

Газовый конденсационный котел напольный

до 66 кВт

		Вид газа
		Природный Газ E
6.1	Vitocrossal 300 (тип CU3)	<input checked="" type="radio"/>
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 (тип CU3)	<input type="radio"/>

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
27 – 66 кВт



6.1

Vitocrossal 300

Тип CU3

Газовый конденсационный котел для работы на природном газе E

С модулируемой газовой горелкой MatriX-compact

Допустимое рабочее давление воды 3 бар

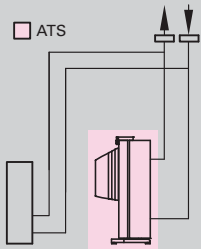
Идентификатор изделия: CE-0085 BN 0570

- Компактный котловый блок с большим водонаполнением и поверхностями конденсации Inox-Crossal из нержавеющей стали для эффективного использования теплоты конденсации.
- Нормативный КПД: до 98%(H_s)/109%(H_i).
- Режим эксплуатации с забором воздуха для горения извне.
- Вертикально расположенные поверхности конденсации Inox-Crossal
 - обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы,
 - позволяют беспрепятственно стекать конденсатной пленке,
 - способствуют подавлению вторичного испарения,
 - усиленный процесс самоочистки благодаря гладкой поверхности нержавеющей стали.
- С модулируемой газовой горелкой MatriX-compact для экологически чистого режима работы с низким уровнем шума.
- Возможность использования коаксиальной газоотводной системы 80/125 или 100/150 котла Vitodens.
- Улучшенный режим регулирования и эффективная теплоотдача котловой воде за счет широких проходов между жаровыми трубами и большого водонаполнения котлового блока.
- Возможна также эксплуатация в многокотловых установках.

VITOCROSSAL 300

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

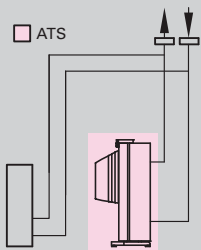


- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 200

Тип KW1, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



- 1 отопительный контур без смесителя и
- 1 отопительный контур со смесителем

Vitotronic 200

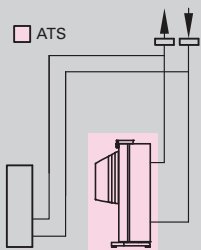
Тип KW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим комплект привода смесителя, см. комплектующие контроллеров

6.1



- 1 отопительный контур без смесителя и
- 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип KW3, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для двух отопительных контуров со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции



Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуется комплект привода смесителя или блок управления приводом смесителя, см. комплектующие контроллеров

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- модулируемая газовая горелка MatriX с комбинированной арматурой для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **из помещения установки** или **извне**
- смонтированные кабельные подключения

Указание!

При монтаже установить на патрубок подключения газа автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

Котловой блок с горелкой	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				Гр.мат. 40
	9-27 8-24	12-35 11-32	16-49 15-44	22-66 20-60	
Газовая горелка MatriX-compact для природного газа E	CU30001 5482,—	CU30002 5956,—	CU30003 6783,—	CU30004 7989,—	№ заказа Евро
Газовая горелка MatriX-compact для природного газа E	CU30013 5537,—	CU30014 6011,—	CU30015 6838,—	CU30016 8044,—	№ заказа Евро
Газовая горелка MatriX-compact для природного газа E	CU30025 6099,—	CU30026 6573,—	CU30027 7400,—	CU30028 8606,—	№ заказа Евро
Технические данные					
Габаритные размеры длина ширина высота	836 660 1484	836 660 1484	992 660 1484	992 660 1484	мм
Масса (с теплоизоляцией и газовой горелкой MatriX-compact)	122	125	155	160	кг
Патрубок присоединения дымохода / приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм

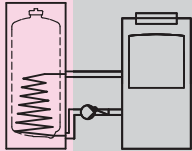
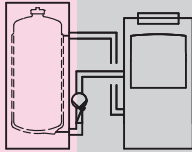
Газовая горелка MatriX-compact поставляется подготовленной к эксплуатации на природном газе E.

Vitocrossal 300 прошел испытание и сертифицирован для работы на природном газе.

6.1

VITOCROSSAL 300

Вертикальный емкостный водонагреватель

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем (л)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		9-27	12-35	16-49	22-66	
Тип CVA  Межсоединение должно быть заказано отдельно	160	3003 702 910,—				№ заказа Евро
	200	3003 703 943,—				№ заказа Евро
	300	Z002 575 1249,—				№ заказа Евро
	500	Z002 576 2124,—				№ заказа Евро
Межсоединение ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы ■ обратный клапан	160	Z003 300 332,—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
	200	Z003 300 332,—		—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
	300 500	—	—	Z003 301 332,—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Vitocell 300-V из нержавеющей стали	Объем (л)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		9-27	12-35	16-49	22-66	
Тип EVA без фланцевого отверстия  Межсоединение должно быть заказано отдельно	130	Z002 062 1468,—				№ заказа Евро
	160	Z002 063 1672,—				№ заказа Евро
	200	Z002 064 2063,—				№ заказа Евро
Межсоединение ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы ■ обратный клапан	130 160	Z003 302 332,—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
	200	Z003 302 332,—		—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35

6.1




 Комплект поставки

- Vitocell 100 и 300 пригодны для установок с избыточным рабочим давлением до 10 бар на стороне водоразборного контура.

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла


Принадлежности		Гр.мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов*¹						
Модульная насосная группа отопительного контура Divicon  <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы ■ 2 шаровых крана с термометром ■ теплоизоляция 	переключение режима насоса вручную				с регулятором напора насоса			
		Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UP-S-40)	Grundfos (UP-S-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (Alpha + 40)	Grundfos (Alpha + 60)
с 3-ходовым смесителем R ¾	Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа Евро
			571,—		678,—		704,—	
с 3-ходовым смесителем R 1	Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа Евро
			595,—			702,—		
Байпасный клапан для модуля Divicon (для гидравлической компенсации отопительного контура)	9557 011 22,—							№ заказа Евро
без смесителя R ¾	Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа Евро
			446,—			553,—		
без смесителя R 1	Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа Евро
			461,—			568,—		
Распределительный коллектор с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ для 2 модулей Divicon монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой) ■ для 3 модулей Divicon монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)  	7147 860 230,—							№ заказа Евро
		7147 861 318,—						
Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модуль Divicon" выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> ■ для модульных насосных групп Divicon (по отдельности) ■ для распределительного коллектора 	7147 886 22,—							№ заказа Евро
		7147 887 29,—						

*¹ При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".






6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	9-27	12-35	16-49	22-66	
Водогрейный котел					
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 101,—	7143 780 101,—			№ заказа Евро
Комплект соединений резьба-сварка (1 шт.) или Комплект соединений резьба-резьба (1 шт.)	по выбору для котлов любых размеров DN 25 DN 32 DN 40 7307 292 7205 805 7515 240 26,—				№ заказа Евро
	R 1 R 1¼ 7307 293 7205 935 12,— 29,—				№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата с гранулированным наполнителем	7252 666 223,—	9535 742 248,—			№ заказа Евро Гр.мат. 40
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524 670 53,—			№ заказа Евро Гр.мат. 40
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.		7334 502 8,50			№ заказа Евро/ Гр.мат. N
Система удаления продуктов сгорания					
Труба газохода	см. "Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300" регистр 6.2				
Отопительный контур					
3-ходовые смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"				
Емкостный водонагреватель					
Для подключения емкостного водонагревателя					
Тройник (без обратного клапана)	7336 644 40,—				№ заказа Евро
Тройник с обратным клапаном	7336 645 61,—				№ заказа Евро

6.1

Комплектующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
					
Комплектующие контроллера отопительного контура					
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	—	7450 650 349,—	—	—	№ заказа Евро
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (с электроприводом для монтажа на смесителе) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электронная система смесителя с сервоприводом для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 2,0 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM 	—	—	7178 995 409,—	—	№ заказа Евро
<p>Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура Настенный монтаж. Электропривод смесителя заказывается отдельно. (кабельные подключ. смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электронная система смесителя ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM ■ присоединительные клеммы для электропривода смесителя 	—	—	7178 996 269,—	—	№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	7183 288 79,—	—	—	№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	7151 728 186,—	—	—	№ заказа Евро
	—	7151 729 148,—	—	—	№ заказа Евро
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений					
<p>Концентратор шины KM Для подключения до 9 приборов к шине KM (например, комплекта привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)</p>	—	7415 028 72,—	—	—	№ заказа Евро
<p>Распределитель электропитания для подключения 2 комплектов привода смесителя для отопительных контуров со смесителем и других принадлежностей к Vitotronic 300</p>	—	—	7415 030 91,—	—	№ заказа Евро


6.1

► Для регулирования прочих отопительных контуров см. регистр 18.

VITOCROSSAL 300

27 – 66 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p>	<p>7450 017 111,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p>	<p>7248 907 185,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	<p>7408 012 75,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
<p>Vitohome 300 - центральный модуль радиоуправления температурой жилых отдельных помещений</p>	<p>Z005 395 695,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
Прочее			
<p>Датчик температуры уходящих газов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединит. кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 <p><i>Для датчика температуры уходящих газов в спецификацию заказа должна быть включена труба LAS с гнездом для установки датчика температуры уходящих газов, см. регистр 6.2.</i></p>	<p>7450 630 138,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
<p>Функциональный модуль расширения 0-10 В^{*1}</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ установка заданной темп. котловой воды посредством входа 0-10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки 	<p>7174 718 171,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	

*1 Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.

6.1

VITOCROSSAL 300

27 – 66 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	Vitotronic 200 (тип KW1)	Vitotronic 200 (тип KW2)	Vitotronic 300 (тип KW3)	
Коммуникационная техника				
<p>Коммутационный модуль-V^{*1} (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 и 300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления отопительных контуров посредством внешнего контакта или с помощью дистанционного переключающего устройства (например, Vitocom 300). 	7143 513	179,—		№ заказа Евро
<p>Модуль расширения для телекоммуникационной шины Viessmann 2-Draht-BUS представляет собой электронную плату</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для обмена данными с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 или с контроллерами гедеоустановок ■ для подключения к диспетчерским системам более высокого уровня через Vitocom 200 (тип EIB и LON) ■ для подключения к Vitodata 300 через Vitocom 300 (тип FA2) 	—	—	7450 564 79,—	№ заказа Евро



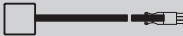





►Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

*1 Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.

VITOCROSSAL 300

49 – 66 кВт

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)


Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключ. смонтиров.), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединит. разъем для циркуляционного насоса отопит. контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 – 100</p>	см. рег. 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p>				
<p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
<p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 729 148,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, темп. в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечер. и эконом. режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесит.) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (напр., в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

6.1

VITOCROSSAL 300

49 – 66 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 (тип GC1) с коммуникац. модулем LON</div> </div>			
Прочее				
<p>Датчик температуры уходящих газов </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером <p><i>Для датчика температуры уходящих газов в спецификацию заказа должна быть включена труба LAS с гнездом для установки датчика температуры уходящих газов, см. регистр 6.2.</i></p>	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
<p>Адаптер внешних приборов безопасности</p> <p>для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей</p>	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<p>Функциональный модуль расширения 0 - 10 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitoltronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки 	7174 718 171,—	—		№ заказа Евро
<p>Вспомогательный контактор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро


6.1

VITOCROSSAL 300

49 – 66 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Ввод в эксплуатацию


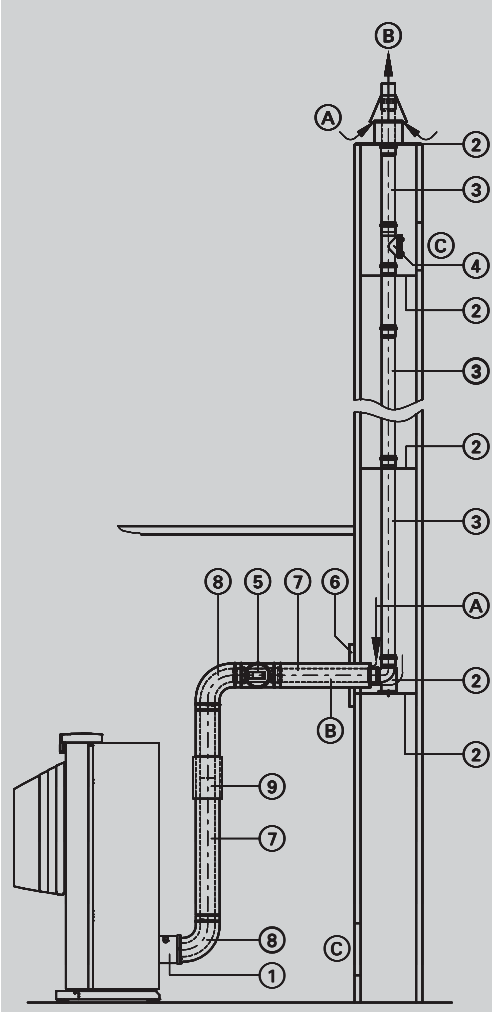
Комплектующие	Варианты контроллеров		
	<div style="text-align: right;">Гр.мат. 35</div> <div style="text-align: center;">  </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.</p>			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p>	<p>7143 495 34,—</p>	<p>Комплект поставки</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	<p>7143 496 21,—</p>		<p>№ заказа Евро</p>
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	<p>7171 784 60,—</p>		<p>№ заказа Евро</p>
<p>Нагрузочный резистор (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному нагрузочному резистору</p>	<p>Комплект поставки</p>	<p>—</p>	

6.1

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)
– монтаж в шахте

 Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне Допуск DIBt - № допуска Z7.2-1104	Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40	
	80/125	100/150		
<p>Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне необходим коаксиальный газоход (внутренняя труба для продуктов сгорания, наружная труба – подвод воздуха для горения) между газовым конденсационным котлом и шахтой дымохода (тип C_{63x} согласно TRGI '86/96).</p> <p>Система “воздух/продукты сгорания” подключается к присоединительному элементу котла.</p> <p>Условный проход внутренней трубы Ø 80 мм наружной трубы Ø 125 мм (до 35 кВт)</p> <p>Условный проход внутренней трубы Ø 100 мм наружной трубы Ø 150 мм (49 и 66 кВт)</p> <p>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.</p>				
	<p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>			
	<p>Труба LAS (длиной 160 мм) с гнездом для датчика уходящих газов Vitotronic</p>	7373 363 98,—	7247 546 138,—	№ заказа Евро
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (из полипропилена, жесткий) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты (из полипропилена) ■ распорка (3 шт.) или <p>Базовый пакет шахты дымохода (из алюминия/полипропилена, жесткий) для дымовых труб с двумя газоходами, один газоход для твердотопливного котла, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты (алюминиевая) ■ концевая труба (алюминиевая) ■ распорка (3 шт.) 	7194 305 160,—	7247 534 215,—	№ заказа Евро
	<p>Распорка (3 шт.)</p>	7373 269 218,—	7373 279 277,—	№ заказа Евро
	<p>③ Труба дымохода</p> <p>1,95 м длиной (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p> <p>1,95 м длиной (1 шт.)</p> <p>1 м длиной (1 шт.)</p> <p>0,5 м длиной (1 шт.)</p>	7147 033 28,—	7339 873 30,—	№ заказа Евро
	<p>Колено дымохода (для использования в шахтах большой протяженности)</p> <p>30° (2 шт.)</p> <p>15° (2 шт.)</p>	7194 309 98,—	7247 554 127,—	№ заказа Евро
		7194 308 54,—	7247 555 77,—	№ заказа Евро
		7194 310 32,—	7247 556 55,—	№ заказа Евро
		7194 311 24,—	7247 557 44,—	№ заказа Евро
		7194 316 29,—	7247 562 42,—	№ заказа Евро
		7194 317 29,—	7247 563 42,—	№ заказа Евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)
– монтаж в шахте

Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне Допуск DIBt - N° допуска		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		80/125	100/150	
④	Ревизионный элемент, прямой (1 шт.); DN 80, DN 100, ПП	7194 312 39,—	7247 558 61,—	N° заказа Евро
⑤	Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)	7199 781 91,—	7247 541 138,—	N° заказа Евро
⑥	Стеновая диафрагма	7176 662 22,—	7176 681 24,—	N° заказа Евро
⑦	Труба LAS 1 м длиной	7194 321 75,—	7247 537 108,—	N° заказа Евро
	0,5 м длиной	7194 320 60,—	7247 536 94,—	N° заказа Евро
⑧	Колено LAS 87° (1 шт.)	7194 323 78,—	7247 539 121,—	N° заказа Евро
	45° (2 шт.)	7194 324 108,—	7247 540 160,—	N° заказа Евро
	или Ревизионный тройник LAS 87° (1 шт.)	7199 782 114,—	7247 542 160,—	N° заказа Евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194 329 45,—	7247 543 77,—	N° заказа Евро
	Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)	7176 664 15,—	7176 682 22,—	N° заказа Евро

6.2

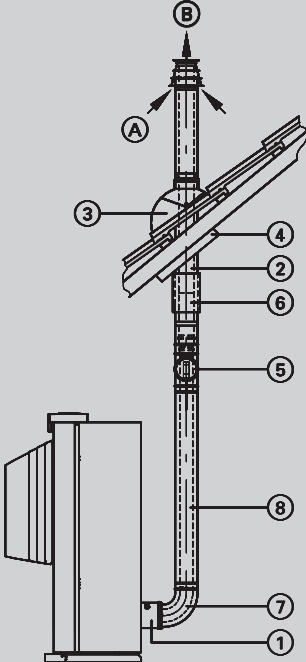
Максимальная длина дымохода до присоединит. элемента котла при модульном размере 80/125 или 100/150

Vitocrossal 300	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-27	12-35	16-49	22-66	кВт
		макс. длина – модульный размер 80/125	20	20	—	
	– модульный размер 100/150	—	—	20	15	м

В расчет принимаются 3 колена по 87° (включая опорное колено).

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)

Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне	Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40	
	80/125	100/150		
<p>Для вертикальных проходов наклонной кровли (укороченная дымовая труба) при установке Vitocrossal 300 в чердачном помещении (тип C_{33x} согласно TRGI '86/96).</p> <p>Система “воздух/продукты сгорания” 80/125 мм для мощности до 35 кВт и система “воздух/продукты сгорания” 100/150 мм для мощности 49 и 66 кВт.</p> <p>Конструктивный блок согласно DVGW-VP 113: Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через кровлю в сборе с Vitocrossal 300 прошла испытания в соответствии с DVGW-VP 113 и сертифицирована по CE. Поэтому при вертикальном проходе через кровлю допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitocrossal 300; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования, приведенные в инструкции по проектированию.</p>				
 <p>Ⓐ Приточный воздух Ⓑ Продукты сгорания</p>	<p>① Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)</p>			
	<p>Труба LAS (длиной 160 мм) с гнездом для датчика уходящих газов Vitotronic</p>	7373 363 98,—	7247 546 138,—	№ заказа Евро
	<p>② Проход LAS через крышу с крепежным хомутом</p> <p>черного цвета</p> <p>7373 271 7373 249 228,— 301,—</p> <p>черепично-красного цвета</p> <p>7373 272 7373 250 228,— 301,—</p> <p>Надкрышные надставки, 0,5 или 1,0 м длиной поставляются по запросу.</p>			№ заказа Евро № заказа Евро
	<p>③ Универсальная голландская черепица</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для черепичных и листовых кровель <ul style="list-style-type: none"> – черного цвета 7373 288 7338 260 53,— 110,— – черепично-красного цвета 7373 289 7338 259 53,— 110,— ■ для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель <ul style="list-style-type: none"> – черного цвета 7373 469 — № заказа 77,— Евро – черепично-красного цвета или 7373 470 — № заказа 77,— Евро <p>Парапет плоской крыши или 7248 017 7338 256 47,— 69,—</p> <p>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</p> <ul style="list-style-type: none"> черного цвета (подходящая голландская черепица фирмы Klöber-приобретается отдельно) 7174 281 — № заказа 45,— Евро черепично-красного цвета (подходящая голландская черепица фирмы Klöber-приобретается отдельно) 7174 279 — № заказа 45,— Евро 			№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	<p>④ Универсальные защитные диафрагмы</p>	7185 140 65,—	7190 026 72,—	№ заказа Евро
	<p>⑤ Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)</p>	7199 781 91,—	7247 541 138,—	№ заказа Евро
	<p>⑥ Подвижная муфта LAS</p>	7194 329 45,—	7247 543 77,—	№ заказа Евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)

Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) (продолжение) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне

Гр.мат. 40

⑦	Колено LAS 87° (1 шт.)	7194 323	7247 539	№ заказа Евро
		78,—	121,—	
	45° (2 шт.)	7194 324	7247 540	№ заказа Евро
		108,—	160,—	
⑧	Труба LAS 1 м длиной	7194 321	7247 537	№ заказа Евро
		75,—	108,—	
	0,5 м длиной	7194 320	7247 536	№ заказа Евро
		60,—	94,—	Евро
	Крепежный хомут, белый (1 шт.) (труба LAS)	7176 664	7176 682	№ заказа Евро
		15,—	22,—	Евро

Максимальная длина дымохода до присоединит. элемента котла при модульном размере 80/125 или 100/150

Vitocrossal 300	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-27	12-35	16-49	22-66	кВт
		макс. длина – модульный размер 80/125	10	8	—	
	– модульный размер 100/150	—	—	10	6	М

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)

Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне

Модульный
размер (Ø мм)

80/125

100/150

Гр.мат. 40

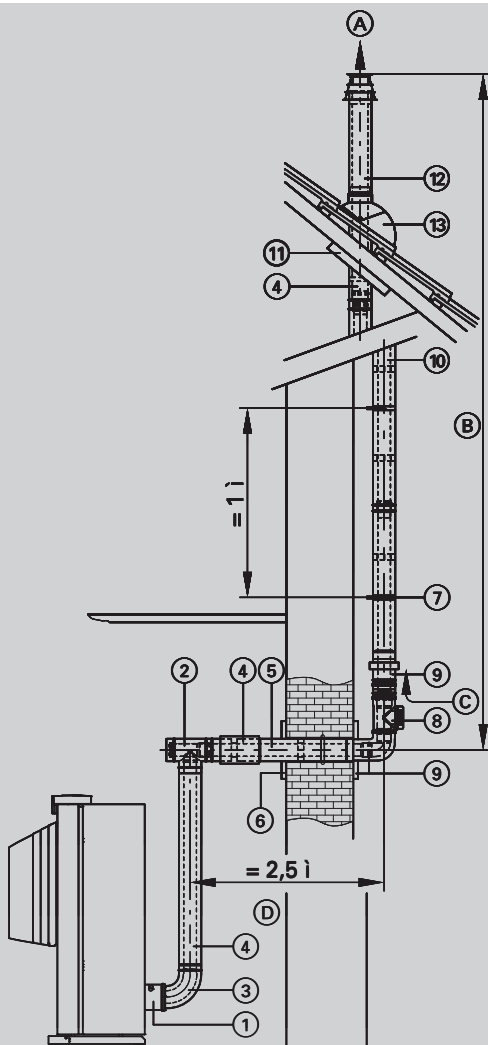
Для проводки по наружной стене в двойной трубе

воздух для горения всасывается через вентиляционные прорезы на наружной части газохода или через воздухозаборник LAS, наружная труба служит только защитной трубой (тип C_{53x} согласно TRGI '86/96).

Система “воздух/продукты сгорания” 80/125 мм для мощности до 35 кВт и система “воздух/продукты сгорания” 100/150 мм для мощности 49 и 66 кВт.

Конструктивный блок согласно DVGW-VP 113:

Система удаления продуктов сгорания для проводки по наружной стене в двойной трубе в сборе с Vitocrossal 300 прошла испытания в соответствии с DVGW-VP 113 и сертифицирована по CE. Поэтому при проводке по наружной стене в двойной трубе допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitocrossal 300; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования, приведенные в инструкции по проектированию.



- Ⓐ Продукты сгорания
- Ⓑ макс. высота при развернутой длине 10 м
- Ⓒ Приточный воздух
- Ⓓ Развернутая длина

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

Труба LAS (длиной 160 мм)
с гнездом для датчика уходящих газов Vitotronic

7373 363
98,—

7247 546
138,—

№ заказа
Евро

- 2 Ревизионный тройник LAS
87° (1 шт.)

—

7247 542
160,—

№ заказа
Евро

Ревизионное колено LAS
87° (1 шт.)
или

7199 782
114,—

—

№ заказа
Евро

Ревизионный элемент LAS, прямой
(1 шт.)

7199 781
91,—

7247 541
138,—

№ заказа
Евро

- и
- 3 Колено
87° (1 шт.)

7194 323
78,—

7247 539
121,—

№ заказа
Евро

- 4 Подвижная муфта LAS^{*1}

7194 329
45,—

7247 543
77,—

№ заказа
Евро

- 5 Труба LAS
1,95 м длиной (1 шт.)

7194 322
128,—

7247 538
182,—

№ заказа
Евро

1 м длиной (1 шт.)

7194 321
75,—

7247 537
108,—

№ заказа
Евро

0,5 м длиной (1 шт.)

7194 320
60,—

7247 536
94,—

№ заказа
Евро

- 6 Стеновая диафрагма LAS

7176 662
22,—

7176 681
24,—

№ заказа
Евро

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

7176 664
15,—

7176 682
22,—

№ заказа
Евро

- 8 Ревизионный элемент LAS, прямой
(1 шт.)

7199 781
91,—

—

№ заказа
Евро

или
Ревизионный элемент для
наружной стены, прямой (1 шт.)

—

7247 547
160,—

№ заказа
Евро

- 9 Комплект для проводки по
наружной стене

7194 327
218,—

7247 553
303,—

№ заказа
Евро

в составе
■ колено
■ воздухозаборник
■ стеновая диафрагма

6.2

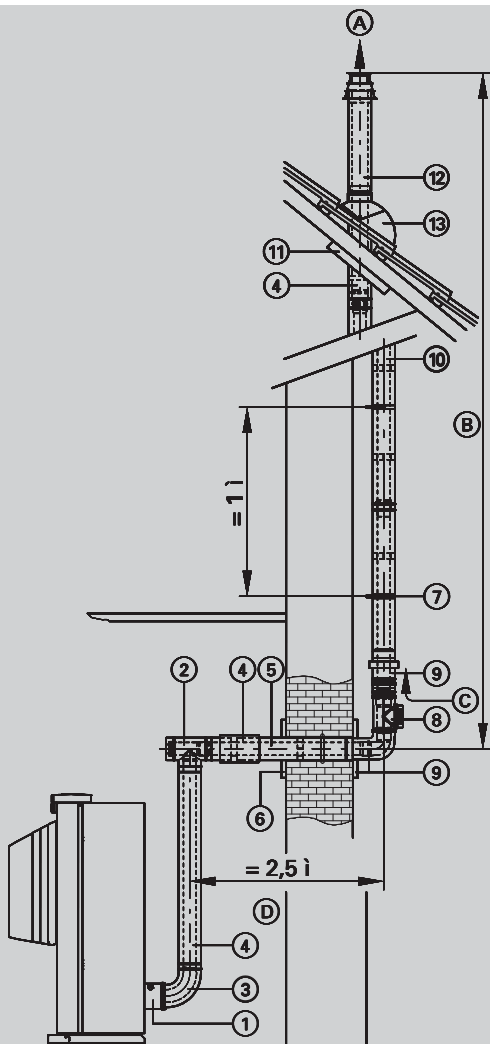
*1 При использовании прохода LAS через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо установить подвижную муфту LAS.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)

Система “воздух/продукты сгорания” (LAS) (продолжение) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне

Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
80/125	100/150	



- A** Продукты сгорания
B макс. высота при развернутой длине 10 м
C Приточный воздух
D Развернутая длина

10 Труба LAS 1,95 м длиной (1 шт.) 1 м длиной (1 шт.) 0,5 м длиной (1 шт.) или Труба для наружной стены 1,95 м длиной (1 шт.) 1 м длиной (1 шт.) 0,5 м длиной (1 шт.)	7194 322 128,—	—	№ заказа Евро
	7194 321 75,—	—	№ заказа Евро
	7194 320 60,—	—	№ заказа Евро
	—	7247 552 182,—	№ заказа Евро
	—	7247 551 108,—	№ заказа Евро
	—	7247 550 94,—	№ заказа Евро
11 Универсальные защитные диафрагмы	7185 140 65,—	7190 026 72,—	№ заказа Евро
12 Проход через кровлю LAS¹ для наружной стены, с крепежным хомутом (при большом навесе крыши) черного цвета черепично красного цвета Надкрышные надставки, 0,5 или 1,0 м длиной поставляются по запросу.	7373 271 228,—	7373 249 301,—	№ заказа Евро
	7373 272 228,—	7373 250 301,—	№ заказа Евро
	—	—	—
13 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 Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber (подходящая голландская черепица фирмы Klöber приобретается отдельно)	7373 288 53,—	7338 260 110,—	№ заказа Евро
	7373 289 53,—	7338 259 110,—	№ заказа Евро
	7373 469 77,—	—	№ заказа Евро
	7373 470 77,—	—	№ заказа Евро
	7174 281 45,—	—	№ заказа Евро
	7174 279 45,—	—	№ заказа Евро
Колено LAS 87° (1 шт.) 45° (2 шт.) или Колено на наружной стене 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)	7194 323 78,—	—	№ заказа Евро
	7194 324 108,—	—	№ заказа Евро
	—	7247 548 121,—	№ заказа Евро
	—	7247 549 160,—	№ заказа Евро

Максимальная общая длина газохода

Vitocrossal 300	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-27	12-35	16-49	22-66	кВт
		12	9	9	9	
	макс. длина – модульный размер 80/125	—	—	—	—	м
	– модульный размер 100/150	—	—	—	—	м

В расчет принимаются 3 колена по 87° (включая опорное колено).

¹ При использовании прохода LAS через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо установить подвижную муфту LAS.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)
– монтаж в шахте

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения Допуск DIBt – № допуска Z7.2-1104		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		80	100	
<p>Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходим газоход между газовым конденсационным котлом и шахтой дымохода (тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI '86/96).</p> <p>Условный проход газохода Ø 80 мм для мощности до 35 кВт или Ø 100 мм для мощности 49 и 66 кВт.</p> <p>Система удаления продуктов сгорания подключается к присоединительному элементу котла.</p> <p>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.</p>				
	<p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>			
	<p>Труба LAS (длиной 160 мм) с гнездом для датчика уходящих газов Vitotronic</p>	7373 363 98,—	7247 546 138,—	№ заказа Евро
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (из полипропилена, жесткий) в следующем составе: ■ опорный отвод ■ опорная шина ■ крышка шахты (из полипропилена) ■ распорка (3 шт.) или</p> <p>Базовый пакет шахты дымохода(из алюминия/полипропилена, жесткий) для дымовых труб с двумя газоходами, один газоход для твердотопливного котла, в составе которого: ■ опорный отвод ■ опорная шина ■ крышка шахты (алюминиевая) ■ концевая труба (алюминиевая) ■ распорка (3 шт.)</p>	7194 305 160,—	7247 534 215,—	№ заказа Евро
	<p>Распорка (3 шт.)</p>	7373 269 218,—	7373 279 277,—	№ заказа Евро
	<p>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.)</p>	7147 033 28,—	7339 873 30,—	№ заказа Евро
	<p>④ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)</p>	7194 309 98,—	7247 554 127,—	№ заказа Евро
	<p>⑤ Колено дымохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)</p>	7194 308 54,—	7247 555 77,—	№ заказа Евро
	<p>⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)</p>	7194 310 32,—	7247 556 55,—	№ заказа Евро
	<p>④ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)</p>	7194 311 24,—	7247 557 44,—	№ заказа Евро
	<p>⑤ Колено дымохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)</p>	7194 312 39,—	7247 558 61,—	№ заказа Евро
<p>⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)</p>	7194 314 17,—	7247 560 28,—	№ заказа Евро	
<p>⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)</p>	7194 315 29,—	7247 561 42,—	№ заказа Евро	
<p>⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)</p>	7176 634 46,—	7516 597 100,—	№ заказа Евро	

- (A) Вентиляция тыльной части
 (B) Продукты сгорания
 (C) Смотровой люк
 (D) Приточный воздух

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 66 кВт
из пластика (ПП)
– монтаж в шахте

Система удаления продуктов сгорания (продолжение) для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения Допуск DIBt – № допуска Z7.2-1104		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		80	100	
	Колено дымохода (для использования в шахтах большой протяженности) 30° (2 шт.)	7194 316 29,—	7247 562 42,—	№ заказа Евро
	15° (2 шт.)	7194 317 29,—	7247 563 42,—	№ заказа Евро
	Ревизионный тройник 87° (1 шт.) или Ревизионное колено 87° (1 шт.)	7194 313 60,—	—	№ заказа Евро
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений Ø 80/125 мм (тип В33 согласно TRGI '86/96) при установке Vitocrossal 300 с трубой LAS до ввода в шахту дымохода в бытовом помещении с подачей воздуха для горения из системы связанных помещений (см. инструкцию по проектированию)	7176 635 74,—	—	№ заказа Евро
	Переходник Модульный размер Ø 80 на Ø 100 мм	7373 248 36,—	—	№ заказа Евро

6.2

Максимальная длина дымохода до присоединительного элемента котла при модульном размере 80 или 100

Vitocrossal 300	Диапазон номинальной тепловой мощности	9-27	12-35	16-49	22-66	кВт
		макс. длина – модульный размер 80	20	20	—	
	– модульный размер 100	—	—	25	25	м

В расчет принимаются 3 колена по 87° (включая опорное колено).

Указание!

- **К воздуховпускным и газоотводным трубам** разрешается подключать котлы Vitocrossal 300 при условии, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах продуктов сгорания с учетом местных особенностей (например, температуры обратной магистрали греющего контура, исполнения соединительного элемента и т.п.). Подключение нескольких котлов Vitocrossal 300 к одной **воздуховпускной и газоотводной трубе** для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.