

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсатный котел
мощность 87 - 142 кВт



25.1

Vitocrossal 300

Тип SM3

Газовый конденсатный котел с ИК-горелкой MatriX для природного газа E

с двумя патрубками обратной магистрали

Допустимая рабочая температура до 100 °C
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °C

Допустимое рабочее избыточное давление 4 бар

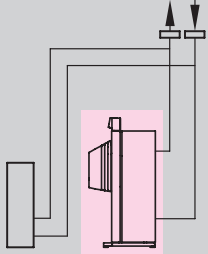
Идентификатор изделия: CE-0085 AQ 0257

■ Вертикальные поверхности конденсации Inox Crossal гарантируют высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Обеспечивается беспрепятственное стекание конденсатной пленки. Это способствует подавлению вторичного испарения. Гладкие поверхности из нержавеющей стали способствуют самоочищению.

- Интенсификация теплообмена и ускорение конденсации достигаются за счет специальной конфигурации поверхностей конденсации Inox Crossal из нержавеющей стали, обеспечивающих интенсивную турбулизацию потока топочного газа.
- Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла) до 109% благодаря интенсивной конденсации. Температура отходящих газов лишь примерно на 5 - 15 K превышает температуру обратной магистрали.
- Благодаря ИК-горелке MatriX достигается экологически чистый и с низким уровнем шума режим работы.
- Два патрубка обратной магистрали – для отдельного подключения отопительных контуров с более низкой температурой обратной магистрали. Это позволяет интенсифицировать конденсацию топочных газов.
- Облегчение подачи в котельные благодаря компактности конструкции и малому весу.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic, обладающей способностью информационного обмена с отопительной установкой. Система подходит для любых потребностей и охватывает все известные стратегии автоматического регулирования и приложения. Стандартизованная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления. Дистанционный контроль с помощью Vitocom и Vitodata. Возможна интеграция в шкаф управления Vitoccontrol.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой подающей магистрали

Vitotronic 100

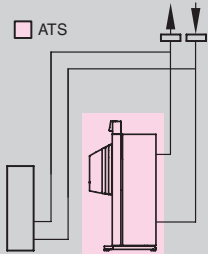
Тип GC1, режим с постоянной температуры подачи для котлового контура



- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды

При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно
№ заказа 7450 633 евро 69,— Гр. мат. 35

Для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя только в сочетании с другими контроллерами.



- Однокотловая установка для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплоснабжения

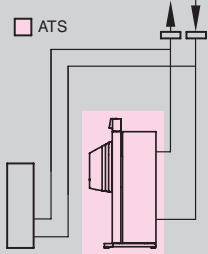
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплоснабжения с переменной температурой теплоносителя



- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON

Для информационного обмена нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплоснабжения с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем



- устройство погодозависимого цифрового программного управления котловыми и отопительными контурами
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"


► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 25.1-2.

Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубков для предохранительных устройств – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Макс. достигаемая температура подающей магистрали прил. на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

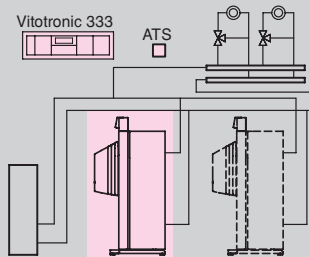
Вариант горелки		Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр.мат. 40
		87 80	115 105	142 130	
Котловый блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30001	CM30002	CM30003		№ заказа евро
	9752,—	11258,—	12602,—		
Котловый блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30004	CM30005	CM30006		№ заказа евро
	10300,—	11806,—	13150,—		
Котловый блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30007	CM30008	CM30009		№ заказа евро
	10577,—	12083,—	13427,—		
Технические данные					
Наружные размеры	длина	1025	1025	1025	мм
	ширина	690	690	690	
	высота	1865	1865	1865	
Масса (с теплоизоляцией)	253	258	261	кг	
Патрубок отходящих газов	125	125	125	внутр. Ø мм	
Располагаемый напор на патрубке отходящих газов	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар	

25.1

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



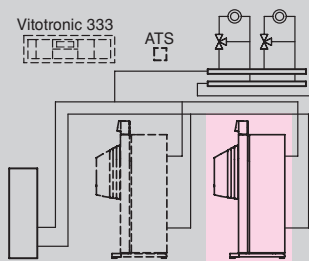
■ До 4 водогрейных котлов

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 333 (тип MW1) для многокотловых установок



Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем

- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 333, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 многокотловой установки)



- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с телекоммуникационным модулем LON входит в объем поставки)

25.1


► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 6.4-2.

■ Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных устройств – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Макс. достигаемая температура подающей магистрали прибл. на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Вариант горелки 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр.мат. 40
	87 80	115 105	142 130	
Котловый блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30010 11803,—	CM30011 13309,—	CM30012 14653,—	№ заказа евро
Котловый блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30013 9963,—	CM30014 11469,—	CM30015 12813,—	№ заказа евро
Технические данные				
Наружные размеры				мм
длина	1025	1025	1025	
ширина	690	690	690	
высота	1865	1865	1865	
Масса (с теплоизоляцией)	253	258	261	кг
Патрубок отходящих газов	125	125	125	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке отходящих газов	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар

25.1

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла



Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	87	115	142		
Водогрейный котел (в целом)					
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 173,—				№ заказа евро
Группа безопасности  ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией	7143 783 111,—				№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата	7226 141 321,—				№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521 702 57,—				№ заказа евро Гр.мат. 40

Система отвода отходящих газов см. стр. 25.2-1.

Водогрейный котел (дополн. предохранительные принадлежности по EN 12828)					Гр.мат. 35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C				
Реле контроля минимального давления используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой	7174 676 40,—				№ заказа евро
Контроллер заполнения котлового блока водой ¹ ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для установки в подающую магистраль греющего контура вне водогрейного котла ■ TUV HWB 02 232	9529 050 297,—				№ заказа евро
Ограничитель минимального давления ² TUV HWB 00 330	7224 458 196,—				№ заказа
Арматурный стержень для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 331,—				№ заказа евро
Прочее					
Коробка для сервисной документации Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 7,50				№ заказа евро нетто

¹ При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

² Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

Отопительный контур		Гр.мат. 35																																	
Divicon, регулятор отопительного контура																																			
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально <p><i>Следующие узлы заказываются отдельно в необходимом количестве.</i></p>																																			
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей  <ul style="list-style-type: none"> ■ автоматический удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ фланцевые заглушки ■ резьбовые штуцеры для емкостного водонагревателя 	DN 65 Z001 785 965,—	№ заказа евро																																	
Стеновое крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консольное крепление ■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей/обратной магистрали 	DN 65 7308 930 329,—	№ заказа евро																																	
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не заказано стеновое крепление	Z000 782 78,—	№ заказа евро																																	
Фланцевый трубный штуцер (под сварку) если не заказано стеновое крепление к подающей/обратной магистрали котла требуется 2 фланцевых трубных штуцера с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 19,—	№ заказа евро																																	
Узел подключения отопительного контура  <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные патрубки с фланцами ■ циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos) ■ (по выбору) 3-ходовой смеситель ■ шаровые запорные вентили ■ обратный клапан ■ шкальные термометры 	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="713 1294 1058 1368">фирмы Wilo</th> <th data-bbox="1058 1294 1389 1368">фирмы Grundfos</th> <th data-bbox="1389 1294 1513 1368"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="713 1368 1389 1409">3-ходовой смеситель и циркуляционный насос</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1409 1058 1494">DN 25 Z001 790 964,—</td> <td data-bbox="1058 1409 1389 1494">DN 25 Z001 798 964,—</td> <td data-bbox="1389 1409 1513 1494">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1494 1058 1579">DN 32 Z001 791 1077,—</td> <td data-bbox="1058 1494 1389 1579">DN 32 Z001 799 1077,—</td> <td data-bbox="1389 1494 1513 1579">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1579 1058 1664">DN 40 Z002 568 2518,—</td> <td data-bbox="1058 1579 1389 1664">DN 40 Z001 800 2518,—</td> <td data-bbox="1389 1579 1513 1664">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1664 1058 1749">DN 50 Z002 569 3088,—</td> <td data-bbox="1058 1664 1389 1749">DN 50 Z001 801 3088,—</td> <td data-bbox="1389 1664 1513 1749">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="713 1749 1389 1790">циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1790 1058 1875">DN 25 Z001 794 842,—</td> <td data-bbox="1058 1790 1389 1875">DN 25 Z001 802 842,—</td> <td data-bbox="1389 1790 1513 1875">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1875 1058 1960">DN 32 Z001 795 942,—</td> <td data-bbox="1058 1875 1389 1960">DN 32 Z001 803 942,—</td> <td data-bbox="1389 1875 1513 1960">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 1960 1058 2045">DN 40 Z002 570 2369,—</td> <td data-bbox="1058 1960 1389 2045">DN 40 Z001 804 2369,—</td> <td data-bbox="1389 1960 1513 2045">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td data-bbox="713 2045 1058 2114">DN 50 Z002 571 2922,—</td> <td data-bbox="1058 2045 1389 2114">DN 50 Z001 805 2922,—</td> <td data-bbox="1389 2045 1513 2114">№ заказа евро</td> </tr> </tbody> </table>	фирмы Wilo	фирмы Grundfos		3-ходовой смеситель и циркуляционный насос			DN 25 Z001 790 964,—	DN 25 Z001 798 964,—	№ заказа евро	DN 32 Z001 791 1077,—	DN 32 Z001 799 1077,—	№ заказа евро	DN 40 Z002 568 2518,—	DN 40 Z001 800 2518,—	№ заказа евро	DN 50 Z002 569 3088,—	DN 50 Z001 801 3088,—	№ заказа евро	циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)			DN 25 Z001 794 842,—	DN 25 Z001 802 842,—	№ заказа евро	DN 32 Z001 795 942,—	DN 32 Z001 803 942,—	№ заказа евро	DN 40 Z002 570 2369,—	DN 40 Z001 804 2369,—	№ заказа евро	DN 50 Z002 571 2922,—	DN 50 Z001 805 2922,—	№ заказа евро	
фирмы Wilo	фирмы Grundfos																																		
3-ходовой смеситель и циркуляционный насос																																			
DN 25 Z001 790 964,—	DN 25 Z001 798 964,—	№ заказа евро																																	
DN 32 Z001 791 1077,—	DN 32 Z001 799 1077,—	№ заказа евро																																	
DN 40 Z002 568 2518,—	DN 40 Z001 800 2518,—	№ заказа евро																																	
DN 50 Z002 569 3088,—	DN 50 Z001 801 3088,—	№ заказа евро																																	
циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)																																			
DN 25 Z001 794 842,—	DN 25 Z001 802 842,—	№ заказа евро																																	
DN 32 Z001 795 942,—	DN 32 Z001 803 942,—	№ заказа евро																																	
DN 40 Z002 570 2369,—	DN 40 Z001 804 2369,—	№ заказа евро																																	
DN 50 Z002 571 2922,—	DN 50 Z001 805 2922,—	№ заказа евро																																	

25.1

VITOCROSSAL 300


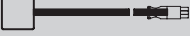
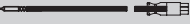
Принадлежности гидравлической системы

Отопительный контур			Гр.мат. 35
Divicon, регулятор отопительного контура (продолжение)			
Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения))	DN 50/32 7811 468 24,—		PN 6 № заказа евро
	DN 50/40 7811 469 24,—		PN 6 № заказа евро
	DN 50/50 7811 470 24,—		PN 6 № заказа евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказывается шкаф управления	7814 681 98,—		№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для регулятора Divicon	по запросу		
Смеситель			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“		

25.1

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)





Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (Тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (Тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (Тип GW2)</div> </div>			
Комплектующие контроллеров				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей фирмы Viessmann: DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	—	—	7450 650 304,—	№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	—	—	см. регистр 18	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 69,—	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R 1/2 × длиной 100 мм 	—	—	7450 641 74,—	№ заказа евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления</p> <p>Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро

25.1

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)




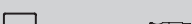

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
	Vitotronic 100 (Тип GC1)	Vitotronic 200 (Тип GW1)	Vitotronic 300 (Тип GW2)
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—	7450 017 97,—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—	7179 060 161,—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p> 	—	— 7408 012 65,—	№ заказа евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	— 7408 828 44,—	№ заказа евро

25.1

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)


Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Прочее				
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630 120,—			№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 69,—	—	—	№ заказа евро
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 35,—			№ заказа евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 69,—			№ заказа евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	7450 641 74,—			№ заказа евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального/минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	7143 526 231,—			№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0 - 10 В ■ для включения и выключения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, на подстанции ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения 	7174 718 149,—			№ заказа евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 98,—			№ заказа евро

25.1

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)




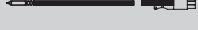




Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173 181,—		№ заказа евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 050 соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45		7143 495 30,—	№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 18,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 39,—	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		7171 784 52,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.		7143 497 8,10	№ заказа евро

25.1

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)


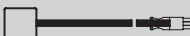
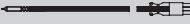

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
				
Комплектующие контроллеры				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей фирмы Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 304,—	—		№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 69,—	—		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	7450 641 74,—	—		№ заказа евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p> <p>Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 728 162,—	—		№ заказа евро
<p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 729 129,—	—		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7450 017 97,—	—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p> 	7408 012 65,—	—		№ заказа евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 44,—	—		№ заказа евро

25.1

VITOCROSSAL 300

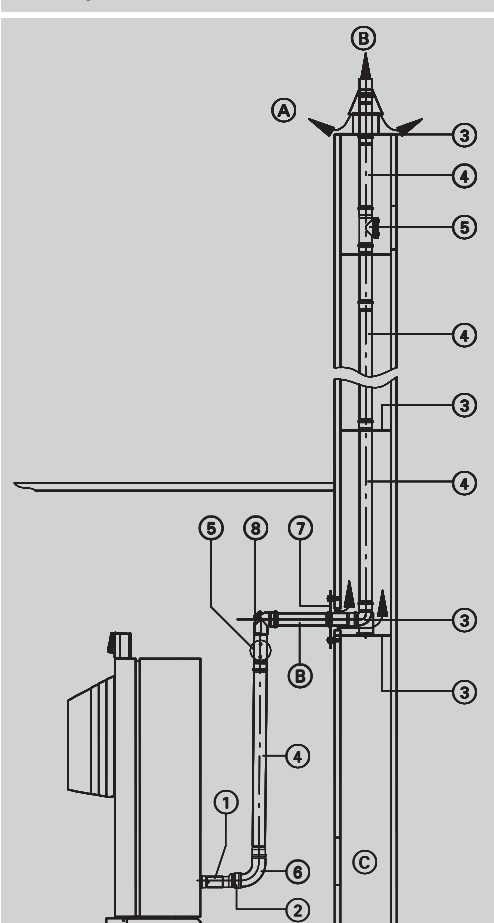
мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры отходящих газов ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 120,—	№ заказа евро
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 69,—		№ заказа евро
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	7450 641 74,—		№ заказа евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального / минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	—	7143 526 231,—	№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0 - 10 В ■ для включения и выключения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, на подстанции ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718 149,—	—	№ заказа евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 98,—		№ заказа евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 333 с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соедин. с кабелем заказчика			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495 30,—	объем поставки	№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 18,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 39,—		№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 52,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	объем поставки	—	

Система отвода отходящих газов

для Vitocrossal 300 мощностью 87 - 142 кВт
газоходы из пластика (полифениленсульфид)

Система отвода отходящих газов для режима отбора воздуха для горения из помещения установки Допущена DIBt – N° допуска Z7.2 1104	Модульный размер (Ø мм)			Гр.мат. 40
	125	150	200	
<p>Если воздух для горения отбирается из помещения установки, то теплогенераторный модуль должен иметь плотный, конденсатостойкий газоотводящий канал, в том числе и внутри шахты дымохода (вид B₂₃ по TRGI '86/96, пункт 2.3.2). Условный проход трубы газохода Ø 125, 150 и 200 мм Система отвода отходящих газов подсоединяется к патрубку подключения котла (патрубок должен быть заказан вместе с Vitocrossal 300) Шахта дымохода должна иметь воздушный вентиляционный канал, и ее конструкция должна отвечать требованиям DIN 18160 1 или огнестойкости 90 минут (F90/L90) для жилых зданий.</p>				
	<p>① Патрубок подключения котла (должен также входить в заказ)</p>	125 7174 712 39,—		Ø мм N° заказа евро
<p>② Элемент расширения требуется для модульных размеров 150 и 200 мм</p>	—	125/150 7151 836 100,—	150/200 7151 838 135,—	Ø мм N° заказа евро
<p>③ Базовый элемент - шахта ■ опорный отвод ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ распорка (3 шт.)</p>	7180 236 362,—	7180 237 405,—	7180 258 597,—	N° заказа евро
<p>Распорка (3 шт.)</p>	7167 172 31,—	7167 173 31,—	7339 810 92,—	N° заказа евро
<p>④ Труба длинной 2 м (2 шт. = 4 м)</p>	7516 574 165,—	7516 575 228,—	—	N° заказа евро
<p>длинной 2 м (1 шт.)</p>	7516 577 89,—	7516 578 115,—	7339 803 173,—	N° заказа евро
<p>длинной 1 м (1 шт.)</p>	7516 580 55,—	7516 581 70,—	7339 802 116,—	N° заказа евро
<p>длинной 0,5 м (1 шт.)</p>	7516 583 36,—	7516 584 46,—	7339 801 91,—	N° заказа евро
<p>⑤ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)</p>	7516 589 100,—	7516 590 180,—	7339 808 200,—	N° заказа евро
<p>⑥ Отвод газохода 87° (1 шт.)</p>	7516 592 39,—	7516 593 56,—	7339 807 201,—	N° заказа евро
<p>45° (2 шт.)</p>	7516 595 70,—	7516 596 98,—	7339 806 314,—	N° заказа евро
<p>⑦ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)</p>	7516 598 91,—	7516 599 116,—	7339 811 137,—	N° заказа евро
<p>Отвод газохода (для установки в шахтах большой протяженности) 30° (2 шт.)</p>	7516 611 67,—	7516 612 89,—	7339 805 302,—	N° заказа евро
<p>15° (2 шт.)</p>	7516 614 67,—	7516 615 89,—	7339 804 302,—	N° заказа евро
<p>⑧ Ревизионный отвод 87° (1 шт.)</p>	7149 966 135,—	7149 967 171,—	7339 809 286,—	N° заказа евро
<p>Переходный элемент</p>	150/125 7516 987 63,—	200/150 7173 365 123,—		Ø мм N° заказа евро
<p>Конденсатоотводчик</p>	—	—	7339 476 229,—	N° заказа евро

25.2

Влагонепроницаемые дымовые трубы

Vitocrossal 300 может подсоединяться к **влагонепроницаемой дымовой трубе** по DIN 4705 в том случае, если изготовитель дымовой трубы предоставит доказательства ее пригодности с учетом местных условий (например, температура обратной

магистральной, исполнение соединительного элемента и т.д.).
Использование труб газоходов, указанных в регистре 19, не допускается.

Система отвода отходящих газов

для Vitocrossal 300 мощностью 87 - 142 кВт
газоходы из пластика (полифениленсульфид)

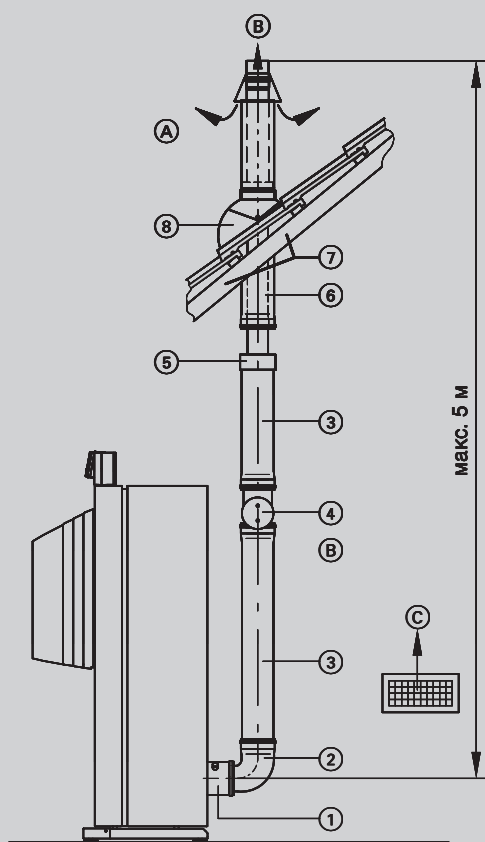
25.2

Система отвода отходящих газов

для режима отбора воздуха для горения из помещения установки
Допущена DIBt – ! допуска Z7.2 1104

Модульный размер (j мм)		Гр.мат. 40
100	125	

Для вертикальных проходов наклонной кровли при установке Vitocrossal 300 в чердачном помещении.



- Ⓐ Вентиляция тыльной части
- Ⓑ Отходящие газы
- Ⓒ Приточный воздух
(отверстие для приточного воздуха
1 x 150 см² или 2 x 75 см²)

① Патрубок подключения котла (должен также входить в заказ)	125 7174 712 39,—	∅ мм № заказа евро
② Отвод газохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)	— 7516 592 39,— — 7516 595 70,—	№ заказа евро № заказа евро
③ Труба длиной 1 м (1 шт.) длиной 0,5 м (1 шт.)	— 7516 580 55,— — 7516 583 36,—	№ заказа евро № заказа евро
④ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)	— 7516 589 100,—	№ заказа евро
⑤ Переходный элемент	125/100 7173 007 45,—	∅ мм № заказа евро
⑥ Вертикальный коаксиальный проход через кровлю длиной 1,95 м (под кровлей 0,30 м) и 1 м над кровлей	7339 762 262,— 7339 763 262,—	м заказа евро № заказа евро
⑦ Универсальные защитные диафрагмы	7185 140 57,—	№ заказа евро
⑧ Универсальная голландская черепица черного цвета красного цвета или Парапет плоской крыши	7338 260 96,— 7338 259 96,— 7338 256 60,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро

Влагонепроницаемые дымовые трубы

Vitocrossal 300 может подсоединяться к **влагонепроницаемой дымовой трубе** по DIN 4705 в том случае, если изготовитель дымовой трубы предоставит доказательства ее пригодности с учетом местных условий (например, температура обратной

магистральной, исполнение соединительного элемента и т.д.). Использование труб газоходов, указанных в регистре 9, не допускается.