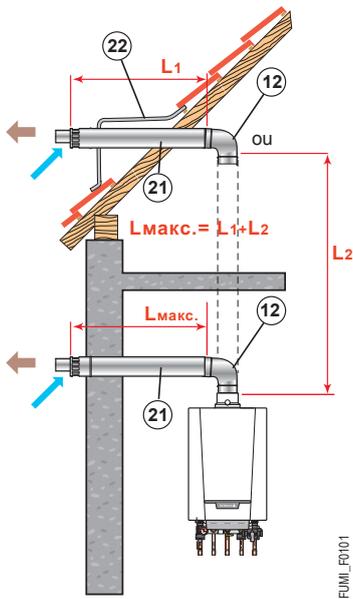
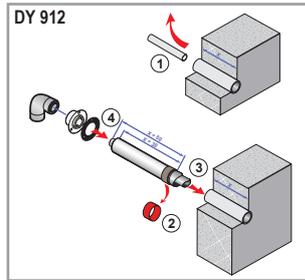


1 ТИП С_{13X} - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ КРЫШУ)



Идеальное решение в случае замены оборудования: старого котла на новый конденсационный котёл. Горизонтальное окончание Ø 60/95 мм (DY 912) можно установить в существующий коаксиальный дымоход Ø 100 мм.



На рисунке показан котёл PMC-S с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 мм (ед. поставки DY 871)

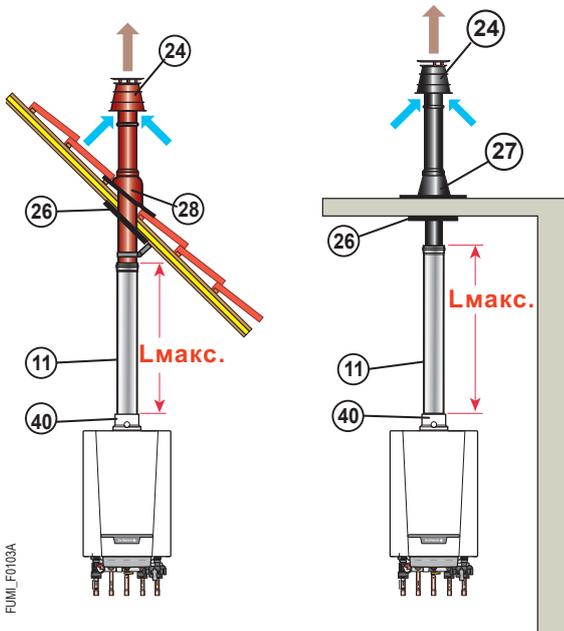
Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м	
	60/100	80/125	60/100	80/125
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI	9	20		
NANEO S PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	5	20		

Ø 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

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

Место применения	Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл	NANEO S PMC-S...MI		NANEO S PMC-S 24, 34		
				Ø подсоед., мм	60/100	80/125	60/100	80/125
Новая установка или замена существующего котла на PMC-S без использования существующего коаксиального дымохода	Горизонтальное окончание Ø 60/100 мм и колено 87° Примечание: Рекомендуется установка трубы с лючком для ревизии (ед. поставки DY 689) между коаксиальным окончанием и коленом		DY 871 100008296	X			X	
Замена существующего котла на PMC-S с использованием существующего коаксиального дымохода	Горизонтальное окончание Ø 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 920 100019963	X				
	Уменьшенное колено Ø 60/100 мм		HR 67 S101712	X				
Горизонтальное окончание Ø 80/125 мм и колено с лючком для ревизии			DY 882 100011365		X		X	
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)			HR 68 S101688		X		X	

2 ТИП С_{33Х} - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД АI/PPS (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)



На рисунке показан котёл PMC-S с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм (ед. поставки DY 843) и переходником Ø 80/125 мм (ед. поставки HR 68)

Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м	
	60/100	80/125	60/100	80/125
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI	9	20		
NANEO S PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	5	20		

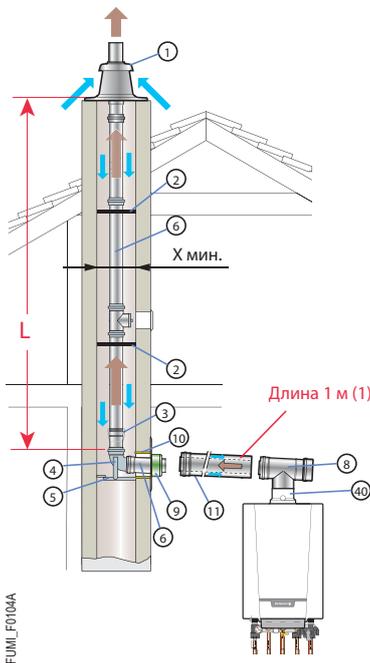
Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	60/100	80/125
Колено 87°	1,1	1,5
Колено 45°	0,8	1,0
Колено 30°	0,7	-
Колено 15°	0,5	-
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,6
Тройник с лючком для ревизии	2,2	2,7
Колено с лючком для ревизии	-	2,0

⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (AI/PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл	NANEO S PMC-S	
		Ø подсоединения, мм	60/100	80/125
		Ед. поставки / Артикул		
Вертикальное окончание Ø 60/100 мм (чёрного или красного цвета)		DY 928 7650968 (чёрного цвета) или DY 929 7650969 (красного цвета)	X	
Вертикальное окончание Ø 80/125 мм (чёрного или красного цвета)		DY 843 100002732 (чёрного цвета) или DY 844 100002733 (красного цвета)		X
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)				X

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (AI/PPS) и 88 (общие принадлежности)

3 ТИП С_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (Al/PPS) В КОТЕЛЬНОЙ, ПРОСТОЙ ЖЁСТКИЙ ДЫМОХОД PPS В ШАХТЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)



(1) Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычтись 1,2 м из вертикальной длины L_{макс.}, приведенной в таблице.

Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м
	- в котельной	- в шахте	
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI	80/125	80	18
NANEO S PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125	80	23
X мин.	□ мм		140
	Ø мм		160

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

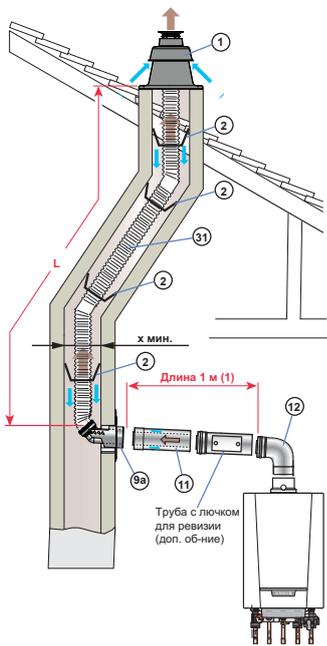
На рисунке показан котёл PMC-S с коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм в котельной и Ø 80 мм в шахте

⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS или PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи жёстких трубопроводов в существующей шахте дымохода:

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл		NANEO S PMC-S
		Ø подсоед., мм	- в котельной	80/125
			- в шахте	80 жёсткие
Ед. поставки / Артикул				
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм		DY 716 84887716		X
Набор для подсоединения жёсткой дымовой трубы Ø 80 мм		DY 717 84887717		X
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)		HR 68 S101688		X

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (Al/PPS), 84 (PPS, жёсткие) и 88 (общие принадлежности)

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



Для замены окончания с проходным элементом (см. стр. 89) в качестве дополнительного оборудования предлагается специальное окончание именно для гибкого дымохода (ед. поставки DY 926).



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

На рисунке показан котёл PMC-S с коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм в котельной и Ø 80 мм в шахте

Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м
	- в котельной	- в шахте	
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125	80	20
	х мин. □ мм		140
	Ø мм		160

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	80/125	80 гибкие
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	-

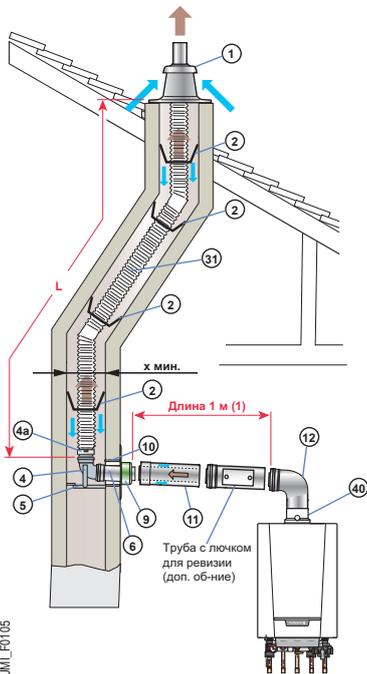
⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS и PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи гибких трубопроводов в существующей шахте дымохода:

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл		NANEO S PMC-S	
		Ø подсоед., мм		80/125	
		- в котельной	- в шахте	80 гибкие	
		Ед. поставки / Артикул		под углом 90°	под котлом
Набор Quick-kit для подсоединения котла Ø 80/125 мм под углом 90°		DY 925 7650958		X	
Набор Quick-kit для подсоединения котла Ø 80/125 мм под котлом		DY 927 7650964			X
Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода		DY 899 100015329			X
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)		HR 68 S101688		X	X
Гибкий дымоход Ø 80 мм, длина 12,5 м(1)		DY 897 100015327		X	X

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. стр. 79

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (Al/PPS), 85 (PPS, гибкие) и 88 (общие принадлежности)

4 ТИП С_{93X} - КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (Al/PPS) В КОТЕЛЬНОЙ, ГИБКИЙ ДЫМОХОД PPS В ШАХТЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ ДВИЖУТСЯ В ПРОТИВОТОКЕ)



Для замены окончания с проходным элементом (см. стр. 89) в качестве дополнительного оборудования предлагается специальное окончание именно для гибкого дымохода (ед. поставки DY 926).



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

Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м
	- в котельной	- в шахте	
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125	80	20
x мин.	□ мм		140
	Ø мм		160

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м	
	80/125	80 гибкие
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	-

На рисунке показан котёл PMC-S с коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм в котельной и Ø 80 мм в шахте

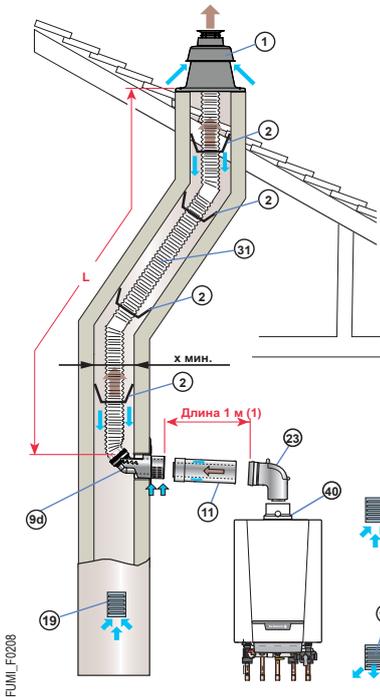
⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (Al/PPS и PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов при помощи гибких трубопроводов в существующей шахте дымохода:

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл		NANEO S PMC-S	
		Ø подсоед., мм		80/125	
		- в котельной	- в шахте	80 гибкие	
		Ед. поставки / Артикул		под углом 90°	под котлом
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм под углом 90°	DY 849	DY 850	DY 849 100003271	X	
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм под котлом			DY 850 10003272		X
Переходник для гибкого дымохода		4b	DY 904 100015880		X
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм			DY 895 100015325	X	
Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода		1	DY 899 100015329		X
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)		40	HR 68 S101688	X	X
Гибкий дымоход Ø 80 мм, длина 12,5 м(1)		31	DY 897 100015327	X	X

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. стр. 79

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (Al/PPS), 85 (PPS, гибкие) и 88 (общие принадлежности)

6 ТИП В_{23P}/В₃₃ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ: КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД АI/PPS В КОТЕЛЬНОЙ, ПРОСТОЙ ГИБКИЙ ДЫМОХОД PPS В ШАХТЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ, ГДЕ УСТАНОВЛЕН КОТЁЛ)



Для замены окончания с проходным элементом (см. стр. 89) в качестве дополнительного оборудования предлагается специальное окончание именно для гибкого дымохода (ед. поставки DY 926).



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

Котёл Тип	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м
	- в котельной	- в шахте	
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI			80/125 80 гибкие
			40*
		х мин. $\frac{\square}{\text{MM}}$	140
		Ø мм	160

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

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м		
	80 жёсткие	80 гибкие	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	1,9	-	2,0

На рисунке показан котёл: PMC-S

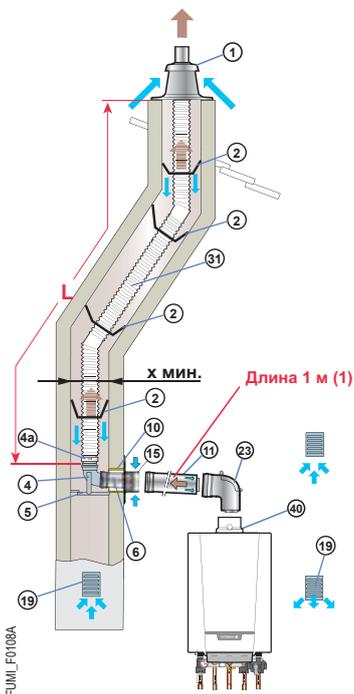
⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёстких трубопроводов в котельной и гибких в шахте дымохода - Тип В_{23P}/В₃₃

Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл		NANEO S PMC-S	
		Ø подсоед., мм	- в котельной - в шахте	80/125 80 гибкие	
Ед. поставки / Артикул					
Набор Quick-kit для подсоединения Ø 80/125 мм				DY 924 7650956	X
Переходник Ø 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)				HR 68 S101688	X
Гибкий дымоход Ø 80 мм, длина 12,5 м(1)				DY 897 100015327	X

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. стр. 79

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (AI/PPS), 85 (PPS, гибкие) и 88 (общие принадлежности)

6 ТИП В_{23P}/В₃₃ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ: КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД AL/PPS В КОТЕЛЬНОЙ, ПРОСТОЙ ГИБКИЙ ДЫМОХОД PPS В ШАХТЕ (ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ ЗАБИРАЕТСЯ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ, ГДЕ УСТАНОВЛЕН КОТЁЛ)



Для замены окончания с проходным элементом (см. стр. 89) в качестве дополнительного оборудования предлагается специальное окончание именно для гибкого дымохода (ед. поставки DY 926).



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

На рисунке показан котёл PMC-S

Котёл	Ø подсоединения, мм		L _{макс.} , м
	- в котельной	- в шахте	
NANEO S PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 34, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125	80 гибкий	40*
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 дымохода из PPS. При превышении этого значения необходимо установить крепёжные хомуты на участке после 25 м.

Ø подсоединения, мм	Эквивалентная длина, м		
	80 жёсткий	80 гибкий	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	1,9	-	2,0

⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к дымовой трубе при помощи жёстких трубопроводов в котельной и гибких в шахте дымохода - Тип В_{23P}/В₃₃

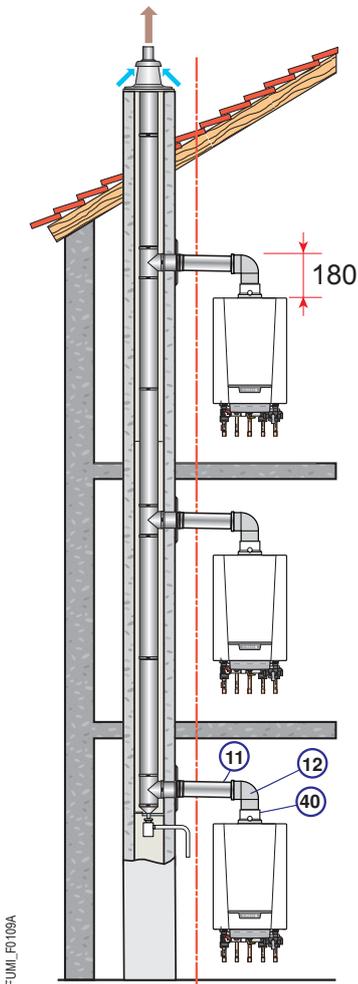
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл		NANEO S PMC-S
		Ø подсоед., мм	- в котельной	80/125
			- в шахте	80
Ед. поставки / Артикул				
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм		DY 913 100017527		X
Набор для подсоединения гибкой дымовой трубы Ø 80 мм		DY 895 100015325		X
Переходник 80/125 мм (вместо установленного заводского переходника Ø 60/100 мм)		HR 68 S101688		X
Гибкий дымоход Ø 80 мм, длина 12,5 м(1)		DY 897 100015327		X

(1) также доступны гибкие трубопроводы другой длины - см. стр. 79

12 ТИП С43Х - ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОТЛА К КОЛЛЕКТИВНОМУ ДЫМОХОДУ ЗСЕ Р

Для этого типа подсоединения использовать только сертифицированные дымоходы ЗСЕ Р

⇒ Пример расчёта системы ЗСЕ Р с установкой внутри здания



Количество подсоединяемых газовых котлов

Ø коллективного дымохода, мм (внутр./наружн.)	Котёл PMC-S			
	24	24/28 MI	34, 30/35 MI	34/39 MI
100/150 - прямой	3	3	2	2
- изогнут.	3	3	2	2
130/200 - прямой	6	6	5	4
- изогнут.	6	5	4	4
180/250 - прямой	10	10	8	7
- изогнут.	9	9	7	7
230/350 - прямой	15	15	15	15
- изогнут.	15	15	15	14

Расчёт выполнен в соответствии с EN 15287 и для следующих данных:
 высота каждого этажа - 2,7 м;
 присоединительный участок диаметром 80/125 длиной 2 м с 2 коленами 90°.

Для расчёта системы дымоходов обратиться к производителю дымоходов ЗСЕ Р

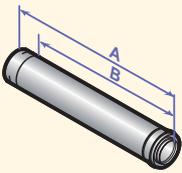
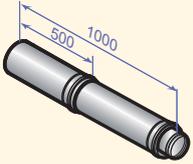
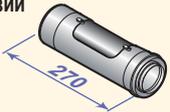
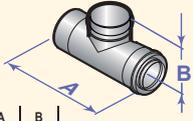
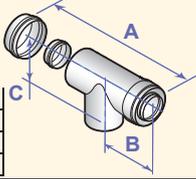
Примечание: к одному дымоходу можно подсоединить котлы разной мощности. Уточнить у производителя дымоходов.

⇒ Минимально необходимое количество принадлежностей дымоходов (AI/PPS) для подсоединения к коллективному дымоходу:

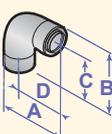
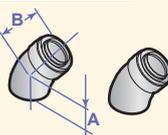
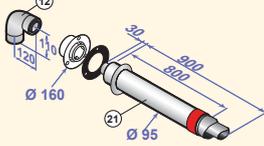
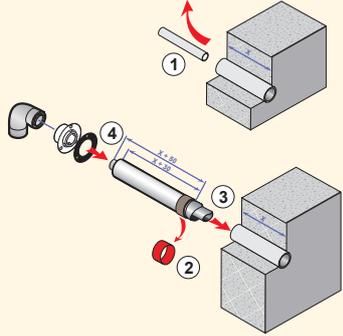
Наименование	Чертеж с размерами и обозначением позиций	Котёл	NANEO S PMC-S
		Ед. поставки / Артикул	
Набор для подсоединения котла к коллективному дымоходу ЗСЕ Р Ø 80/125 мм		DY 921 100020019	X

⇒ Другие принадлежности для дымоходов - см. стр. 82 (AI/PPS)

Принадлежности для дымоходов: для коаксиального AI/PPS

Коаксиальное удлинение 	11	Ø60/100 мм Длина, мм Артикул DY 681 500 84887681 DY 682 1000 84887682 DY 683 1950 84887683																
		Ø80/125 мм Длина, мм Артикул DY 126 250 84887526 DY 127 500 84887527 DY 128 1000 84887528 DY 129 1950 84887529																
<table border="1"> <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, DY 811</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DY 682, DY 128, DY 812</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, DY 811	500	450	DY 682, DY 128, DY 812	1000	950	DY 683, DY 129	1950	1900			
	A	B																
DY 126	250	200																
DY 681, DY 127, DY 811	500	450																
DY 682, DY 128, DY 812	1000	950																
DY 683, DY 129	1950	1900																
Коаксиальное удлинение PPS/Оцинкованная сталь для горизонтального коаксиального дымохода 	11	Ø160/220 мм Артикул DY 857 100004040																
Коаксиальная труба с лючком для ревизии 	7	Ø80/125 мм Экв. дл.* Артикул DY 124 0,6 84887524																
Коаксиальная муфта с лючком для ревизии 	7	<table border="1"> <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> Ø60/100 мм Экв. дл.* Артикул DY 689 0,5 84887689 Ø110/150 мм Экв. дл.* Артикул DY 815 1,0 100002355		A	B	DY 689	250	100	DY 815	270	140							
	A	B																
DY 689	250	100																
DY 815	270	140																
Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта 	17	Ø60/100 мм Артикул DY 688 84887688 Ø80/125 мм Артикул DY 130 84887530																
Коаксиальный тройник с лючком для ревизии 	8	<table border="1"> <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>130</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>DY 816</td> <td>270</td> <td>120</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table> Ø60/100 мм Экв. дл.* Артикул DY 737 22 84887737 Ø80/125 мм Экв. дл.* Артикул DY 125 27 84887525 Ø110/150 мм Экв. дл.* Артикул DY 816 25 100002356		A	B	C	DY 737	250	130	100	DY 125	270	130	120	DY 816	270	120	140
	A	B	C															
DY 737	250	130	100															
DY 125	270	130	120															
DY 816	270	120	140															
Коаксиальное колено с лючком для ревизии 	23	Ø80/125 мм Экв. дл.* Артикул DY 875 20 100008311																

* Эквивалентная длина, м

Колено коаксиальное 87° 	12	Ø60/100 мм Экв. дл.* Угол Артикул DY 684 1,1 87° 84887684 DY 685 0,8 45° (2 шт.) 84887685 DY 686 0,7 30° (2 шт.) 84887686 DY 687 0,5 15° (2 шт.) 84887687																		
		<table border="1"> <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> Ø80/125 мм Экв. дл.* Угол Артикул DY 131 1,5 87° 84887531 DY 132 1,0 45° (2 шт.) 84887532		A	B	C	D	DY 684	170	162	110	120	DY 131	193	185	120	130	DY 813	239	241
	A	B	C	D																
DY 684	170	162	110	120																
DY 131	193	185	120	130																
DY 813	239	241	165	164																
45° 		<table border="1"> <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>		A	B	DY 685	70	80	DY 132	90	90	DY 814	110	110						
	A	B																		
DY 685	70	80																		
DY 132	90	90																		
DY 814	110	110																		
30° 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Экв. дл.*</th> <th>Угол</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110/150 мм</td> <td>3,7</td> <td>87°</td> <td>100002353</td> </tr> <tr> <td>DY 814</td> <td>1,0</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>100002354</td> </tr> </tbody> </table>	Ø	Экв. дл.*	Угол	Артикул	110/150 мм	3,7	87°	100002353	DY 814	1,0	45° (2 шт.)	100002354						
Ø	Экв. дл.*	Угол	Артикул																	
110/150 мм	3,7	87°	100002353																	
DY 814	1,0	45° (2 шт.)	100002354																	
15° 																				
Горизонтальное окончание для установки в существующий дымоход 		Ø60/95 мм Артикул DY 912 100017526																		
																				

* Эквивалентная длина, м

Другие принадлежности для дымоходов: для коаксиального А/А

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

Коаксиальное удлинение А/Оцинкованная сталь для горизонтального коаксиального дымохода		Ø 150/220 мм	Длина, мм	Артикул
		DY 864	1000	100004243

Колено коаксиальное 87°		Ø 60/100 мм	Экв. дл.*	Угол	Артикул
DY 655	170	184	110	70	DY 655 1,1 87° 84887655
CX 76	194	190	120	80	DY 656 0,8 45° (2 шт.) 84887656

45°		Ø 80/125 мм	Экв. дл.*	Угол	Артикул
DY 656	136	174	70		CX 76 1,0 87° 84837743
CX 68	156	184	90		CX 68 0,8 45° (2 шт.) 84837739

Сборник конденсата Ø 60/100 мм		Ø 60/100 мм	Экв. дл.*	Артикул
		DY 910	1,4	100016486

Переходник-сборник конденсата Ø 80/125 мм		Ø 60/100 мм	Экв. дл.*	Артикул
		DY 909	1,0	100016486

Коаксиальная компенсационная (раздвижная) муфта		Ø 60/100 мм	Артикул
DY 659	60/100	DY 659	84887659
CX 67	80/125	CX 67	84837738

Коаксиальный тройник с лючком для ревизии		Ø 60/100 мм	Экв. дл.*	Артикул
		DY 660		84887660

* Эквивалентная длина, м

Принадлежности для дымоходов: для жёстких PPS

Простое удлинение (6)

Ø 60 мм	Длина, мм	Артикул
DY 690	500 (2 шт.)	84887690
DY 691	1000 (2 шт.)	84887691
DY 692	1950 (2 шт.)	84887692
Ø 80 мм	Длина, мм	Артикул
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	Артикул
DY 180	500	84887580
DY 179	1000	84887581
DY 178	1950	84887578
Ø 160 мм	Длина, мм	Артикул
DY 822	500	100002396
DY 821	1000	100002395

	A	B
DY 613	250	200
DY 614, DY 180, DY 690, DY 822	500	450
DY 615, DY 179, DY 691, DY 821	1000	950
DY 150, DY 178, DY 692	1950	1900

Простая муфта с лючком для ревизии (42)

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

Простой тройник с лючком для ревизии (44)

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

Простое колено с лючком для ревизии (45)

	A	B
DY 877	130	120
DY 188	120	120
DY 834	207	207

Простая труба с лючком для ревизии (42)

	A	B	C
DY 833	150	330	160
DY 183	134	274	110

Простое колено 87° (43)

Ø	Экв. дл.*	Угол	Артикул
60 мм			
DY 693	1,1	87°	84887693
DY 694	0,6	45° (2 шт.)	84887694
Ø 80 мм	Экв. дл.*	Угол	Артикул
DY 152	1,9	87°	84887552
DY 154	1,2	45° (2 шт.)	84887554
Ø 110 мм	Экв. дл.*	Угол	Артикул
DY 181	4,9	87°	84887581
DY 182	1,1	45° (2 шт.)	84887582
Ø 160 мм	Экв. дл.*	Угол	Артикул
DY 823	5	87°	100002397
DY 824	1,4	45° (2 шт.)	100002398

45°

	A	B
DY 154	90	90
DY 182	90	90
DY 694	70	80
DY 824	75	75

Окончание с проходным элементом (1)

	D
DY 185	80 или 60
DY 189	110

Ø 60 или 80 мм	Артикул
DY 185	84887585
Ø 110 мм	Артикул
DY 189	84887589

Звезда для центрирования (2)

	B
DY 673	60
DY 151	80
DY 187	110
DY 839	160

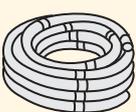
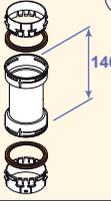
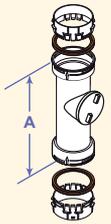
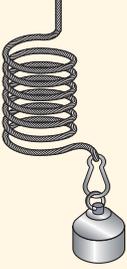
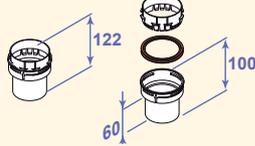
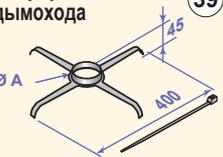
Ø 60 мм	Артикул
DY 673 (2 шт.)	84887673
Ø 80 мм	Артикул
DY 151 (2 шт.)	84887551
Ø 110 мм	Артикул
DY 187 (2 шт.)	84887587
Ø 160 мм	Артикул
DY 839 (2 шт.)	100002540

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

Ø 90 мм	Артикул
-	300007172
Ø 120 мм	Артикул
-	300007173

* Эквивалентная длина, м

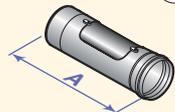
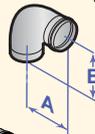
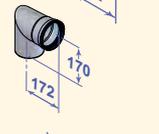
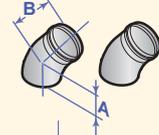
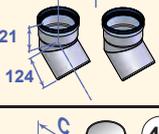
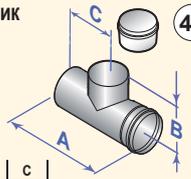
Принадлежности для дымоходов: для гибких PPS

Гибкий дымоход 31 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Артикул</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	Артикул	DY 897	12,5	100015327	DY 896	50	100015326	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Длина, м</th> <th>Артикул</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	Артикул	DY 889	15	100015288	DY 890	25	100015289
	Ø 80 мм	Длина, м	Артикул																	
DY 897	12,5	100015327																		
DY 896	50	100015326																		
Ø 110 мм	Длина, м	Артикул																		
DY 889	15	100015288																		
DY 890	25	100015289																		
Соединительная деталь для гибкого дымохода 32 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 898</td> <td>100015328</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 898	100015328	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 891</td> <td>100015321</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Артикул	DY 891	100015321										
Ø 80 мм	Артикул																			
DY 898	100015328																			
Ø 110 мм	Артикул																			
DY 891	100015321																			
Труба с лючком для ревизии для гибкого дымохода 38 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Экв. дл.*</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 900</td> <td>0,3</td> <td>100015330</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Экв. дл.*	Артикул	DY 900	0,3	100015330	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Экв. дл.*</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 893</td> <td>0,5</td> <td>100015323</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Экв. дл.*	Артикул	DY 893	0,5	100015323						
Ø 80 мм	Экв. дл.*	Артикул																		
DY 900	0,3	100015330																		
Ø 110 мм	Экв. дл.*	Артикул																		
DY 893	0,5	100015323																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 900</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td>DY 893</td> <td>340</td> </tr> </tbody> </table>		A	DY 900	335	DY 893	340	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого дымохода 33 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 901</td> <td>100015331</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 901	100015331								
	A																			
DY 900	335																			
DY 893	340																			
Ø 80 мм	Артикул																			
DY 901	100015331																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 894</td> <td>100015324</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Артикул	DY 894	100015324	Переходник для гибкого дымохода 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 904</td> <td>100015880</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 904	100015880										
Ø 110 мм	Артикул																			
DY 894	100015324																			
Ø 80 мм	Артикул																			
DY 904	100015880																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 905</td> <td>100015881</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Артикул	DY 905	100015881	Звезда для центрирования для гибкого дымохода 39 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 618 (2 шт.)</td> <td>84887618</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 618 (2 шт.)	84887618										
Ø 110 мм	Артикул																			
DY 905	100015881																			
Ø 80 мм	Артикул																			
DY 618 (2 шт.)	84887618																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 618</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>DY 805</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>		A	DY 618	80	DY 805	110	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 805 (4 шт.)</td> <td>100002282</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Артикул	DY 805 (4 шт.)	100002282									
	A																			
DY 618	80																			
DY 805	110																			
Ø 110 мм	Артикул																			
DY 805 (4 шт.)	100002282																			

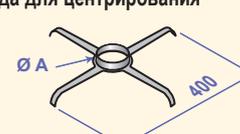
* Эквивалентная длина, м

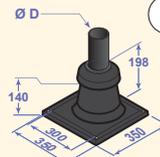
Защитная решётка из нержавеющей стали для выхода на крышу 34 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 90 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007172</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 90 мм	Артикул	-	300007172
	Ø 90 мм	Артикул			
-	300007172				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 120 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>300007173</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 120 мм	Артикул	-	300007173	
Ø 120 мм	Артикул				
-	300007173				
Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода 1 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 899</td> <td>100015329</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 899	100015329
Ø 80 мм	Артикул				
DY 899	100015329				
Окончание чёрного цвета для гибкого дымохода 1 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 80 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 926</td> <td>7650963</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 80 мм	Артикул	DY 926	7650963
Ø 80 мм	Артикул				
DY 926	7650963				
Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода 1 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø 110 мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DY 892</td> <td>100015322</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 110 мм	Артикул	DY 892	100015322
Ø 110 мм	Артикул				
DY 892	100015322				

Принадлежности для дымоходов: для простых А1

Простое удлинение		Ø 100 мм		Длина, мм	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr> <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> </table>		A	B	DY 625	500	450	DY 626	1000	950	DY 627	1950	1900	DY 625	500 (2 шт.)	84887625	
			A	B													
		DY 625	500	450													
DY 626	1000	950															
DY 627	1950	1900															
DY 626	1000 (2 шт.)	84887626															
DY 627	1950 (2 шт.)	84887627															
		Ø 150 мм		Длина, мм	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>DY 645</td><td>250</td></tr> <tr><td>DY 646</td><td>500</td></tr> <tr><td>DY 647</td><td>1000</td></tr> </table>		A	DY 645	250	DY 646	500	DY 647	1000	DY 645	500	84887645					
			A														
		DY 645	250														
DY 646	500																
DY 647	1000																
DY 646	1000	84887646															
DY 647	1950	84887647															
Простая труба с лючком для ревизии		Ø 100 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>DY 624</td><td>295</td></tr> </table>		A	DY 624	295	DY 624	0,5	84887624									
			A														
DY 624	295																
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>DY 629</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>		A	B	DY 629	110	110	DY 629	5	87°	84887629						
			A	B													
		DY 629	110	110													
DY 630	1,2	45° (2 шт.)	84887630														
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>DY 649</td><td>172</td><td>170</td></tr> </table>		A	B	DY 649	172	170	DY 649	6,4	87°	84887649						
			A	B													
		DY 649	172	170													
DY 650	1,7	45° (2 шт.)	84887650														
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>DY 630</td><td>95</td><td>100</td></tr> </table>		A	B	DY 630	95	100	DY 649	6,4	87°	84887649						
			A	B													
		DY 630	95	100													
DY 650	1,7	45° (2 шт.)	84887650														
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>DY 630</td><td>95</td><td>100</td></tr> </table>		A	B	DY 630	95	100	DY 650	1,7	45° (2 шт.)	84887650						
			A	B													
		DY 630	95	100													
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr> <tr><td>DY 739</td><td>290</td><td>140</td><td>140</td></tr> <tr><td>DY 832</td><td>325</td><td>190</td><td>165</td></tr> </table>		A	B	C	DY 739	290	140	140	DY 832	325	190	165	DY 739	5,3		84887739
			A	B	C												
		DY 739	290	140	140												
DY 832	325	190	165														
DY 832	6,4		100002470														
		Ø 150 мм		Экв. дл.*	Артикул												

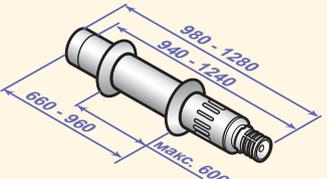
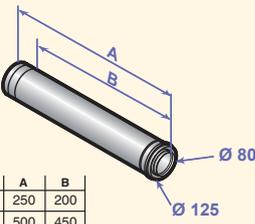
* Эквивалентная длина, м

Звезда для центрирования		Ø 80 мм		Артикул								
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>DY 151</td><td>80</td></tr> <tr><td>DY 628</td><td>100</td></tr> <tr><td>DY 648</td><td>150</td></tr> </table>		A	DY 151	80	DY 628	100	DY 648	150	DY 151	(2 шт.)	84887563
			A									
		DY 151	80									
DY 628	100											
DY 648	150											
DY 628	(2 шт.)	84887628										
DY 648	(2 шт.)	84887648										
		Ø 100 мм		Артикул								
		Ø 150 мм		Артикул								
		Ø 80 мм		Артикул								
		Ø 100 мм		Артикул								
		Ø 150 мм		Артикул								
		Ø 80 мм		Артикул								
		Ø 100 мм		Артикул								
		Ø 120 мм		Артикул								
		Ø 90 мм		Артикул								
		-		300007172								
		Ø 120 мм		Артикул								
		-		300007173								

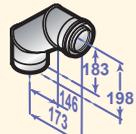
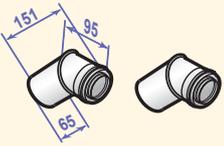
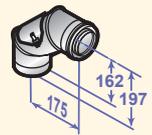
Окончание с проходным элементом		Ø 80 мм		Артикул						
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>DY 195</td><td>60 или 80</td></tr> <tr><td>DY 189</td><td>110</td></tr> </table>		A	DY 195	60 или 80	DY 189	110	DY 185		84887600
			A							
		DY 195	60 или 80							
DY 189	110									
DY 189		84887589								
		Ø 100 мм		Артикул						

Защитная решётка из нержавеющей стали на выходе на крышу		Ø 90 мм		Артикул						
	<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>DY 195</td><td>60 или 80</td></tr> <tr><td>DY 189</td><td>110</td></tr> </table>		A	DY 195	60 или 80	DY 189	110	-		300007172
			A							
		DY 195	60 или 80							
DY 189	110									
		Ø 120 мм		Артикул						
		-		300007173						

Принадлежности для дымоходов: для INOX/INOX

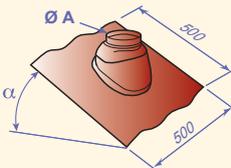
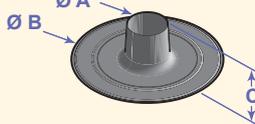
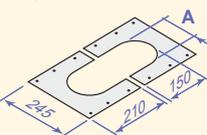
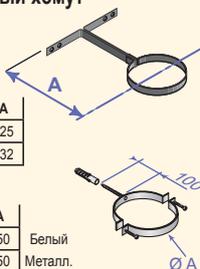
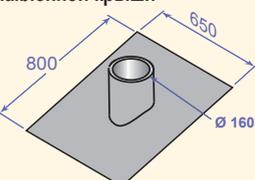
<p>Шумоглушитель для горизонтального окончания</p> 	<p>DB 88</p>	<p>Артикул 81998545</p>																				
<p>Длинное горизонтальное коаксиальное окончание</p> 	<p>Ø 80/125 мм DB 87</p>	<p>Артикул 81998544</p>																				
<p>Коаксиальное удлинение</p>  <table border="1" data-bbox="159 884 295 963"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DB 94</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DB 93</td> <td>500</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>DB 92</td> <td>1000</td> <td>950</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	DB 94	250	200	DB 93	500	450	DB 92	1000	950	<p>Ø 80/125 мм</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина, мм</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250</td> <td>81998537</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>81998536</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>81998535</td> </tr> </tbody> </table>	Длина, мм	Артикул	250	81998537	500	81998536	1000	81998535	<p>Артикул</p>
	A	B																				
DB 94	250	200																				
DB 93	500	450																				
DB 92	1000	950																				
Длина, мм	Артикул																					
250	81998537																					
500	81998536																					
1000	81998535																					
<p>Коаксиальная муфта с лючком для ревизии</p> 	<p>Ø 80/125 мм</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Экв. дл.*</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,3</td> <td>81998548</td> </tr> </tbody> </table>	Экв. дл.*	Артикул	0,3	81998548																
Экв. дл.*	Артикул																					
0,3	81998548																					

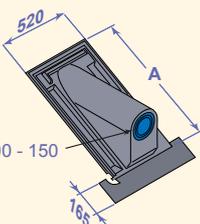
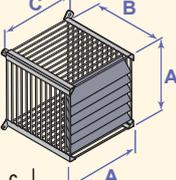
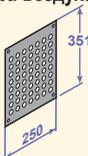
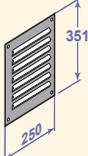
* Эквивалентная длина, м

<p>Колено коаксиальное 87°</p> 	<p>Ø 80/125 мм DB 96 DB 97</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Экв. дл.*</th> <th>Угол</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,3</td> <td>87°</td> <td>81998539</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>45° (2 шт.)</td> <td>81998540</td> </tr> </tbody> </table>	Экв. дл.*	Угол	Артикул	1,3	87°	81998539	0,8	45° (2 шт.)	81998540
Экв. дл.*	Угол	Артикул								
1,3	87°	81998539								
0,8	45° (2 шт.)	81998540								
<p>45°</p> 										
<p>Коаксиальное колено с лючком для ревизии</p> 	<p>Ø 80/125 мм DB 86</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Экв. дл.*</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,4</td> <td>81998549</td> </tr> </tbody> </table>	Экв. дл.*	Артикул	1,4	81998549					
Экв. дл.*	Артикул									
1,4	81998549									

* Эквивалентная длина, м

Принадлежности для дымоходов: общие

Черепица с втулкой 28 	для Ø 60/100 или Ø 80/125 мм	Угол/Цвет	Артикул																
	CX 121 CX 120 CX 52 CX 83 CX 63 CX 84	5-25° чёрн. 5-25° красн. 25-45° чёрн. 25-45° красн. 35-55° чёрн. 35-55° красн.	84837121 84837120 84837732 84837783 84837734 84837784																
<table border="1"> <tr><td>CX 104, CX 106</td><td>A</td></tr> <tr><td>CX 121, 120, 52, 83, 63, 84</td><td>500</td></tr> </table>	CX 104, CX 106	A	CX 121, 120, 52, 83, 63, 84	500	для Ø 100/150 мм	Угол/Цвет	Артикул												
CX 104, CX 106	A																		
CX 121, 120, 52, 83, 63, 84	500																		
	CX 104 CX 106	25-45° чёрн. 25-45° красн.	84827104 84827106																
Уплотняющая основа для плоской крыши 27 	для Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм		Артикул																
	CX 51		84837731																
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr> <tr><td>CX 103</td><td>170</td><td>474</td><td>100</td></tr> <tr><td>CX 51</td><td>135</td><td>410</td><td>100</td></tr> <tr><td>DY 828</td><td>220</td><td>492</td><td>150</td></tr> </table>		A	B	C	CX 103	170	474	100	CX 51	135	410	100	DY 828	220	492	150	для Ø 100/150 мм		Артикул
	A	B	C																
CX 103	170	474	100																
CX 51	135	410	100																
DY 828	220	492	150																
	CX 103		84827103																
	для Ø 150/220 мм или Ø 160/220 мм		Артикул																
	DY 828		100002402																
Пластина внутренней отделки 26 	для Ø 80/125 мм		Артикул																
	CX 72		84837741																
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>CX 72</td><td>130</td></tr> <tr><td>CX 115</td><td>150</td></tr> <tr><td>DY 840</td><td>160</td></tr> </table>		A	CX 72	130	CX 115	150	DY 840	160	для Ø 100/150 мм		Артикул								
	A																		
CX 72	130																		
CX 115	150																		
DY 840	160																		
	CX 115		84827115																
	Ø 220 мм		Артикул																
	DY 840		100002700																
Крепёжный хомут 29 	Ø 125 мм		Артикул																
	CX 118 (короткий) CX 79 (длинный)		84837118 84837779																
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>CX 118</td><td>125</td></tr> <tr><td>CX 79</td><td>232</td></tr> </table>		A	CX 118	125	CX 79	232	Ø 150 мм		Артикул										
	A																		
CX 118	125																		
CX 79	232																		
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>CX 111</td><td>150</td></tr> <tr><td>DY 841</td><td>150</td></tr> <tr><td>DY 842</td><td>160</td></tr> </table>		A	CX 111	150	DY 841	150	DY 842	160	CX 111 (Белый) DY 841 (Металл.) DY 842 (Металл.)		84827111 100002693								
	A																		
CX 111	150																		
DY 841	150																		
DY 842	160																		
	Ø 160 мм		Артикул																
	DY 842 (Металл.)		100002693																
Уплотняющая основа для наклонной крыши 28 	Ø 160/220 мм		Артикул																
	DY 829		100002403																
Обжимной хомут для наружной установки 41 	Ø 125 мм		Артикул																
	DY 51		84887451																

Выход через крышу (Только для штампованной черепицы) 22 	Угол наклона крыши: 30-45°	Артикул																
	DY 11	84887411																
	Угол наклона крыши: 40-55°	Артикул																
	CX 49	84837729																
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td></tr> <tr><td>CX 49</td><td>700</td></tr> <tr><td>DY 11</td><td>880</td></tr> </table>		A	CX 49	700	DY 11	880												
	A																	
CX 49	700																	
DY 11	880																	
Защитная решётка из нержавеющей стали 	для Ø 60/100 мм	Артикул																
	DY 166	84887566																
<table border="1"> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr> <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> </table>		A	B	C	DY 166	154	228	170	DY 865	229	260	237	DY 866	254	268	270	для Ø 80/125 мм	Артикул
	A	B	C															
DY 166	154	228	170															
DY 865	229	260	237															
DY 866	254	268	270															
	DY 865	100005002																
	для Ø 110/150 мм	Артикул																
	DY 866	100005004																
Решётка для забора воздуха внутренняя 	Решётка для забора воздуха внутренняя	Артикул																
	DY 36	84887436																
наружная 	Решётка для забора воздуха наружная	Артикул																
	DY 35	84887435																

Перечень и место применения принадлежностей для дымоходов:

Ед. поставки	Артикул	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения										
					VIVADENS MCR-P 24 PLUS, 24/28 MI PLUS, 24/28 BIC PLUS	VIVADENS MCR-P 30/35 MI PLUS, 34/39 MI PLUS	EVOSENS PRO AMC 45	EVOSENS PRO AMC 65, 90, 115	EVOSENS AMC 15, 25, 25/28 MI, 25/28 BIC	EVOSENS AMC 35, AMC 25/39 BIC	C 230 ECO	C 330 ECO, C 630 ECO	NEOVO CONDENS	NEOVO ECONOX	NANEO S PIMC-S
CX 49	84837729	Выход на крышу с углом наклона 40° - 55° (Только для штампованной черепицы)	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 72	84837741	Пластина внутренней отделки			•	•	•		•	•			•	•	•
CX 76	84837743	Колено 87°	80/125	Al/Al											
CX 79	84837779	Крепёжный хомут (длинный)	125		•	•	•		•	•			•	•	•
CX 83	84837783	Черепица с втулкой 25 - 45° красн.	141		•	•	•		•	•			•	•	•
CX 84	84837784	Черепица с втулкой 35 - 55° красн.	141		•	•	•		•	•			•	•	•
CX 103	84827103	Уплотняющая основа для плоской крыши							•						
CX 104	84827104	Черепица с чёрной втулкой и чёрным шарниром для крыши с углом наклона 25° - 45°	172						•						
CX 106	84827106	Черепица с чёрной втулкой и красным шарниром для крыши с углом наклона 25° - 45°	172						•						
CX 111	84827111	Крепёжный хомут	150						•						
CX 115	84827115	Пластины для отделки (2 шт.)							•						
CX 118	84837118	Крепёжный хомут (короткий)	125		•	•	•		•	•			•	•	•
CX 120	84837120	Черепица с втулкой 5 - 25° красн.	141		•	•	•		•	•			•	•	•
CX 121	84837121	Черепица с втулкой 5 - 25° чёрн.	141		•	•	•		•	•			•	•	•
DB 85	81998548	Муфта с лючком для ревизии, 0,25 м	80/125	Inox/Inox										•	
DB 86	81998549	Колено с лючком для ревизии 90°	80/125	Inox/Inox										•	
DB 87	81998544	Длинное горизонтальное окончание	80/125	Inox/Inox										•	
DB 88	81998545	Шумоглушитель для горизонтального окончания												•	
DB 89	81998543	Вертикальное окончание, красн.	80/125	Inox/Inox										•	
DB 90	81998533	Стандартное горизонтальное окончание	80/125	Inox/Inox										•	
DB 91	81998534	Вертикальное окончание , чёрн.	80/125	Inox/Inox										•	
DB 92	81998535	Удлинение, дл. 1 м	80/125	Inox/Inox										•	
DB 93	81998536	Удлинение, дл. 0,5 м	80/125	Inox/Inox										•	
DB 94	81998537	Удлинение, дл. 0,25 м	80/125	Inox/Inox										•	
DB 95	81998538	Раздвижная (компенсационная) муфта, 0,39 - 0,64 м	80/125	Inox/Inox										•	
DB 96	81998539	Колено 90°	80/125	Inox/Inox										•	
DB 97	81998540	Колено 45° (2 шт.)	80/125	Inox/Inox										•	
DB 99	81998542	Защитная решётка		Inox/Inox										•	
DY 11	84887411	Выход на крышу с углом наклона 30° - 45° (Только для штампованной черепицы)	100 - 150		•	•	•	•	•	•			•	•	•
DY 35	84887435	Решётка для забора воздуха, наружная 175 см²			•	•	•	•	•	•	•	•			•
DY 36	84887436	Решётка для забора воздуха, внутренняя 175 см²			•	•	•	•	•	•	•	•			•

Перечень и место применения принадлежностей для ДЫМОХОДОВ:

Ед. поставки	Артикул	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения												
					VIVADENS MCR-P 24 PLUS, 24/28 MI PLUS, 24/28 BIC PLUS	VIVADENS MCR-P 30/35 MI PLUS, 34/39 MI PLUS	EVOVENS PRO AMC 45	EVOVENS PRO AMC 65, 90, 115	EVOVENS AMC 15, 25, 25/28 MI, 25/28 BIC	EVOVENS AMC 35, AMC 25/39 BIC	C 230 ECO	C 330 ECO, C 630 ECO	NEOVO CONDENS	NEOVO ECONOX	NAMEO S PMS-S		
DY 38	84887438	Патрубок забора воздуха снаружи, дл. 500 мм	80	Al	•	•	•	•	•	•							•
DY 124	84887524	Труба с лючком для ревизии, прямая	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 125	84887525	Тройник с лючком для ревизии	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 126	84887526	Коаксиальное удлинение, дл. 250 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 127	84887527	Коаксиальное удлинение, дл. 500 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 128	84887528	Коаксиальное удлинение, дл. 1 000 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 129	84887529	Коаксиальное удлинение, дл. 1 950 мм	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 130	84887530	Раздвижная (компенсационная) муфта	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 131	84887531	Колено 87°	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 132	84887532	Колено 45° (2 шт.)	80/125	Al/PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 146	84887546	Труба с лючком для ревизии, прямая	80	PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 150	84887550	Удлинение, дл. 2 000 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	Тройник с крышкой для ревизии	80	PPS	•	•	•	•	•	•					•		•
DY 166	84887566	Защитная решётка	60/100	Inox	•	•			•	•							•
DY 177	84887577	Набор для подсоединения дымовой трубы	110	PPS					•								
DY 178	84887578	Удлинение, дл. 1 950 мм (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 179	84887579	Удлинение, дл. 1 000 мм (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 180	84887580	Удлинение, дл. 500 мм (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 181	84887581	Колено 87° (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 182	84887582	Колено 45° (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 183	84887583	Труба с лючком для ревизии, прямая (серого цвета)	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° (серого цвета)	110	PPS				•	•								
DY 189	84887589	Окончание с проходным элементом	100, 110					•	•								
DY 613	84887613	Удлинение, дл. 250 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•					•		•
DY 614	84887614	Удлинение, дл. 500 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•					•		•
DY 615	84887615	Удлинение, дл. 1 000 мм (2 шт.)	80	PPS	•	•	•		•	•					•		•
DY 618	84887618	Звезда для центрирования для гибкого дымохода (5 шт.)	80		•	•	•		•	•					•		•
DY 624	84887624	Труба с лючком для ревизии дл. 300 мм	100	Al					•								
DY 625	84887625	Удлинение, дл. 500 мм (2 шт.)	100	Al					•								
DY 626	84887626	Удлинение, дл. 1 000 мм (2 шт.)	100	Al					•								

Перечень и место применения принадлежностей для ДЫМОХОДОВ:

Ед. поставки	Артикул	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения															
					VIVADENS MCR-P 24 PLUS, 24/28 MI PLUS, 24/28 BIC PLUS	VIVADENS MCR-P 30/35 MI PLUS, 34/39 MI PLUS	EVOSENS PRO AMC 45	EVOSENS PRO AMC 65, 90, 115	EVOSENS AMC 15, 25, 25/28 MI, 25/28 BIC	EVOSENS AMC 35, AMC 25/39 BIC	C 230 ECO	C 330 ECO, C 630 ECO	NEOVO CONDENS	NEOVO ECONOX	NANEO S PIMC-S					
DY 627	84887627	Удлинение, дл. 1950 мм (2 шт.)	100	AI				•												
DY 628	84887628	Звезда для центрирования (2 шт.)	100	AI				•												
DY 629	84887629	Колено 87°	100	AI				•												
DY 630	84887630	Колено 45° (2 шт.)	100	AI				•												
DY 633	84887633	Набор для подсоединения дымовой трубы	100	AI				•												
DY 645	84887645	Удлинение, дл. 500 мм	150	AI									•							
DY 646	84887646	Удлинение, дл. 1000 мм	150	AI									•							
DY 647	84887647	Удлинение, дл. 1950 мм	150	AI									•							
DY 648	84887648	Звезда для центрирования (2 шт.)	150	AI									•							
DY 649	84887649	Колено 87°	150	AI									•							
DY 650	84887650	Колено 45° (2 шт.)	150	AI									•							
DY 673	84887673	Звезда для центрирования (2 шт.)	60									•	•							
DY 681	84887681	Удлинение, дл. 500 мм	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 682	84887682	Удлинение, дл. 1000 мм	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 683	84887683	Удлинение, дл. 1950 мм	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 684	84887684	Колено 87°	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 685	84887685	Колено 45° (2 шт.)	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 686	84887686	Колено 30° (2 шт.)	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 687	84887687	Колено 15° (2 шт.)	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 688	84887688	Раздвижная (компенсационная) муфта 50-250 мм	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 689	84887689	Труба с лючком для ревизии, прямая	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 690	84887690	Удлинение, дл. 500 (2 шт.)	60	PPS					•	•										
DY 691	84887691	Удлинение, дл. 1000 (2 шт.)	60	PPS					•	•										
DY 692	84887692	Удлинение, дл. 1950 (2 шт.)	60	PPS					•	•										
DY 693	84887693	Колено 87°	60	PPS					•	•										
DY 694	84887694	Колено 45° (2 шт.)	60	PPS					•	•										
DY 698	84887698	Труба с лючком для ревизии, прямая	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	AI/PPS	•	•			•	•										
DY 708	84887708	Переходник	60/100 на 80/125	AI/PPS	•	•			•											
DY 711	84887711	Набор для подсоединения дымовой трубы	80	AI	•	•	•		•	•										•
DY 716	84887716	Набор для подсоединения котла	80/125	PPS		•	•													•
DY 717	84887717	Набор для подсоединения дымовой трубы	80	PPS	•	•	•				•				•					•
DY 723	84887723	Переходник на 2 потока	60/100 на 2 x 80	AI																

Перечень и место применения принадлежностей для дымоходов:

Ед. поставки	Артикул	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения													
					VIVADENS MCR-P 24 PLUS, 24/28 MI PLUS, 24/28 BIC PLUS	VIVADENS MCR-P 30/35 MI PLUS, 34/39 MI PLUS	EVDODENS PRO AMC 45	EVDODENS PRO AMC 65, 90, 115	EVDODENS AMC 15, 25, 25/28 MI, 25/28 BIC	EVDODENS AMC 35, AMC 25/39 BIC	C 230 ECO	C 330 ECO, C 630 ECO	NEOVO CONDENS	NEOVO ECONOX	NAMEO S PMCS			
DY 737	84887737	Тройник с лючком для ревизии	60/100	Al/PPS	•	•			•	•								•
DY 739	84887739	Тройник с лючком для ревизии	100	Al				•										
DY 741	84887741	Тройник с лючком для ревизии	60	PPS														
DY 752	84887752	Пластина для отделки дымовой трубы	100	Al				•										
DY 753	84887753	Гильза дл. 500 мм	124	PPS														
DY 757	84887757	Пластина для отделки дымовой трубы	80	PPS	•	•	•		•	•								•
DY 758	84887758	Пластина для отделки дымовой трубы	125	PPS												•		
DY 763	84887763	Гильза дл. 500 мм	141	PPS												•		
DY 773	84887773	Гильза дл. 500 мм	165	PPS									•					
DY 780	84887780	Окончание с проходным элементом	150	Al									•					
DY 805	100002280	Звезда для центрирования, для гибкого дымохода (5 шт.)	110						•									
DY 810	100002285	Патрубок забора воздуха снаружи, дл. 500 мм	100	Al					•									
DY 811	100002351	Удлинение, дл. 500 мм	110/150	Al/PPS					•									
DY 812	100002352	Удлинение, дл. 1 000 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	Труба с лючком для ревизии, прямая	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	Удлинение, дл. 1 000 мм	160	PPS									•					
DY 822	100002396	Удлинение, дл. 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, чёрн.	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	Тройник с лючком для ревизии	150	Al									•					
DY 833	100002471	Труба с лючком для ревизии, дл. 300 мм	160	PPS									•					
DY 834	100002472	Колено с лючком для ревизии	160	PPS									•					
DY 835	100002473	Вертикальный коаксиальный дымоход чёрн.	150/220	Al/Оцинк. сталь									•					

Перечень и место применения принадлежностей для дымоходов:

Ед. поставки	Артикул	Наименование	Ø мм	Материал	Место применения															
					VIVADENS MCR-P 24 PLUS, 24/28 MI PLUS, 24/28 BIC PLUS	VIVADENS MCR-P 30/35 MI PLUS, 34/39 MI PLUS	EVODENS PRO AMC 45	EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	EVODENS AMC 15, 25, 25/28 MI, 25/28 BIC	EVODENS AMC 35, AMC 25/39 BIC	C 230 ECO	C 330 ECO, C 630 ECO	NEOVO CONDENS	NEOVO ECONOX	NAMEO S PMS-S					
DY 891	100015321	Соединительная деталь для гибкого дымохода	110	PPS				•												
DY 892	100015322	Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода	110					•												
DY 893	100015323	Труба с лючком для ревизии для гибкого дымохода	110	PPS				•												
DY 894	100015324	Вспомогательный инструмент для вставки гибкого дымохода	110					•												
DY 895	100015325	Набор для подсоединения дымовой трубы для гибкого дымохода	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 896	100015326	Гибкий дымоход, дл. 50 м	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 897	100015327	Гибкий дымоход, дл. 12,5 м	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 898	100015328	Соединительная деталь для гибкого дымохода	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 899	100015329	Окончание с проходным элементом для гибкого дымохода	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 900	100015330	Труба с лючком для ревизии для гибкого дымохода	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 901	100015331	Вспомогательный инструмент для вставки гибкого дымохода	80		•	•	•		•	•					•					•
DY 902	100015318	Переходник с эксцентриком	80 П-110 М	PPS											•					
DY 903	100015319	Муфта с отводом для измерения (дл. 160 мм)	80	PPS											•					
DY 904	100015880	Переходник для гибкого дымохода	80	PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 905	100015881	Переходник для гибкого дымохода	110	PPS				•												
DY 906	S100762	Переходник на 2 потока (только для EVODENS Pro)	80/125 на 2 x 80	AI			•													
DY 907	S101625	Переходник на 2 потока (только для EVODENS Pro)	100/150 на 2 x 80	AI				•												
DY 909	100016486	Переходник/сборник конденсата Ø 60/100 на 80/125 мм	60/100 - 80/125	AI/PPS																
DY 910	100016486	Сборник конденсата Ø 60/100 мм	60/100	AI/PPS																
DY 923	7650954	Набор Quick-kit для подсоединения В ₂₃	80	PPS											•					
DY 924	7650956	Набор Quick-kit для подсоединения В ₃₃	80/125	AI/PPS	•	•	•	•		•	•	•								•
DY 925	7650958	Набор Quick-kit для подсоединения С ₉₃ под углом 90°	80/125	AI/PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 926	7650963	Специальное окончание , чёрн.	80		•	•	•		•	•					•					•
DY 927	7650964	Набор Quick-kit для подсоединения С ₉₃ под котлом	80/125	AI/PPS	•	•	•		•	•					•					•
DY 928	7650968	Вертикальное окончание (чёрного цвета)	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 929	7650969	Вертикальное окончание (красного цвета)	60/100	AI/PPS	•	•			•	•										•
DY 912	100017526	Горизонтальное окончание для установки в существующий дымоход	60/100	AI/PPS	•	•														
DY 913	100017527	Набор для подсоединения котла	80/125	AI/PPS	•	•	•		•	•										•
DY 914	100017529	Набор для подсоединения котла	110/150	AI/PPS				•												
DY 915	100017634	Переходник	110/150	AI/PPS										•						

ООО "БДР Термия Рус"
129164, РФ, Москва,
Зубарев переулок, 15/1
Тел: +7 (495) 221-31-51
www.dedietrich.ru

De Dietrich 