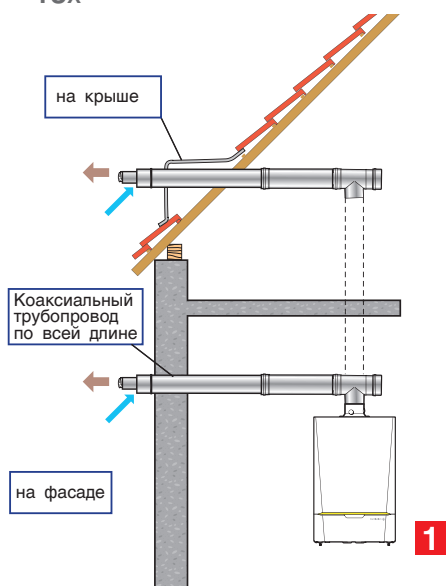
Трубопроводы должны быть защищены от механических повреждений при прохождении внутри жилых или подсобных помещений.

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

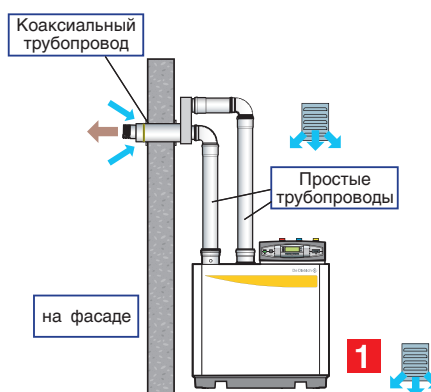
Окончание трубопровода подачи воздуха на горение и удаления дымовых газов должно располагаться на фасаде на высоте более 1,80 м от поверхности

C12x, C13x



земли или должно быть хорошо защищено от внешних воздействий, которые могут нарушить его нормальную работу.

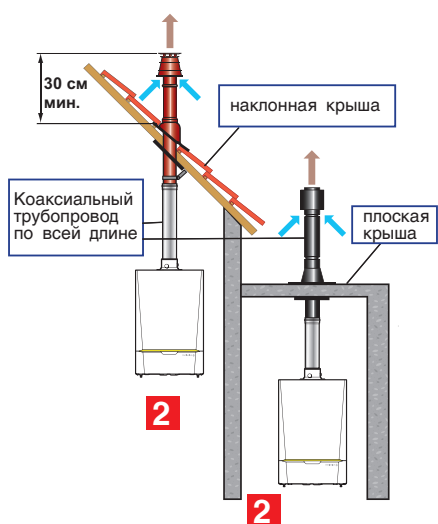
C12, C13



## 2 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД

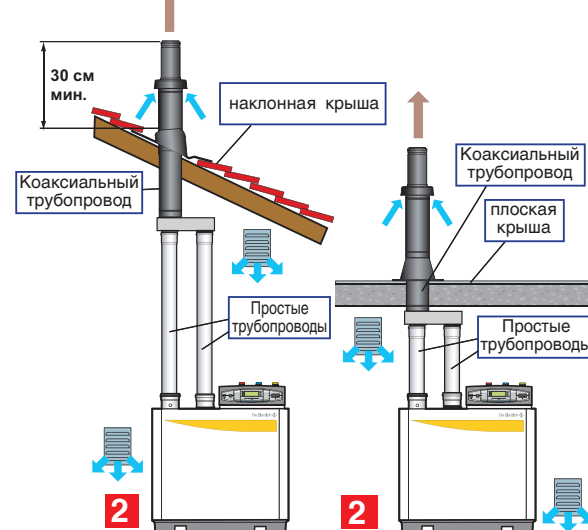
В соответствии с приведенной ниже схемой, между плоскостью крыши (наклонной или плоской) и зоной забора воздуха должно быть минимальное расстояние

C32x, C33x



30 см, чтобы избежать нарушений в работе установки (например, накопление снега).

C32, C33



# 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.

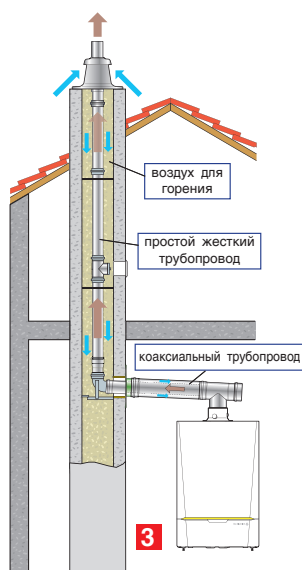
Отверстия для удаления дымовых газов должны располагаться в соответствии с описаниями, приведенными на страницах 4 и 5 этого буклета.

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:

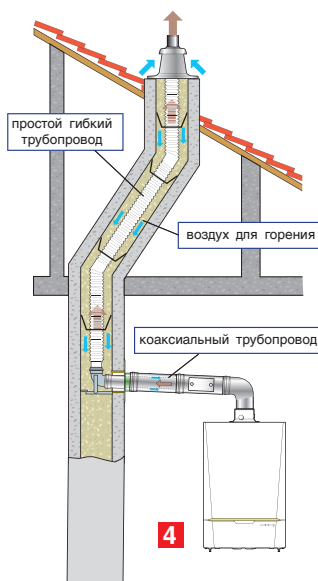
- футляром для прохода простых трубопроводов, через которые удаляются дымовые газы;
- каналом забора воздуха для горения, который движется вокруг простого жесткого/гибкого трубопровода в противотоке с дымовыми газами.

**3** C92x и C93x Простой жесткий трубопровод в шахте дымохода, воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке



FUM\_F0003A

**4** C92x и C93x Простой гибкий трубопровод в шахте дымохода, воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке



FUM\_F0003A

**Примечание:** Конфигурации C92(x) и C93(x) соответствуют старым обозначениям C32(x) и C33(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 :

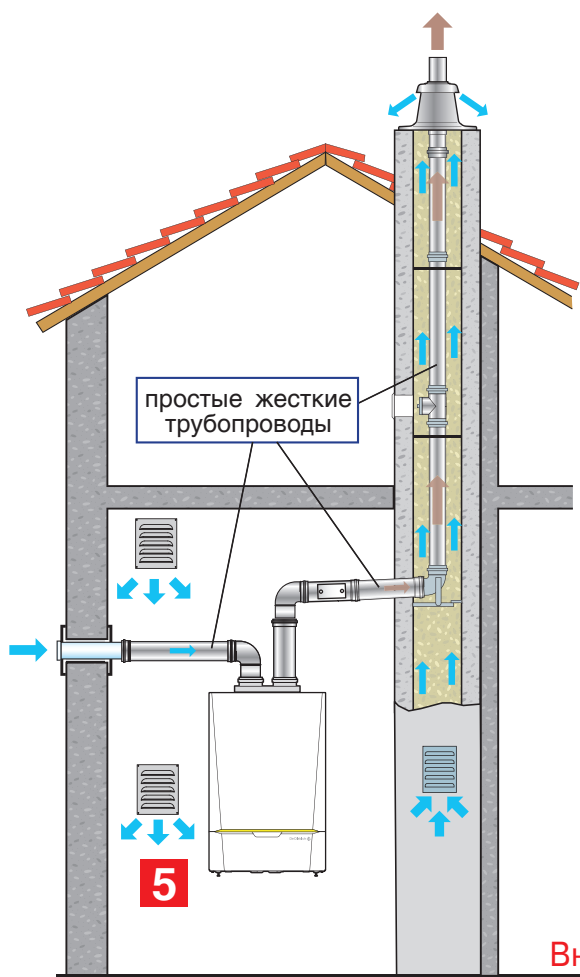
- или системой вентиляции здания, если помещение, где установлен котёл, является частью жилого помещения;

- или за счет верхнего и нижнего вентиляционных отверстий площадью не менее 50 см<sup>2</sup> 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 см<sup>2</sup>.

## 5 С52 и С53 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 °С.

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 см<sup>2</sup> для мощности до 25 кВт, и 70 см<sup>2</sup> - для мощности от 25 до 70 кВт.

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

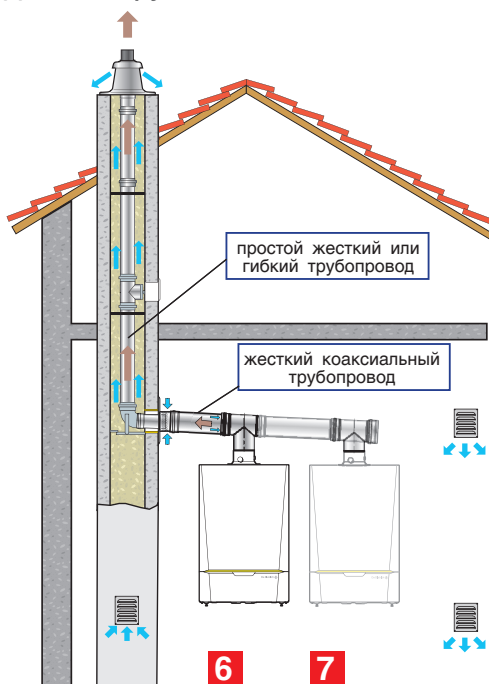
- Вытяжная вентиляция :  
площадь отверстия вытяжной вентиляции равна половине суммарной площади всех патрубков дымовых газов, но не менее 2,5 дм<sup>2</sup>;
- Приточная вентиляция :  
Прямая подача воздуха :  $S \text{ (дм}^2\text{)} > 0,86 P / 20$   
P – мощность, кВт.

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

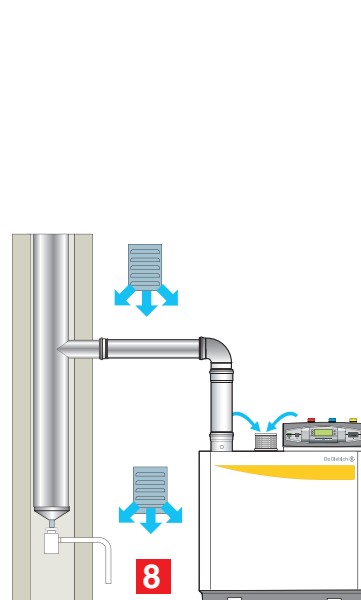
### В22р, В23р

Дымовая труба под избыточным давлением



### В22, В23

Дымовая труба (нечувствительная к влажности) под разрежением



# ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОБЩЕМУ КОЛЛЕКТИВНОМУ ДЫМОХОДУ ЗСЕР

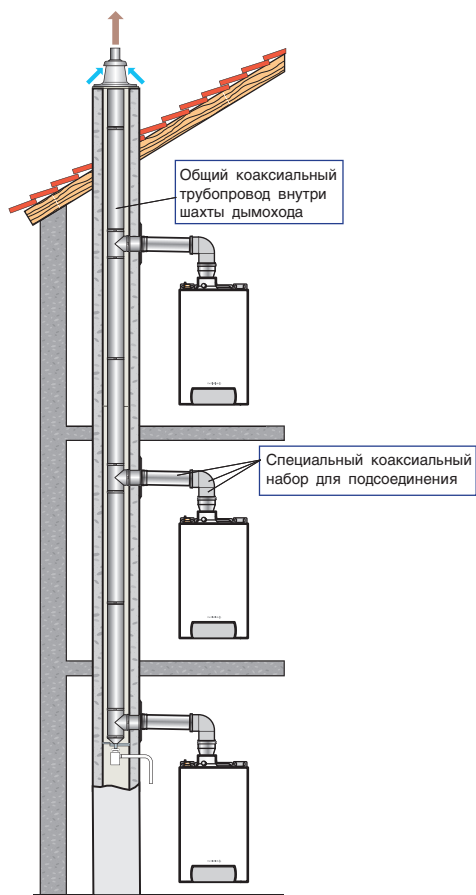
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАБОРА ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

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 подсоединить котлы разной мощности.

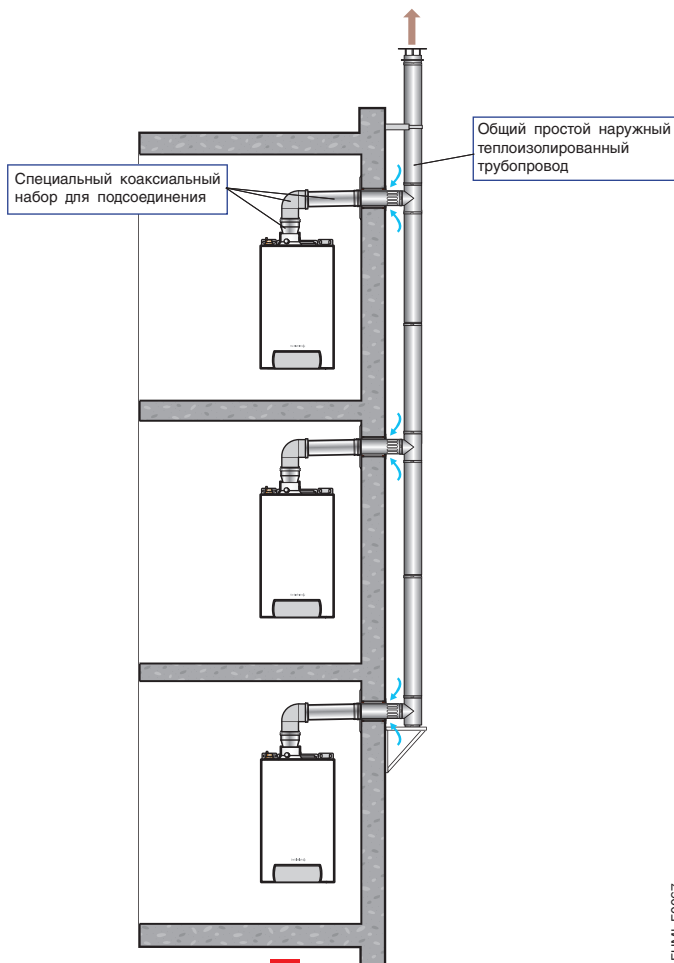
Возможны два варианта установки:

**12** Подсоединение к общему внутреннему коаксиальному дымоходу



**12**

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



**13**

FUMI\_F0067

# 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).

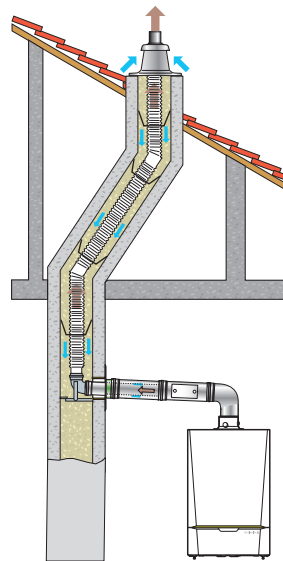
Монтаж и ввод в эксплуатацию должны выполняться квалифицированным специалистом, который обеспечит соблюдение действующих норм и правил.

## Важные рекомендации:

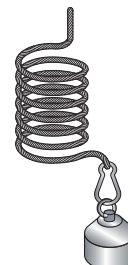
- Гибкий трубопровод должен закрепляться в подвешенном состоянии. Устройство для подвешивания встроено в окончание дымохода;
- Монтаж начинается с верхней части, используя специальное оборудование для вставки гибкого трубопровода: единица поставки DY 901 (Ø80 мм) или DY 894 (Ø110 мм);
- Гибкий трубопровод 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



FUM\_F0006A



FUM\_F00014

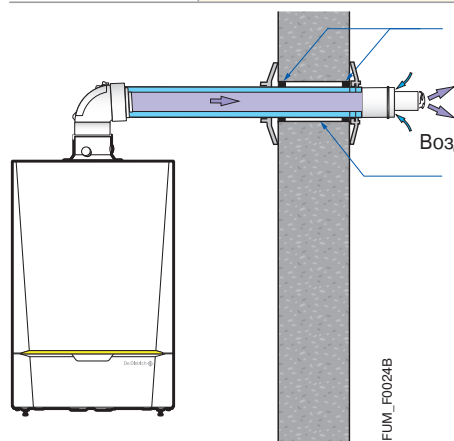
может привести к утечке дымовых газов, необходимо обращать внимание на значки на прямой трубе с лючком для ревизии.

- 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).

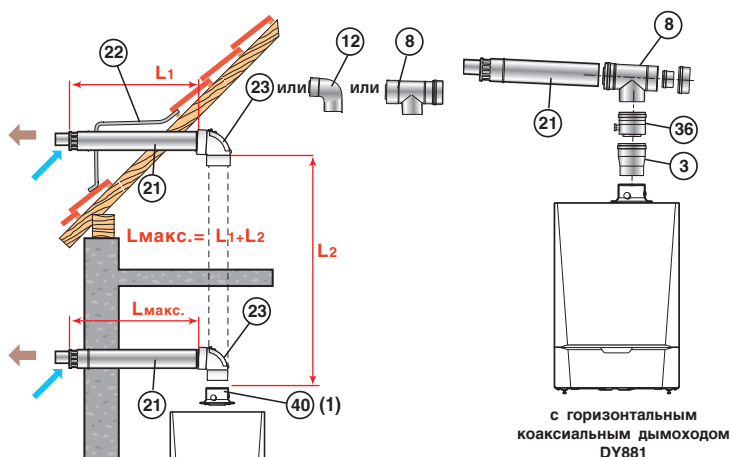
Отверстие в стене для установки горизонтального окончания, должно быть минимум такого же диаметра, что и трубопровод.

FUM\_F0024B

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

# 1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>13X</sub> - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

## INNOVENS и INNOVENS PRO MCA



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

(1) или, если необходимо, позиция 3

Тип котла	$\varnothing$ подсоединения, мм	L <sub>макс</sub> , 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	-

$\varnothing$ 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

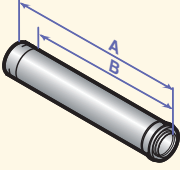
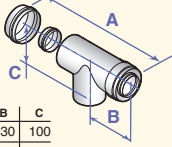
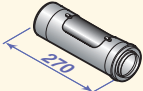

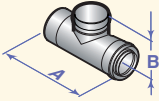
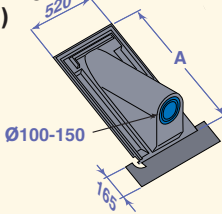
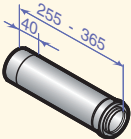
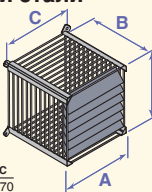
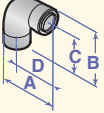
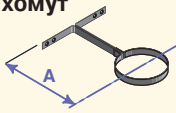
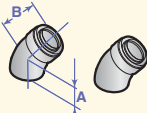
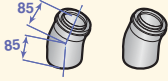

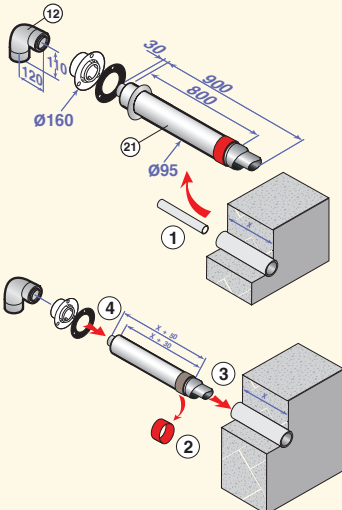
⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

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

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

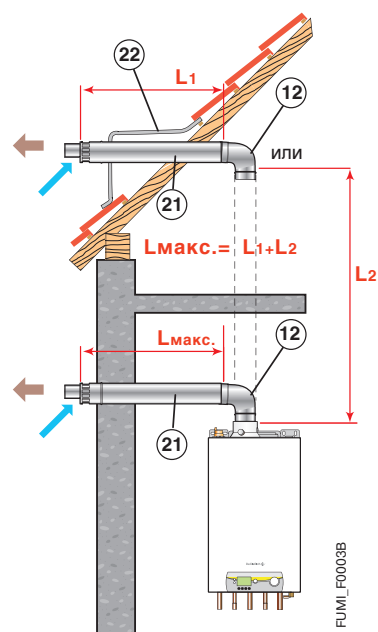
(2) Для смещения оси коаксиального дымохода на **70 мм** вниз (для замены колена, поставляемого с HR 48). После удаления существующего патрубка дымохода крепится винтами непосредственно на котёл.

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

<p><b>Коаксиальное удлинение</b></p>  <table border="1" data-bbox="161 539 395 640"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 681, DY 127</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 682, DY 128</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 683, DY 129</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 126	250	200	DY 681, DY 127	500	450	DY 682, DY 128	1000	950	DY 683, DY 129	1950	1900	<p>11</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 681</td> <td>500</td> <td>84887681</td> </tr> <tr> <td>DY 682</td> <td>1000</td> <td>84887682</td> </tr> <tr> <td>DY 683</td> <td>1950</td> <td>84887683</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>84887526</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>84887527</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>84887528</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>84887529</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 811</td> <td>500</td> <td>100002351</td> </tr> <tr> <td>DY 812</td> <td>1000</td> <td>100002352</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b></p>  <table border="1" data-bbox="839 434 1023 517"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 737</td> <td>250</td> <td>130</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>DY 125</td> <td>270</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 816</td> <td>270</td> <td>120</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 737	250	130	100	DY 125	270	140	120	DY 816	270	120	140	<p>8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 737</td> <td>84887737</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>84887525</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 816</td> <td>100002356</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 737	84887737	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 125	84887525	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 816	100002356
	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																																																																																
	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																																																																																	
<p><b>Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии</b></p> 	<p>7</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 124</td> <td>84887524</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 124	84887524	<p><b>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</b></p> 	<p>23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 875</td> <td>100008311</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 875	100008311																																																																							
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																	
DY 124	84887524																																																																																	
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																	
DY 875	100008311																																																																																	
<p><b>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</b></p>  <table border="1" data-bbox="161 987 312 1043"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 689</td> <td>250</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>DY 815</td> <td>270</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 689	250	100	DY 815	270	140	<p>7</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 689</td> <td>84887689</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 815</td> <td>100002355</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 689	84887689	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 815	100002355	<p><b>Черепица с втулкой для выхода на крышу (для штампованной черепицы)</b></p>  <table border="1" data-bbox="839 898 935 954"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>DY 11</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 49	700	DY 11	880	<p>22</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 30 - 45°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 11</td> <td>84887411</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 40 - 55°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>84837729</td> </tr> </tbody> </table>	Угол наклона: 30 - 45°	Арт.	DY 11	84887411	Угол наклона: 40 - 55°	Арт.	CX 49	84837729																																																
	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																																																																																	
	A																																																																																	
CX 49	700																																																																																	
DY 11	880																																																																																	
Угол наклона: 30 - 45°	Арт.																																																																																	
DY 11	84887411																																																																																	
Угол наклона: 40 - 55°	Арт.																																																																																	
CX 49	84837729																																																																																	
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b></p> 	<p>17</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>DY 688</td> <td>Ø 60/100 мм</td> <td>84887688</td> </tr> <tr> <td>DY 130</td> <td>Ø 80/125 мм</td> <td>84887530</td> </tr> </tbody> </table>	DY 688	Ø 60/100 мм	84887688	DY 130	Ø 80/125 мм	84887530	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали</b></p>  <table border="1" data-bbox="839 1178 1007 1256"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 166</td> <td>154</td> <td>228</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>DY 865</td> <td>229</td> <td>260</td> <td>237</td> </tr> <tr> <td>DY 866</td> <td>254</td> <td>268</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 166	154	228	170	DY 865	229	260	237	DY 866	254	268	270	<p>25</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 166</td> <td>84887566</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 865</td> <td>100005002</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 866</td> <td>100005004</td> </tr> </tbody> </table>	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																																													
DY 688	Ø 60/100 мм	84887688																																																																																
DY 130	Ø 80/125 мм	84887530																																																																																
	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																																																																																	
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b></p>  <table border="1" data-bbox="161 1435 384 1514"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 684</td> <td>170</td> <td>162</td> <td>110</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 131</td> <td>193</td> <td>185</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>DY 813</td> <td>239</td> <td>241</td> <td>165</td> <td>164</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	DY 684	170	162	110	120	DY 131	193	185	120	130	DY 813	239	241	165	164	<p>12</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 684</td> <td>87°</td> <td>84887684</td> </tr> <tr> <td>DY 685</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887685</td> </tr> <tr> <td>DY 686</td> <td>30° (2 шт.)</td> <td>84887686</td> </tr> <tr> <td>DY 687</td> <td>15° (2 шт.)</td> <td>84887687</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Крепежный хомут</b></p>  <table border="1" data-bbox="839 1391 943 1447"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>CX 79</td> <td>232</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 118	125	CX 79	232	<p>29</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118 (короткий)</td> <td>84837718</td> </tr> <tr> <td>CX 79 (длинный)</td> <td>84837779</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 111</td> <td>84827111</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 125 мм	Арт.	CX 118 (короткий)	84837718	CX 79 (длинный)	84837779	Ø 150 мм	Арт.	CX 111	84827111																												
	A	B	C	D																																																																														
DY 684	170	162	110	120																																																																														
DY 131	193	185	120	130																																																																														
DY 813	239	241	165	164																																																																														
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																																																																																
	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																																																																																	
<p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="161 1682 296 1760"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 685</td> <td>70</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>30°</b></p>  <p><b>15°</b></p> 		A	B	DY 685	70	80	DY 132	90	90	DY 814	110	110	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>87°</td> <td>84887531</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887532</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 813</td> <td>87°</td> <td>100002353</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>100002354</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Горизонтальное окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/95 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 912</td> <td>100017526</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/95 мм	Арт.	DY 912	100017526																																													
	A	B																																																																																
DY 685	70	80																																																																																
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																																																																																
Ø 60/95 мм	Арт.																																																																																	
DY 912	100017526																																																																																	

# 1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>13x</sub> - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

VIVADENS



FUMI\_F0003B

На рисунке показан котёл MCR с горизонтальным коаксиальным дымоходом  $\varnothing 60/100$  мм (ед. поставки DY 871)

Тип котла	$\varnothing$ подсоединения, мм	L <sub>макс</sub> , 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

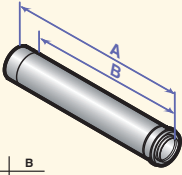
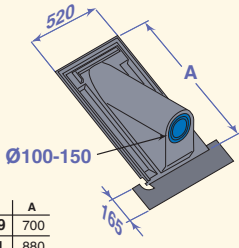
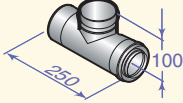
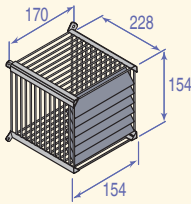
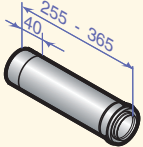
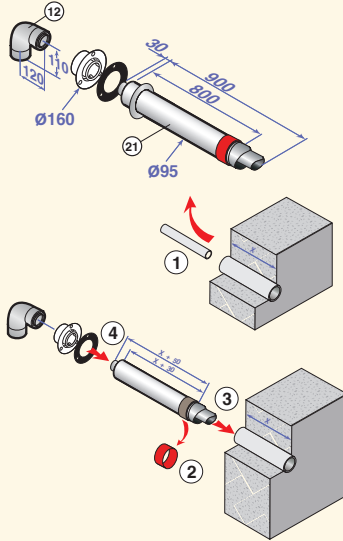
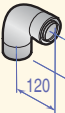
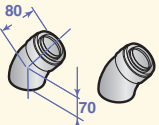
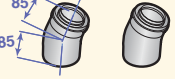

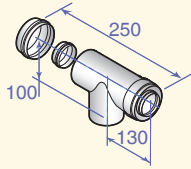
$\varnothing$ подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м
	60/100
Колено 87°	1,1
Колено 45°	0,8
Колено 30°	0,7
Колено 15°	0,5
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,2

⇒ **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	
			$\varnothing$ 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, Primakcia, Huxia, Calydra, Celtic, Saunier Duval SD 623, Thelia 623, SD 625	Горизонтальный коаксиальный дымоход $\varnothing 60/100$ 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, Primakcia, Huxia, Calydra Celtic, Saunier Duval SD 623, Thelia 623, ELM GVM 7.20	Горизонтальный коаксиальный дымоход $\varnothing 60/100$ 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 $\varnothing 60/100$ 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

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

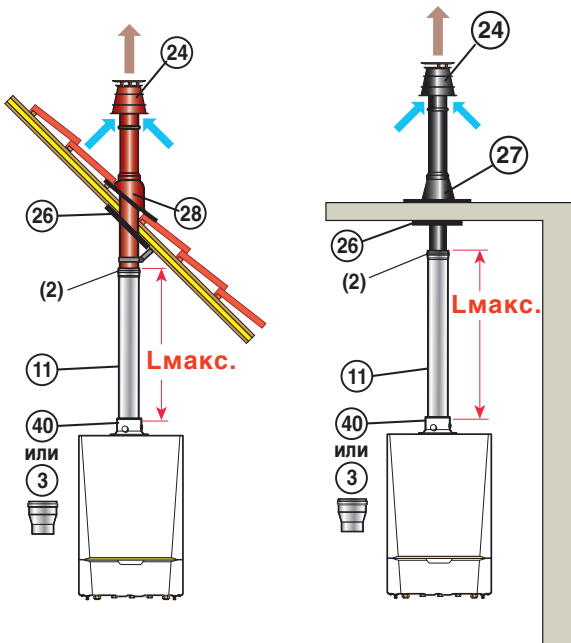
<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ⑪</p>  <table border="1" data-bbox="156 488 300 571"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 681</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 682</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 683</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 681	500	450	DY 682	1000	950	DY 683	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 681</td> <td>500</td> <td>84887681</td> </tr> <tr> <td>DY 682</td> <td>1000</td> <td>84887682</td> </tr> <tr> <td>DY 683</td> <td>1950</td> <td>84887683</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.	DY 681	500	84887681	DY 682	1000	84887682	DY 683	1950	84887683	<p><b>Черепица с втулкой для выхода на крышу (только для штампованной черепицы)</b> ⑫</p>  <table border="1" data-bbox="842 548 938 604"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>DY 11</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 49	700	DY 11	880	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 30 - 45°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 11</td> <td>84887411</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 40 - 55°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>84837729</td> </tr> </tbody> </table>	Угол наклона: 30 - 45°	Арт.	DY 11	84887411	Угол наклона: 40 - 55°	Арт.	CX 49	84837729
	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																																							
	A																																								
CX 49	700																																								
DY 11	880																																								
Угол наклона: 30 - 45°	Арт.																																								
DY 11	84887411																																								
Угол наклона: 40 - 55°	Арт.																																								
CX 49	84837729																																								
<p><b>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 689</td> <td>84887689</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 689	84887689	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали</b> ⑮</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 166</td> <td>84887566</td> </tr> </tbody> </table>	для Ø 60/100 мм	Арт.	DY 166	84887566																														
Ø 60/100 мм	Арт.																																								
DY 689	84887689																																								
для Ø 60/100 мм	Арт.																																								
DY 166	84887566																																								
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> ⑰</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 688</td> <td>84887688</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 688	84887688	<p><b>Горизонтальное окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/95 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 912</td> <td>100017526</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/95 мм	Арт.	DY 912	100017526																														
Ø 60/100 мм	Арт.																																								
DY 688	84887688																																								
Ø 60/95 мм	Арт.																																								
DY 912	100017526																																								
<p><b>Коаксиальное колено :</b> ⑫</p> <p><b>87°</b></p>  <p><b>45°</b></p>  <p><b>30°</b></p>  <p><b>15°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 684</td> <td>87°</td> <td>84887684</td> </tr> <tr> <td>DY 685</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887685</td> </tr> <tr> <td>DY 686</td> <td>30° (2 шт.)</td> <td>84887686</td> </tr> <tr> <td>DY 687</td> <td>15° (2 шт.)</td> <td>84887687</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ⑧</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 737</td> <td>84887737</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 737	84887737																			
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 60/100 мм	Арт.																																								
DY 737	84887737																																								

FUMI\_F0004D

FUMI\_F0081A

## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>33x</sub> - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

VIVADENS



На рисунке показан котёл MCA с вертикальным коаксиальным дымоходом  $\varnothing 80/125$  мм (ед. поставки DY 843) + Переходник  $\varnothing 80/125$  мм (ед. поставки HR 38)

FUMI\_F0005A

Тип котла	$\varnothing$ подсоединения, мм	L <sub>макс</sub> , м	
		60/100	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

$\varnothing$ подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	60/100	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		VIVADENS MCR ...
		$\varnothing$ подсоединения, мм	60/100 (2)	80/125	80/125
		Ед. поставки/Арт.			
<b>Вертикальный коаксиальный дымоход <math>\varnothing 80/125</math> мм</b> (черного или красного цвета)	(24)	<b>DY 843</b> 100002732 (чёрный) или <b>DY 844</b> 100002733 (красный)	X (1)	X (1)	X (1)
<b>Переходник <math>\varnothing 80/125</math> мм на <math>\varnothing 60/100</math> мм</b>	(3)	<b>DY 708</b> 84887708	X (2)		
<b>Переходник <math>\varnothing 80/125</math> мм</b> (вместо установленного заводского переходника $\varnothing 60/100$ мм)	(40)	<b>HR 38</b> S100465		X (1)	X (1)

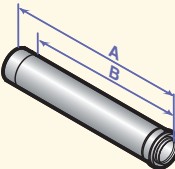
(1) Поставляется вместе с котлом при заказе с соответствующим горизонтальным коаксиальным дымоходом.  
(2) При подключении этих котлов с  $\varnothing 60/100$  мм, переходник поз. 3 (ед. поставки DY 708) устанавливается прямо на основание вертикального коаксиального дымохода.

FUMI\_F0005B



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

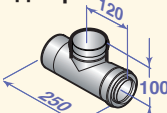
**Коаксиальное удлинение** (11)



Диаметр	Длина, мм	Арт.
∅ 60/100 мм		
DY 681	500	84887681
DY 682	1000	84887682
DY 683	1950	84887683
∅ 80/125 мм		
DY 126	250	84887526
DY 127	500	84887527
DY 128	1000	84887528
DY 129	1950	84887529

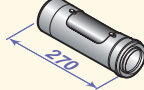
	A	B
DY 126	250	200
DY 681, DY 127	500	450
DY 682, DY 128	1000	950
DY 683	1950	1900

**Коаксиальная муфта с лючком для ревизии** (7)



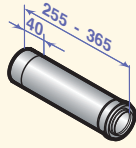
Диаметр	Арт.
∅ 60/100 мм	
DY 689	84887689

**Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии** (7)



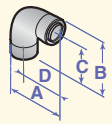
Диаметр	Арт.
∅ 80/125 мм	
DY 124	84887524

**Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта** (17)



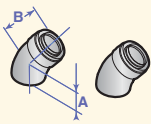
Диаметр	Арт.
∅ 60/100 мм	
DY 688	84887688
∅ 80/125 мм	
DY 130	84887530

**Коаксиальное колено : 87°** (12)



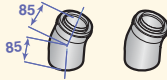
	A	B	C	D
DY 684	170	162	110	120
DY 131	193	185	120	130

**45°**




	A	B
DY 685	70	80
DY 132	90	90

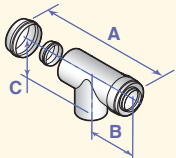
**30°**



**15°**




**Коаксиальный тройник с лючком для ревизии** (8)



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

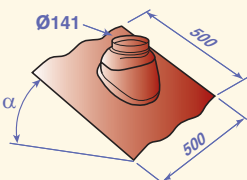
Диаметр	Арт.
∅ 60/100 мм	
DY 737	84887737
∅ 80/125 мм	
DY 125	84887525

**Коаксиальное колено с лючком для ревизии** (23)



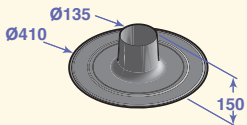
Диаметр	Арт.
∅ 80/125 мм	
DY 875	100008311

**Черепица с втулкой** (28)



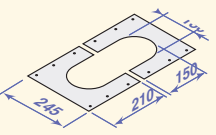
для ∅ 80/125 мм	Наклон/Цвет	Арт.
CX 121	5-25°/чёрн.	84837121
CX 120	5-25°/красн.	84837120
CX 52	25-45°/чёрн.	84837732
CX 83	25-45°/красн.	84837783
CX 63	35-55°/чёрн.	84837734
CX 84	35-55°/красн.	84837784

**Уплотняющая основа для плоской крыши** (27)



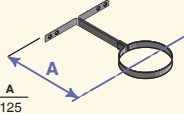
для ∅ 80/125 мм	Арт.
CX 51	84837731

**Пластина внутренней отделки** (26)



для ∅ 80/125 мм	Арт.
CX 72	84837741

**Крепежный хомут** (29)



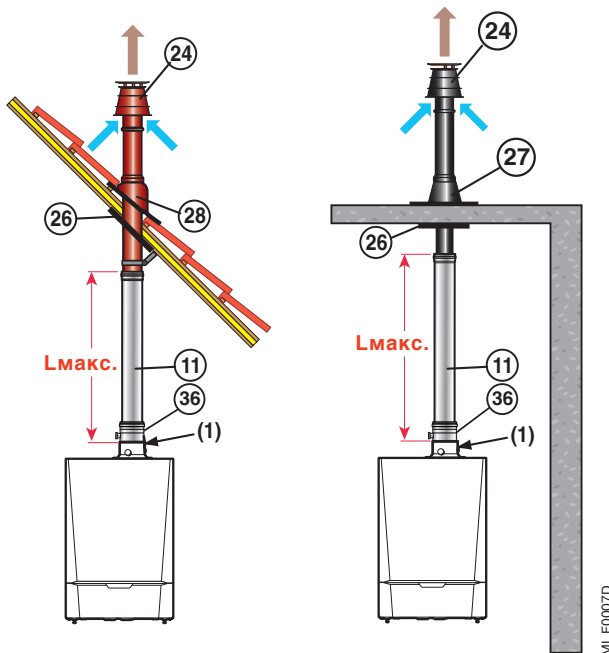
	A
CX 118	125
CX 79	232

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

FUMI\_F0006B

## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>33x</sub> - 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  $\varnothing$  80/125 мм (ед. поставки DY 843/844)

Тип котла	$\varnothing$ подсоединения, мм	Lмакс, м	
		80/125	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

$\varnothing$ подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	80/125	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			
		$\varnothing$ подсоединения, мм	80/125	65, 90, 115	
		Ед. поставки/Арт.			
Вертикальный коаксиальный дымоход $\varnothing$ 80/125 мм (чёрного или красного цвета)	DY 843/844  (24)	DY 845  (24)	DY 843 100002732 (чёрный) или DY 844 100002733 (красный)	X	
Вертикальный коаксиальный дымоход $\varnothing$ 110/150 мм (чёрного цвета)			DY 845 100002734 (чёрный)		X
Сборник конденсата $\varnothing$ 80/125 мм	(36)		DY 916 100018981	X	
Сборник конденсата $\varnothing$ 110/150 мм	(36)		DY 918 100018984		X
Переходник $\varnothing$ 110/150 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 : 87°** ⑫



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

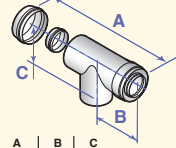
Ø 110/150 мм	Угол	Арт.
DY 813	87°	100002353
DY 814	45° (2 шт.)	100002354

**45°**



	A	B
DY 814	110	110
DY 132	90	90

**Коаксиальный тройник с лючком для ревизии** ⑥




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

Ø 80/125 мм	Арт.
DY 125	84887525

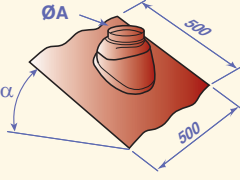
Ø 110/150 мм	Арт.
DY 816	100002356

**Коаксиальное колено с лючком для ревизии** ⑳



Ø 80/125 мм	Арт.
DY 875	100008311

**Черепица с втулкой** ㉓

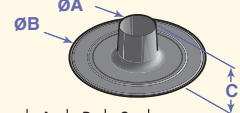


для Ø 80/125 мм	Наклон/Цвет	Арт.
CX 121	5-25°/чёрн.	84837121
CX 120	5-25°/красн.	84837120
CX 52	25-45°/чёрн.	84837732
CX 83	25-45°/красн.	84837783
CX 63	35-55°/чёрн.	84837734
CX 84	35-55°/красн.	84837784

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

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

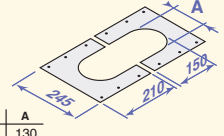


	A	B	C
CX 103	170	474	100
CX 51	135	410	150

для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 51	84837731

для Ø 100/150 мм	Арт.
CX 103	84827103

**Пластина внутренней отделки** ㉘

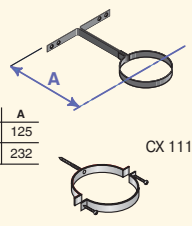


	A
CX 72	130
CX 115	150

для Ø 80/125 мм	Арт.
CX 72	84837741

для Ø 100/150 мм	Арт.
CX 115	84827115

**Крепежный хомут** ㉙



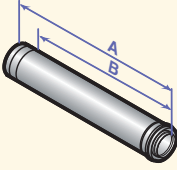
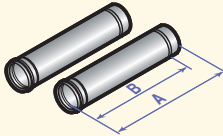
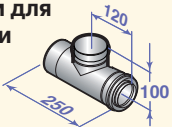
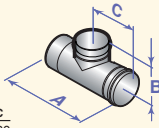
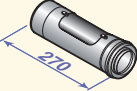
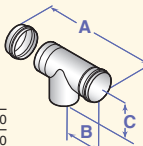
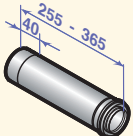

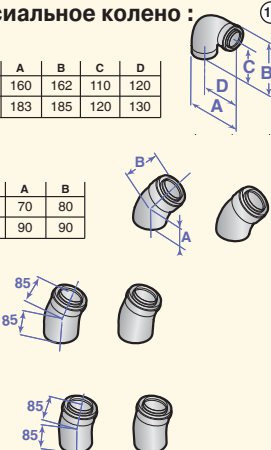

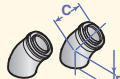
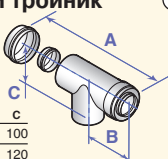
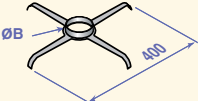

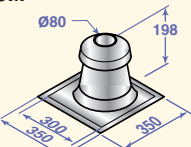

Ø 125 мм	Арт.
CX 118 (короткий)	84837118
CX 79 (длинный)	84837779

Ø 150 мм	Арт.
CX 111	84827111



# ПРОСТЫЕ ЖЕСТКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

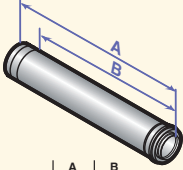
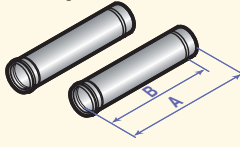
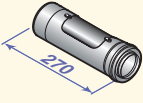
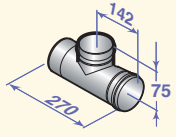
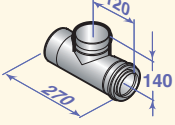

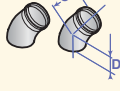
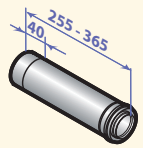
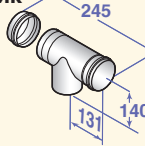
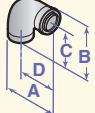
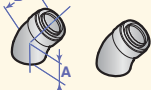

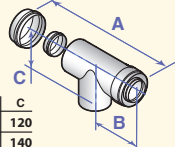
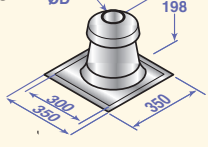


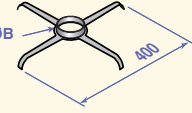
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых трубопроводов (PPS) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ①</p>  <table border="1" data-bbox="172 555 403 656"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 681, DY 127</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 682, DY 128</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 683, DY 129</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 126	250	200	DY 681, DY 127	500	450	DY 682, DY 128	1000	950	DY 683, DY 129	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 681</td> <td>500</td> <td>84887681</td> </tr> <tr> <td>DY 682</td> <td>1000</td> <td>84887682</td> </tr> <tr> <td>DY 683</td> <td>1950</td> <td>84887683</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>84887526</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>84887527</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>84887528</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>84887529</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="858 524 1090 627"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 614, DY 690</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 615, DY 691</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 150, DY 692</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 613	250	200	DY 614, DY 690	500	450	DY 615, DY 691	1000	950	DY 150, DY 692	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 690</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887690</td> </tr> <tr> <td>DY 691</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887691</td> </tr> <tr> <td>DY 692</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887692</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887613</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887614</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887615</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887550</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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																																																																																					
	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																																																																																					
<p><b>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 689</td> <td>84887689</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 689	84887689	<p><b>Простая муфта с лючком для ревизии</b> ④</p>  <table border="1" data-bbox="842 792 1018 851"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 698</td> <td>250</td> <td>60</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>DY 146</td> <td>270</td> <td>75</td> <td>142</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 698	250	60	130	DY 146	270	75	142	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 698</td> <td>84887698</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 146</td> <td>84887546</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60 мм	Арт.	DY 698	84887698	Ø 80 мм	Арт.	DY 146	84887546																																																												
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																																						
DY 689	84887689																																																																																						
	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																																																																																						
<p><b>Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 124</td> <td>84887524</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 124	84887524	<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④</p>  <table border="1" data-bbox="842 976 1018 1034"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 741</td> <td>251</td> <td>130</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>DY 163</td> <td>261</td> <td>142</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 741	251	130	100	DY 163	261	142	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 741</td> <td>84887741</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 163</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60 мм	Арт.	DY 741	84887741	Ø 80 мм	Арт.	DY 163	84887563																																																												
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																						
DY 124	84887524																																																																																						
	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																																																																																						
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> ⑰</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 688</td> <td>84887688</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 130</td> <td>84887530</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 688	84887688	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 130	84887530	<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> ④</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 877</td> <td>100008301</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 877	100008301																																																																								
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																																						
DY 688	84887688																																																																																						
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																						
DY 130	84887530																																																																																						
Ø 80 мм	Арт.																																																																																						
DY 877	100008301																																																																																						
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b> ⑫</p> <table border="1" data-bbox="161 1317 384 1375"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 684</td> <td>160</td> <td>162</td> <td>110</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 131</td> <td>183</td> <td>185</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p> <table border="1" data-bbox="161 1435 309 1494"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 685</td> <td>70</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>30°</b></p> <p><b>15°</b></p> 		A	B	C	D	DY 684	160	162	110	120	DY 131	183	185	120	130		A	B	DY 685	70	80	DY 132	90	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 684</td> <td>87°</td> <td>84887684</td> </tr> <tr> <td>DY 685</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887685</td> </tr> <tr> <td>DY 686</td> <td>30° (2 шт.)</td> <td>84887686</td> </tr> <tr> <td>DY 687</td> <td>15° (2 шт.)</td> <td>84887687</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>87°</td> <td>84887531</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887532</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Простое колено : 87°</b> ⑬</p>  <table border="1" data-bbox="842 1267 975 1326"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 693</td> <td>120</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>DY 152</td> <td>130</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="842 1379 975 1438"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 694</td> <td>80</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>DY 154</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 693	120	110	DY 152	130	120		C	D	DY 694	80	70	DY 154	90	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 693</td> <td>87°</td> <td>84887693</td> </tr> <tr> <td>DY 694</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887694</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 152</td> <td>87°</td> <td>84887552</td> </tr> <tr> <td>DY 154</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887554</td> </tr> </tbody> </table>	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
	A	B	C	D																																																																																			
DY 684	160	162	110	120																																																																																			
DY 131	183	185	120	130																																																																																			
	A	B																																																																																					
DY 685	70	80																																																																																					
DY 132	90	90																																																																																					
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																																																																																					
	A	B																																																																																					
DY 693	120	110																																																																																					
DY 152	130	120																																																																																					
	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																																																																																					
<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ⑧</p>  <table border="1" data-bbox="172 1861 347 1919"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 737</td> <td>250</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>DY 125</td> <td>270</td> <td>130</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 737	250	120	100	DY 125	270	130	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 737</td> <td>84887737</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>84887525</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 737	84887737	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 125	84887525	<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p>  <table border="1" data-bbox="842 1559 922 1617"> <thead> <tr> <th></th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 673</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>DY 151</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		B	DY 673	60	DY 151	80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 673 (2 шт.)</td> <td>84887673</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60 мм	Арт.	DY 673 (2 шт.)	84887673	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887563																																																		
	A	B	C																																																																																				
DY 737	250	120	100																																																																																				
DY 125	270	130	120																																																																																				
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																																						
DY 737	84887737																																																																																						
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																						
DY 125	84887525																																																																																						
	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																																																																																						
<p><b>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</b> ⑬</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 875</td> <td>100008311</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 875	100008311	<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>84887585</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 185	84887585																																																																												
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																						
DY 875	100008311																																																																																						
Ø 80 мм	Арт.																																																																																						
DY 185	84887585																																																																																						
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ⑬</p> 			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172																																																																																
Ø 90 мм	Арт.																																																																																						
-	300007172																																																																																						



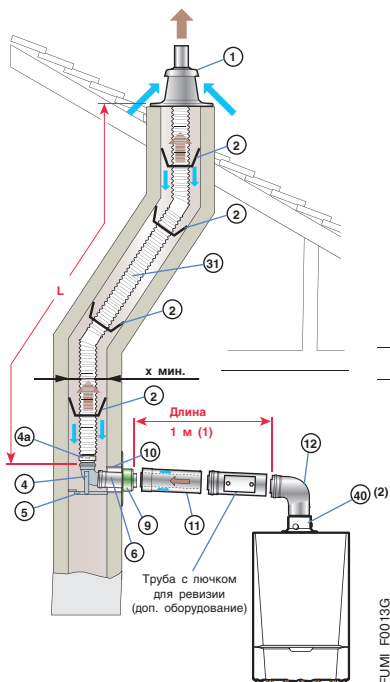
# ПРОСТЫЕ ЖЕСТКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

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

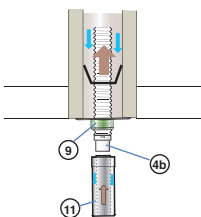
<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ⑪</p>  <table border="1" data-bbox="167 481 406 593"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 811, DY 127</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 812, DY 128</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 126	250	200	DY 811, DY 127	500	450	DY 812, DY 128	1000	950	DY 129	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>84887526</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>84887527</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>84887528</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>84887529</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 811</td> <td>500</td> <td>100002351</td> </tr> <tr> <td>DY 812</td> <td>1000</td> <td>100002352</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="845 448 1085 560"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 614, DY 180</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 615, DY 179</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 150, DY 178</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 613	250	200	DY 614, DY 180	500	450	DY 615, DY 179	1000	950	DY 150, DY 178	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887613</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887614</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887615</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887550</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>84887580</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>84887581</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1950</td> <td>84887578</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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																																																																																		
	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																																																																																		
<p><b>Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 124</td> <td>84887524</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 124	84887524	<p><b>Простая муфта с лючком для ревизии</b> ④②</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 146</td> <td>84887546</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 146	84887546																																																																									
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																			
DY 124	84887524																																																																																			
Ø 80 мм	Арт.																																																																																			
DY 146	84887546																																																																																			
<p><b>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 815</td> <td>100002355</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 815	100002355	<p><b>Простое колено : 87°</b> ④③</p>  <table border="1" data-bbox="845 963 997 1019"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 152</td> <td>130</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 181</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="845 1131 997 1187"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 154</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>DY 182</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 152	130	120	DY 181	120	120		C	D	DY 154	90	90	DY 182	90	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 152</td> <td>87°</td> <td>84887552</td> </tr> <tr> <td>DY 154</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887554</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 181</td> <td>87°</td> <td>84887581</td> </tr> <tr> <td>DY 182</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887582</td> </tr> </tbody> </table>	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																																									
Ø 110/150 мм	Арт.																																																																																			
DY 815	100002355																																																																																			
	A	B																																																																																		
DY 152	130	120																																																																																		
DY 181	120	120																																																																																		
	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																																																																																		
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> ⑰</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 130</td> <td>84887530</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 130	84887530	<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④④</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 163</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 183</td> <td>84887583</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 163	84887563	Ø 110 мм	Арт.	DY 183	84887583																																																																					
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																			
DY 130	84887530																																																																																			
Ø 80 мм	Арт.																																																																																			
DY 163	84887563																																																																																			
Ø 110 мм	Арт.																																																																																			
DY 183	84887583																																																																																			
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b> ⑫</p>  <table border="1" data-bbox="167 1411 399 1467"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 813</td> <td>239</td> <td>241</td> <td>165</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>DY 131</td> <td>183</td> <td>185</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="167 1612 311 1668"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 132</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	DY 813	239	241	165	164	DY 131	183	185	120	130		A	B	DY 132	90	90	DY 814	110	110	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>87°</td> <td>84887531</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887532</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 813</td> <td>87°</td> <td>100002353</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>100002354</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> ④⑤</p>  <table border="1" data-bbox="845 1478 997 1534"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 877</td> <td>130</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 188</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 877	130	120	DY 188	120	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 877</td> <td>100008301</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 188</td> <td>84887588</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 877	100008301	Ø 110 мм	Арт.	DY 188	84887588																						
	A	B	C	D																																																																																
DY 813	239	241	165	164																																																																																
DY 131	183	185	120	130																																																																																
	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																																																																																		
	A	B																																																																																		
DY 877	130	120																																																																																		
DY 188	120	120																																																																																		
Ø 80 мм	Арт.																																																																																			
DY 877	100008301																																																																																			
Ø 110 мм	Арт.																																																																																			
DY 188	84887588																																																																																			
<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ⑧</p>  <table border="1" data-bbox="167 1825 351 1892"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>270</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 816</td> <td>270</td> <td>120</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 125	270	140	120	DY 816	270	120	140	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>84887525</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 816</td> <td>100002356</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 125	84887525	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 816	100002356	<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p>  <table border="1" data-bbox="845 1691 933 1747"> <thead> <tr> <th></th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>DY 189</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>		D	DY 185	80	DY 189	110	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>84887585</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 189</td> <td>84887589</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 185	84887585	Ø 110 мм	Арт.	DY 189	84887589																																															
	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																																																																																			
	D																																																																																			
DY 185	80																																																																																			
DY 189	110																																																																																			
Ø 80 мм	Арт.																																																																																			
DY 185	84887585																																																																																			
Ø 110 мм	Арт.																																																																																			
DY 189	84887589																																																																																			
<p><b>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</b> ⑳</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 875</td> <td>100008311</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 875	100008311	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③④</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172	Ø 120 мм	Арт.	-	300007173																																																																					
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																																			
DY 875	100008311																																																																																			
Ø 90 мм	Арт.																																																																																			
-	300007172																																																																																			
Ø 120 мм	Арт.																																																																																			
-	300007173																																																																																			
		<p><b>Звезда для центрирования</b> ㉑</p>  <table border="1" data-bbox="845 2016 933 2072"> <thead> <tr> <th></th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>DY 187</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>		B	DY 151	80	DY 187	110	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887551</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 187 (2 шт.)</td> <td>84887587</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887551	Ø 110 мм	Арт.	DY 187 (2 шт.)	84887587																																																																			
	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																																																																																			

# 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  $\varnothing 80/125$  мм в котельной и  $\varnothing 80$  мм в шахте



(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из вертикальной длины  $L_{\text{макс.}}$ , приведенной в таблице. (2) Или, в случае необходимости, установка позиции 3 или 36.

Тип котла	$\varnothing$ подсоединения, мм		$L_{\text{макс.}}$ м
	- в котельной	- в шахте	
INNOVENS PRO MCA 45	80/125	80	12
INNOVENS MCA 15	80/125	80	11,1
INNOVENS MCA 25	80/125	80	20
INNOVENS MCA 35	80/125	80	20
INNOVENS MCA 25/28 MI	80/125	80	20
INNOVENS MCA 25/28 BIC	80/125	80	20
VIVADENS MCR 24	80/125	80	15,5
VIVADENS MCR 24/28 MI	80/125	80	19
VIVADENS MCR 30/35 MI	80/125	80	18
VIVADENS MCR 34/39 MI	80/125	80	20
	x мин. $\square$ мм	$\varnothing$ мм	140
			160

$\varnothing$ 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 :

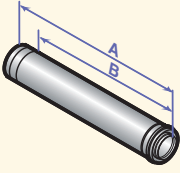
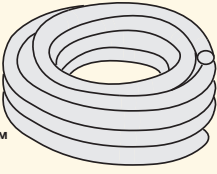
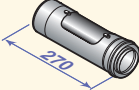
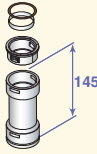
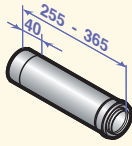
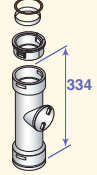
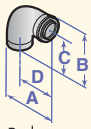
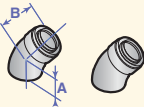
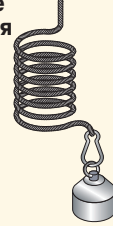
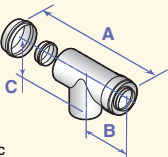
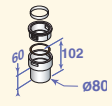

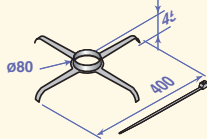

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS PRO MCA 45		INNOVENS MCA 15, 25, 35, 25/28 MI 25/28 BIC VIVADENS MCR...		
		$\varnothing$ подс., мм	- котельная	80/125	80/125	80/125	80
		мм	- шахта	80	80	80	80
Набор для подсоединения котла $\varnothing 80/125$ мм перпендикулярно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

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



# ПРОСТЫЕ ГИБКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

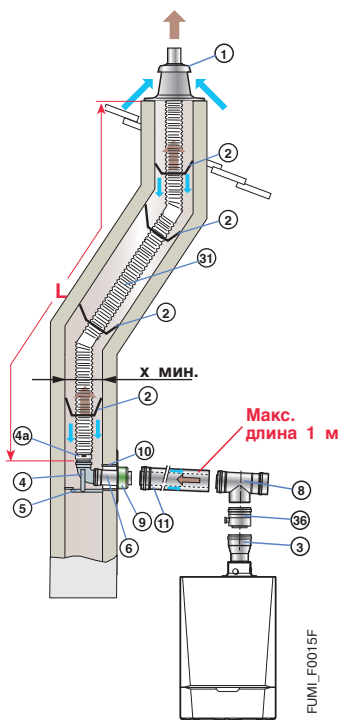
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/PPS) и простых трубопроводов (PPS) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ①①</p>  <table border="1" data-bbox="156 510 392 613"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 126	250	200	DY 127	500	450	DY 128	1000	950	DY 129	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>84887526</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>84887527</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>84887528</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>84887529</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Длина, мм	Арт.	DY 126	250	84887526	DY 127	500	84887527	DY 128	1000	84887528	DY 129	1950	84887529	<p><b>Гибкий трубопровод</b> ③①</p>  <table border="1" data-bbox="834 416 967 461"> <thead> <tr> <th>DY 897</th> <th>12,5 м</th> </tr> <tr> <th>DY 896</th> <th>50 м</th> </tr> </thead> </table>	DY 897	12,5 м	DY 896	50 м	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 897</td> <td>12,5</td> <td>100015327</td> </tr> <tr> <td>DY 896</td> <td>50</td> <td>100015326</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Длина, м	Арт.	DY 897	12,5	100015327	DY 896	50	100015326
	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																																												
DY 897	12,5 м																																													
DY 896	50 м																																													
Ø 80 мм	Длина, м	Арт.																																												
DY 897	12,5	100015327																																												
DY 896	50	100015326																																												
<p><b>Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии</b> ⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 124</td> <td>84887524</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 124	84887524	<p><b>Соединительная деталь для гибкого трубопровода</b> ③②</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 898</td> <td>100015328</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 898	100015328																																			
Ø 80/125 мм	Арт.																																													
DY 124	84887524																																													
Ø 80 мм	Арт.																																													
DY 898	100015328																																													
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> ①⑦</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 130</td> <td>84887530</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 130	84887530	<p><b>Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода</b> ③⑧</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 900</td> <td>100015330</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 900	100015330																																			
Ø 80/125 мм	Арт.																																													
DY 130	84887530																																													
Ø 80 мм	Арт.																																													
DY 900	100015330																																													
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b> ①②</p>  <table border="1" data-bbox="156 1227 384 1263"> <thead> <tr> <th>DY 131</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>183</td> <td>185</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="156 1384 309 1420"> <thead> <tr> <th>DY 132</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	DY 131	A	B	C	D		183	185	120	130	DY 132	A	B		90	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>87°</td> <td>84887531</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887532</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Угол	Арт.	DY 131	87°	84887531	DY 132	45° (2 шт.)	84887532	<p><b>Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода</b> ③③</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 901</td> <td>100015331</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 901	100015331														
DY 131	A	B	C	D																																										
	183	185	120	130																																										
DY 132	A	B																																												
	90	90																																												
Ø 80/125 мм	Угол	Арт.																																												
DY 131	87°	84887531																																												
DY 132	45° (2 шт.)	84887532																																												
Ø 80 мм	Арт.																																													
DY 901	100015331																																													
<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ⑧</p>  <table border="1" data-bbox="156 1648 336 1684"> <thead> <tr> <th>DY 125</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>270</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	DY 125	A	B	C		270	140	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>84887525</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 125	84887525	<p><b>Переходник для гибкого трубопровода</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 904</td> <td>100015880</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 904	100015880																											
DY 125	A	B	C																																											
	270	140	120																																											
Ø 80/125 мм	Арт.																																													
DY 125	84887525																																													
Ø 80 мм	Арт.																																													
DY 904	100015880																																													
<p><b>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</b> ②③</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 875</td> <td>100008311</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80/125 мм	Арт.	DY 875	100008311	<p><b>Звезда для центрирования для гибкого трубопровода</b> ③⑨</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 618 (2 шт.)</td> <td>84887618</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 618 (2 шт.)	84887618																																			
Ø 80/125 мм	Арт.																																													
DY 875	100008311																																													
Ø 80 мм	Арт.																																													
DY 618 (2 шт.)	84887618																																													
		<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③④</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172																																							
Ø 90 мм	Арт.																																													
-	300007172																																													

FUMI\_F0014C

## 4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>93x</sub> - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS В КОТЕЛЬНОЙ, (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)

### INNOVENS PRO MCA 65 - 115



(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из вертикальной длины L<sub>макс.</sub>, приведенной в таблице.

На рисунке показан котел MCA 65 - 115

Тип котла	Ø подсоединения, мм		L <sub>макс.</sub> , м
	- в котельной	- в шахте	
INNOVENS PRO MCA 65	110	150	16,5
INNOVENS PRO MCA 90	110	150	13,5
INNOVENS PRO MCA 115	110	150	9,4
x мин.	170	190	
	□ мм	Ø мм	

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	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	-

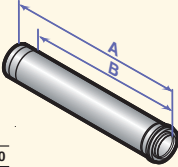
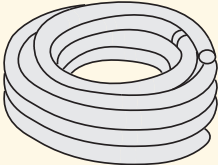
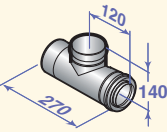
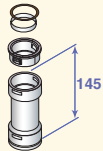
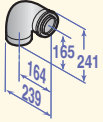
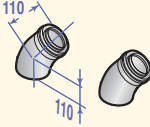
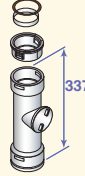
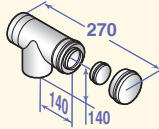

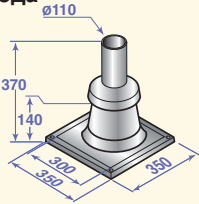
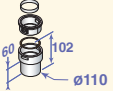




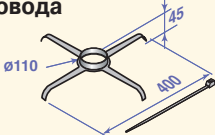
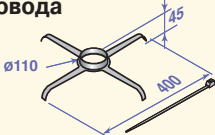
⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи гибкого трубопровода в существующей шахте дымохода :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	
		INNOVENS PRO MCA 65 - 115	
		Ø подс., мм	- котельная - шахта
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

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

# ПРОСТЫЕ ГИБКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

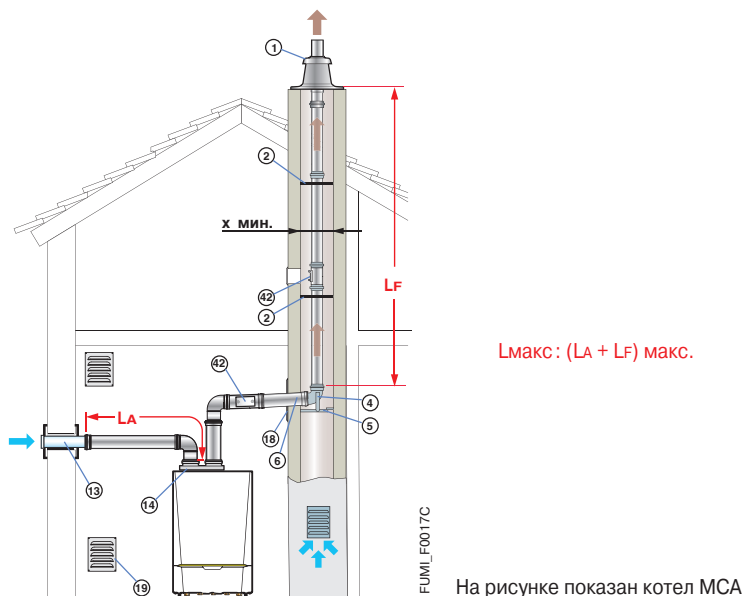
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (AI/PPS) и простых гибких трубопроводов (PPS) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ⑪</p>  <table border="1" data-bbox="156 443 303 499"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 811</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 812</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 811	500	450	DY 812	1000	950	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 811</td> <td>500</td> <td>100002351</td> </tr> <tr> <td>DY 812</td> <td>1000</td> <td>100002352</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110/150 мм	Длина, мм	Арт.	DY 811	500	100002351	DY 812	1000	100002352	<p><b>Гибкий трубопровод</b> ⑳</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 889</td> <td>15</td> <td>100015288</td> </tr> <tr> <td>DY 890</td> <td>25</td> <td>100015289</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Длина, м	Арт.	DY 889	15	100015288	DY 890	25	100015289
	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																												
Ø 110 мм	Длина, м	Арт.																												
DY 889	15	100015288																												
DY 890	25	100015289																												
<p><b>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</b> ㉑</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 815</td> <td>100002355</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 815	100002355	<p><b>Соединительная деталь для гибкого трубопровода</b> ㉒</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 891</td> <td>100015321</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 891	100015321																			
Ø 110/150 мм	Арт.																													
DY 815	100002355																													
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 891	100015321																													
<p><b>Коаксиальное колено :</b> 87°</p>  <p>45°</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 813</td> <td>87°</td> <td>100002353</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>100002354</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110/150 мм	Угол	Арт.	DY 813	87°	100002353	DY 814	45° (2 шт.)	100002354	<p><b>Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода</b> ㉓</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 893</td> <td>100015323</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 893	100015323														
Ø 110/150 мм	Угол	Арт.																												
DY 813	87°	100002353																												
DY 814	45° (2 шт.)	100002354																												
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 893	100015323																													
<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ㉔</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110/150 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 816</td> <td>100002356</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110/150 мм	Арт.	DY 816	100002356	<p><b>Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода</b> ㉕</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 894</td> <td>100015324</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 894	100015324																			
Ø 110/150 мм	Арт.																													
DY 816	100002356																													
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 894	100015324																													
<p><b>Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода</b> ㉖</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 816</td> <td>100002356</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 816	100002356	<p><b>Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода</b> ㉗</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 892</td> <td>100015322</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 892	100015322																			
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 816	100002356																													
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 892	100015322																													
<p><b>Переходник для гибкого трубопровода</b> ㉘</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 816</td> <td>100002356</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 816	100002356	<p><b>Переходник для гибкого трубопровода</b> ㉙</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 905</td> <td>100015881</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 905	100015881																			
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 816	100002356																													
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 905	100015881																													
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ㉚</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Арт.	-	300007173	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ㉛</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Арт.	-	300007173																			
Ø 120 мм	Арт.																													
-	300007173																													
Ø 120 мм	Арт.																													
-	300007173																													
<p><b>Звезда для центрирования для гибкого трубопровода</b> ㉜</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 805 (4 шт.)</td> <td>100002282</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 805 (4 шт.)	100002282	<p><b>Звезда для центрирования для гибкого трубопровода</b> ㉝</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 805 (4 шт.)</td> <td>100002282</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 805 (4 шт.)	100002282																			
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 805 (4 шт.)	100002282																													
Ø 110 мм	Арт.																													
DY 805 (4 шт.)	100002282																													

FUMI\_F0016C

## 5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>53</sub> - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (AI) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

### VIVADENS MCR, INNOVENS MCA, INNOVENS PRO MCA 45



L<sub>макс</sub>: (LA + LF) макс.

Тип котла	с переходником на 2 потока (Ø, мм)	L <sub>макс</sub> , 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	-
	Х МИН. □ мм	140	140
	Ø мм	160	160

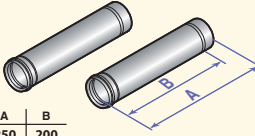
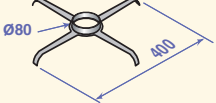
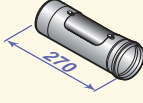
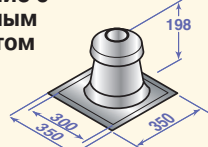
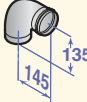
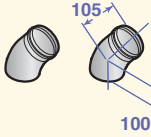

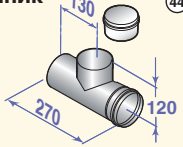
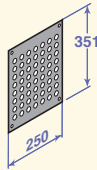
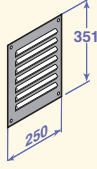
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	80 (AI)	
Колено 87°	1,2	
Колено 45°	0,9	
Труба с лючком для ревизии	0,5	
Тройник с лючком для ревизии	2,8	

**Внимание :** Этот тип подсоединения возможен только в котельной

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

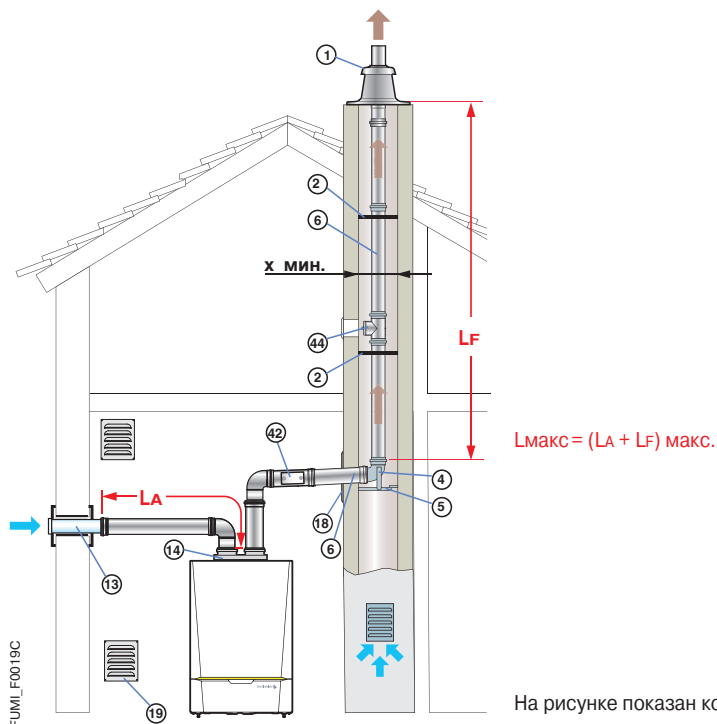
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	INNOVENS MCA, VIVADENS MCR	INNOVENS PRO MCA 45
		Переходник на 2 потока, Ø мм	60/100 на 2 x 80	80/125 на 2 x 80
		Ед. поставки/Арт.		
Переходник на 2 потока Ø 60/100 мм на 2 x 80 мм		DY 868 100005825	X	
Переходник на 2 потока Ø 80/125 мм 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

⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (AI) :

<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="159 414 311 515"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 604</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 605</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 606</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 607</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 604	250	200	DY 605	500	450	DY 606	1000	950	DY 607	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 604</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887604</td> </tr> <tr> <td>DY 605</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887605</td> </tr> <tr> <td>DY 606</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887606</td> </tr> <tr> <td>DY 607</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887607</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 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	<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887563	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887563
	A	B																																							
DY 604	250	200																																							
DY 605	500	450																																							
DY 606	1000	950																																							
DY 607	1950	1900																																							
Ø80 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																																							
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 151 (2 шт.)	84887563																																								
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 151 (2 шт.)	84887563																																								
<p><b>Простая труба с лючком для ревизии</b> ④2</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 600</td> <td>84887600</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 600	84887600	<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>84887600</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 185	84887600	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>84887600</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 185	84887600																										
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 600	84887600																																								
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 185	84887600																																								
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 185	84887600																																								
<p><b>Простое колено 87°</b> ④3</p>  <p><b>Простое колено 45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 608</td> <td>87°</td> <td>84887608</td> </tr> <tr> <td>DY 609</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887609</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Угол	Арт.	DY 608	87°	84887608	DY 609	45° (2 шт.)	84887609	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø90 мм	Арт.	-	300007172	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø90 мм	Арт.	-	300007172																					
Ø80 мм	Угол	Арт.																																							
DY 608	87°	84887608																																							
DY 609	45° (2 шт.)	84887609																																							
Ø90 мм	Арт.																																								
-	300007172																																								
Ø90 мм	Арт.																																								
-	300007172																																								
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 738</td> <td>84887738</td> </tr> </tbody> </table>	Ø80 мм	Арт.	DY 738	84887738	<p><b>Решетка забора воздуха внутренняя</b> ①9</p>  <p><b>наружная</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435																		
Ø80 мм	Арт.																																								
DY 738	84887738																																								
Внутренняя решетка	Арт.																																								
DY 36	84887436																																								
Наружная решетка	Арт.																																								
DY 35	84887435																																								
Внутренняя решетка	Арт.																																								
DY 36	84887436																																								
Наружная решетка	Арт.																																								
DY 35	84887435																																								

## 5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>53</sub> - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (АІ) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

### І INNOVENS PRO MCA 65 - 115



Тип котла	с переходником на 2 потока (Ø, мм)	L <sub>макс</sub> , 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
	Ø мм	180

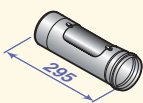
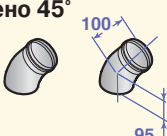
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м
	100 (АІ)
Колено 87°	5
Колено 45°	1,2
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	5,3

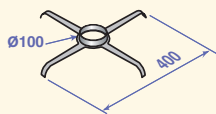
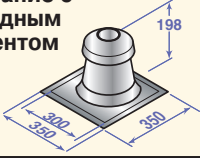

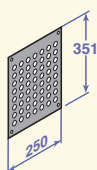
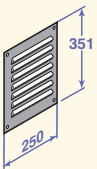
**Внимание :** Этот тип подсоединения возможен только в котельной

⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (АІ) для подсоединения отдельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока)

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

⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (AI) :

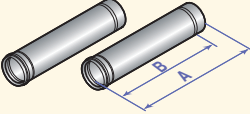
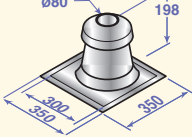
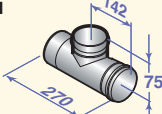


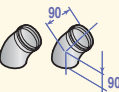
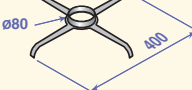
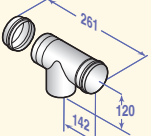
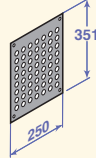
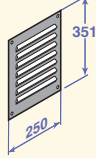

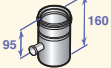
<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="159 425 319 515"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 625</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 626</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 627</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 625	500	450	DY 626	1000	950	DY 627	1950	1900	<p>Ø 100 мм</p> <p>Длина, мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 625 500 (2 шт.) 84887625</p> <p>DY 626 1000 (2 шт.) 84887626</p> <p>DY 627 1950 (2 шт.) 84887627</p>
		A	B											
DY 625	500	450												
DY 626	1000	950												
DY 627	1950	1900												
<p><b>Простая труба с лючком для ревизии</b> ④2</p> 	<p>Ø 100 мм</p> <p>DY 624</p>	<p>Арт.</p> <p>84887624</p>												
<p><b>Простое колено 87°</b> ④3</p> 	<p>Ø 100 мм</p> <p>Угол</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 629 87° 84887629</p> <p>DY 630 45° (2 шт.) 84887630</p>												
<p><b>Простое колено 45°</b></p> 														
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<p>Ø 100 мм</p> <p>DY 739</p>	<p>Арт.</p> <p>84887739</p>												

<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p> 	<p>Ø 100 мм</p> <p>DY 628 (2 шт.)</p>	<p>Арт.</p> <p>84887628</p>
<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p> 	<p>Ø 100 мм</p> <p>DY 189</p>	<p>Арт.</p> <p>84887589</p>
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p> 	<p>Ø 120 мм</p> <p>-</p>	<p>Арт.</p> <p>300007173</p>
<p><b>Решетка забора воздуха внутренняя</b></p> 	<p>Внутренняя решетка</p> <p>DY 36</p>	<p>Арт.</p> <p>84887436</p>
<p><b>наружная</b></p> 	<p>Наружная решетка</p> <p>DY 35</p>	<p>Арт.</p> <p>84887435</p>





⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

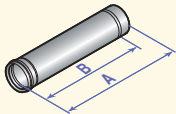
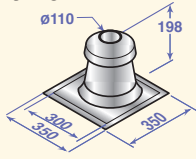

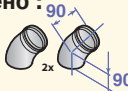

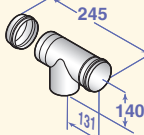
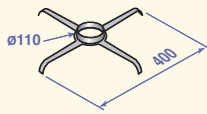
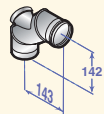
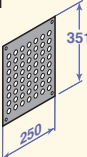
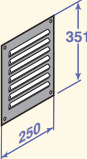
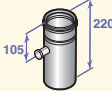
<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p> <p>2 штуки</p>  <table border="1" data-bbox="156 443 300 544"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 613	250	200	DY 614	500	450	DY 615	1000	950	DY 150	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887613</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887614</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887615</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887550</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 185</td> <td>84887585</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 185	84887585	
	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																																			
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 185	84887585																																				
<p><b>Простая муфта с лючком для ревизии</b> ④2</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 146</td> <td>84887546</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 146	84887546	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172																											
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 146	84887546																																				
Ø 90 мм	Арт.																																				
-	300007172																																				
<p><b>Простое колено : 87°</b> ④3</p>  <p><b>Простое колено : 45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 152</td> <td>87°</td> <td>84887552</td> </tr> <tr> <td>DY 154</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887554</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Угол	Арт.	DY 152	87°	84887552	DY 154	45° (2 шт.)	84887554	<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887551</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887551																						
Ø 80 мм	Угол	Арт.																																			
DY 152	87°	84887552																																			
DY 154	45° (2 шт.)	84887554																																			
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 151 (2 шт.)	84887551																																				
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 163</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 163	84887563	<p><b>Решетка забора воздуха внутренняя</b> ①9</p>  <p><b>наружная</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435																							
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 163	84887563																																				
Внутренняя решетка	Арт.																																				
DY 36	84887436																																				
Наружная решетка	Арт.																																				
DY 35	84887435																																				
<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> ④5</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 877</td> <td>100008301</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 877	100008301																																
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 877	100008301																																				
<p><b>Сборник конденсата</b> ③6</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 919</td> <td>100018985</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 919	100018985																																
Ø 80 мм	Арт.																																				
DY 919	100018985																																				

FUMI\_F0022A

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



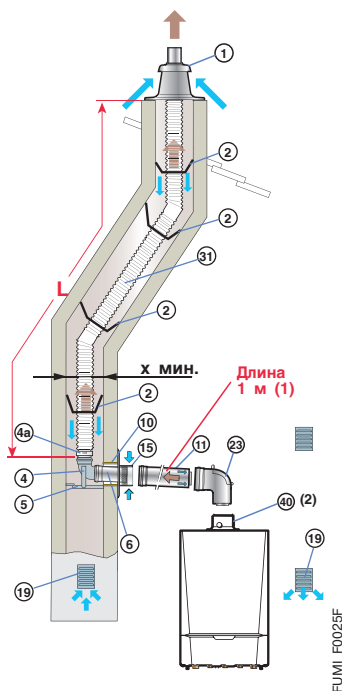
⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="153 427 296 506"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 180	500	450	DY 179	1000	950	DY 178	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>84887580</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>84887579</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1000</td> <td>84887578</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.	DY 180	500	84887580	DY 179	1000	84887579	DY 178	1000	84887578	<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 189</td> <td>84887588</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 189	84887588	
	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																													
Ø 110 мм	Арт.																														
DY 189	84887588																														
<p><b>Простое колено : 87°</b> ④3</p>  <p><b>Простое колено : 45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 181</td> <td>87°</td> <td>84887581</td> </tr> <tr> <td>DY 182</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887582</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Угол	Арт.	DY 181	87°	84887581	DY 182	45° (2 шт.)	84887582	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Арт.		300007173																
Ø 110 мм	Угол	Арт.																													
DY 181	87°	84887581																													
DY 182	45° (2 шт.)	84887582																													
Ø 120 мм	Арт.																														
	300007173																														
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 183</td> <td>84887583</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 183	84887583	<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 187 (2 шт.)</td> <td>84887587</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 187 (2 шт.)	84887587																					
Ø 110 мм	Арт.																														
DY 183	84887583																														
Ø 110 мм	Арт.																														
DY 187 (2 шт.)	84887587																														
<p><b>Колено с лючком для ревизии</b> ④5</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 188</td> <td>84887588</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 188	84887588	<p><b>Решетка забора воздуха внутренняя</b> ①9</p>  <p><b>наружная</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435																	
Ø 110 мм	Арт.																														
DY 188	84887588																														
Внутренняя решетка	Арт.																														
DY 36	84887436																														
Наружная решетка	Арт.																														
DY 35	84887435																														
<p><b>Сборник конденсата</b> ③6</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 917</td> <td>100018983</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 917	100018983		FUMI_F0024A																								
Ø 110 мм	Арт.																														
DY 917	100018983																														

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

## 6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23р</sub> - 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 (жест.)	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 вычитать 1,2 м из вертикальной длины L<sub>макс.</sub>, приведенной в таблице.  
 (2) Или, в случае необходимости, установка позиции 3 или 36.

На рисунке показан котел MCA

Тип котла	Ø подсоединения мм	L <sub>макс.</sub> , 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
	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.

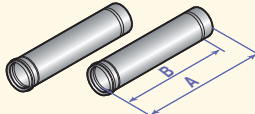
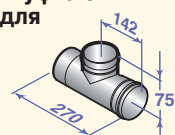

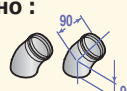
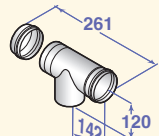
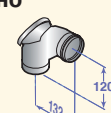



⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёсткого трубопровода в котельной и гибкого в шахте дымохода :

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	


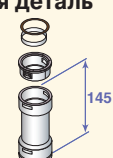
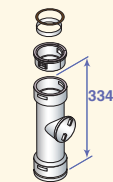

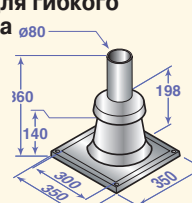


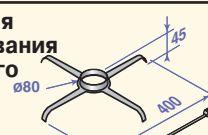
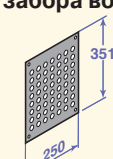
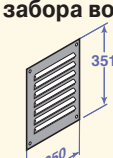
(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. следующую страницу

# ТРУБОПРОВОДА (PPS) В КОТЕЛЬНОЙ И ГИБКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

<p><b>Простое удлинение</b> (6)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 613	250	200	DY 614	500	450	DY 615	1000	950	DY 150	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 613</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887613</td> </tr> <tr> <td>DY 614</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887614</td> </tr> <tr> <td>DY 615</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887615</td> </tr> <tr> <td>DY 150</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887550</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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																													
<p><b>Простая муфта с лючком для ревизии</b> (42)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 146</td> <td>84887546</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 146	84887546																										
Ø 80 мм	Арт.																														
DY 146	84887546																														
<p><b>Простое колено : 87°</b> (43)</p>  <p><b>Простое колено : 45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 152</td> <td>87°</td> <td>84887552</td> </tr> <tr> <td>DY 154</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887554</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Угол	Арт.	DY 152	87°	84887552	DY 154	45° (2 шт.)	84887554																					
Ø 80 мм	Угол	Арт.																													
DY 152	87°	84887552																													
DY 154	45° (2 шт.)	84887554																													
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> (44)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 163</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 163	84887563																										
Ø 80 мм	Арт.																														
DY 163	84887563																														
<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> (45)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 877</td> <td>100008301</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 877	100008301																										
Ø 80 мм	Арт.																														
DY 877	100008301																														
<p><b>Звезда для центрирования</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887551</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887551																										
Ø 80 мм	Арт.																														
DY 151 (2 шт.)	84887551																														
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> (34)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172																										
Ø 90 мм	Арт.																														
-	300007172																														
<p><b>Сборник конденсата</b> (36)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 919</td> <td>100018985</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 919	100018985																										
Ø 80 мм	Арт.																														
DY 919	100018985																														

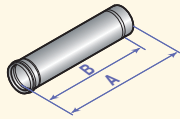

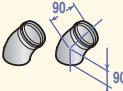
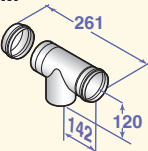
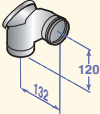
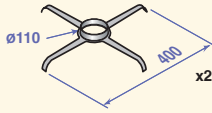

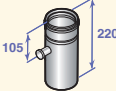
⇒ Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 80/125 мм (Al/PPS) см. на стр. 25

<p><b>Гибкий трубопровод</b> (31)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 897</td> <td>12,5</td> <td>100015327</td> </tr> <tr> <td>DY 896</td> <td>50</td> <td>100015326</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Длина, м	Арт.	DY 897	12,5	100015327	DY 896	50	100015326
Ø 80 мм	Длина, м	Арт.								
DY 897	12,5	100015327								
DY 896	50	100015326								
<p><b>Соединительная деталь для гибкого трубопровода</b> (32)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 898</td> <td>100015328</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 898	100015328					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 898	100015328									
<p><b>Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода</b> (38)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 900</td> <td>100015330</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 900	100015330					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 900	100015330									
<p><b>Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода</b> (33)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 901</td> <td>100015331</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 901	100015331					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 901	100015331									
<p><b>Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода</b> (1)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 899</td> <td>100015329</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 899	100015329					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 899	100015329									
<p><b>Переходник для гибкого трубопровода</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 904</td> <td>100015880</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 904	100015880					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 904	100015880									
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> (34)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172					
Ø 90 мм	Арт.									
-	300007172									
<p><b>Звезда для центрирования для гибкого трубопровода</b> (2)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 618 (2 шт.)</td> <td>84887618</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 618 (2 шт.)	84887618					
Ø 80 мм	Арт.									
DY 618 (2 шт.)	84887618									
<p><b>Решетка для забора воздуха внутренняя</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436					
Внутренняя решетка	Арт.									
DY 36	84887436									
<p><b>Решетка для забора воздуха наружная</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435					
Наружная решетка	Арт.									
DY 35	84887435									

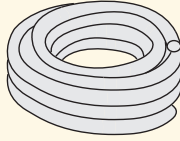
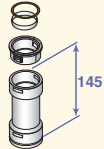
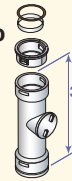

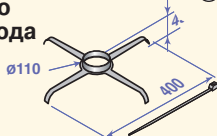
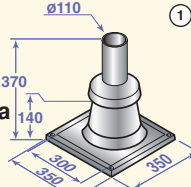
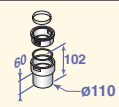

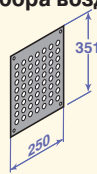
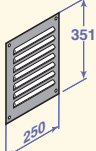


# В КОТЕЛЬНОЙ И ГИБКОГО ТРУБОПРОВОДА (PPS) В ШАХТЕ ДЫМОХОДА

⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (PPS) :

<b>Простое удлинение</b> (6)  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		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 1950 84887578
		A	B											
DY 180	500	450												
DY 179	1000	950												
DY 178	1950	1900												
<b>Простое колено : 87°</b> (43)  <b>Простое колено : 45°</b> 	Ø 110 мм Угол Арт.	DY 181 87° 84887581 DY 182 45° (2 шт.) 84887582												
<b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> (44) 	Ø 110 мм Арт.	DY 183 84887583												
<b>Простое колено с лючком для ревизии</b> (45) 	Ø 110 мм Арт.	DY 188 84887588												
<b>Звезда для центрирования</b> (2) 	Ø 110 мм Арт.	DY 187 (2 шт.) 84887587												
<b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> (34) 	Ø 120 мм Арт.	300007173												
<b>Сборник конденсата</b> (36) 	Ø 110 мм Арт.	DY 917 100018983												

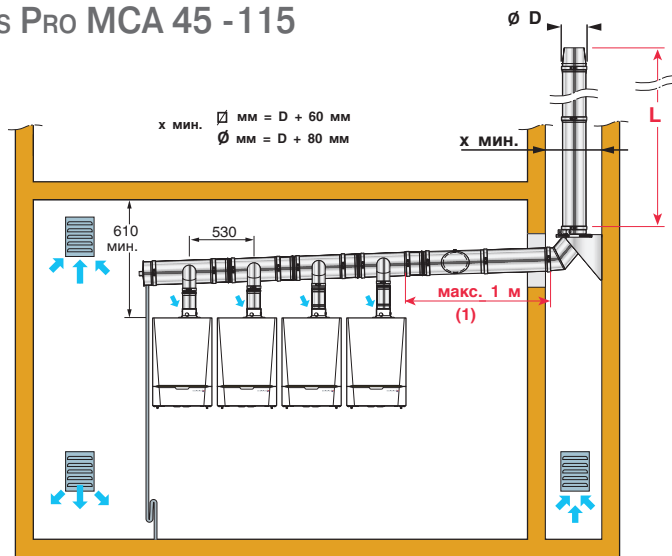
⇒ Принадлежности для коаксиальных трубопроводов диам. 110/150 мм (Al/PPS) см. на стр. 27

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

# 7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23P</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

**Внимание :** Использовать только дымоходы, предназначенные для данного типа оборудования

**Только для INNOVENS PRO MCA 45 - 115**

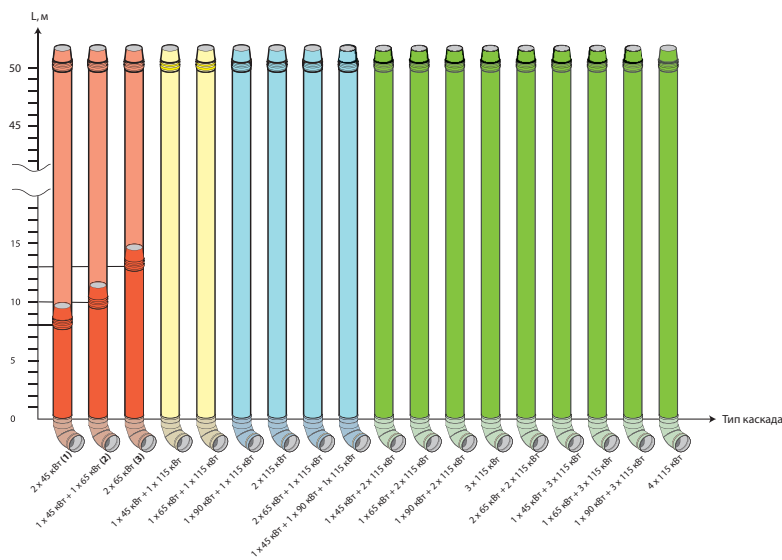


(1) Для расчётов принята эта максимальная длина (1м); для других случаев необходимо выполнить новый расчёт.

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 :

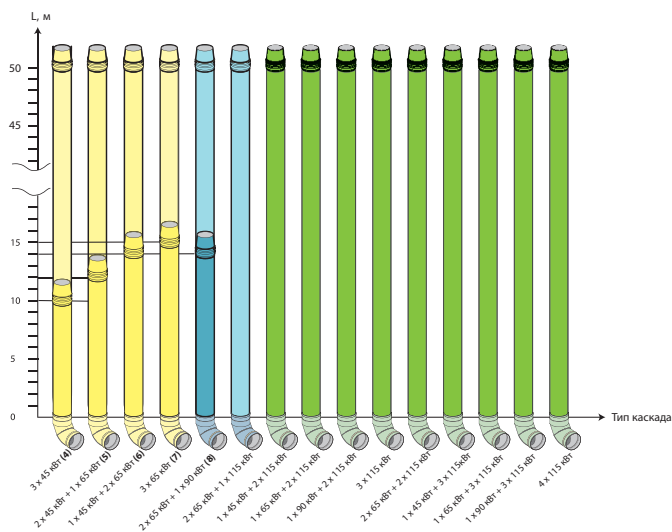


Примечание : в случае наружной установки и корректной работы максимальная длина трубопроводов имеет следующие значения :

- (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

MCS3E\_F0062

- каскадная установка котлов «спина к спине» на полу



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

Примечание : приведенные значения длин носят справочный характер.

MCS3E\_F0063A



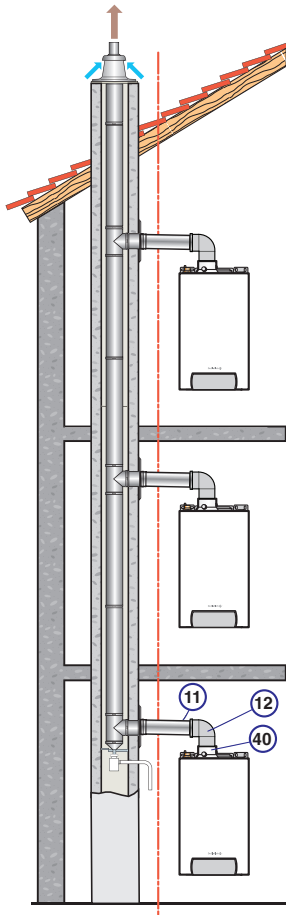
**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



# 12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>43X</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОБЩЕМУ КОЛЛЕКТИВНОМУ

**Внимание :** Для этого типа подсоединения использовать только сертифицированные дымоходы для ЗСЕ Р

## VIVADENS MCR, INNOVENS MCA



⇒ Пример расчёта системы ЗСЕ Р 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	5	6
	180/250	8	10
	230/350	17	20
MCR 24/28 MI	130/200	6	6
	180/250	8	10
	250/350	18	20
MCR 30/35 MII	130/200	4	4
	180/250	7	8
	230/350	15	16
MCR 34/39 MI	130/200	4	4
	180/250	8	8
	250/350	15	14

Пример : для 10 котлов MCR 24/28 MI с одинаковой мощностью 24 кВт ( избыточное 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 ЗСЕ Р с установкой снаружи здания для котлов MCR

Количество подключаемых газовых котлов				
Доступное избыточное давление дымовых газов на выпускном патрубке каждого котла		100 Па		
Тип котла	Внутренний диаметр трубопровода	Внешний диаметр трубопровода	Количество котлов на этаже	
			130	150
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 жилое 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 ЗСЕ Р без наклона.

Для расчёта системы дымоходов обратиться к производителю дымоходов ЗСЕ Р.

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

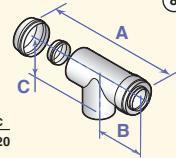

⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (AI/PPS) для подсоединения к дымоходу ЗСЕ Р :

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

# ДЫМОХОДУ 3 СЕ Р КОТЛА С ГЕРМЕТИЧНОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

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

<b>Коаксиальное удлинение</b> (11)  <table border="1" data-bbox="151 436 391 537"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 126	250	200	DY 127	500	450	DY 128	1000	950	DY 129	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 126</td> <td>250</td> <td>84887526</td> </tr> <tr> <td>DY 127</td> <td>500</td> <td>84887527</td> </tr> <tr> <td>DY 128</td> <td>1000</td> <td>84887528</td> </tr> <tr> <td>DY 129</td> <td>1950</td> <td>84887529</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.	DY 126	250	84887526	DY 127	500	84887527	DY 128	1000	84887528	DY 129	1950	84887529
		A	B																												
	DY 126	250	200																												
	DY 127	500	450																												
	DY 128	1000	950																												
DY 129	1950	1900																													
∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.																													
DY 126	250	84887526																													
DY 127	500	84887527																													
DY 128	1000	84887528																													
DY 129	1950	84887529																													
<b>Прямая коаксиальная труба с лючком для ревизии</b> (7) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 124</td> <td>84887524</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	DY 124	84887524																										
∅ 80/125 мм	Арт.																														
DY 124	84887524																														
<b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> (17) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 130</td> <td>84887530</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	DY 130	84887530																										
∅ 80/125 мм	Арт.																														
DY 130	84887530																														
<b>Коаксиальное колено :</b> <b>87°</b>  <table border="1" data-bbox="151 1086 383 1131"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>183</td> <td>185</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	DY 131	183	185	120	130	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 131</td> <td>87°</td> <td>84887531</td> </tr> <tr> <td>DY 132</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887532</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Угол	Арт.	DY 131	87°	84887531	DY 132	45° (2 шт.)	84887532											
		A	B	C	D																										
DY 131	183	185	120	130																											
∅ 80/125 мм	Угол	Арт.																													
DY 131	87°	84887531																													
DY 132	45° (2 шт.)	84887532																													
<b>45°</b>  <table border="1" data-bbox="151 1254 303 1299"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 132</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 132	90	90																									
	A	B																													
DY 132	90	90																													

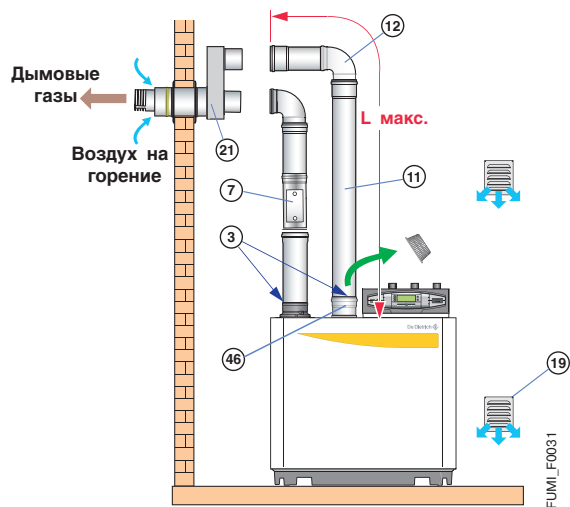
<b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> (8)  <table border="1" data-bbox="837 392 1005 436"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>270</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	DY 125	270	140	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 125</td> <td>84887525</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	DY 125	84887525
		A	B	C									
DY 125	270	140	120										
∅ 80/125 мм	Арт.												
DY 125	84887525												
<b>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</b> (23) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 875</td> <td>100008311</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	DY 875	100008311								
∅ 80/125 мм	Арт.												
DY 875	100008311												

FUMI\_F0030A

# 1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>13</sub> - 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	L макс, м	
		150 или 160	
C230-85 Eco		50	
C230-130 Eco		37	
C230-170 Eco		16	
C230-210 Eco		14	

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	-

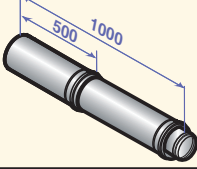
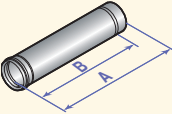
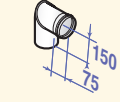
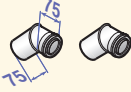
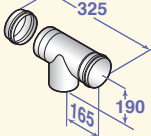
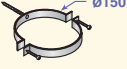
⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (Al/оцинкованная сталь или PPS/оцинкованная сталь) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 831</td> <td>220/150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>DY 827</td> <td>220/160</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 831	220/150	150	DY 827	220/160	160	DY 831 100002469	X	
			A	B									
DY 831	220/150	150											
DY 827	220/160	160											
		DY 827 100002401		X									
Соединительный патрубок для воздуха		DY 830 100002404	X	X									
Переходник Ø 150 на 160 мм		DY 825 100002399		X									

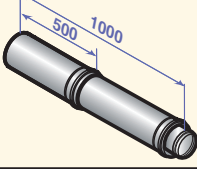
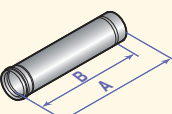
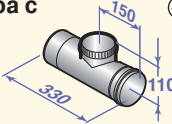
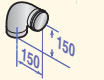
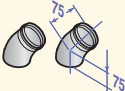
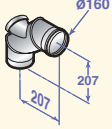

FUMI\_F0031

⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода:

- AI :

<p><b>Коаксиальное удлинение (AI/оцинкованная сталь) для горизонтального коаксиального дымохода</b> (11)</p> 	<p>Ø 150/220 мм</p> <p>DY 864</p>	<p>Арт.</p> <p>100004243</p>												
<p><b>Простое удлинение</b> (6)</p>  <table border="1" data-bbox="161 712 300 790"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 645</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 646</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 647</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 645	500	450	DY 646	1000	950	DY 647	1950	1900	<p>Ø 150 мм</p> <p>Длина, мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 645 500 84887645</p> <p>DY 646 1000 84887646</p> <p>DY 647 1950 84887647</p>	
	A	B												
DY 645	500	450												
DY 646	1000	950												
DY 647	1950	1900												
<p><b>Простое колено : 87°</b> (43)</p>  <p><b>45°</b></p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Угол</p> <p>Арт.</p> <p>DY 649 87° 84887649</p> <p>DY 650 45° (2 шт.) 84887650</p>													
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> (44)</p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 832 100002470</p>													
<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 841 100002692</p>													

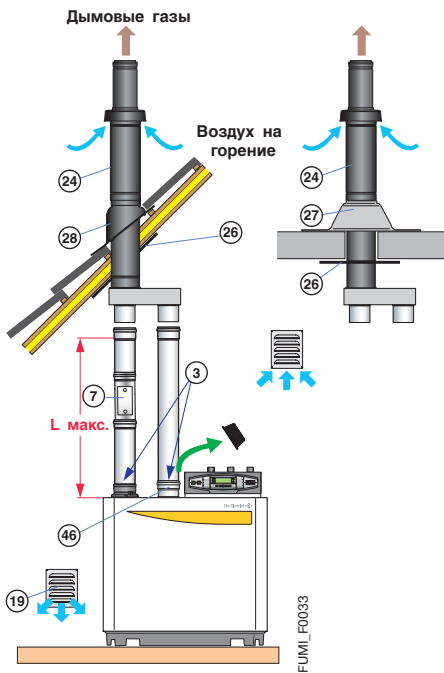
- PPS :

<p><b>Коаксиальное удлинение (PPS/оцинкованная сталь) для горизонтального коаксиального дымохода</b> (11)</p> 	<p>Ø 160/220 мм</p> <p>DY 857</p>	<p>Арт.</p> <p>100004040</p>									
<p><b>Простое удлинение</b> (6)</p>  <table border="1" data-bbox="841 763 979 819"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 822</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 821</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 822	500	450	DY 821	1000	950	<p>Ø 160 мм</p> <p>Длина, мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 822 500 100002396</p> <p>DY 821 1000 100002395</p>	
	A	B									
DY 822	500	450									
DY 821	1000	950									
<p><b>Простая труба с лючком для ревизии</b> (42)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 833 100002471</p>										
<p><b>Простое колено : 87°</b> (43)</p>  <p><b>45°</b></p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Угол</p> <p>Арт.</p> <p>DY 823 87° 100002397</p> <p>DY 824 45° (2 шт.) 100002398</p>										
<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> (44)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 834 100002472</p>										
<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p> <p>DY 842 100002693</p>										

FUMI\_F0032B

## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>33</sub> - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AL/PPS) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

### С 230 Eco



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

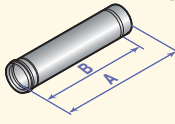
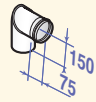
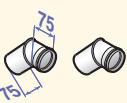
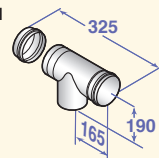
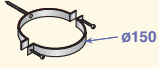
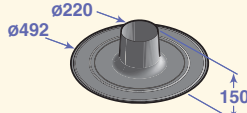
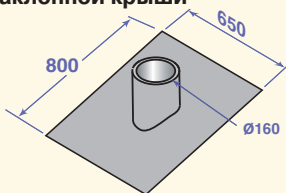
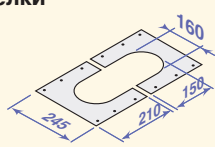
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	150 (Al)	160 (PPS)
Колено 87°	6,4	5
Колено 45°	1,7	1,4
Колено с лючком для ревизии	-	5
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,9
Тройник с лючком для ревизии	6,4	-

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

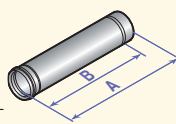
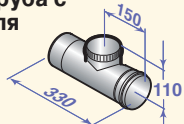

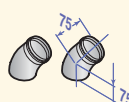
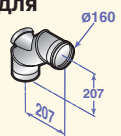
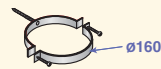
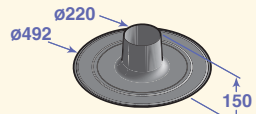
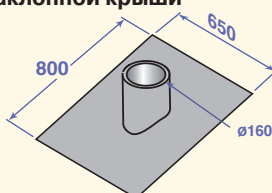
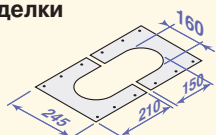
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	С 230 ECO		
		Ø присоединения, мм	150 (Al)	160 (PPS)	
		Ед. поставки/Арт.			
Вертикальный коаксиальный дымоход (Al/оцинкованная сталь) Ø 150/220 мм	DY 835 <sup>24</sup> 	DY 826 <sup>24</sup> 	DY 835 100002473	X	
Вертикальный коаксиальный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

⇒ Другие принадлежности для дымохода:

- AI

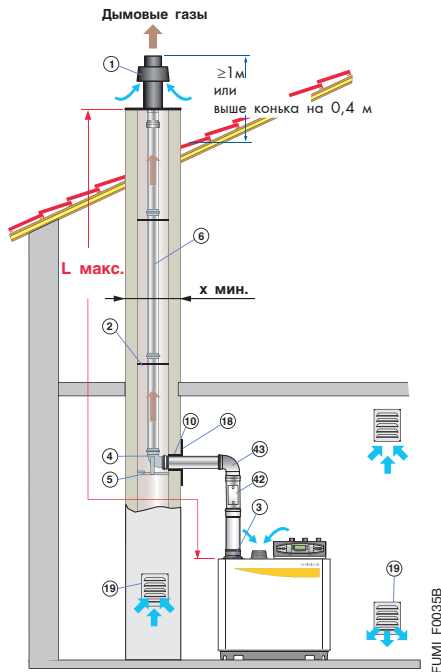
<p><b>Простое удлинение</b> (6)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 645</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 646</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 647</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 645	500	450	DY 646	1000	950	DY 647	1950	1900	<p>Ø 150 мм</p> <p>Длина, мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 645 500 84887645</p> <p>DY 646 1000 84887646</p> <p>DY 647 1950 84887647</p>
		A	B											
	DY 645	500	450											
	DY 646	1000	950											
DY 647	1950	1900												
<p><b>Простое колено :</b></p> <p><b>87°</b></p>  <p><b>45°</b></p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Угол</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 649 87° 84887649</p> <p>DY 650 45° (2 шт.) 84887650</p>												
	<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> (44)</p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 832 100002470</p>											
<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p> 	<p>Ø 150 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 841 100002692</p>												
<p><b>Уплотняющая основа для плоской крыши</b> (27)</p> 	<p>Ø 160/220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 828 100002402</p>												
<p><b>Уплотняющая основа для наклонной крыши</b> (28)</p> 	<p>Ø 160/220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 829 100002403</p>												
<p><b>Пластины внутренней отделки</b> (26)</p> 	<p>Ø 220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 840 100002700</p>												

- PPS

<p><b>Простое удлинение</b> (6)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 822</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 821</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 822	500	450	DY 821	1000	950	<p>Ø 160 мм</p> <p>Длина, мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 822 500 100002396</p> <p>DY 821 1000 100002395</p>
		A	B								
DY 822	500	450									
DY 821	1000	950									
<p><b>Простая труба с лючком для ревизии</b> (42)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 833 100002471</p>									
<p><b>Простое колено :</b></p> <p><b>87°</b></p>  <p><b>45°</b></p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Угол</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 823 87° 100002397</p> <p>DY 824 45° (2 шт.) 100002398</p>									
	<p><b>Простое колено с лючком для ревизии</b> (44)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 834 100002472</p>								
<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p> 	<p>Ø 160 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 842 100002693</p>									
<p><b>Уплотняющая основа для плоской крыши</b> (27)</p> 	<p>Ø 160/220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 828 100002402</p>									
<p><b>Уплотняющая основа для наклонной крыши</b> (28)</p> 	<p>Ø 160/220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 829 100002403</p>									
<p><b>Пластины внутренней отделки</b> (26)</p> 	<p>Ø 220 мм</p> <p>Арт.</p>	<p>DY 840 100002700</p>									

# 6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23P</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ)

## C 230 Eco



Тип котла	Ø подсоединения, мм	L <sub>макс</sub> , м	
		150 AI	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
	○ мм	240	240

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	150 (AI)	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	-

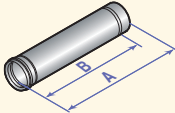
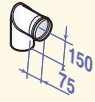
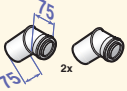
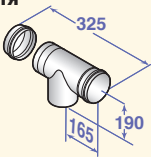
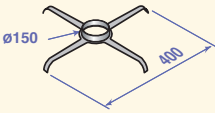
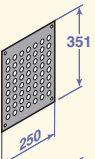
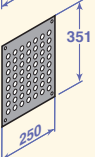
⇒ Минимальное количество принадлежностей дымоходов (AI или PPS) для подсоединения к дымовой трубе :

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

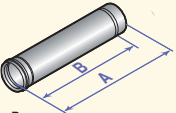
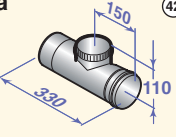

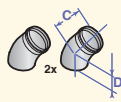
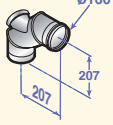
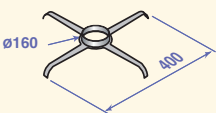
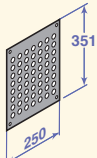
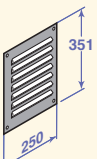


⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов :

- AI :

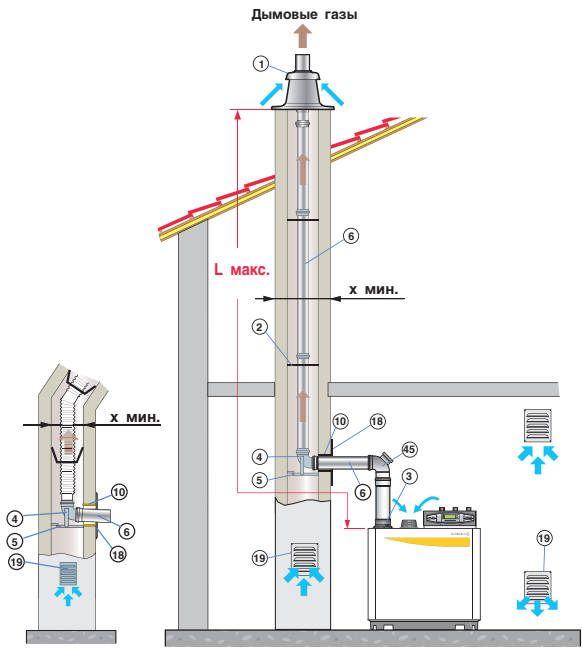
<b>Простое удлинение</b> (6)  <table border="1" data-bbox="164 448 295 526"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 645</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 646</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 647</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		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
		A	B											
DY 645	500	450												
DY 646	1000	950												
DY 647	1950	1900												
<b>Простое колено :</b> <b>87°</b>  <b>45°</b> 	Ø 150 мм Угол Арт.	DY 649 87° 84887649 DY 650 45° (2 шт.) 84887650												
<b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> (44) 	Ø 150 мм Арт.	DY 832 100002470												
<b>Звезда для центрирования</b> (2) 	Ø 150 мм Арт.	DY 648 (2 шт.) 84887648												
<b>Решетка для забора воздуха</b> (19) <b>наружная</b>  <b>внутренняя</b> 	Наружная решетка Арт.	DY 35 84887435												
	Внутренняя решетка Арт.	DY 36 84887436												

- PPS :

<b>Простое удлинение</b> (6)  <table border="1" data-bbox="837 459 981 537"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 822</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 821</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 822	500	450	DY 821	1000	950	Ø 160 мм Длина, мм Арт.	DY 822 500 100002396 DY 821 1000 100002395
		A	B								
DY 822	500	450									
DY 821	1000	950									
<b>Простая труба с лючком для ревизии</b> (42) 	Ø 160 мм Арт.	DY 833 100002471									
<b>Простое колено :</b> <b>87°</b>  <b>45°</b> 	Ø 160 мм Угол Арт.	DY 823 87° 100002397 DY 824 45° (2 шт.) 100002398									
<b>Простое колено с лючком для ревизии</b> (44) 	Ø 160 мм Арт.	DY 834 100002472									
<b>Звезда для центрирования</b> (2) 	Ø 160 мм Арт.	DY 839 (2 шт.) 100002540									
<b>Решетка для забора воздуха</b> (19) <b>наружная</b>  <b>внутренняя</b> 	Наружная решетка Арт.	DY 35 84887435									
	Внутренняя решетка Арт.	DY 36 84887436									

# 6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23p</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ)

## C 230 Eco



FUMI\_F0079

Тип котла	Ø подсоединения, мм	L макс, м	
		110 (жесткий)	110 (гибкий)
C230-85 Eco		27	14,5
C230-130 Eco		8	5
x мин.	□ мм	220	220
	Ø мм	240	240

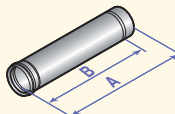

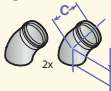
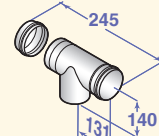
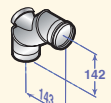
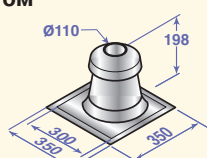

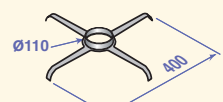
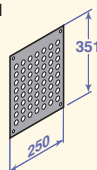
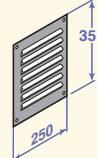
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	110 (жесткий)	110 (гибкий)
Колено 87°	4,9	
Колено 45°	1,1	
Колено с лючком для ревизии	4,8	
Труба с лючком для ревизии		0,5
Тройник с лючком для ревизии	5,6	

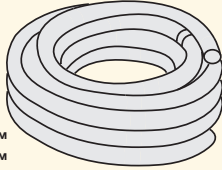
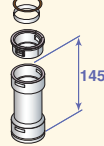
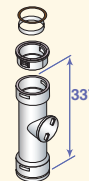
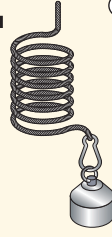
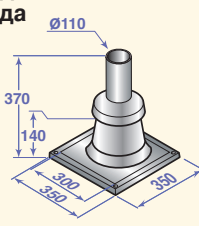
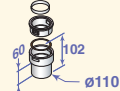

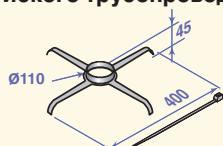
⇒ Минимальное количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	C 230-85 И 130 ECO	
		Ø подсоединения, мм	110 (жесткий)	110 (гибкий)
		Ед. поставки/Арт.		
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

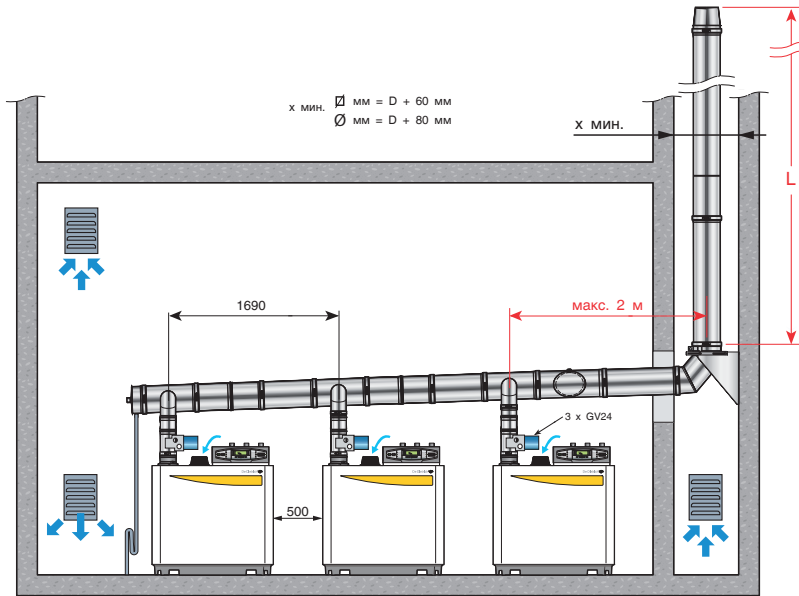
⇒ Другие принадлежности для простых жёстких или гибких трубопроводов (PPS) :

<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="153 427 300 517"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 180	500	450	DY 179	1000	950	DY 178	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 180</td> <td>500</td> <td>84887580</td> </tr> <tr> <td>DY 179</td> <td>1000</td> <td>84887579</td> </tr> <tr> <td>DY 178</td> <td>1000</td> <td>84887578</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Длина, мм	Арт.	DY 180	500	84887580	DY 179	1000	84887579	DY 178	1000	84887578
	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																							
<p><b>Простое колено : 87°</b> ④3</p>  <table border="1" data-bbox="153 607 300 651"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 181</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Простое колено : 45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="153 752 300 797"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 182</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 181	120	120		C	D	DY 182	90	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 181</td> <td>87°</td> <td>84887581</td> </tr> <tr> <td>DY 182</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887582</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Угол	Арт.	DY 181	87°	84887581	DY 182	45° (2 шт.)	84887582			
	A	B																							
DY 181	120	120																							
	C	D																							
DY 182	90	90																							
Ø 110 мм	Угол	Арт.																							
DY 181	87°	84887581																							
DY 182	45° (2 шт.)	84887582																							
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 183</td> <td>84887583</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 183	84887583																				
Ø 110 мм	Арт.																								
DY 183	84887583																								
<p><b>Колено с лючком для ревизии</b> ④5</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 188</td> <td>84887588</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 188	84887588																				
Ø 110 мм	Арт.																								
DY 188	84887588																								
<p><b>Окончание с проходным элементом</b> ①</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 189</td> <td>84887588</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 189	84887588																				
Ø 110 мм	Арт.																								
DY 189	84887588																								
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Арт.		300007173																				
Ø 120 мм	Арт.																								
	300007173																								
<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 187 (2 шт.)</td> <td>84887587</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 187 (2 шт.)	84887587																				
Ø 110 мм	Арт.																								
DY 187 (2 шт.)	84887587																								
<p><b>Решетка забора воздуха внутренняя</b> ①9</p>  <p><b>наружная</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435																
Внутренняя решетка	Арт.																								
DY 36	84887436																								
Наружная решетка	Арт.																								
DY 35	84887435																								

<p><b>Гибкий трубопровод</b> ③1</p>  <p>DY 889   15 м DY 890   25 м</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 889</td> <td>15</td> <td>100015288</td> </tr> <tr> <td>DY 890</td> <td>25</td> <td>100015289</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Длина, м	Арт.	DY 889	15	100015288	DY 890	25	100015289
Ø 110 мм	Длина, м	Арт.								
DY 889	15	100015288								
DY 890	25	100015289								
<p><b>Соединительная деталь для гибкого трубопровода</b> ③2</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 891</td> <td>100015321</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 891	100015321					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 891	100015321									
<p><b>Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода</b> ③8</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 893</td> <td>100015323</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 893	100015323					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 893	100015323									
<p><b>Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода</b> ③3</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 894</td> <td>100015324</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 894	100015324					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 894	100015324									
<p><b>Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода</b> ①</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 892</td> <td>100015322</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 892	100015322					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 892	100015322									
<p><b>Переходник для гибкого трубопровода</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 905</td> <td>100015881</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 905	100015881					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 905	100015881									
<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Арт.		300007173					
Ø 120 мм	Арт.									
	300007173									
<p><b>Звезда для центрирования для гибкого трубопровода</b> ③9</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 805 (4 шт.)</td> <td>100002282</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Арт.	DY 805 (4 шт.)	100002282					
Ø 110 мм	Арт.									
DY 805 (4 шт.)	100002282									

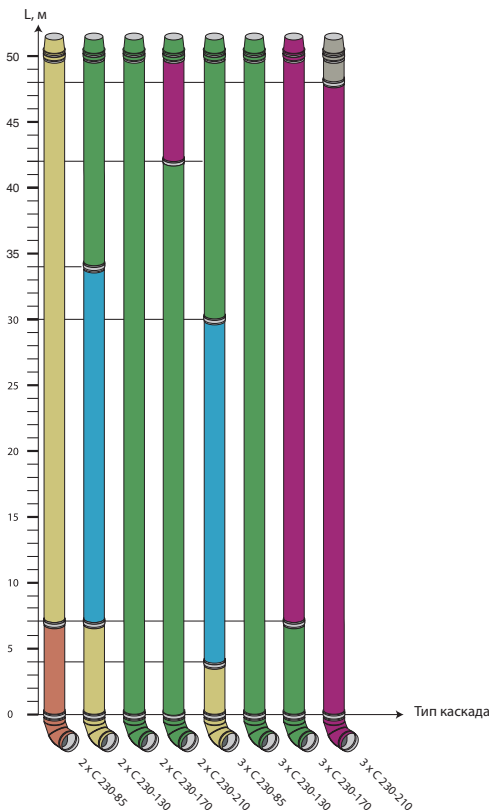
# 7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23p</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ (С ОТСЕЧНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ)

C 230 ECO



C210\_F00018D

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 :

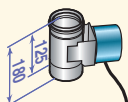


- Котлы C 230, режим работы – 40/30 °C
- Обязательна установка отсечного клапана на выходе каждого котла (дополнительное оборудование – ед. поставки GV 24)

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

C210\_F00019C

⇒ Дополнительное оборудование, которое обязательно заказывается для подсоединения В<sub>23p</sub> для каскадной установки :

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

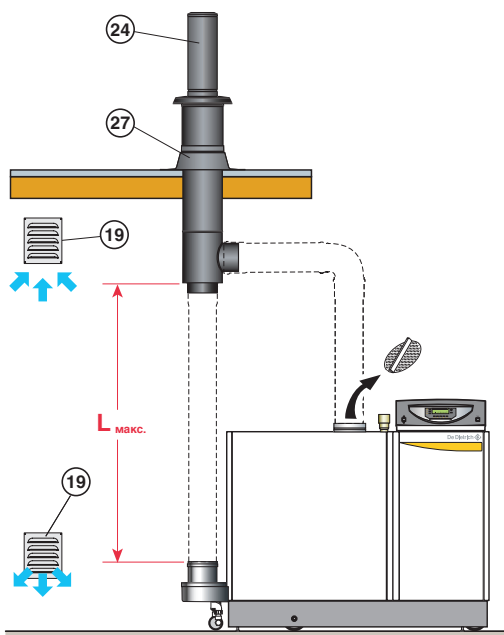
**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>33</sub> - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (АЛ/ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ) (ВЫХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

### С 310 Есо

⇒ Принадлежности для дымоходов (Ал/оцинкованная сталь) :



L<sub>макс.</sub>: уточнить у производителя

FUMI\_F0037

**Вертикальный коаксиальный дымоход (Ал/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

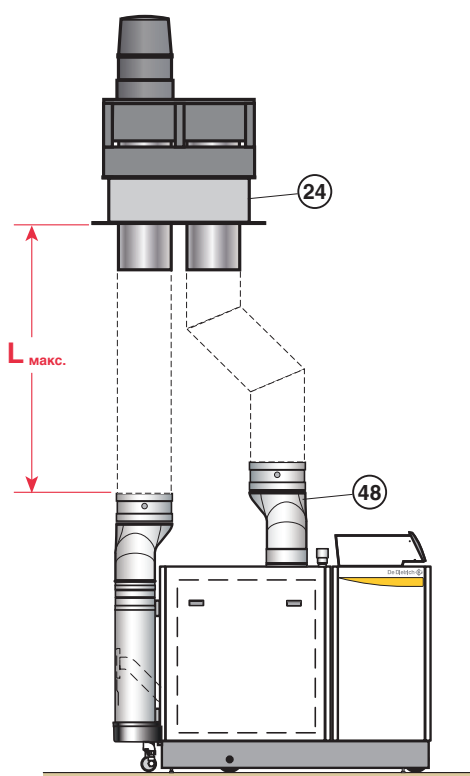
Ø 300 мм	Арт.
DY 853	46157

Ø 350 мм	Арт.
DY 854	46158

FUMI\_F0037

### С 610 Есо

⇒ Принадлежности для дымоходов (Ал) :



L<sub>макс.</sub>: уточнить у производителя

FUMI\_F0069

**Вертикальный коаксиальный дымоход** (24)

Ø 2x350 мм	Арт.
DY 867	100005670

**Коллектор для забора воздуха** (48)

Ø 2x250 на 350 мм	Арт.
-	S59704

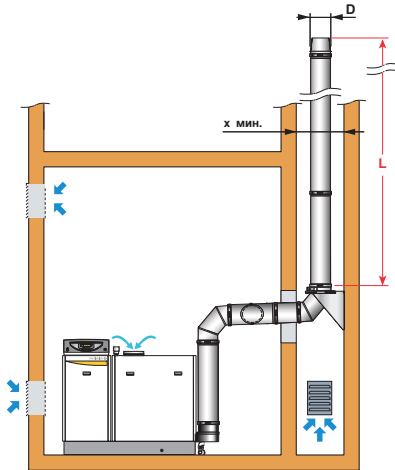
FUMI\_F0069

# 6 7 ПОДСОЕДИНЕНИЕ В<sub>23р</sub> - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ (ОДНОКОТЛОВАЯ ИЛИ ДЛЯ КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА)

## С 310 Eco, С 610 Eco

Однокотловая установка

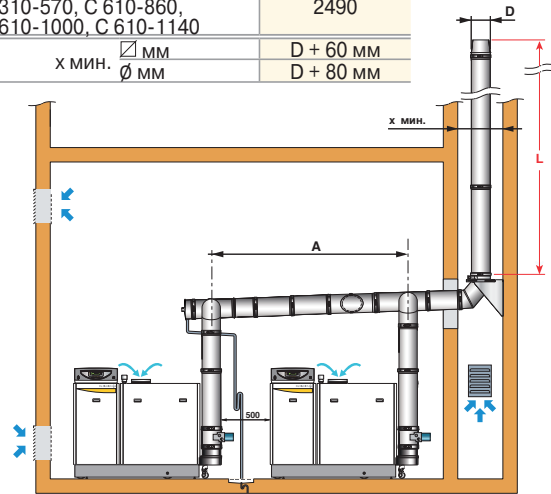
x мин.	$\nabla$ мм	D + 60 мм
	∅ мм	D + 80 мм



C310\_F0007B

Каскадная установка

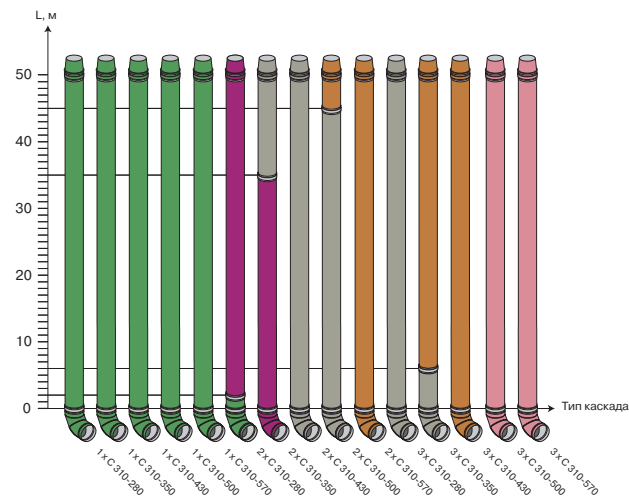
	A мм	
С 310-280, С 310-350, С 610-700	2100	
С 310-430, С 310-500, С 310-570, С 610-860, С 610-1000, С 610-1140	2490	
x мин.	$\nabla$ мм	D + 60 мм
	∅ мм	D + 80 мм



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).

С 310-... Eco

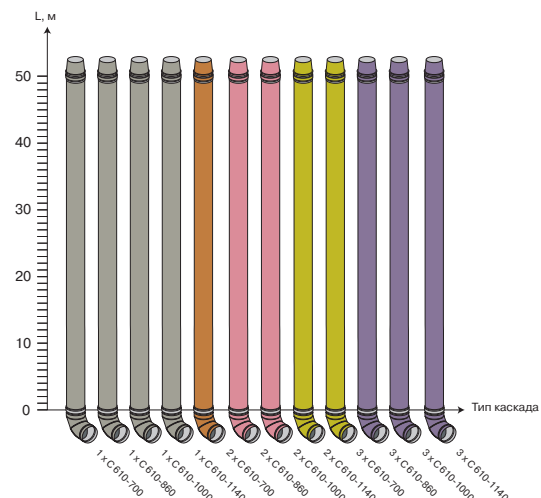


Обозначения :



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

С 610-... Eco



C310\_F0009A

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

⇒ Дополнительное оборудование, которое обязательно заказывается для подсоединения В<sub>23р</sub> для каскадной установки из котлов С 310 :

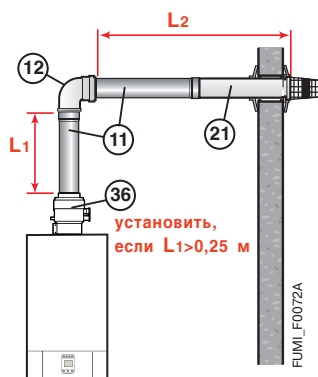
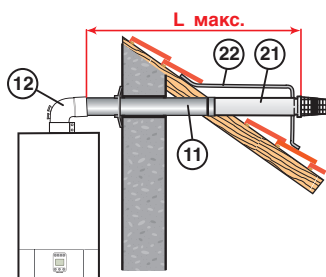
Наименование	Чертёж с размерами и обозначением позиций	Ед. поставки/ Арт.	Комментарий
Отсечной клапан дымовых газов с сервоприводом ∅ 250 мм для котлов С 310	49	GS 23 100002457	Установка отсечного клапана на котле предотвращает попадание продуктов сгорания в неработающий котёл каскадной установки с избыточным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

FUMI\_F0048

# 1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>12x</sub> - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (AI)

## (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)

MS... FF

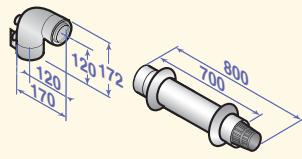
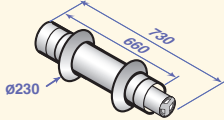
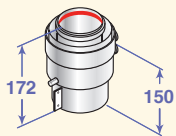
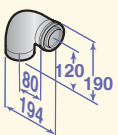


$L \text{ макс.} = (L_1 + L_2) \text{ макс.}$

Тип котла	Ø подсоединения, мм	L макс, 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

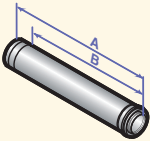
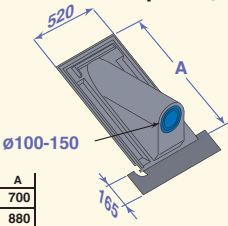
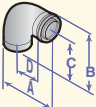
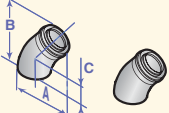
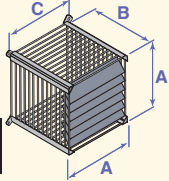
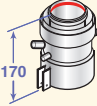
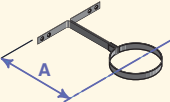
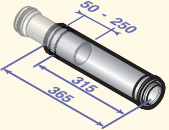
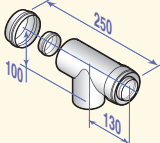
⇒ **Минимальное** количество принадлежностей дымоходов (AI/AI) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу :

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

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



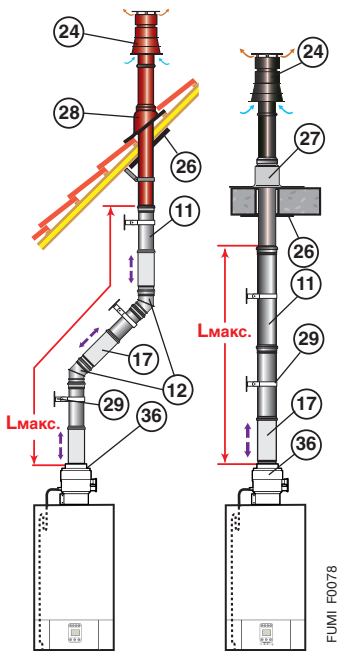
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/ Al) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> (11)</p>  <table border="1" data-bbox="161 510 395 611"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 746, CX 64</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 652, CX 65</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 653, CX 66</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 654, CX 93</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 746</td> <td>250</td> <td>84887746</td> </tr> <tr> <td>DY 652</td> <td>500</td> <td>84887652</td> </tr> <tr> <td>DY 653</td> <td>1000</td> <td>84887653</td> </tr> <tr> <td>DY 654</td> <td>1950</td> <td>84887654</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 64</td> <td>250</td> <td>84837735</td> </tr> <tr> <td>CX 65</td> <td>500</td> <td>84837736</td> </tr> <tr> <td>CX 66</td> <td>1000</td> <td>84837737</td> </tr> <tr> <td>CX 93</td> <td>1950</td> <td>84837793</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Черепица с втулкой для выхода на крышу (только для штампованной черепицы)</b> (22)</p>  <table border="1" data-bbox="839 506 932 562"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>DY 11</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 49	700	DY 11	880	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 30 - 45°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 11</td> <td>84887411</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол наклона: 40 - 55°</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 49</td> <td>84837729</td> </tr> </tbody> </table>	Угол наклона: 30 - 45°	Арт.	DY 11	84887411	Угол наклона: 40 - 55°	Арт.	CX 49	84837729						
	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																																																																		
	A																																																																			
CX 49	700																																																																			
DY 11	880																																																																			
Угол наклона: 30 - 45°	Арт.																																																																			
DY 11	84887411																																																																			
Угол наклона: 40 - 55°	Арт.																																																																			
CX 49	84837729																																																																			
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b> (12)</p>  <table border="1" data-bbox="161 797 373 853"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 655</td> <td>170</td> <td>184</td> <td>110</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>CX 76</td> <td>194</td> <td>190</td> <td>120</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="161 987 331 1043"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 656</td> <td>136</td> <td>174</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>CX 68</td> <td>156</td> <td>184</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	DY 655	170	184	110	70	CX 76	194	190	120	80		A	B	C	DY 656	136	174	70	CX 68	156	184	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 655</td> <td>87°</td> <td>84887655</td> </tr> <tr> <td>DY 656</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887656</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 76</td> <td>87°</td> <td>84837743</td> </tr> <tr> <td>CX 68</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84837739</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали</b> (25)</p>  <table border="1" data-bbox="839 741 1002 797"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y 166</td> <td>154</td> <td>228</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>Y 865</td> <td>229</td> <td>260</td> <td>237</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	Y 166	154	228	170	Y 865	229	260	237	<table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 166</td> <td>84887566</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>для Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 865</td> <td>100005002</td> </tr> </tbody> </table>	для Ø 60/100 мм	Арт.	DY 166	84887566	для Ø 80/125 мм	Арт.	DY 865	100005002
	A	B	C	D																																																																
DY 655	170	184	110	70																																																																
CX 76	194	190	120	80																																																																
	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																																																																		
	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																																																																			
<p><b>Сборник конденсата Ø 60/100 мм</b> (36)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 910</td> <td>100016486</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 910	100016486	<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p>  <table border="1" data-bbox="839 909 943 965"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>CX 79</td> <td>232</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 118	125	CX 79	232	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118 (короткий)</td> <td>84837718</td> </tr> <tr> <td>CX 79 (длинный)</td> <td>84837779</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 125 мм	Арт.	CX 118 (короткий)	84837718	CX 79 (длинный)	84837779																																																	
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																			
DY 910	100016486																																																																			
	A																																																																			
CX 118	125																																																																			
CX 79	232																																																																			
Ø 125 мм	Арт.																																																																			
CX 118 (короткий)	84837718																																																																			
CX 79 (длинный)	84837779																																																																			
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> (17)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 659</td> <td>84887659</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 67</td> <td>84837738</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 659	84887659	Ø 80/125 мм	Арт.	CX 67	84837738	<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> (8)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 660</td> <td>84887660</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 660	84887660																																																					
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																			
DY 659	84887659																																																																			
Ø 80/125 мм	Арт.																																																																			
CX 67	84837738																																																																			
Ø 60/100 мм	Арт.																																																																			
DY 660	84887660																																																																			

## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>32x</sub> - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (Al)

(ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

MS... FF



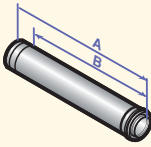
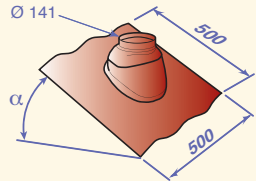
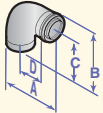
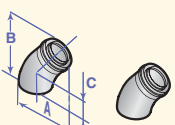
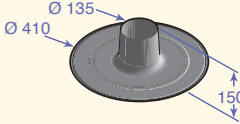
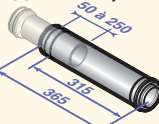
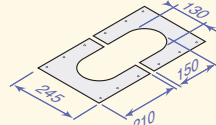
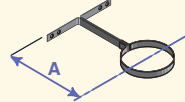
Тип котла	Ø подсоединения, мм	Lмакс, м
MS ... FF	80/125	9

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м
80/125	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	MS... FF
		Ø подсоединения мм	80/125 (на крышу)
		Ед. поставки/Арт.	
Вертикальное окончание Ø80/125 мм (черного или красного цвета)		<b>DY 735</b> 84887735 (чёрный) или <b>DY 736</b> 84887736 (красный)	X
Переходник-сборник конденсата Ø 60/100 на 80/125 мм		<b>DY 909</b> 100016486	X

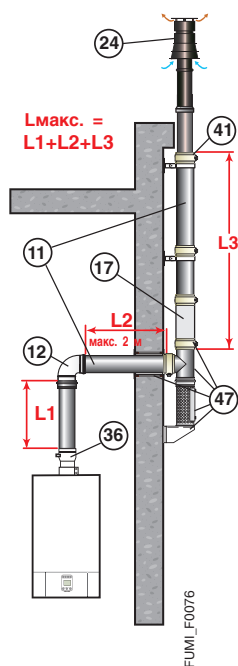
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/Al) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> (11)</p>  <table border="1" data-bbox="164 414 303 515"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 64</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>CX 65</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>CX 66</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>CX 93</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	CX 64	250	200	CX 65	500	450	CX 66	1000	950	CX 93	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 64</td> <td>250</td> <td>84837735</td> </tr> <tr> <td>CX 65</td> <td>500</td> <td>84837736</td> </tr> <tr> <td>CX 66</td> <td>1000</td> <td>84837737</td> </tr> <tr> <td>CX 93</td> <td>1950</td> <td>84837793</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.	CX 64	250	84837735	CX 65	500	84837736	CX 66	1000	84837737	CX 93	1950	84837793	<p><b>Черепица с втулкой</b> (28)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Наклон/Цвет</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 121</td> <td>5-25°/чёрн.</td> <td>84837121</td> </tr> <tr> <td>CX 120</td> <td>5-25°/красн.</td> <td>84837120</td> </tr> <tr> <td>CX 52</td> <td>25-45°/чёрн.</td> <td>84837732</td> </tr> <tr> <td>CX 83</td> <td>25-45°/красн.</td> <td>84837783</td> </tr> <tr> <td>CX 63</td> <td>35-55°/чёрн.</td> <td>84837734</td> </tr> <tr> <td>CX 84</td> <td>35-55°/красн.</td> <td>84837784</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 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
	A	B																																																				
CX 64	250	200																																																				
CX 65	500	450																																																				
CX 66	1000	950																																																				
CX 93	1950	1900																																																				
∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.																																																				
CX 64	250	84837735																																																				
CX 65	500	84837736																																																				
CX 66	1000	84837737																																																				
CX 93	1950	84837793																																																				
∅ 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																																																				
<p><b>Коаксиальное колено : 87°</b> (12)</p>  <table border="1" data-bbox="164 672 375 705"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 76</td> <td>194</td> <td>190</td> <td>120</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="164 851 335 884"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 68</td> <td>156</td> <td>184</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	CX 76	194	190	120	80		A	B	C	CX 68	156	184	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 76</td> <td>87°</td> <td>84837743</td> </tr> <tr> <td>CX 68</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84837739</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Угол	Арт.	CX 76	87°	84837743	CX 68	45° (2 шт.)	84837739	<p><b>Уплотняющая основа для плоской крыши</b> (27)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>для ∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 51</td> <td>84837731</td> </tr> </tbody> </table>	для ∅ 80/125 мм	Арт.	CX 51	84837731																				
	A	B	C	D																																																		
CX 76	194	190	120	80																																																		
	A	B	C																																																			
CX 68	156	184	90																																																			
∅ 80/125 мм	Угол	Арт.																																																				
CX 76	87°	84837743																																																				
CX 68	45° (2 шт.)	84837739																																																				
для ∅ 80/125 мм	Арт.																																																					
CX 51	84837731																																																					
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> (17)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 67</td> <td>84837738</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	CX 67	84837738	<p><b>Пластина внутренней отделки</b> (26)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>для ∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 72</td> <td>84837741</td> </tr> </tbody> </table>	для ∅ 80/125 мм	Арт.	CX 72	84837741																																											
∅ 80/125 мм	Арт.																																																					
CX 67	84837738																																																					
для ∅ 80/125 мм	Арт.																																																					
CX 72	84837741																																																					
		<p><b>Крепежный хомут</b> (29)</p>  <table border="1" data-bbox="837 1030 949 1086"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>CX 79</td> <td>232</td> </tr> </tbody> </table>		A	CX 118	125	CX 79	232	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 118 (короткий)</td> <td>84837718</td> </tr> <tr> <td>CX 79 (длинный)</td> <td>84837779</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 125 мм	Арт.	CX 118 (короткий)	84837718	CX 79 (длинный)	84837779																																							
	A																																																					
CX 118	125																																																					
CX 79	232																																																					
∅ 125 мм	Арт.																																																					
CX 118 (короткий)	84837718																																																					
CX 79 (длинный)	84837779																																																					

## 2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ С<sub>32x</sub> - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (Al)

(ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ)

MS... FF



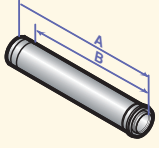
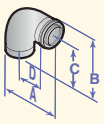
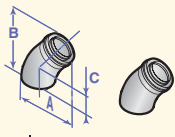
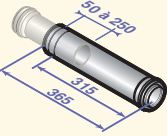

Тип котла	Ø подсоединения, мм	L <sub>макс</sub> , м
MS ... FF	80/125	7

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м
80/125	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		DY 909 100016486	X
Колено 87° Ø 80/125 мм		CX 76 84837743	X

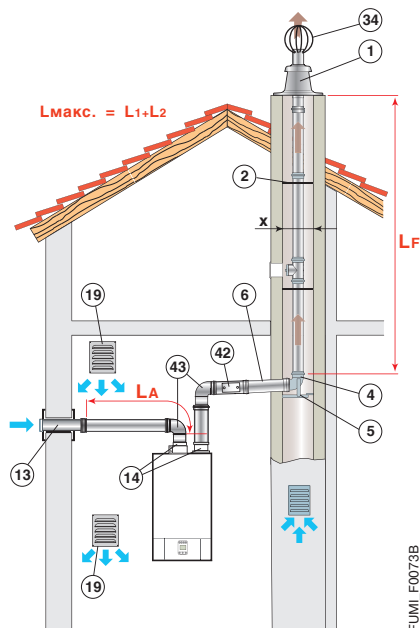
⇒ Другие принадлежности для коаксиального дымохода (Al/Al) :

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> (11)</p>  <table border="1" data-bbox="159 369 295 470"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 64</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>CX 65</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>CX 66</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>CX 93</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	CX 64	250	200	CX 65	500	450	CX 66	1000	950	CX 93	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 64</td> <td>250</td> <td>84837735</td> </tr> <tr> <td>CX 65</td> <td>500</td> <td>84837736</td> </tr> <tr> <td>CX 66</td> <td>1000</td> <td>84837737</td> </tr> <tr> <td>CX 93</td> <td>1950</td> <td>84837793</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.	CX 64	250	84837735	CX 65	500	84837736	CX 66	1000	84837737	CX 93	1950	84837793
	A	B																													
CX 64	250	200																													
CX 65	500	450																													
CX 66	1000	950																													
CX 93	1950	1900																													
∅ 80/125 мм	Длина, мм	Арт.																													
CX 64	250	84837735																													
CX 65	500	84837736																													
CX 66	1000	84837737																													
CX 93	1950	84837793																													
<p><b>Коаксиальное колено:</b> <b>87°</b></p>  <table border="1" data-bbox="159 571 359 616"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 76</td> <td>194</td> <td>190</td> <td>120</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>45°</b></p>  <table border="1" data-bbox="159 772 327 817"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 68</td> <td>156</td> <td>184</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	CX 76	194	190	120	80		A	B	C	CX 68	156	184	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 76</td> <td>87°</td> <td>84837743</td> </tr> <tr> <td>CX 68</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84837739</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Угол	Арт.	CX 76	87°	84837743	CX 68	45° (2 шт.)	84837739			
	A	B	C	D																											
CX 76	194	190	120	80																											
	A	B	C																												
CX 68	156	184	90																												
∅ 80/125 мм	Угол	Арт.																													
CX 76	87°	84837743																													
CX 68	45° (2 шт.)	84837739																													
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> (17)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 80/125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CX 67</td> <td>84837738</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 80/125 мм	Арт.	CX 67	84837738																										
∅ 80/125 мм	Арт.																														
CX 67	84837738																														
<p><b>Герметизирующий хомут для наружной установки</b> (41)</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ 125 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 51</td> <td>84887451</td> </tr> </tbody> </table>	∅ 125 мм	Арт.	DY 51	84887451																										
∅ 125 мм	Арт.																														
DY 51	84887451																														

FUMIL F0061

## 5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>52</sub> - РАЗДЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (AI) (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ СНАРУЖИ)

### MS... FF



Тип котла	с переходником на 2 потока Ø мм	Лмакс, м 60/100 на 2x80
MS ... FF		30
X МИН.	□ мм	140
	Ø мм	160

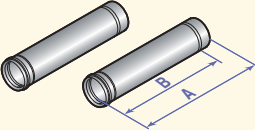
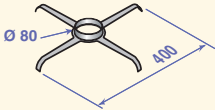
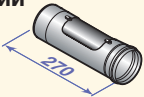

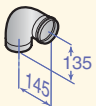
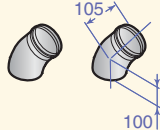
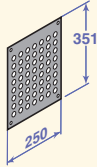
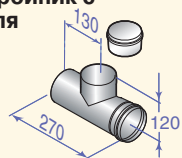
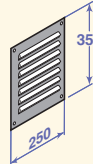
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м
80	80
Колено 87°	1,2
Колено 45°	0,9
Труба с лючком для ревизии	0,5
Тройник с лючком для ревизии	2,8

**Внимание :** Этот тип подсоединения возможен только в котельной

⇒ Минимальное количество принадлежностей дымоходов (AI) для подсоединения отдельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока) :

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Тип котла	MS... FF
		Переходник на 2 потока Ø мм	2x80
		Ед. поставки/Арт.	
Переходник на 2 потока	14	НХ 30 100016413	X
Патрубок забора воздуха снаружи Ø 80 мм	13	DY 38 84887438	X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм	1, 2, 4, 5, 6	DY 711 84887711	X

⇒ Другие принадлежности для простых трубопроводов (AI) :

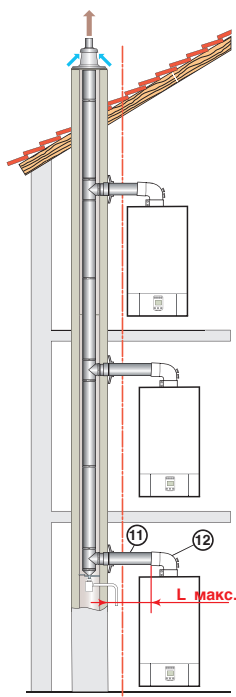
<p><b>Простое удлинение</b> ⑥</p>  <table border="1" data-bbox="164 443 316 548"> <thead> <tr> <th>DY</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 604</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 605</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 606</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 607</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>	DY	A	B	DY 604	250	200	DY 605	500	450	DY 606	1000	950	DY 607	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 604</td> <td>250 (2 шт.)</td> <td>84887603</td> </tr> <tr> <td>DY 605</td> <td>500 (2 шт.)</td> <td>84887605</td> </tr> <tr> <td>DY 606</td> <td>1000 (2 шт.)</td> <td>84887606</td> </tr> <tr> <td>DY 607</td> <td>1950 (2 шт.)</td> <td>84887607</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p><b>Звезда для центрирования</b> ②</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887563	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 151 (2 шт.)</td> <td>84887563</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 151 (2 шт.)	84887563
DY	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																																							
Ø 80 мм	Арт.																																								
DY 151 (2 шт.)	84887563																																								
Ø 80 мм	Арт.																																								
DY 151 (2 шт.)	84887563																																								
<p><b>Простая труба с лючком для ревизии</b> ④2</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 600</td> <td>84887600</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 600	84887600	<p><b>Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода на крышу</b> ③4</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Арт.	-	300007172																										
Ø 80 мм	Арт.																																								
DY 600	84887600																																								
Ø 90 мм	Арт.																																								
-	300007172																																								
Ø 90 мм	Арт.																																								
-	300007172																																								
<p><b>Простое колено : 87°</b> ④3</p>  <p><b>Простое колено : 45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 608</td> <td>87°</td> <td>84887608</td> </tr> <tr> <td>DY 609</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887609</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Угол	Арт.	DY 608	87°	84887608	DY 609	45° (2 шт.)	84887609	<p><b>Решетка для забора воздуха внутренняя</b> ①9</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Внутренняя решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 36</td> <td>84887436</td> </tr> </tbody> </table>	Внутренняя решетка	Арт.	DY 36	84887436																					
Ø 80 мм	Угол	Арт.																																							
DY 608	87°	84887608																																							
DY 609	45° (2 шт.)	84887609																																							
Внутренняя решетка	Арт.																																								
DY 36	84887436																																								
Внутренняя решетка	Арт.																																								
DY 36	84887436																																								
<p><b>Простой тройник с лючком для ревизии</b> ④4</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 738</td> <td>84887738</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Арт.	DY 738	84887738	<p><b>Решетка для забора воздуха наружная</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наружная решетка</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 35</td> <td>84887435</td> </tr> </tbody> </table>	Наружная решетка	Арт.	DY 35	84887435																										
Ø 80 мм	Арт.																																								
DY 738	84887738																																								
Наружная решетка	Арт.																																								
DY 35	84887435																																								
Наружная решетка	Арт.																																								
DY 35	84887435																																								

FUMI\_F0063

## 12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ C<sub>42</sub>X - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОБЩЕМУ КОЛЛЕКТИВНОМУ

**Внимание :** Для этого типа подсоединения использовать только сертифицированные дымоходы для ЗСЕ Р

### MS... FF



FUML\_F0074B

Тип котла	Ø подсоединения мм	L <sub>макс, м</sub>
		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 ЗСЕ :

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 ЗСЕ (*)		DY 911 100016488	X

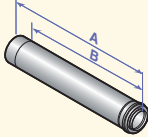
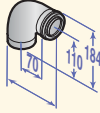
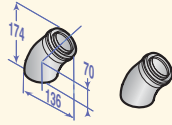
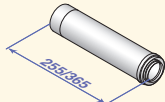
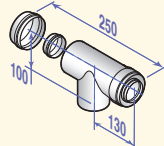
FUML\_F0074A

(\*) Набор для подсоединения котла к дымоходу ЗСЕ производства Poujoulat



# ДЫМОХОДУ 3 СЕ КОТЛА С ГЕРМЕТИЧНОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

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

<p><b>Коаксиальное удлинение</b> ⑪</p>  <table border="1" data-bbox="156 479 379 573"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 746</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DY 652</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 653</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>DY 654</td> <td>1950</td> <td>1900</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DY 746	250	200	DY 652	500	450	DY 653	1000	950	DY 654	1950	1900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Длина, мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 746</td> <td>250</td> <td>84887746</td> </tr> <tr> <td>DY 652</td> <td>500</td> <td>84887652</td> </tr> <tr> <td>DY 653</td> <td>1000</td> <td>84887653</td> </tr> <tr> <td>DY 654</td> <td>1950</td> <td>84887654</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Длина, мм	Арт.	DY 746	250	84887746	DY 652	500	84887652	DY 653	1000	84887653	DY 654	1950	84887654	<p><b>Коаксиальное колено:</b> ⑫</p> <p><b>87°</b></p>  <p><b>45°</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Угол</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 655</td> <td>87°</td> <td>84887655</td> </tr> <tr> <td>DY 656</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>84887656</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Угол	Арт.	DY 655	87°	84887655	DY 656	45° (2 шт.)	84887656
	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																																								
Ø 60/100 мм	Угол	Арт.																																								
DY 655	87°	84887655																																								
DY 656	45° (2 шт.)	84887656																																								
<p><b>Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта</b> ⑰</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 659</td> <td>84887659</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 659	84887659	<p><b>Коаксиальный тройник с лючком для ревизии</b> ⑧</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 60/100 мм</th> <th>Арт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 660</td> <td>84887660</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 60/100 мм	Арт.	DY 660	84887660																															
Ø 60/100 мм	Арт.																																									
DY 659	84887659																																									
Ø 60/100 мм	Арт.																																									
DY 660	84887660																																									

FUMI\_FC082

# 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 см²			•	•	•	•	•	•	•	•	•
DY 36	84887436	Внутренняя решетка 175 см²			•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 MCF 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 внутренняя	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 MCF 24, 24/28 MI, 24/28 BIC	VIVADENS MCF 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 переходником 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 MCF 24, 24/28 MI, 24/28 BIC	VIVADENS MCF 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, длина 12,5 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 ЗСЕ	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									•