

VITOCROSSAL 200

Газовый конденсационный котел
135 - 628 кВт



Поставка с апреля 2009 года



25.2

Vitocrossal 200

Тип СТ2

Газовый конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

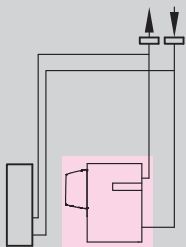
Допустимая рабочая температура до 95 °С
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °С

Допустимое рабочее давление 5,5 бар

- Конденсационный блок Unit с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1256 кВт.
- Нормативный КПД до 98% (H_s)/109% (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы за счет теплообменника Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают интенсификацию теплообмена и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким поверхностям из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для экологически чистого режима работы с особенно низким уровнем шума в диапазоне модуляции 33 - 100%.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне и из помещения установки.
- Каскад с предварительно смонтированным вспомогательным оборудованием гидравлической системы и газохода.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

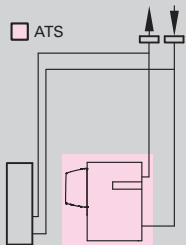
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды

При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
N° заказа 7450 633 Евро 79,— Гр. мат. 10

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя только в сочетании с другими контроллерами.



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

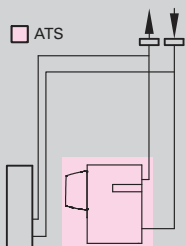
Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая 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
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью дооборудования контроллера для 2 отопительных контуров со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- 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
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров


► Vitocrossal 200 для многокотловых установок см. стр. 25.2-4.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- цилиндрическая горелка MatriX с принадлежностями или без них для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелки 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр.мат. 40
	135-404 123-370	168-503 153-460	209-628 192-575		
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа	СТ20001 23356,—	СТ20002 27349,—	СТ20003 36986,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	СТ20004 23617,—	СТ20005 27610,—	СТ20006 37247,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа	СТ20007 23987,—	СТ20008 27980,—	СТ20009 37617,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	СТ20010 24248,—	СТ20011 28241,—	СТ20012 37878,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа	СТ20013 24305,—	СТ20014 28288,—	СТ20015 37935,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX^{*1} для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	СТ20016 24566,—	СТ20017 28559,—	СТ20018 38196,—		№ заказа Евро
Технические данные					
Габаритные размеры	длина	1820	1900	2050	мм
	ширина	1200	1200	1200	
	высота	1980	1980	1980	
Патрубок подсоединения дымохода	250	250	250		Ø мм
Обеспечиваемый напор на патрубке присоединения газохода ^{*2}	70 0,7	70 0,7	70 0,7		Па мбар

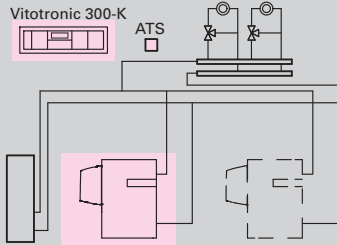
25.2

^{*1} При монтаже установить автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры.

^{*2} В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне обеспечиваемый напор на патрубке присоединения газохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

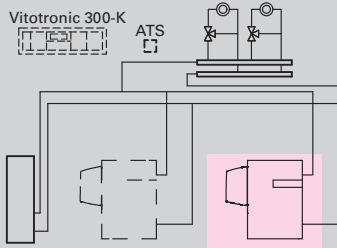


■ макс. 4 водогрейных котла

Vitocrossal 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и контроллером отопительных контуров в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение 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
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки)

- для второго водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля; поставляется в отдельной упаковке)



25.2


► Vitocrossal 200 для однокотловых установок см. стр. 25.2-2.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- цилиндрическая горелка Matrix с принадлежностями или без них для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелки 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр.мат. 15
	135-404 123-370	168-503 153-460	209-628 192-575		
Цилиндрическая горелка Matrix¹ для природного газа	CT20019 25712,—	CT20020 29705,—	CT20021 39342,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix¹ для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	CT20022 25973,—	CT20023 29966,—	CT20024 39603,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix¹ для природного газа	CT20025 23598,—	CT20026 27591,—	CT20027 37228,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix¹ для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	CT20028 23859,—	CT20029 27852,—	CT20030 37489,—		№ заказа Евро
Технические данные					
Габаритные размеры	длина	1860	1900	2050	мм
	ширина	1200	1200	1200	
	высота	1980	1980	1980	
Патрубок подсоединения дымохода	250	250	250		Ø мм
Обеспечиваемый напор на патрубке присоединения газохода²	70 0,7	70 0,7	70 0,7		Па мбар

25.2

¹ При монтаже установить автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры.

² В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне обеспечиваемый напор на патрубке присоединения газохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности водогрейного котла

Вспомогательное оборудование	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр. мат. 35
	404	503	628	
Водогрейный котел				
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 314 246,—	7196 315 277,—		№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар Давление срабатывания 4 бар	DN 32 DN 50 9548 181 452,— DN 25 DN 40 9548 190 401,—		DN 32 DN 50 9548 191 452,—	Соединительный отвод № заказа Евро Соединительный отвод № заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата	7264 769 368,—	7243 703 1240,—		№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель 8 кг/25 кг	8 кг 9521 702 65,—	25 кг 9521 748 147,—		№ заказа Евро Гр. мат. 40

► Система отвода отходящих газов см. начиная со стр. 25.2-1.

Водогрейные котлы				Гр. мат. 35
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройство контроля заполненности котлового блока водой ■ для установки в подающую магистраль греющего контура вне водогрейного котла	9529 050 337,—			№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления ^{*1} 0,5 до 6 бар	7224 450 316,—			№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления ^{*2}	7224 458 222,—			№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7373 086 220,—			№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ^{*3} ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 до 6 бар)	Z001 910 455,—			№ заказа Евро

^{*1} В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

^{*2} Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 С, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку. Также как альтернатива для контроля заполненности котлового блока водой вместо ограничителя уровня воды.

^{*3} Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

25.2

VITOCROSSAL 200

Принадлежности водогрейного котла

Вспомогательное оборудование	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			
	310-404	460-503	575-628	
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 8,50			№ заказа Евро Гр.мат. N

► Ввод в эксплуатацию см. в регистре 30.

25.2

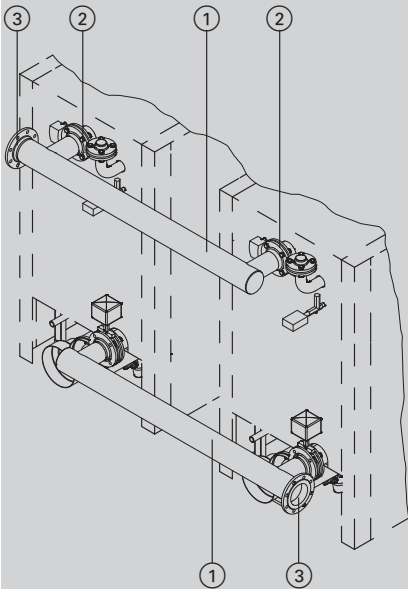
VITOCROSSAL 200

Принадлежности водогрейного котла

Гидравлический системный трубопровод

Гидравлические системные трубопроводы для двухкотловой установки

- в составе:
- коллектор подающей и обратной магистрали ①
 - дроссельные заслонки с механическим приводом, готовые к подключению (2 шт.) ②
 - контрфланцы с уплотнениями ③



Номинальная тепловая мощность (кВт)
однокотловая/двухкотловая установка

404/808	503/1006	628/1256
---------	----------	----------

Гр.мат. 35

DN 100/125
Z006 033
3 104,—

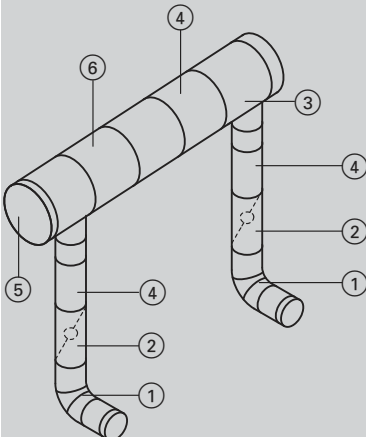
№ заказа
Евро

25.2

Система удаления продуктов сгорания

Газовыпускной коллектор для двухкотловой установки, из нержавеющей стали, в составе которого:

- присоединительное колено котла ① с смотровым люком
- герметично закрывающаяся заслонка газохода с электроприводом ②
- газоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③
- компенсатор линейного расширения ④
- крышка смотрового люка ⑤
- продольный элемент ⑥



Номинальная тепловая мощность (кВт)
однокотловая/двухкотловая установка

404/808	503/1006	628/1256
---------	----------	----------



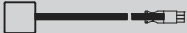
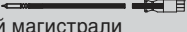




Гр.мат. 35

250/300 Z005 997 5754,—	250/350 Z005 998 5930,—	250/400 Z005 999
-------------------------------	-------------------------------	---------------------

№ заказа
Евро

VITOCROSSAL 200



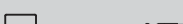

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельн. подключ. смонтированы), 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 отоп. 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 магистр. ■ 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 внутрипольного 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
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 ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. 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)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры.мма 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 темпер. 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> 	—		7248 907 185,—	№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol)</p> <p>Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения</p> <p>Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	—	—	7408 828 51,—	№ заказа Евро

25.2

VITOCROSSAL 200



Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitoltronic 100 (тип GC1)	Vitoltronic 200 (тип GW1)	Vitoltronic 300 (тип GW2)	
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры в контуре водоразбора ГВС ■ смонтированные кабельные подключения (длиной 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ × 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <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
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 × 100 мм длиной 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	7143 526 266,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В <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
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—			№ заказа Евро

25.2

VITOCROSSAL 200

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)


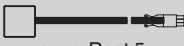





Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
	Vitoltronic 100 (тип GC-1)	Vitoltronic 200 (тип GW 1)	Vitoltronic 300 (тип GW 2)
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке в корпусе для настенного монтажа) Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 с модемом ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в Vitoltronic ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>для аналогового абонентского ввода тип FA 3</p> 	Z003 296 1145,—	№ заказа Евро	
<p>Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitoltronic 200-H и/или Vitocom 300</p>	7172 173 208,—	№ заказа Евро	
<p>Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitoltronic 200-H подсоединить к контроллеру водогрейного котла. Другой Vitoltronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitoltronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON и соединение с кабелем заказчика № заказа 7199 261, (2 шт.), – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, розетки LON, № заказа 7143 495, и соединение с кабелем заказчика № заказа 7171 784 (2 шт.), 			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p> 	7143 495 34,—	№ заказа Евро	
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—	№ заказа Евро	
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 45,—	№ заказа Евро	
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—	№ заказа Евро	
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	7143 497 9,30	№ заказа Евро	

25.2

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

VITOCROSSAL 200




Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельн. подключ. смонтированы), 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) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного 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. пер. 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение темпер. подающей / обратной магистр. ■ 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"> ■ измерение 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 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	—		№ 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 ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. 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)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ темпер. для дневного и ночного режимов отопления, темпер. в водоразборном контуре, программ управления и прогр. 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 темпер. 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> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol)</p> <p>Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения</p> <p>Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (напр., в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

25.2

VITOCROSSAL 200



Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	—	7450 630 138,—	№ 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 79,—		№ 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 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—		№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки 	7174 718 171,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—		№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро

25.2

VITOCROSSAL 200

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)


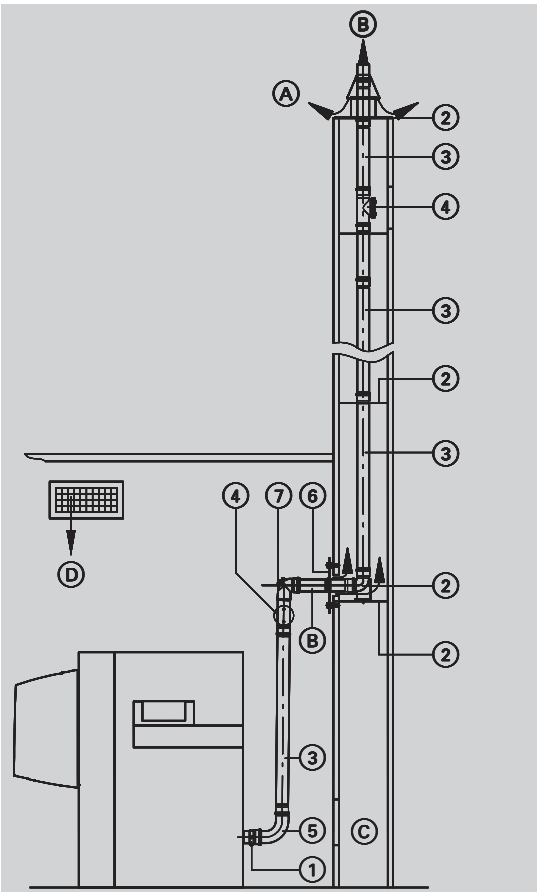
Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35 Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип EC-1) с модулем связи LON			
Коммуникационная техника				
<p>Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке в корпусе для настенного монтажа) Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 с модемом ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>для аналогового абонентского ввода тип FA 3</p> 	Z003 298 937,—	—		№ заказа Евро
<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика № заказа 7143 495, – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика. 				
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p> 	7143 495 34,—	Ком-плект поставки		№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—			№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>		7199 251 45,—		№ заказа Евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>		7171 784 60,—		№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	Комплект поставки	—		

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

25.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, 404 - 503 кВт
из пластика (ПП)

	Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения Допуск DIBt – N° допуска Z7.2-1104	Модуль- ный размер (Ø мм) 200	Гр.мат. 40
<p>Для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки необходим газоход между газовым конденсатным котлом и шахтой дымохода (тип В₂₃ согласно TRGI '86/96, пункт 2.3.2). Условный проход газохода Ø 200 мм Для подключения к Vitocrossal 200 необходимо дополнительно включить в спецификацию заказа присоединительный элемент 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 с огнестойкостью 90 минут (F90/L90).</p>			
	<p>① Присоединительный элемент котла (должен быть включен в спецификацию заказа) для Vitocrossal 200 404 и 503 кВт</p>	250/200 7339 838 216,—	N° заказа Евро
	<p>② Базовый элемент - шахта в составе имеет: ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ распорка (3 шт.)</p>	7180 258 686,—	N° заказа Евро
	<p>Распорка (3 шт.)</p>	7339 810 106,—	N° заказа Евро
	<p>③ Труба 2 м длиной (1 шт.) 1 м длиной (1 шт.) 0,5 м длиной (1 шт.)</p>	7339 803 198,— 7339 802 133,— 7339 801 105,—	N° заказа Евро N° заказа Евро N° заказа Евро
	<p>④ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)</p>	7339 808 229,—	N° заказа Евро
	<p>⑤ Колено газохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)</p>	7339 807 230,— 7339 806 360,—	N° заказа Евро N° заказа Евро
	<p>⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.) Отвод газохода (для использования в шахтах большой протяженности) 30° (2 шт.) 15° (2 шт.)</p>	7339 811 158,— 7339 805 347,— 7339 804 347,—	N° заказа Евро N° заказа Евро N° заказа Евро
<p>⑦ Ревизионное колено 87° (1 шт.)</p>	7339 809 328,—	N° заказа Евро	

25.2

Влагонепроницаемые дымовые трубы

К влагонепроницаемым дымовым трубам по DIN 4705 разрешается подсоединять котлы Vitocrossal 200 при условии, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат

пригодности при указанных параметрах отходящих газов с учетом местных особенностей