

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{63x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (высококачественная сталь) ■ Распорка (3 шт.) 	7373211 152,-	7194305 171,-	7247534 231,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 55,-	7194309 105,-	7247554 134,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 30,-	7194308 57,-	7247555 83,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 17,-	7194310 34,-	7247556 58,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 27,-	7247557 48,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 29,-	7194316 31,-	7247562 44,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 29,-	7194317 31,-	7247563 44,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7373216 30,-	7194312 40,-	7247558 65,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 80,-	7199781 96,-	7247541 148,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176760 8,20	7176662 25,-	7176681 27,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 64,-	7194321 81,-	7247537 116,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 41,-	7194320 64,-	7247536 99,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Соединительный элемент

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

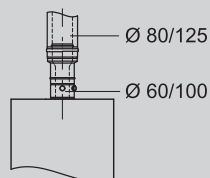
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{63x} согласно TRGI 2008)				MG 20
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	
⑧ Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионный тройник LAS 87° Ревизионное колено LAS 87°	7373226 53,-	7194323 84,-	7247539 128,-	№ заказа евро
	7373227 93,-	7194324 116,-	7247540 171,-	№ заказа евро
	-		7247542 171,-	№ заказа евро
	7373229 88,-	7199782 121,-	-	№ заказа евро
	⑨ Подвижная муфта LAS Крепежный хомут, белый (труба LAS) Удлинитель из высококачественной стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)			
7373236 58,-	7194329 49,-	7247543 83,-	№ заказа евро	
7176762 10,-	7176664 17,-	7176682 25,-	№ заказа евро	
7373278 61,-		7373493 71,-	№ заказа евро	

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100	80/125	100/150	
7373239 107,-	-	-	№ заказа евро
7373240 81,-	-	-	№ заказа евро
-	7373247 94,-	-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{63x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 200-W

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		25	25	25	20	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	25	20	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

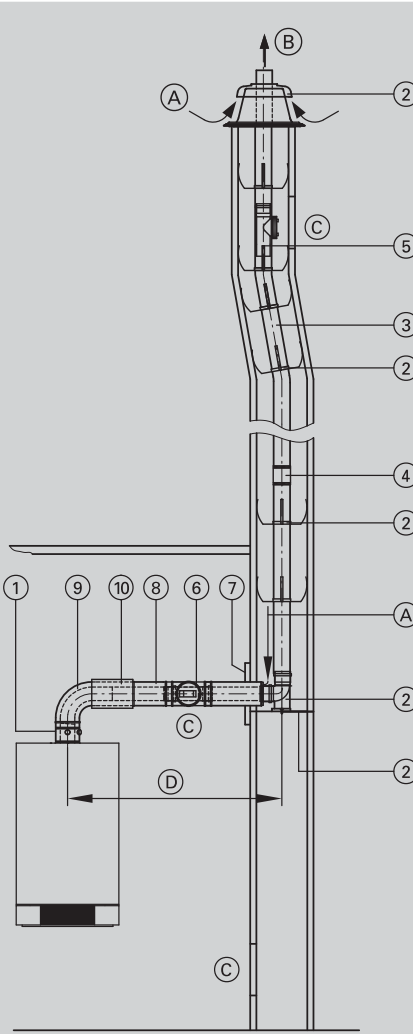
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{63x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм	
 <p>1 Приточный воздух 2 Уходящие газы 3 Ревизионное отверстие 4 Соединительный элемент 5 Приточный воздух 6 Уходящие газы 7 Ревизионное отверстие 8 Соединительный элемент 9 Приточный воздух 10 Уходящие газы</p> <p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент</p>	<p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>				
	<p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымоходов с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (высококачественная сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 200,—	7248213 215,—	7248220 276,—	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7190560 48,—	7147035 48,—	7189817 49,—	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 499,—	7248216 621,—	7248222 760,—	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 983,—	7248215 1247,—	7248221 1508,—	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 96,—	7248219 96,—	7248225 244,—	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 83,—	7248214 83,—	7248226 105,—	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 127,—	7248218 162,—	7248224 283,—	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 80,—	7199781 96,—	7247541 148,—	№ заказа евро
	7 Стеновая диафрагма	7176760 8,20	7176662 25,—	7176681 27,—	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 64,—	7194321 81,—	7247537 116,—	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 41,—	7194320 64,—	7247536 99,—	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{63x} согласно TRGI 2008)

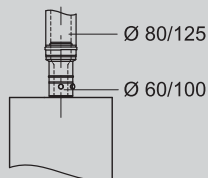
MG 20

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7373226 53,-	7194323 84,-	7247539 128,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 93,-	7194324 116,-	7247540 171,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°		-	7247542 171,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 88,-	7199782 121,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7373236 58,-	7194329 49,-	7247543 83,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 10,-	7176664 17,-	7176682 25,-	№ заказа евро
Удлинитель из высококачественной стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 61,-	7373493 71,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
107,-

-

№ заказа евро

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
81,-

-

№ заказа евро

Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

-

7373247
94,-

№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{63x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 200-W									
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		18	—	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		25	25	25	20	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	22	17	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно колено 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

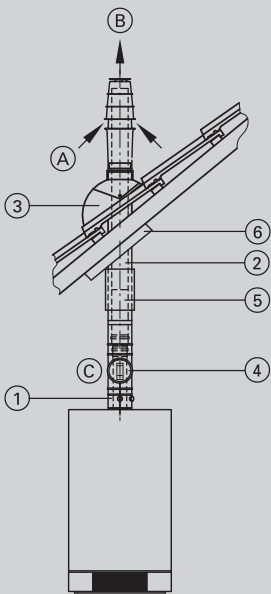
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

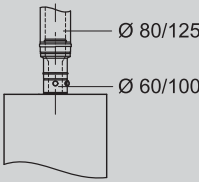
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

	Модульный размер			Ø мм			
	60/100	80/125	100/150				
 <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	② Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом.			7373230 193,-	7373271 243,-	7373249 322,-	№ заказа евро
	Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.			7373231 193,-	7373272 243,-	7373250 322,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.			7311367 86,-	7311371 74,-	7373251 120,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.			7311369 114,-	7311373 128,-	–	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.			7311368 86,-	7311372 74,-	7373252 120,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.			7311370 114,-	7311376 128,-	–	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .			7452499 66,-	7452501 96,-		№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .			7452500 66,-	7452502 96,-		№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7426187 51,-	7426529 74,-		№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174281 49,-	–		№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174279 49,-	–		№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой			7373228 80,-	7199781 96,-	7247541 148,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS			7373236 58,-	7194329 49,-	7247543 83,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)				MG 20	
Модульный размер		60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑥ Универсальная защитная диафрагма		7185139 67,—	7185140 69,—	7190026 78,—	№ заказа евро
Колено LAS 87°		7373226 53,—	7194323 84,—	7247539 128,—	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)		7373227 93,—	7194324 116,—	7247540 171,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.		7373224 64,—	7194321 81,—	7247537 116,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.		7373223 41,—	7194320 64,—	7247536 99,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)		7176762 10,—	7176664 17,—	7176682 25,—	№ заказа евро
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS					
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 107,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 81,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		—	7373247 94,—		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 200-W									
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		10	10	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		13	13	11	10	6	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	13	9	15	15	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

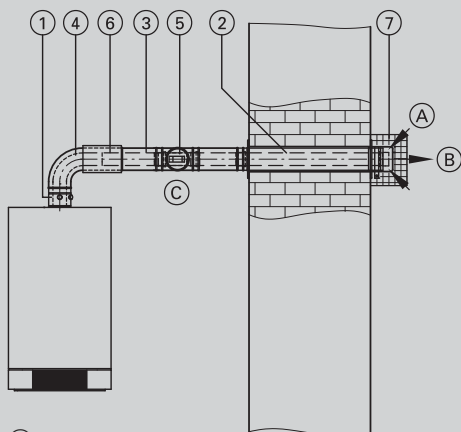
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Горизонтальный проход через стену.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	—		
② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 85,—	7435861 100,—	№ заказа евро
③ Труба LAS Длина 1 м.	7373224 64,—	7194321 81,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 41,—	7194320 64,—	№ заказа евро
④ Колено LAS 87°	7373226 53,—	7194323 84,—	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 93,—	7194324 116,—	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 88,—	7199782 121,—	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 80,—	7199781 96,—	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 58,—	7194329 49,—	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.		7189821 83,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 10,—	7176664 17,—	№ заказа евро

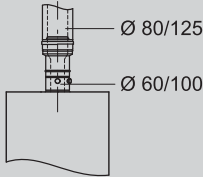


- (A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI 2008)					
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	MG 20	
Переходник LAS 					
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239			№ заказа евро
		107,-			
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240			№ заказа евро
		81,-			
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
При температуре системы 50/30 °C					
Vitodens 200-W					
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100		10	10	8	м
■ Модульный размер 80/125		13	13	11	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)
из пластика (полипропилен)

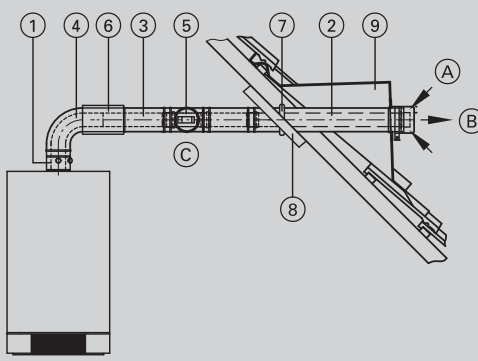
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

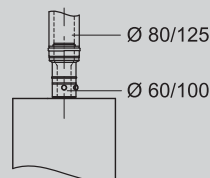
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
 <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 85,—	7435861 100,—	№ заказа евро
	3 Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7373224 64,— 7373223 41,—	7194321 81,— 7194320 64,—	№ заказа евро № заказа евро
	4 Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7373226 53,— 7373227 93,— 7373229 88,—	7194323 84,— 7194324 116,— 7199782 121,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
	5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 80,—	7199781 96,—	№ заказа евро
	6 Подвижная муфта LAS	7373236 58,—	7194329 49,—	№ заказа евро
	7 Универсальная защитная диафрагма	7185139 67,—	7185140 69,—	№ заказа евро
	8 Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 10,—	7176664 17,—	№ заказа евро
	9 Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу			

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
107,—

№ заказа евро

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
81,—

№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Для патрубка подключения на наружной стене следует учитывать ограничение мощности - макс. 35 кВт.

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 200-W

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125		10 13	10 13	8 11	М М М

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

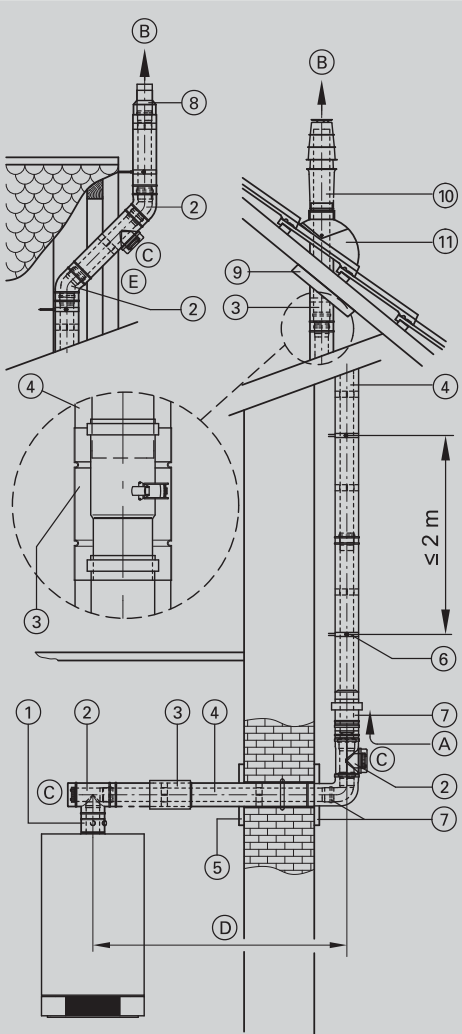
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
 <p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) 2 Ревизионный тройник LAS 87° Ревизионное колено LAS 87° или Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой и Колено для наружной прокладки 87° Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.) 3 Подвижная муфта LAS 4 Труба LAS Длина 1,95 м. Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене Труба для наружной стены Длина 1,95 м. Труба для наружной стены Длина 1,0 м. Труба для наружной стены Длина 0,5 м. 5 Стеновая диафрагма 6 Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки) </p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Смещение при прокладке по наружной стене </p>				
			7247542 171,-	№ заказа евро
	7373229 88,-	7199782 121,-	-	№ заказа евро
	7373228 80,-	7199781 96,-	7247541 148,-	№ заказа евро
	7373226 53,-	7194323 84,-	7247539 128,-	№ заказа евро
	7373227 93,-	7194324 116,-	-	№ заказа евро
			7247547 171,-	№ заказа евро
			7247548 128,-	№ заказа евро
			7247549 171,-	№ заказа евро
	7373236 58,-	7194329 49,-	7247543 83,-	№ заказа евро
	7373225 119,-	7194322 135,-	7247538 194,-	№ заказа евро
	7373224 64,-	7194321 81,-	7247537 116,-	№ заказа евро
	7373223 41,-	7194320 64,-	7247536 99,-	№ заказа евро
			7247552 194,-	№ заказа евро
			7247551 116,-	№ заказа евро
			7247550 99,-	№ заказа евро
	7176760 8,20	7176662 25,-	7176681 27,-	№ заказа евро
	7176762 10,-	7176664 17,-	7176682 25,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG 10
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 235,—	7194327 234,—	7247553 324,—	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 23,—	7176655 40,—	7176690 52,—	№ заказа евро
⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185139 67,—	7185140 69,—	7190026 78,—	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 193,—	7373271 243,—	7373249 322,—	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 193,—	7373272 243,—	7373250 322,—	№ заказа евро
► <i>Информацию о надкрышных надставках см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".</i>				
⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 66,—		7452501 96,—	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 66,—		7452502 96,—	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 49,—		—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 49,—		—	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

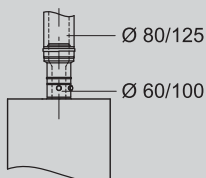
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100 80/125 100/150

MG 20

7373239
107,—

—

№ заказа
евро

7373240
81,—

—

№ заказа
евро

—

7373247
94,—

№ заказа
евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 200-W

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100		20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		25	25	20	12	12	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	17	17	20	20	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W мощностью до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

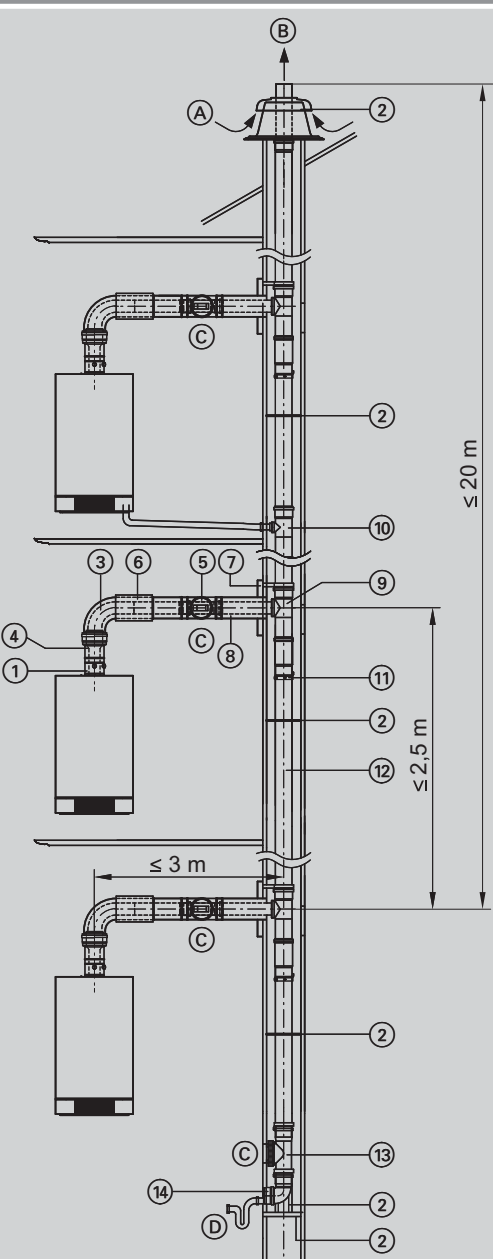
MG 20

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

К системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 5 котлов с одинаковой номинальной тепловой мощностью (использование котлов различной мощности требует индивидуального расчета), труба длиной макс. 20 метров по вертикали и 3 метра по горизонтали.

Модульный размер	80/125	100	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200-W (до 26 кВт). Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 36,-	-	№ заказа евро
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.)	-	7247534 231,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	-	7339873 32,-	№ заказа евро
③ Колено LAS 87°	7194323 84,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7194324 116,- 7199782 121,-	-	№ заказа евро
④ Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 81,-	-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 96,-	-	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7194329 49,-	-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 17,-	-	№ заказа евро
⑦ Стеновая диафрагма	7176662 25,-	-	№ заказа евро
⑧ Труба LAS Длина 1 м.	7194321 81,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 64,-	-	№ заказа евро
⑨ Комплект для многоточечного подключения ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100	-	7190015 195,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W мощностью до 26 кВт
из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)				MG 20
Модульный размер		80/125	100	Ø мм
⑩	Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	-	7197343 195,-	№ заказа евро
⑪	Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	-	7190016 37,-	№ заказа евро
⑫	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	-	7247554 134,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	-	7247555 83,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	-	7247556 58,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	-	7247557 48,-	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	-	7247562 44,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	-	7247563 44,-	№ заказа евро
⑬	Ревизионный элемент Прямой	-	7247558 65,-	№ заказа евро
⑭	Патрубок подключения конденса-тоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	-	7190017 68,-	№ заказа евро

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания

Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	125	150	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Вентиляционное отверстие </p>	<p>① Каскадный дымоход двухкотловой установки Для Vitodens 200-W мощностью 19 и 26 кВт. Макс. длина дымохода 25 м. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</p>	Z008384 568,-	-	№ заказа евро
	-	Z008385 620,-	№ заказа евро	
	-	Z008386 878,-	№ заказа евро	
	-	Z008387 1136,-	№ заказа евро	
<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)</p>	7180236 443,-	7180237 496,-	№ заказа евро	
<p>Распорка (3 шт.)</p>	7167172 37,-	7167173 37,-	№ заказа евро	
<p>③ Ревизионный элемент, Прямой</p>	7516589 122,-	7516590 221,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.			MG 20	
Модульный размер	125	150	Ø мм	
④ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 203,-	7516575 280,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 2 м.	7516577 111,-	7516578 142,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	7516580 67,-	7516581 86,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7516583 44,-	7516584 56,-	№ заказа евро
⑤ Вентиляционная диафрагма	7516598 113,-	7516599 144,-	№ заказа евро	
Колено 87°	7516592 49,-	7516593 68,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516595 86,-	7516596 120,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516611 83,-	7516612 111,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516614 83,-	7516615 111,-	№ заказа евро	

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

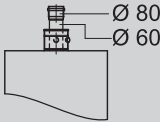
Модульный размер	60	80	100	Ø мм			
	<p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>						
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (высококачественная сталь) ■ Распорка (3 шт.) 			<p>7373211 152,-</p>	<p>7194305 171,-</p>	<p>7247534 231,-</p>	№ заказа евро
	<p>Распорка (3 шт.)</p>			<p>7373265 220,-</p>	<p>7373269 234,-</p>	<p>7373279 295,-</p>	№ заказа евро
	<p>③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p>			<p>7176729 18,-</p>	<p>7147033 30,-</p>	<p>7339873 32,-</p>	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 1,95 м.</p>			<p>7373213 55,-</p>	<p>7194309 105,-</p>	<p>7247554 134,-</p>	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 1 м.</p>			<p>7373212 30,-</p>	<p>7194308 57,-</p>	<p>7247555 83,-</p>	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 0,5 м.</p>			<p>7373214 17,-</p>	<p>7194310 34,-</p>	<p>7247556 58,-</p>	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 0,5 м.</p>			<p>7373215 11,-</p>	<p>7194311 27,-</p>	<p>7247557 48,-</p>	№ заказа евро
	<p>④ Ревизионный элемент Прямой</p>			<p>7373216 30,-</p>	<p>7194312 40,-</p>	<p>7247558 65,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑤ Колено 87°</p>			<p>7373218 12,-</p>	<p>7194314 18,-</p>	<p>7247560 30,-</p>	№ заказа евро
	<p>Колено 45° (2 шт.)</p>			<p>7373219 25,-</p>	<p>7194315 31,-</p>	<p>7247561 44,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p>			<p>7176728 36,-</p>	<p>7176634 50,-</p>	<p>7516597 109,-</p>	№ заказа евро

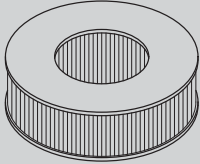
7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)				MG 20
Модульный размер	60	80	100	Ø мм
Колено 30° (2 шт.)	7373220 29,-	7194316 31,-	7247562 44,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 29,-	7194317 31,-	7247563 44,-	№ заказа евро
Ревизионный тройник 87°	7373217 31,-	7194313 64,-	-	№ заказа евро
или				
Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 88,-	№ заказа евро
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом поме- щении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проек- тированию).	7176731 37,-	7176635 80,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из высоко- качественной стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 61,-	-	7373493 71,-	№ заказа евро

Переходник	60	80	100	
Переходник Модульный размер (Ø мм)				
Переходник 				
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338 14,-	-	-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	-	7373248 38,-	-	№ заказа евро

Фильтр	60	80	100	MG 20
Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки 				
Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки Для защиты котла Vitodens от пыли при проведении строи- тельных работ. Возможно повторное использование.	-	7452574 94,-	7452575 120,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 200-W									
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	80	80	100	100	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60		20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80		25	25	25	25	15	—	—	м
■ Модульный размер 100		—	—	—	25	20	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

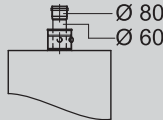
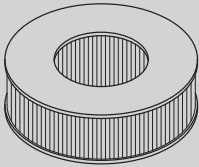
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
<p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) 2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (высококачественная сталь) ■ Распорка (5 шт.) 3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м. 4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода. Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м. 5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода. 6 Ревизионный элемент Прямой 7 Вентиляционная диафрагма </p> <p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляция шахты </p>	7248206 200,—	7248213 215,—	7248220 276,—	№ заказа евро
	7452173 392,—	7452179 416,—	7452180 439,—	№ заказа евро
	7190560 48,—	7147035 48,—	7189817 49,—	№ заказа евро
	7248208 499,—	7248216 621,—	7248222 760,—	№ заказа евро
	7248207 983,—	7248215 1247,—	7248221 1508,—	№ заказа евро
	7248211 96,—	7248219 96,—	7248225 244,—	№ заказа евро
	7248212 83,—	7248214 83,—	7248226 105,—	№ заказа евро
	7248210 127,—	7248218 162,—	7248224 283,—	№ заказа евро
	7373216 30,—	7194312 40,—	7247558 65,—	№ заказа евро
	7176728 36,—	7176634 50,—	7516597 109,—	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008)				MG 20	
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	Труба	7373214 17,-	7194310 34,-	7247556 58,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 27,-	7247557 48,-	№ заказа евро
⑨ Колено 87°	Колено 45° (2 шт.) или Ревизионный тройник 87° или Ревизионное колено 87°	7373218 12,-	7194314 18,-	7247560 30,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 25,-	7194315 31,-	7247561 44,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7373217 31,-	7194313 64,-	-	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 88,-	№ заказа евро
Удлинитель из высококачественной стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 61,-	-	7373493 71,-	№ заказа евро
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
Переходник 					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 14,-	-	-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248 38,-	-	№ заказа евро
Фильтр					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	MG 20
Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки 					
Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки Для защиты котла Vitodens от пыли при проведении строи- тельных работ. Возможно повторное использование.		-	7452574 94,-	7452575 120,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 200-W

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	80	80	100	100	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60		18	—	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80		25	25	25	20	15	—	—	м
■ Модульный размер 100		—	—	—	22	17	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.