

VITODENS 100-W

Настенный газовый конденсационный котел
4,5 - 35 kW



7.1

Vitodens 100-W

Тип WB1B

Газовый конденсационный котел в настенном исполнении, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX и теплообменником Inox-Radial из нержавеющей стали, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки и извне, с встроенным расширительным баком

Для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар

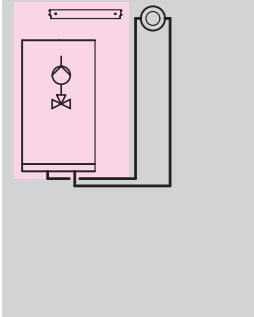
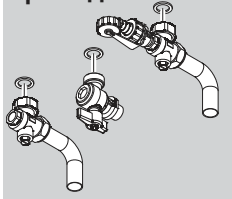
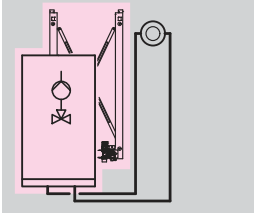
Идентификатор изделия: CE-0085 BT 0029

- Теплообменник Inox-Radial из высококачественной стали
 - Самоочистка гладких поверхностей из высококачественной стали потоком уходящих газов и конденсата с постоянной ориентацией
 - Высокая коррозионная стойкость благодаря использованию высококачественной нержавеющей стали.
- Модулированная цилиндрическая горелка MatriX собственной разработки и собственного производства
 - Низкий выброс в атмосферу вредных веществ
 - Длительный срок службы за счет использования поверхности MatriX из нержавеющей стали
 - Оптимальное согласование теплообменника и горелки.
- Компактные габариты и дизайн, соответствующий жилому помещению.
- Удобный для сервисного и технического обслуживания встроенный гидравлический блок AquaBloc и система штекерных разъемов Multi-Stecksystem.
- Встроенный мембранный расширительный бак.
- Контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации.

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный котел

для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт), отопление помещений и приготовление горячей воды.		Гр. мат. 20
			при темп. теплоносителя 50/30 °С		
	с отдельными компонентами арматуры для открытой проводки 	Природный газ Число Воббе 13,4-16,1 кВт ч/м ³ 48,2-58,0 МДж/м ³	WB1B168 1477,—	WB1B169 1512,—	№ заказа Евро
			WB1B180 1579,—	WB1B181 1623,—	
	с монтажной рамой	Природный газ Число Воббе 13,4-16,1 кВт ч/м ³ 48,2-58,0 МДж/м ³	WB1B180 1579,—	WB1B181 1623,—	№ заказа Евро
Технические данные					
Диапазон номинальной тепловой нагрузки при отоплении помещений при температурах теплоносителя 80/60 °С			8,2 23,7	10,0 31,9	кВт
Габаритные размеры			длина 340	ширина 360	мм
			высота 400	725	
Масса			38	43	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм

Исполнение для природного газа: Vitodens 100-W поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект переналадки.
Vitopend 100-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе

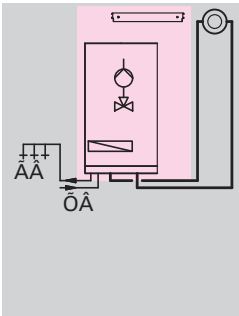
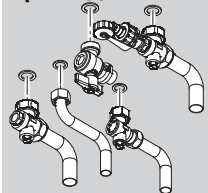
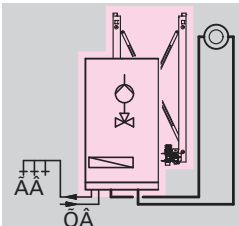
Комплектация:

- модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- мембранный расширительный бак (8 л)
- циркуляционный насос отопительного контура и 3-ходовой переключающий клапан
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения
- присоединительный элемент котла
- вспомогательное оборудование для подсоединения гидравлического контура

7.1

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт), отопление помещений		Гр. мат. 20
			при темп. теплоносителя 50/30 °С		
	с отдельными компонентами арматуры для открытой проводки 	Природный газ Число Воббе 13,4-16,1 кВт ч/м ³ 48,2-58,0 МДж/м ³	WB1B184 1568,—	WB1B185 1627,—	№ заказа Евро
	с монтажной рамой	Природный газ Число Воббе 13,4-16,1 кВт ч/м ³ 48,2-58,0 МДж/м ³	WB1B196 1669,—	WB1B197 1732,—	№ заказа Евро
Технические данные					
Диапазон номинальной тепловой нагрузки при отоплении помещений при температурах теплоносителя 80/60 °С			8,2 23,7	10,0 31,9	кВт
Габаритные размеры			длина 340	360	мм
			ширина 400	400	
			высота 725	725	
Масса			39	44	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуха			60/100	60/100	Ø мм

Исполнение для природного газа: Vitodens 100-W поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе Н. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект переналадки. Vitopend 100-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе





Комплектация:

- модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- встроенный теплообменник контура ГВС из стали
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- мембранный расширительный бак (8 л)
- циркуляционный насос отопительного контура и 3-ходовой переключающий клапан
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения
- присоединительный элемент котла
- вспомогательное оборудование для подсоединения гидравлического контура

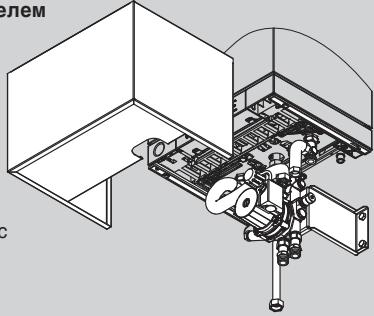
7.1

VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование

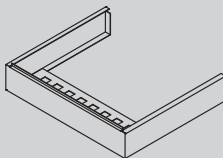
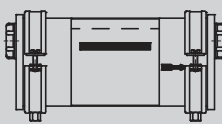
Вспомогательное оборудование			Гр.мат. 35
Контроллер			
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ термостат для помещений с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141 709 39,—	№ заказа Евро
Vitotrol 100 (тип UTA-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 1 релейным выходом для отопления помещений и приготовления горячей воды (одинаковые циклограммы работы) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой ■ терморегулятор для помещений, напряжение батареи 3 В, приемник для установки в контроллер 		7296 064 294,—	№ заказа Евро
Vitotrol 100 (тип UTD) <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 		7179 059 159,—	№ заказа Евро
Vitotrol 100 (тип UTD-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 2 релейными выходами, по одному релейному выходу для отопления помещений и приготовления горячей воды (раздельные циклограммы работы) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ терморегулятор для помещений, напряжение батареи 3 В, базовый блок для установки в контроллер 		7296 065 343,—	№ заказа Евро
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переналадки контроллера на режим погодозависимой теплогенерации		Z006 506 99,—	№ заказа Евро
Vitohome 300		Z005 395 695,—	№ заказа Евро

7.1

Вспомогательное оборудование (продолжение)			
Отопительный контур			Гр.мат. 20
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitodens 100-W.</p> <p>Компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – компактный гидравлический блок с модулем смесителя/насоса и регулируемым байпасным клапаном – опорная пластина – 3-ступенчатый циркуляционный насос для отопительного контура с термостатическим смесителем – проставка газовой магистрали – присоединительный трубопровод – крышка в исполнении настенного прибора <p>Комплект для монтажа под котлом может быть использован только для открытой проводки. Не годится в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitodens 100-W мощностью 26 кВт ■ Vitodens 100-W мощностью 35 кВт 		7247 967 672,—	№ заказа Евро
<p>Компенсационный клапан (2 шт.) для гидравлической компенсации отопительных контуров при использовании комплекта для монтажа под котлом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ расходомеры на 4 - 15 л/мин ■ переходники 		7247 970 127,—	№ заказа Евро
<p>Шаровые вентили (угловое исполнение) для запираания комплекта для монтажа под котлом/регулируемого отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шаровой вентиль G $\frac{3}{4}$ (1 шт.) ■ шаровой вентиль G $\frac{3}{4}$ с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.) 		7247 969 23,—	№ заказа Евро

VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование

Вспомогательное оборудование (продолжение)			
Монтажные принадлежности			Гр.мат. 20
Арматурная крышка для газового конденсационного котла (отдельно) с приставным емкостным водонагревателем, а также для газового комбинированного конденсатного котла			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitodens 100-W мощностью 26 кВт ■ Vitodens 100-W мощностью 35 кВт 		7193 965 42,— 7296 418 42,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Воронка Приемная воронка с сифоном и розеткой			7189 014 25,— № заказа Евро
Устройства нейтрализации конденсата			Гр.мат. 40
Устройство нейтрализации конденсата с гранулированным наполнителем			
		7252 666 223,—	№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель (2 x 1,3 кг)			9524 670 53,— № заказа Евро
Прочее			
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens, Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)			9537 070 48,— № заказа Евро/ Гр.мат. N
Адаптер измерителя тока ионизации для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором			7822 883 8,50 № заказа Евро/ Гр.мат. N

7.1

VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование для газового конденсационного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

Схема системы

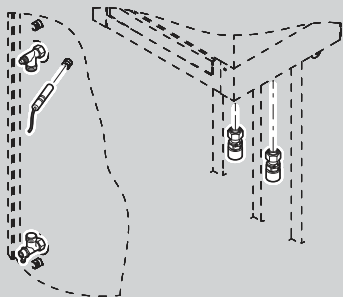
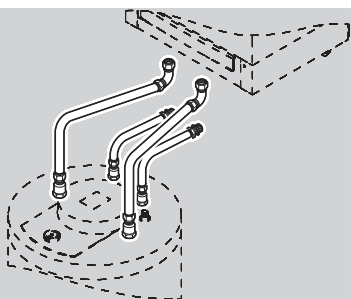


Схема системы			Гр.мат. 20
Vitodens (газовый конденсационный водогрейный котел)		см. стр. 7.1-2	
Подставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним подогревом			
■ объем водонагревателя 120 л		Z002 356 885,—	№ заказа Евро
■ объем водонагревателя 150 л		Z002 357 949,—	№ заказа Евро
и Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами открытая и скрытая проводка, датчик температуры емкостного водонагревателя № 7179114 входит в комплект		7178 347 163,—	№ заказа Евро
или Приставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell W-100 с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CVA), с внутренним подогревом			
■ 160 л		Z002 358 1032,—	№ заказа Евро
■ 200 л		Z002 359 1074,—	№ заказа Евро
■ 300 л		Z002 360 1498,—	№ заказа Евро
или Другой емкостный водонагреватель		согласно прайс-листу (рег. 17)	
и Комплект подключений для приставного Vitocell датчик температуры емкостного водонагревателя № 7179114 входит в комплект Vitocell слева или справа рядом с Vitodens		7178 349 130,—	№ заказа Евро
■ подключения под резьбу			
■ подключения под пайку		7178 348 130,—	№ заказа Евро
по выбору			
Электрод активной катодной защиты ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого электрода пассивной анодной защиты		7265 008 277,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Термометр для установки в Vitocell 100-W		7819 509 15,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар		7180 097 141,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W			
■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар		7219 722 141,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
– DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л			
– DN 20, при объеме емкостного водонагревателя 300 л		7180 662 141,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Воронка Приемная воронка с сифоном и розеткой		7189 014 25,—	№ заказа Евро
датчик температуры емкостного водонагревателя		7179 114 77,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35

7.1

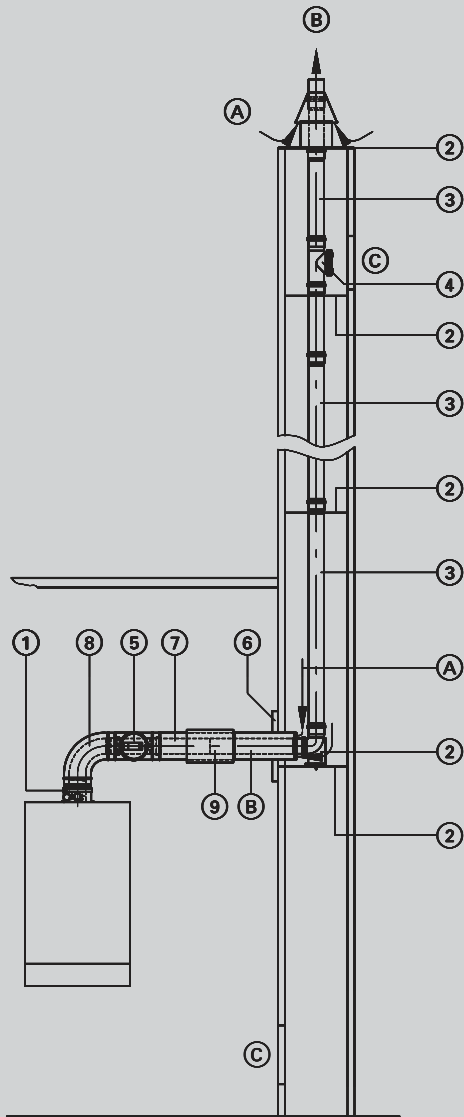
VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS - Luft-Abgas-System)
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
(тип C_{63x} согласно TRGI '86/96)
Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471

Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
60/100	80/125 ^{*1}	

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к дымовым трубам зданий согласно DIN 18160-1 или огнестойкости 90 минут (F90/L90) или огнестойкости 30 минут (F30/L30) для малоэтажных зданий.



А Приточный воздух
В Продукты сгорания
С Дверь для чистки

① Присоединительный элемент котла
(входит в комплект поставки водогрейного котла)

② Базовый комплект шахты дымохода
(из полипропилена, жесткий)
в составе имеет:
■ опорное колено
■ опорная шина
■ крышка шахты (из полипропилена)
■ распорка (3 шт.)
или

Базовый пакет шахты дымохода
(из металла/полипропилена, жесткий)
для дымовых труб с двумя газоходами, один газоход для твердотопливного котла
в составе имеет:
■ опорное колено
■ опорная шина
■ крышка шахты
■ концевая труба (высококачественная сталь)
■ распорка (3 шт.)

Распорка (3 шт.)

③ Труба дымохода

1,95 м длиной
(2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)

1,95 м длиной (1 шт.)

1 м длиной (1 шт.)

0,5 м длиной (1 шт.)

Колено дымохода
(для использования в изогнутых шахтах)

30° (2 шт.)

15° (2 шт.)

④ Ревизионный элемент, прямой
(1 шт.)

⑤ Ревизионный элемент LAS, прямой
(1 шт.)

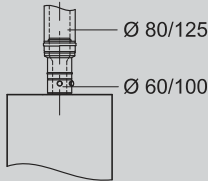
⑥ Стеновая диафрагма

7373 211 142,—	7194 305 160,—	№ заказа Евро
7373 265 206,—	7373 269 218,—	№ заказа Евро
7176 729 17,—	7147 033 28,—	№ заказа Евро
7373 213 52,—	7194 309 98,—	№ заказа Евро
7373 212 28,—	7194 308 54,—	№ заказа Евро
7373 214 15,—	7194 310 32,—	№ заказа Евро
7373 215 11,—	7194 311 24,—	№ заказа Евро
7373 220 26,—	7194 316 29,—	№ заказа Евро
7373 221 26,—	7194 317 29,—	№ заказа Евро
7373 216 28,—	7194 312 39,—	№ заказа Евро
7373 228 74,—	7199 781 91,—	№ заказа Евро
7176 760 7,60	7176 662 22,—	№ заказа Евро

*1 Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) (продолжение) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C C _{63x} согласно TRGI '86/96) Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		60/100	80/125*1	
<p>⑦ Труба LAS 1 м длиной</p> <p>0,5 м длиной</p> <p>⑧ Колено LAS 87° (1 шт.)</p> <p>45° (2 шт.)</p> <p>или Ревизионное колено LAS 87° (1 шт.)</p> <p>⑨ Подвижная муфта LAS</p> <p>Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)</p> <p>Удлинитель из высококачественной стали для крышки шахты дымохода (380 мм длиной)</p>	7373 224	7194 321	№ заказа Евро	
	60,—	75,—	Евро	
	7373 223	7194 320	№ заказа Евро	
	40,—	60,—	Евро	
	7373 226	7194 323	№ заказа Евро	
	50,—	78,—	Евро	
	7373 227	7194 324	№ заказа Евро	
	88,—	108,—	Евро	
	7373 229	7199 782	№ заказа Евро	
	83,—	114,—	Евро	
7373 236	7194 329	№ заказа Евро		
55,—	45,—	Евро		
7176 762	7176 664	№ заказа Евро		
11,—	15,—	Евро		
7373 278	7373 278	№ заказа Евро		
58,—	58,—	Евро		
Переходник на модульный размер 80/125*1				
 <p>Переходник LAS ■ Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм</p>	7373 240		№ заказа Евро	
	75,—		Евро	

7.1

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °С)					
Vitodens 100-W	Диапазон номинальной тепловой мощности		9-26	11-35	кВт
	макс. длина		15	20	м
	– модульный размер 60/100		20	25	
	– модульный размер 80/125*1				

В расчет принимаются 2 колена по 87° (включая опорное колено).

*1 Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)
– с гибким газоходом

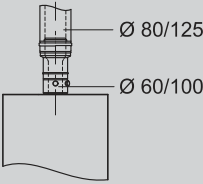
Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C _{63x} согласно TRGI '86/96) Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471		Модуль- ный размер (Ø мм) 80/125 ^{*1}	Гр.мат. 20
Гибкий газоход разрешается прокладывать только вертикально.			
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к дымовым трубам зданий согласно DIN 18160-1 или огнестойкости 90 минут (F90/L90) или огнестойкости 30 минут (F30/L30) для малоэтажных зданий.			
	1 Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)		
	2 Базовый комплект шахты дымохода (из полипропилена, гибкий) в составе имеет: <ul style="list-style-type: none"> ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ распорка (5 шт.) или Базовый пакет шахты дымохода (гибкий) (металлический/ПП, гибкий) для дымовых труб с двумя газоходами, один из них для твердотопливного котла в составе имеет: <ul style="list-style-type: none"> ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ концевая труба (высококачественная сталь) ■ распорка (5 шт.) или	7194 304 236,—	№ заказа Евро
	Распорка (5 шт.)	7147 035 44,—	№ заказа Евро
	3 Ревизионный элемент, прямой (1 шт.) для установки в гибкую трубу газохода	7194 318 179,—	№ заказа Евро
	4 Труба газохода, гибкая, в рулоне 8 м длиной 12,5 м длиной 25 м длиной	7147 039 374,— 7147 038 583,— 7147 037 1167,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	5 Соединительный элемент для соединения остаточных длин гибкой трубы газохода	7194 319 106,—	№ заказа Евро
	Вспомогательное приспособление для затягивания с тросом длиной 20 м	7147 036 77,—	№ заказа Евро/ Гр.мат. нетто
	6 Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)	7199 781 91,—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
	7 Стеновая диафрагма	7176 662 22,—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
	8 Труба LAS 1 м длиной 0,5 м длиной	7194 321 75,— 7194 320 60,—	Гр.мат. 40 № заказа Евро № заказа Евро

- А Приточный воздух
- В Продукты сгорания
- С Дверь для чистки

^{*1} Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C _{63x} согласно TRGI '86/96) Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471		Модуль- ный размер (Ø мм) 80/125*1	Гр.мат. 40
<p>⑨ Колено LAS 87° (1 шт.)</p> <p>45° (2 шт.)</p> <p>или</p> <p>Ревизионное колено LAS 87° (1 шт.)</p>		7194 323 78,—	№ заказа Евро
		7194 324 108,—	№ заказа Евро
		7199 782 114,—	№ заказа Евро
	⑩ Подвижная муфта LAS	7194 329 45,—	№ заказа Евро
	Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)	7176 664 15,—	№ заказа Евро
Удлинитель из высококачественной стали для крышки шахты дымохода (длиной 380 мм)	7373 278 58,—	№ заказа Евро	
Переходник на модульный размер 80/125*1			
 <p>Переходник LAS ■ Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм</p>	7373 240 75,—	№ заказа Евро	

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °C)

Vitodens 100-W Диапазон номинальной тепловой мощности		9-26	11-35	кВт
макс. длина – модульный размер 80/125*1		20	25	м

В расчет принимаются 2 колена по 87° (включая опорное колено).

7.1

*1 Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

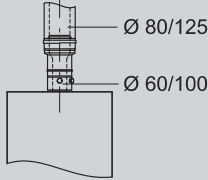
Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип С33х согласно TRGI '86/96)		Модульный размер (∅ мм)		Гр.мат. 40
		60/100	80/125 ^{*1}	
<p>Конструктивный блок согласно DVGW-VP 113: Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через кровлю в сборе с термоблоком Vitodens прошла испытания в соответствии с DVGW-VP 113 и сертифицирована по СЕ. Поэтому при вертикальном проходе через кровлю допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitodens; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования, приведенные в инструкции по проектированию.</p>				
<p> А Приточный воздух В Продукты сгорания </p>	1 Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)			
	2 Проход LAS через крышу с крепежным хомутом черного цвета черепично-красного цвета Надкрышная надставка с хомутом черного цвета 0,5 м длиной 1,0 м длиной черепично-красного цвета 0,5 м длиной 1,0 м длиной	7373 230 181,— 7373 231 181,— 7311 367 80,— 7311 369 106,— 7311 368 80,— 7311 370 106,—	7373 271 228,— 7373 272 228,— 7311 371 69,— 7311 373 120,— 7311 372 69,— 7311 376 120,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	3 Универсальная голландская черепица ■ для черепичных и листовых кровель – черного цвета – черепично-красного цвета ■ для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель – черного цвета – черепично-красного цвета или Манжета плоской крыши или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Kiber черного цвета (подходящая голландская черепица фирмы Klöber приобретается отдельно) черепично-красного цвета (подходящая голландская черепица фирмы Klöber приобретается отдельно)	7373 288 53,— 7373 289 53,— 7373 469 77,— 7373 470 77,— 7248 017 47,— 7174 281 45,— 7174 279 45,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро	
	4 Универсальные защитные диафрагмы	7185 139 63,—	7185 140 65,—	№ заказа Евро
	5 Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)	7373 228 74,—	7199 781 91,—	№ заказа Евро
	6 Подвижная муфта LAS	7373 236 55,—	7194 329 45,—	№ заказа Евро

*1 Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) (продолжение) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI '86/96)		Модульный размер (Ø мм)		Гр. мат. 40
		60/100	80/125 ^{*1}	
	Колено LAS 87° (1 шт.)	7373 226 50,—	7194 323 78,—	№ заказа Евро
	45° (2 шт.)	7373 227 88,—	7194 324 108,—	№ заказа Евро
	Труба LAS 1 м длиной	7373 224 60,—	7194 321 75,—	№ заказа Евро
	0,5 м длиной	7373 223 40,—	7194 320 60,—	№ заказа Евро
	Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)	7176 762 11,—	7176 664 15,—	№ заказа Евро
	Переходник на модульный размер 80/125^{*1}			
	Переходник LAS ■ Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373 240 75,—		№ заказа Евро

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °С)					
Vitodens 100 W	Диапазон номинальной тепловой мощности		9-26	11-35	кВт
	макс. длина		10	8	м
	– модульный размер 60/100		13	11	
	– модульный размер 80/125 ^{*1}				

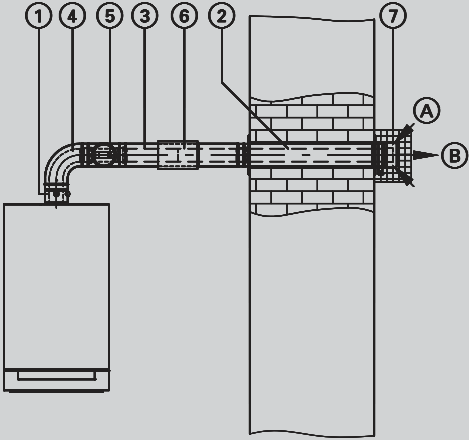
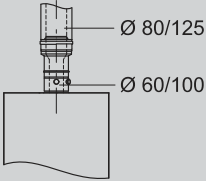
В расчет принимаются 2 отвода по 87°.

7.1

^{*1} Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI '86/96)		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		60/100	80/125 ^{*1}	
<p>Конструктивный блок согласно DVGW VP 113: Система удаления продуктов сгорания для прохода через наружную стену в сборе с котлом Vitodens в качестве строительного-технического блока прошла испытания в соответствии с DVGW-VP 113 и сертифицирована по CE. Поэтому для прохода через наружную стену в комплекте с котлом Vitodens допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования, приведенные в инструкции по проектированию.</p>				
 <p> А Приточный воздух В Продукты сгорания </p>	1 Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)			
	2 Подключение LAS на наружной стене (включая стеновые диафрагмы)	7373 232 98,—	7373 243 90,—	№ заказа Евро
	3 Труба LAS 1 м длиной 0,5 м длиной	7373 224 60,— 7373 223 40,—	7194 321 75,— 7194 320 60,—	№ заказа Евро № заказа Евро
	4 Колено LAS 87° (1 шт.) 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87° (1 шт.)	7373 226 50,— 7373 227 88,— 7373 229 83,—	7194 323 78,— 7194 324 108,— 7199 782 114,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	5 Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)	7373 228 74,—	7199 781 91,—	№ заказа Евро
	6 Подвижная муфта LAS	7373 236 55,—	7194 329 45,—	№ заказа Евро
	7 Защитная решетка в случае выхода уходящих газов в местах прохода людей Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)	7176 762 11,—	7189 821 77,— 7176 664 15,—	№ заказа Евро № заказа Евро
	Переходник на модульный размер 80/125^{*1}			
	Переходник LAS ■ Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373 240 75,—	№ заказа Евро	
Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °C)				
Vitodens 100-W Диапазон номинальной тепловой мощности		9-26	11-35	кВт
макс. длина – модульный размер 60/100 – модульный размер 80/125 ^{*1}		15 20	25 30	м

^{*1} Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

Система удаления продуктов сгорания

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

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI '86/96)

Модульный
размер (Ø мм)

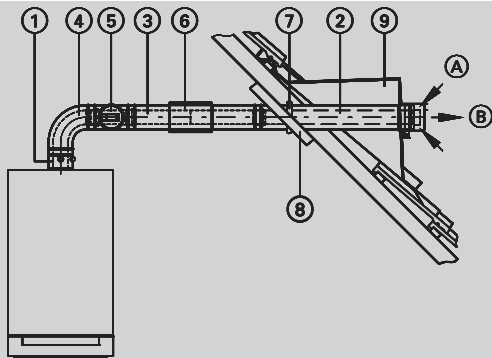
60/100 80/125^{*1}

Гр. мат. 40

Для горизонтального прохода через кровлю при установке термоблока Vitodens на чердаке.

Конструктивный блок согласно DVGW-VP 113:

Система удаления продуктов сгорания для горизонтального прохода через кровлю в сборе с Vitodens прошла испытания в соответствии с DVGW-VP 113 и сертифицирована по CE. Поэтому при горизонтальном проходе через кровлю в комплекте с Vitodens допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования, приведенные в инструкции по проектированию.



А Приточный воздух
Б Продукты сгорания

1 Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)

2 Подключение LAS на наружной стене (включая стеновые диафрагмы)

3 Труба LAS
1 м длиной
0,5 м длиной

4 Колено LAS
87° (1 шт.)
45° (2 шт.)
или
Ревизионное колено LAS
87° (1 шт.)

5 Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)

6 Подвижная муфта LAS

7 Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)

8 Универсальные защитные диафрагмы

9 Слуховое окно для горизонтального прохода через кровлю^{*2}

7373 232
98,—

7373 243
90,—

№ заказа
Евро

7373 224
60,—
7373 223
40,—

7194 321
75,—
7194 320
60,—

№ заказа
Евро
№ заказа
Евро

7373 226
50,—
7373 227
88,—

7194 323
78,—
7194 324
108,—

№ заказа
Евро
№ заказа
Евро

7373 229
83,—

7199 782
114,—

№ заказа
Евро

7373 228
74,—

7199 781
91,—

№ заказа
Евро

7373 236
55,—

7194 329
45,—

№ заказа
Евро

7176 762
11,—

7176 664
15,—

№ заказа
Евро

7185 139
63,—

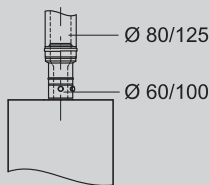
7185 140
65,—

№ заказа
Евро

приобретается
отдельно

приобретается
отдельно

Переходник на модульный размер 80/125^{*1}



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

7373 240
75,—

№ заказа
Евро

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °С)

Vitodens 100-W	Диапазон номинальной тепловой мощности
	макс. длина
	– модульный размер 60/100
	– модульный размер 80/125 ^{*1}

9-26

11-35

кВт

15

25

м

20

30

В расчет принимаются 2 отвода по 87°.

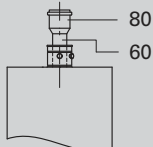
^{*1}Для модульного размера 80/125 требуется адаптер системы LAS.

^{*2}Изделие фирмы Interactive; может быть приобретено в местном специализированном торговом предприятии.

7.1

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система удаления продуктов сгорания (продолжение) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (тип В _{23р} /В ₃₃ согласно TRGI '86/96) Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471		Модульный размер (Ø мм)		Гр. мат. 20
		60	80*1	
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений (тип В ₃₃ по TRGI '86/96) при установке котла Vitodens с трубой LAS до ввода в шахту дымохода в бытовом помещении с подачей воздуха для горения из системы связанных помещений		7176 731 35,—	7176 635 74,—	№ заказа Евро
Удлинитель из высококачественной стали для крышки шахты дымохода (380 мм длиной)		7373 278 58,—	7373 278 58,—	№ заказа Евро
Переходник с модульного размера 60 на модульный размер 80				
	Адаптер ■ Ø 60 мм на Ø 80 мм	7373 338 14,—		№ заказа Евро

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла (при температуре системы 50/30 °С)

Vitodens 100-W	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-26	11-35	кВт
	макс. длина	15	20	м
	– модульный размер 60	20	25	
	– модульный размер 80			

В расчет принимаются 2 колена по 87° (включая опорное колено).

Указание!

- К воздухопускным и газоотводным трубам по DIN 4705 разрешается подключать котлы Vitodens 100-W при условии, если изготовителем газохода предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температуры обратной магистрали греющего контура, исполнения соединительного элемента и т.п.). Подключение нескольких котлов Vitodens к одной воздухопускной и газоотводной трубе для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

*1 Для модульного размера 80 необходимо дополнительно заказать адаптер.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки

(тип В_{23х} согласно TRGI '86/96)

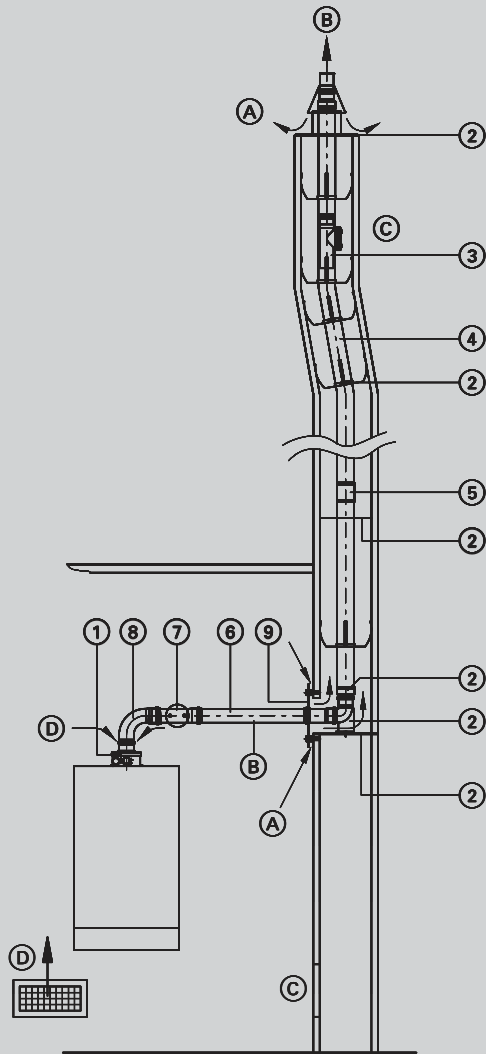
Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471

Модуль-
ный
размер
(Ø мм)
80*1

Гр.мат. 20

Гибкий газоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к газоходам зданий согласно DIN 18160-1 или огнестойкости 90 минут (F90/L90) или огнестойкости 30 минут (F30/L30) для малоэтажных зданий.



- Ⓐ Вентиляция тыльной части
- Ⓑ Продукты сгорания
- Ⓒ Дверь для чистки
- Ⓓ Приточный воздух

① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)

② Базовый комплект шахты дымохода (из полипропилена, гибкий) в составе имеет:
■ опорное колено
■ опорная шина
■ крышка шахты
■ распорка (5 шт.)
или

Базовый пакет шахты дымохода (из металла/полипропилена, жесткий) для дымовых труб с двумя газоходами, один из них для твердотопливного котла (гибкий) в составе имеет:
■ опорное колено
■ опорная шина
■ крышка шахты
■ концевая труба (высококачественная сталь)
■ распорка (5 шт.)

Распорка (5 шт.)

③ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.) для установки в гибкую трубу газохода

④ Труба дымохода, гибкая, в рулоне
8 м длиной
12,5 м длиной
25 м длиной

⑤ Соединительный элемент для соединения остаточных длин гибкой трубы газохода

Вспомогательное приспособление для затягивания с тросом длиной 20 м

⑥ Труба дымохода
1 м длиной (1 шт.)
0,5 м длиной (1 шт.)

⑦ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)

7194 304
236,—

№ заказа
Евро

Z006 112
430,—

№ заказа
Евро

7147 035
44,—

№ заказа
Евро

7194 318
179,—

№ заказа
Евро

7147 039
374,—

№ заказа
Евро

7147 038
583,—

№ заказа
Евро

7147 037
1167,—

№ заказа
Евро

7194 319
106,—

№ заказа
Евро

7147 036
77,—

№ заказа
Евро/
Гр.мат.
нетто

7194 310
32,—

№ заказа
Евро
Гр.мат. 40

7194 311
24,—

№ заказа
Евро
Гр.мат. 40

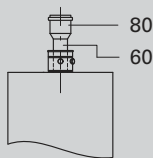
7194 312
39,—

№ заказа
Евро
Гр.мат. 40

*1 Для модульного размера 80 необходимо дополнительно заказать адаптер.

VITODENS 100-W

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (ПП)
– с жестким газоходом

Система удаления продуктов сгорания (продолжение) для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (тип В _{23х} согласно TRGI '86/96) Допуск по нормам CE согласно DIN EN 14471		Модуль- ный размер (Ø мм) 80*1	Гр.мат. 40
<p>⑧ Колено дымохода 87° (1 шт.)</p> <p>45° (2 шт.)</p> <p>или Ревизионный тройник 87° (1 шт.)</p>		7194 314 17,—	№ заказа Евро
		7194 315 29,—	№ заказа Евро
		7194 313 60,—	№ заказа Евро
	⑨ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)	7176 634 46,—	№ заказа Евро
Удлинитель из высококачественной стали для крышки шахты дымохода (длиной 380 мм)		7373 278 58,—	№ заказа Евро
Переходник с модульного размера 60 на модульный размер 80			
	Адаптер ■ Ø 60 мм на Ø 80 мм	7373 338 14,—	№ заказа Евро

Максимальная общая длина газохода (при температуре системы 50/30 °C)

Vitodens 100 W	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-26	11-35	кВт
	макс. длина – модульный размер 80*1	20	25	м

В расчет принимаются 2 колена по 87° (включая опорное колено).

7.1

*1 Для модульного размера 80 необходимо дополнительно заказать адаптер.