

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

Система удаления продуктов сгорания

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

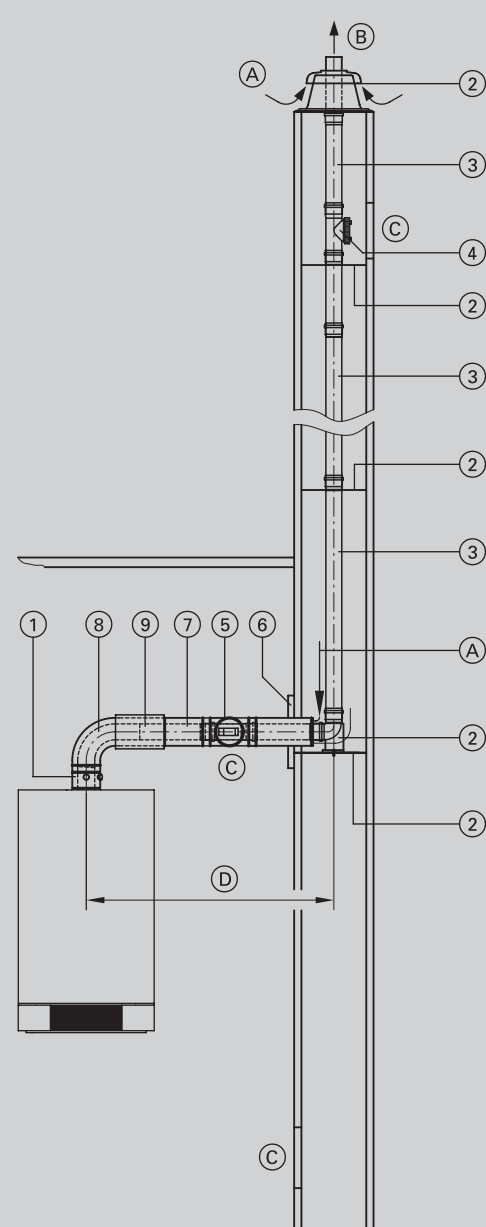


Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	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 (5 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 (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 195,-	7194305 218,-	7247534 295,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 27,-	7147033 38,-	7339873 41,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 74,-	7194309 135,-	7247554 173,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 38,-	7194308 76,-	7247555 105,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 20,-	7194310 44,-	7247556 77,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 33,-	7247557 58,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 36,-	7194316 39,-	7247562 56,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 36,-	7194317 39,-	7247563 56,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7373216 38,-	7194312 52,-	7247558 82,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 100,-	7199781 124,-	7247541 188,-	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7176760 10,-	7176662 32,-	7176681 33,-	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м.	7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-	№ заказа евро

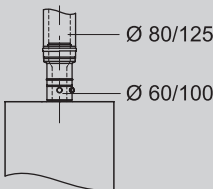
- A Приточный воздух
B Уходящие газы
C Ревизионное отверстие
D Соединительный элемент

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 _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	ZK05949 161,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 119,-	7194324 146,-	7247540 218,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-		7247542 218,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 115,-	7199782 159,-	-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	ZK05947 31,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 73,-	7373278 79,-	7373493 95,-	№ заказа евро

Переходник				MG W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	MG W
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 136,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 101,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 122,-		№ 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_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20					м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30					

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30					м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30					

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 110/150	25	20	20	20	8	5			

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 1 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

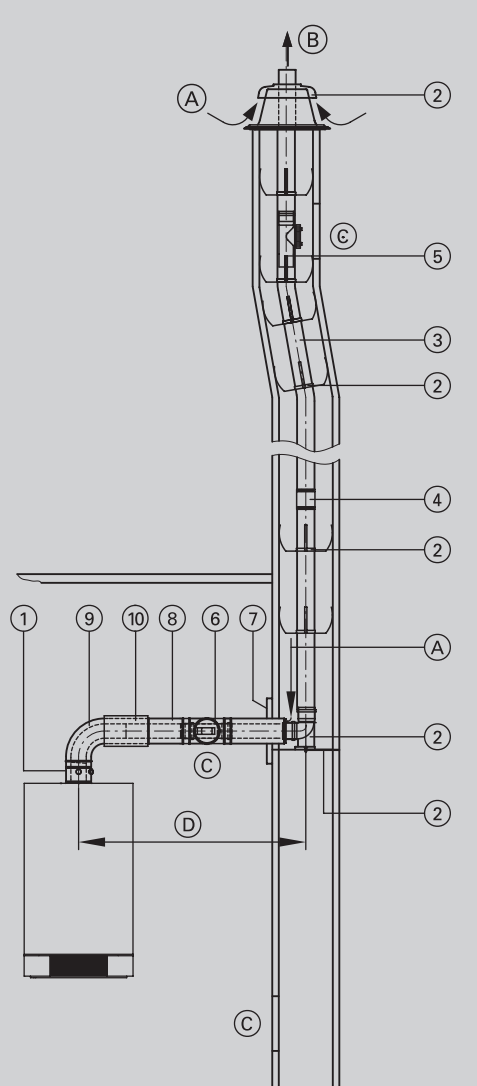
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
				
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 (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 264,-	7248213 286,-	7248220 367,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 662,-	7248216 823,-	7248222 1.009,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 1.305,-	7248215 1.653,-	7248221 2.000,-	№ заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 127,-	7248219 127,-	7248225 324,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 111,-	7248214 111,-	7248226 138,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 168,-	7248218 215,-	7248224 377,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент LAS Прямой	ZK05948 97,-	7199781 124,-	7247541 188,-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176760 10,-	7176662 32,-	7176681 33,-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-	№ заказа евро

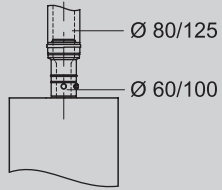
- A Приточный воздух
B Уходящие газы
C Ревизионное отверстие
D Соединительный элемент

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	ZK05949 161,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 119,-	7194324 146,-	7247540 218,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-		7247542 218,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 115,-	7199782 159,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	ZK05947 31,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 73,-	7373278 79,-	7373493 95,-	№ заказа евро

Переходник				MG W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	MG W
Переходник LAS				
				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 136,-	-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 101,-	-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-		7373247 122,-	№ заказа евро

7.6

5829956

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_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	10					м
	15	15	15	15					

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100	20	17	17	18	(B2HF)				м
	17	17	16	9	(B2SF)				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30					

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 110/150	22	17	20	20	8	5			м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 1 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

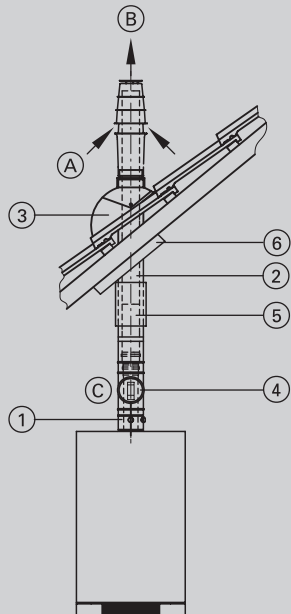
для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

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

MG W

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		60/100	80/125	110/150	Ø мм
 <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 249,-	7373271 313,-	7373249 412,-	№ заказа евро
	Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 249,-	7373272 313,-	7373250 412,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	7311367 111,-	7311371 95,-	7373251 155,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311369 143,-	7311373 165,-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	7311368 111,-	7311372 95,-	7373252 155,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311370 143,-	7311376 165,-	-	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 87,-		7452501 127,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 87,-		7452502 127,-	№ заказа евро
	или				
Манжета плоской крыши или	7426187 71,-		7426529 99,-	№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 60,-		-	№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 60,-		-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	ZK05948 97,-	7199781 124,-	7247541 188,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	№ заказа евро	

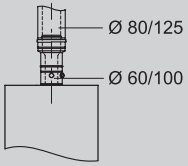
7.6

5829956

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 W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм	
⑥ Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 85,-	ZK02890 88,-	ZK02891 99,-		№ заказа евро
Колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	ZK05949 161,-		№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 119,-	7194324 146,-	7247540 218,-		№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-		№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-		№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	ZK05947 31,-		№ заказа евро

Переходник				MG W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 136,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 101,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 122,-		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20				м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30				м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30	(B2HF)			м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30	(B2SF)			м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	13	9	15	15	8	5		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

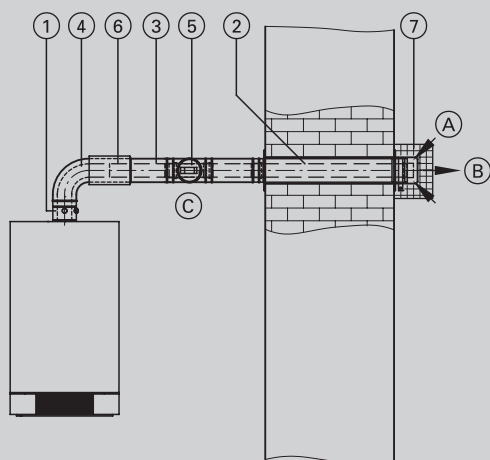
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	-			
② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 135,-	7435861 132,-	7247544 196,-	№ заказа евро
LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 202,-	-		№ заказа евро
③ Труба LAS Длина 1,95 м.	7373225 152,-	7194322 175,-	7247538 250,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-	№ заказа евро
④ Колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	7247539 166,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 119,-	7194324 146,-	7247540 218,-	№ заказа евро
или				
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 115,-	7199782 159,-	-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	ZK05948 97,-	7199781 124,-	7247541 188,-	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	ZK05342 102,-			№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	ZK05947 31,-	№ заказа евро



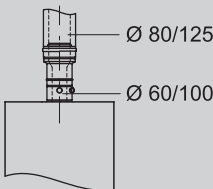
A Приточный воздух
B Уходящие газы
C Ревизионное отверстие

7.6

5829956

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 _{13x} согласно TRGI 2008)								
Переходник								MG W
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	110/150				
Переходник LAS 								
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 136,-		-				№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 101,-		-				№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм		-	7373247 122,-					№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла								
При температуре системы 50/30 °С								
Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30				м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30	(B2HF)			м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30	(B2SF)			м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	13	9	15	15	8	5		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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

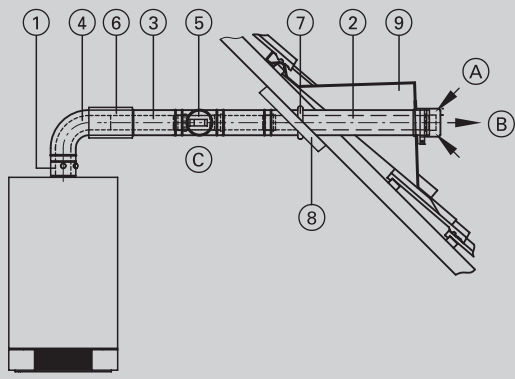
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

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

MG W

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	110/150	Ø мм
 <p>1 Приточный воздух 2 Уходящие газы 3 Ревизионное отверстие</p>				
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373232 135,-	7435861 132,-	7247544 196,-	№ заказа евро
	7373237 202,-	-		№ заказа евро
3 Труба LAS Длина 1,95 м. Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7373225 152,-	7194322 175,-	7247538 250,-	№ заказа евро
	7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-	№ заказа евро
	7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-	№ заказа евро
4 Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	ZK05949 161,-	№ заказа евро
	7373227 119,-	7194324 146,-	7247540 218,-	№ заказа евро
	7373229 115,-	7199782 159,-	-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 100,-	7199781 124,-	7247541 188,-	№ заказа евро
6 Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	№ заказа евро
7 Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 85,-	ZK02890 88,-	-	№ заказа евро
8 Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	ZK05947 31,-	№ заказа евро
9 Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком				

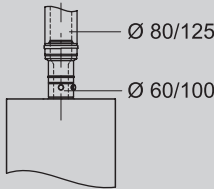
7.6

5829956

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)

Переходник				MG W
	60/100	80/125	110/150	
Модульный размер (Ø мм)				
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 136,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 101,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	—	7373247 122,—	—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20						м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30	(B2HF)					м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30	(B2SF)					м
Vitodens 200-W от 49 кВт										
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	13	9	15	15	8	5				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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

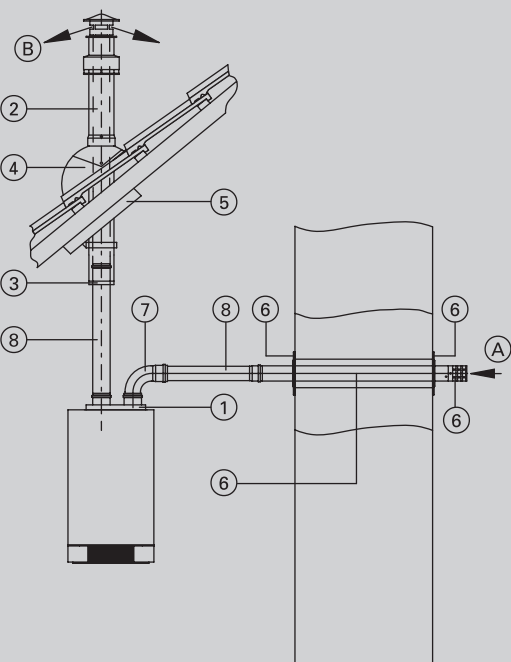
Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60	80	Ø мм
 <p>A Уходящие газы B Приточный воздух</p>	1 Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 66,-	-	№ заказа евро
	Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	-	7418012 65,-	№ заказа евро
	Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла	7519084 8,10	-	№ заказа евро
	2 Проход через крышу LAS Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 249,-	7373271 313,-	№ заказа евро
	Проход через крышу LAS Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 249,-	7373272 313,-	№ заказа евро
	3 Крышка прохода через крышу LAS	7426185 33,-	7426186 33,-	№ заказа евро
	4 Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 87,-		№ заказа евро
	Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 87,-		№ заказа евро
	или			
	Манжета плоской крыши	7426187 71,-		№ заказа евро
5 Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 85,-	ZK02890 88,-	№ заказа евро	
6 Проход через наружную стену (со стеновыми диафрагмами и защитной решеткой)	7426188 128,-	7426189 128,-	№ заказа евро	
7 Колено 87°	7373218 12,-	7194314 27,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7373219 32,-	7194315 39,-	№ заказа евро	

7.6

5829956

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов			MG W	
Модульный размер	60	80	Ø мм	
⑧ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 74,-	7194309 135,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1,95 м	7373212 38,-	7194308 76,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м	7373214 20,-	7194310 44,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7373215 11,-	7194311 33,-	№ заказа евро	

Переходник		MG W	
Модульный размер (Ø мм)	60	80	MG W
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм.	7373338 18,-		№ заказа евро



Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла Температура системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

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 W

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	110/150	Ø мм		
<p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Смещение при прокладке по наружной стене </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2 Ревизионный тройник LAS 87°				7247542 218,-	
	Ревизионное колено LAS 87°			7373229 115,-	7199782 159,-	
	или					
	Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене			7373228 100,-	7199781 124,-	7247541 188,-
	Колено LAS 87°			7373226 72,-	7194323 107,-	ZK05949 161,-
	Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене			7373227 119,-	7194324 146,-	
	Колено LAS 30° (2 шт.)			ZK01293 112,-	ZK01291 140,-	
	Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой					7247547 218,-
	и					
	Колено для наружной прокладки 87°					ZK05950 161,-
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)					7247549 218,-
	Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)					ZK01292 208,-
3 Подвижная муфта LAS			7373236 77,-	7194329 60,-	7247543 105,-	
4 Труба LAS Длина 1,95 м.			7373225 152,-	7194322 175,-	7247538 250,-	
Труба LAS Длина 1 м.			7373224 81,-	7194321 101,-	7247537 146,-	
Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене			7373223 54,-	7194320 81,-	7247536 129,-	
Труба для наружной стены Длина 1,95 м.					7247552 250,-	
Труба для наружной стены Длина 1,0 м.					7247551 146,-	
Труба для наружной стены Длина 0,5 м.					7247550 129,-	

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 W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑤ Стеновая диафрагма	7176760 10,—	7176662 32,—	7176681 33,—	№ заказа евро
⑥ Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки)	ZK05945 11,—	ZK05946 19,—	ZK05947 31,—	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 299,—	7194327 298,—	ZK05951 404,—	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 30,—	7176655 52,—	7176690 69,—	№ заказа евро
⑨ Универсальная защит- ная диафрагма	ZK02889 85,—	ZK02890 88,—	ZK02891 99,—	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет черный . С крепеж- ным хомутом.	7373230 249,—	7373271 313,—	7373249 412,—	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично- красный . С крепежным хомутом.	7373231 249,—	7373272 313,—	7373250 412,—	№ заказа евро
► Информацию о над- крышных элементах см. в разделе "Систе- ма удаления продуктов сгорания для верти- кального прохода через крышу".				
⑪ Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 87,—		7452501 127,—	№ заказа евро
Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично- красный .	7452500 87,—		7452502 127,—	№ заказа евро
или				
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174281 60,—		—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично- красный . Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174279 60,—		—	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

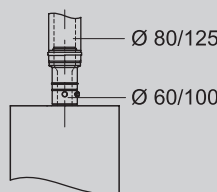
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

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 110/150 мм

60/100 80/125 110/150

MG W

7373239
136,—

—

№ заказа
евро

7373240
101,—

—

№ заказа
евро

—

7373247
122,—

№ заказа
евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						кВт
Макс. общая длина:										кВт
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20						
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30						м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	17	17	20	20	18	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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG W

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Соединительный элемент D Вентиляция шахты E Ревизионное отверстие F Дымовая труба </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Труба LAS Длина 1 м	7373224 81,-	7194321 101,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 54,-	7194320 81,-	№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 72,-	7194323 107,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 119,-	7194324 146,-	№ заказа евро
	③ Подвижная муфта LAS	7373236 77,-	7194329 60,-	№ заказа евро
	④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 100,-	7199781 124,-	№ заказа евро
	⑤ Тройник LAS C8 Со стеновыми заглушками.	7373235 118,-	7194328 140,-	№ заказа евро
	⑥ Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 47,-		№ заказа евро
	Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 39,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°	7176758 39,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°	7176759 77,-		№ заказа евро
	⑦ Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 28,-		№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	ZK05945 11,-	ZK05946 19,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина:						м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20		м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30		м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина:						м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30 (B2HF) 28 (B2SF)		м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30		м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Ном. тепловая мощность	49,0	60,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125				Ø мм
Макс. общая длина:						м
■ Модульный размер 80/125	20	15				м

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

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W мощностью до 32 кВт и Vitrodens 200-W/222-F до 32 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

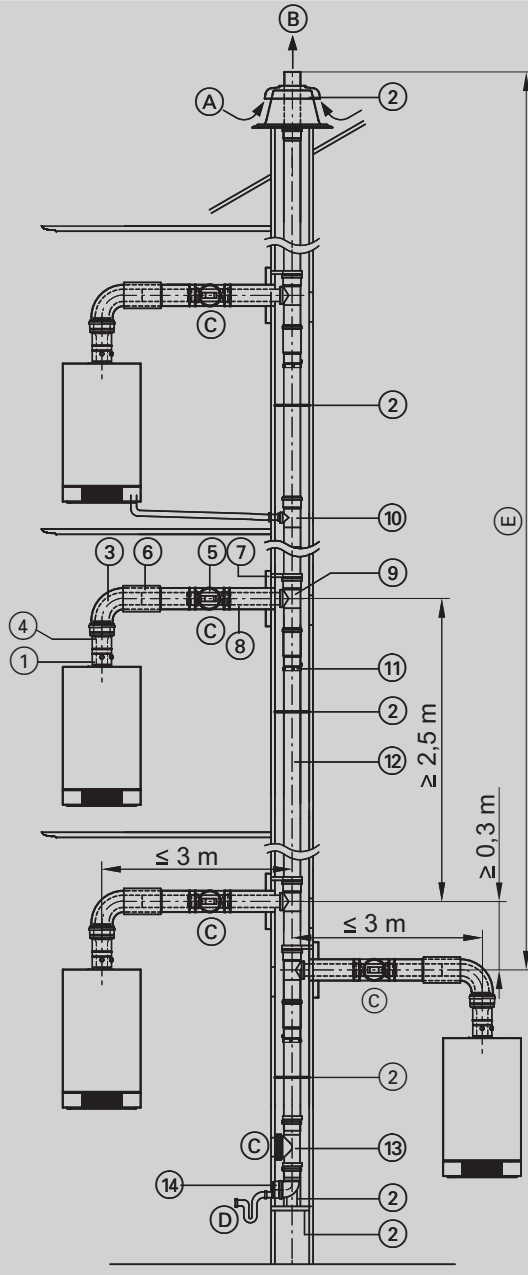
для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

MG W

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.

Модульный размер	80/125	110	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200/222-F Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	ZK05343 50,-	-	№ заказа евро
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 100/111-W Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	ZK05976 107,-	-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 	-	7247534 295,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	-	7339873 41,-	№ заказа евро
3 Колено LAS 87°	7194323 107,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 146,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 159,-	-	№ заказа евро
4 Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 101,-	-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 124,-	-	№ заказа евро
6 Подвижная муфта LAS	7194329 60,-	-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05946 19,-	-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176662 32,-	-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 175,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 101,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 81,-	-	№ заказа евро
9 Комплект для многоточечного подключения <ul style="list-style-type: none"> ■ Ревизионная труба Ø 110 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 110 	-	7190015 250,-	№ заказа евро

- A Приточный воздух
B Уходящие газы
C Ревизионное отверстие
D Конденсатоотводчик с сифоном
E Макс. длина дымохода, см. ниже

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 32 кВт и Vitrodens 200-W/222-F до 32 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 W	
Модульный размер	80/125	110	Ø мм	
⑩ Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 110	–	7197343 250,–	№ заказа евро	
⑪ Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	–	ZK05944 46,–	№ заказа евро	
⑫ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 173,–	№ заказа евро	
Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 105,–	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м.	–	7247556 77,–	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 58,–	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 56,–	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 56,–	№ заказа евро	
⑬ Ревизионный элемент Прямой	–	7247558 82,–	№ заказа евро	
⑭ Патрубок подключения конденса- тоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 110 мм.	–	7190017 87,–	№ заказа евро	

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных

Допустимо только при работе с природным газом, эксплуатация на сжиженном газе невозможна.

7.6

5829956

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 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)

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали:

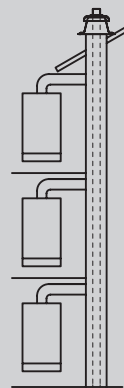
- 1 котел на одном этаже: 25 м
- 2 котла на одном этаже: 15 м

Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.

Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (1 прибор на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6	ШТ.
		Макс. общая длина					
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	25	25	25	25	21	М
	19 кВт	25	25	25	15	–	М
	25 кВт	25	25	19	12	–	М
	32 кВт	25	25	15	–	–	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

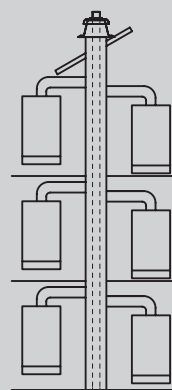
Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

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)

Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (2 прибора на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6		шт.	
		Макс. общая длина							
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	15	15	15	15	15		М	
	19 кВт	15	15	15	11	6		М	
	25 кВт	15	15	15	8	–		М	
	32 кВт	15	15	12	8	–			

Указания!

Для Vitodens 100-W необходимы настройки на контроллере, см. документацию по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 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 W

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

- Дымовые трубы зданий по DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	110	160	Ø мм	
	1 Каскадный дымоход двухкотловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01944 427,-	Z008385 832,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход 3-х котловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01945 622,-	Z008386 1.179,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход 4-х котловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01946 817,-	Z008387 1.526,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты (полипропилен). ■ Распорка (5 шт.). 	7247534 295,-	7180237 637,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339873 41,-	7167173 47,-	№ заказа евро
3 Ревизионный элемент прямой	7247558 82,-	7516590 285,-	№ заказа евро	
4 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7247554 173,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	-	7516575 358,-	№ заказа евро	
Труба длина 1,95 м	7247555 105,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м	-	7516578 179,-	№ заказа евро	
Труба длина 1 м	7247556 77,-	7516581 111,-	№ заказа евро	
Труба длина 0,5 м	7247557 58,-	7516584 75,-	№ заказа евро	
5 Вентиляционная диафрагма	7516597 137,-	7516599 182,-	№ заказа евро	

- A Приточный воздух
 B Уходящие газы
 C Ревизионное отверстие
 D Соединительный элемент
 E Вентиляционное отверстие

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 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 W
Модульный размер		110	160	Ø мм
Колено 87°		7247560 38,-	7516593 87,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)		7247561 56,-	7516596 155,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)		7247562 56,-	7516612 140,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)		7247563 56,-	7516615 140,-	№ заказа евро

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F – макс. общая длина дымохода									
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.									
Модульный размер		110			160				
Количество приборов		2	3	4	2	3	4		Stück
Номинальная тепловая мощность		Макс. общая длина							
11 кВт		25	25	25	25	25	25		m
19 кВт		25	25	25	25	25	25		m
25 кВт		25	25	21	25	25	25		m
32 кВт		25	25	17	25	25	25		m

7.6

5829956

Система удаления продуктов сгорания

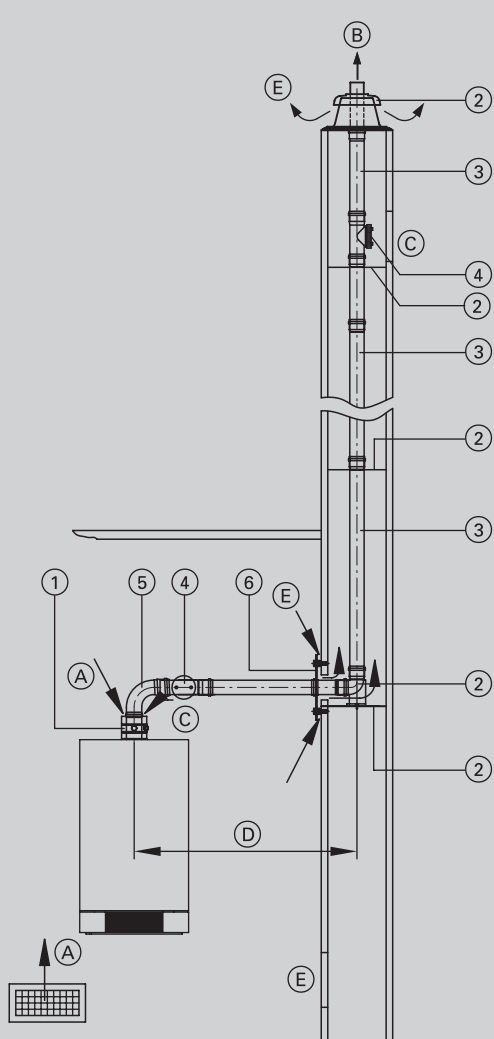
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

MG W

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

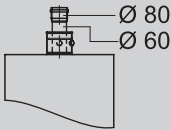
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60	80	110	Ø мм
 <p> 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 (5 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 (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) Распорка (3 шт.) 3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м) Труба Длина 1,95 м. Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м. 4 Ревизионный элемент Прямой 5 Колено 87° Колено 45° (2 шт.) 6 Вентиляционная диафрагма </p> <p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляция шахты </p>	7373211 195,-	7194305 218,-	7247534 295,-	№ заказа евро
	7502679 285,-	7502680 306,-	7502681 384,-	№ заказа евро
	7176729 27,-	7147033 38,-	7339873 41,-	№ заказа евро
	7373213 74,-	7194309 135,-	7247554 173,-	№ заказа евро
	7373212 38,-	7194308 76,-	7247555 105,-	№ заказа евро
	7373214 20,-	7194310 44,-	7247556 77,-	№ заказа евро
	7373215 11,-	7194311 33,-	7247557 58,-	№ заказа евро
	7373216 38,-	7194312 52,-	7247558 82,-	№ заказа евро
	7373218 12,-	7194314 27,-	7247560 38,-	№ заказа евро
	7373219 32,-	7194315 39,-	7247561 56,-	№ заказа евро
7176728 46,-	7176634 64,-	7516597 137,-	№ 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 W
Модульный размер	60	80	110	Ø мм	
Колено 30° (2 шт.)	7373220 36,-	7194316 39,-	7247562 56,-		№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 36,-	7194317 39,-	7247563 56,-		№ заказа евро
Ревизионный тройник 87°	7373217 39,-	7194313 81,-	-		№ заказа евро
или					
Ревизионное колено 87°	-		7247559 132,-		№ заказа евро
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176731 47,-	7176635 100,-	-		№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 73,-	7373278 79,-	7373493 95,-		№ заказа евро
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)	60	80	110		
Переходник 					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338 18,-		-		№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.	-	7373248 48,-			№ заказа евро

7.6

5829956

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 B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60	30	30	30	30						м
■ Модульный размер 80	30	30	30	30						м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30						м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						м
Vitodens 200-W от 49 кВт										
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	25	20	20	20	20	20				м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 1 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр..

7.6

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

► 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

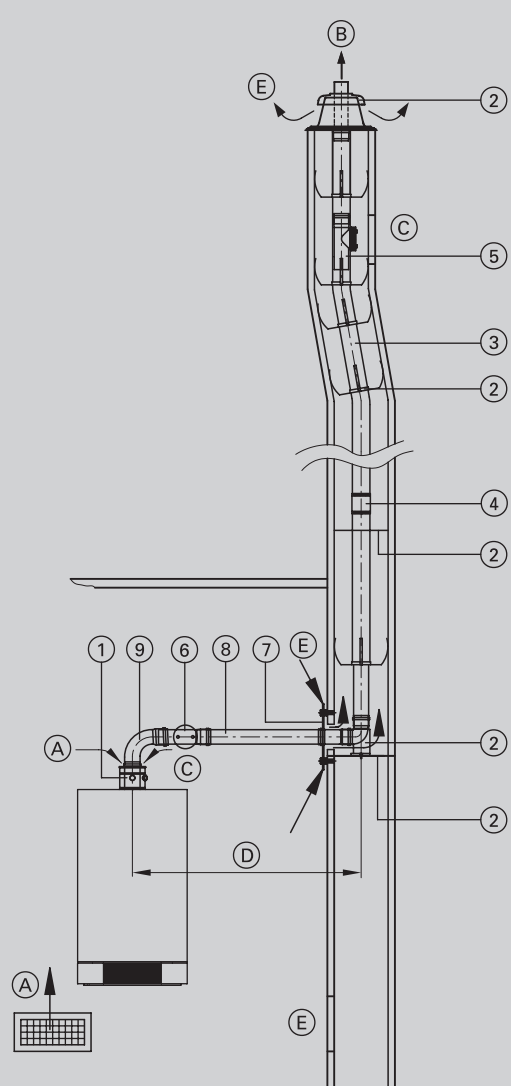
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

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

MG W

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**.

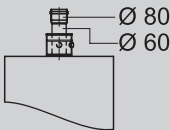
Модульный размер	60	80	110	Ø мм
 <p>1 Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляция шахты</p>				
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <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 (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 264,-	7248213 286,-	7248220 367,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7452173 520,-	7452179 553,-	7452180 583,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7190560 64,-	7147035 58,-	7189817 60,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248208 662,-	7248216 823,-	7248222 1.009,-	№ заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248207 1.305,-	7248215 1.653,-	7248221 2.000,-	№ заказа евро
5 Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248211 127,-	7248219 127,-	7248225 324,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248212 111,-	7248214 111,-	7248226 138,-	№ заказа евро
7 Ревизионный элемент, прямой	7248210 168,-	7248218 215,-	7248224 377,-	№ заказа евро
8 Ревизионный элемент Прямой	7373216 38,-	7194312 52,-	7247558 82,-	№ заказа евро
9 Вентиляционная диафрагма	7176728 46,-	7176634 64,-	7516597 137,-	№ заказа евро

7.6

5829956

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 W	
Модульный размер		60	80	110	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	Труба	7373214 20,-	7194310 44,-	7247556 77,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 33,-	7247557 58,-	№ заказа евро
⑨ Колено 87°	Колено 45° (2 шт.)	7373218 12,-	7194314 27,-	7247560 38,-	№ заказа евро
	или	7373219 32,-	7194315 39,-	7247561 56,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7373217 39,-	7194313 81,-	-	№ заказа евро
	или			7247559 132,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7502599 73,-	7373278 79,-	7373493 95,-	№ заказа евро
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	110	
Переходник					
					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 18,-	-	-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		-	7373248 48,-	-	№ 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 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80	10 15	10 15	10 15	10 15					м м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	20 17	17 17	17 16	18 8	(B2HF) (B2SF)				м м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30					

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80 ■ Модульный размер 110	20 22	15 17	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 1 м) и следующие колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

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

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

7.6