

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2) для двухконтурных котлов со смесителем и одного отопи- тельного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1) ^{*1} с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K ^{*2} Каскадный контроллер
25.2	Vitocrossal 200 (135 - 628 кВт)					
25.3	Vitocrossal 300 (29 - 628 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– Однокотловая установка				
		– Многокотловая установка				
25.4	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 до 142 kW					
25.5	Vitocrossal 300 (187 - 635 кВт)	– Однокотловая установка				
		– Многокотловая установка				
25.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 187 - 508 кВт					
25.7	Vitocrossal 300 (787 - 978 kW)	– Однокотловая установка				
		– Многокотловая установка				

^{*1} Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

^{*2} Один для многокотловой установки.

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Однокотловая установка			Многокотл. установка	
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2) для двухотопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-К Каскадный контроллер
Режим с постоянной температурой в подающей магистрали котл. контура	●				
Режим программируемой и погодозависимой теплогенерации		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимый режим		●	●	●	●
С регулированием температуры емкостного водонагревателя	●	●	●		●
С регулированием смесителя для двух отопительных контуров			●		●
С программируемым переключением суточных и недельных режимов работы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
С системой диагностики	●	●	●	●	●
С настройкой времени переключения для приготовления горячей воды		●	●		●
С устройством управления для циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●	●		●
С настройкой времени переключения для циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●	●		●
С контроллером для системы ГВС с накопительной емкостью и проточным теплообменником	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Информационный обмен через телекоммуникационную шину LON	●*1	●*1	●*1	●	●

*1 Телекоммуникационный модуль LON как принадлежность.

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

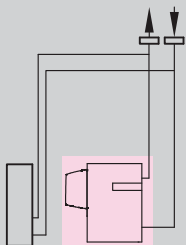
Допустимая рабочая температура до 95 °С
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °С

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

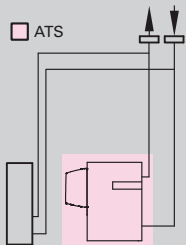
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- 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
№ 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

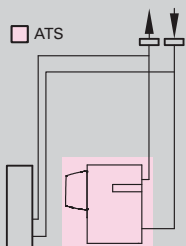
Vitotronic 200

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 °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. 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

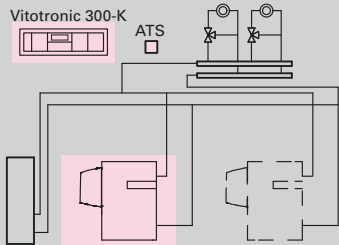
25.2

^{*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

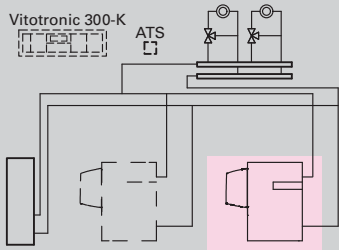


■ макс. 4 водогрейных котла

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 Matrix^{*1} для природного газа	CT20019 25712,—	CT20020 29705,—	CT20021 39342,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix^{*1} для природного газа для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	CT20022 25973,—	CT20023 29966,—	CT20024 39603,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix^{*1} для природного газа	CT20025 23598,—	CT20026 27591,—	CT20027 37228,—		№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка Matrix^{*1} 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 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.

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,—			Соединительный отвод № заказа Евро
	DN 25 DN 40 9548 190 401,—	DN 32 DN 50 9548 191 452,—		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 C, 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).

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. нетто

► Ввод в эксплуатацию см. в регистре 30.

25.2

VITOCROSSAL 200

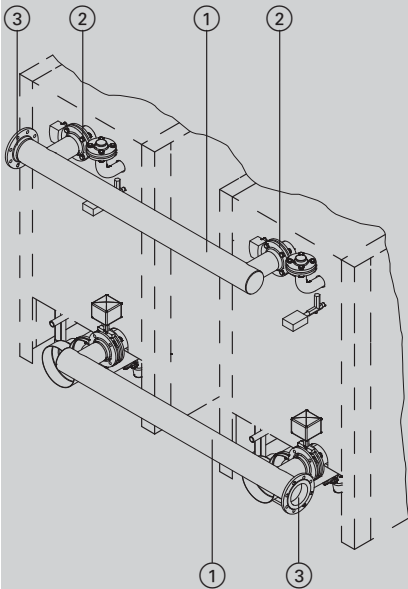
Принадлежности водогрейного котла

25.2

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

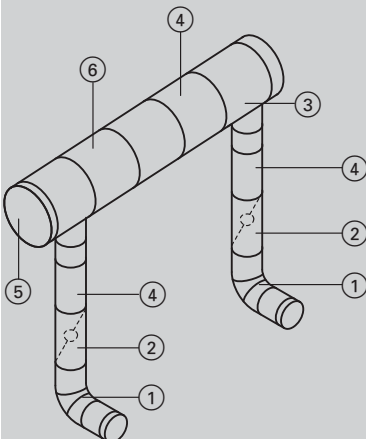
DN 100/125
Z006 033
3 104,—

№ заказа
Евро

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
---------	----------	----------




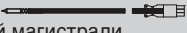




Гр.мат. 35

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

№ заказа
Евро

VITOCROSSAL 200



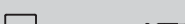

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

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 удастся 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
	Votronic 100 (тип GC1)	Votronic 200 (тип GW1)	Votronic 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 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 (однокотловые установки)



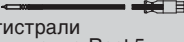




Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
	Votronic 100 (тип GC-1)	Votronic 200 (тип GW 1)	Votronic 300 (тип GW 2)
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке 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 Vitotronic ■ 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 Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300</p>	7172 173 208,—	№ заказа Евро	
<p>Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitotronic 200-H подсоединить к контроллеру водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 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	

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

25.2

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) 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) 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) 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 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
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 (тип EC-1) с модулем связи LON</div> </div>			
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

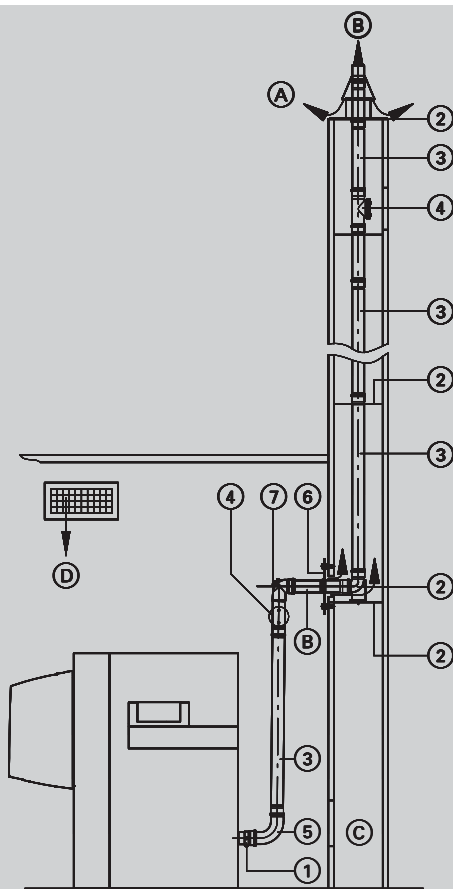
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения
Допуск DIBt – № допуска Z7.2-1104

Модульный размер
(Ø мм)
200

Гр.мат. 40

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.

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).



- Ⓐ Вентиляция тыльной части
- Ⓑ Продукты сгорания
- Ⓒ Смотровой люк
- Ⓓ Приточный воздух/приточное отверстие

① Присоединительный элемент котла
(должен быть включен в спецификацию заказа)
для Vitocrossal 200
404 и 503 кВт

250/200
7339 838
216,—

№ заказа
Евро

② Базовый элемент - шахта
в составе имеет:
■ опорное колено
■ опорная шина
■ крышка шахты
■ распорка (3 шт.)

7180 258
686,—

№ заказа
Евро

Распорка (3 шт.)

7339 810
106,—

№ заказа
Евро

③ Труба
2 м длиной (1 шт.)
1 м длиной (1 шт.)
0,5 м длиной (1 шт.)

7339 803
198,—

№ заказа
Евро

7339 802
133,—

№ заказа
Евро

7339 801
105,—

№ заказа
Евро

④ Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)

7339 808
229,—

№ заказа
Евро

⑤ Колено газохода
87° (1 шт.)
45° (2 шт.)

7339 807
230,—

№ заказа
Евро

7339 806
360,—

№ заказа
Евро

⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.)

7339 811
158,—

№ заказа
Евро

Отвод газохода
(для использования в шахтах большой протяженности)

30° (2 шт.)

7339 805
347,—

№ заказа
Евро

15° (2 шт.)

7339 804
347,—

№ заказа
Евро

⑦ Ревизионное колено
87° (1 шт.)

7339 809
328,—

№ 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

25.2

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
мощностью 29 - 142 кВт



25.3

Vitocrossal 300

Тип SM3

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе

с двумя патрубками обратной магистрали

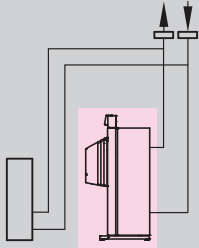
Допустимая рабочая температура до 100 °С
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °С

Допустимое рабочее избыточное давление в котле 4 бар

- 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.
- Нормативный КПД: до 98% (H_s)/109% (H_i).
- Компактный котловый блок с большим водонаполнением и поверхностями конденсации Inox Crossal из нержавеющей стали для эффективного использования теплоты конденсации.
- Вертикально расположенные поверхности конденсации Inox Crossal
 - обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы,
 - позволяют беспрепятственно стекать конденсатной пленке,
 - обеспечивают подавление вторичного испарения,
 - усиливают процесс самоочистки благодаря гладкой поверхности высококачественной стали.
- ИК-горелка MatriX для экологически чистого режима работы с низким уровнем шума в широком диапазоне модуляции (30 - 100%).
- Второй патрубок обратной магистрали для низкой температуры обратной магистрали обеспечивает особенно интенсивное использование теплоты конденсации.
- Большой напор в газоотводном патрубке позволяет использовать дымоотводы большой протяженности.
- Возможна эксплуатация в многокотловых установках.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой подающей магистрали

Vitotronic 100

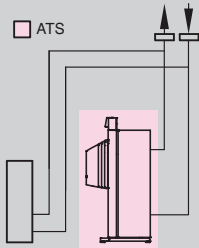
Тип GC1, режим с постоянной температуры подачи для котлового контура

- 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 79,— 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 теплопотребления

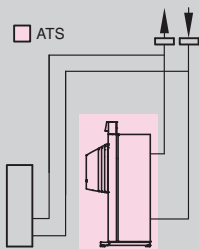
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления 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 переключение режимов, температурных уставок и отопительных программ
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчиком 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 теплопотребления 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
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчик температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON



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


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

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка Matrix
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных устройств смонтирован на котле – отсутствует необходимость в дополнительной поставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Макс. достигаемая температура подающей магистрали прибл. на 15 К 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
	29-87 27-80	38-115 35-105	47-142 43-130	
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30001 11202,—	CM30002 12930,—	CM30003 14474,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30004 11833,—	CM30005 13561,—	CM30006 15105,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30007 12151,—	CM30008 13879,—	CM30009 15423,—	№ заказа Евро

25.3

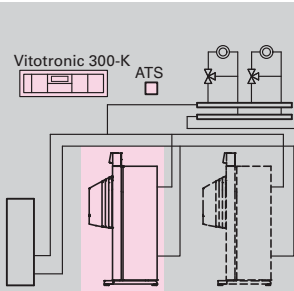
Технические данные

Наружные размеры				
длина	1025	1025	1025	мм
ширина	690	690	690	
высота	1865	1865	1865	
Масса (с теплоизоляцией)	253	258	261	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	125	125	125	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар

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

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



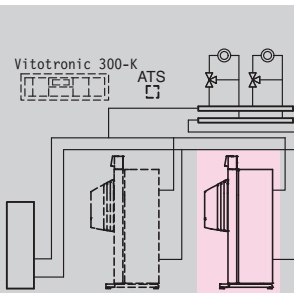
■ До 4 водогрейных котлов

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (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
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчиком температуры
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, 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 300-K 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)

25.3


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

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных устройств смонтирован на котле – 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 K 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
	29-87 27-80	38-115 35-105	47-142 43-130	
Котловой блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30010 13558,—	CM30011 15286,—	CM30012 16830,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30013 11444,—	CM30014 13172,—	CM30015 14716,—	№ 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 удаления продуктов сгорания	125	125	125	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар

25.3

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный клапан, 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				
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 198,—			№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией	7143 783 128,—			№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата	7264 769 368,—			№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521 702 65,—			№ заказа Евро Гр.мат.40

Система удаления продуктов сгорания см. стр. 25.2-1.


Водогрейный котел (дополн. предопр. 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	7311 999 64,—			№ заказа Евро
Контроллер заполнения котлового блока водой¹ ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для установки в подающую магистраль греющего контура вне водогрейного котла ■ TUV HWB 02 232	9529 050 337,—			№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления² TUV HWB 00 330	7224 458 222,—			№ заказа Евро
Арматурный стержень для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—			№ 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 8,50			№ 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, насосная группа 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>Следующие узлы заказываются отдельно в необходимом количестве.</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 1109,—	№ 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 930 378,—	№ заказа Евро
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не заказано стеновое крепление	Z000 782 90,—	№ 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 22,—	№ заказа Евро

25.3

	фирмы Wilo	фирмы Grundfos	
Насосная группа 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 краны ■ обратный клапан ■ шкальные термометры 	3-ходовой смеситель и циркуляционный насос		
	DN 25 Z001 790 1107,—	DN 25 Z001 798 1107,—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 791 1237,—	DN 32 Z001 799 1237,—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 568 2893,—	DN 40 Z001 800 2893,—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 569 3547,—	DN 50 Z001 801 3547,—	№ заказа Евро
	циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)		
	DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 795 1083,—	DN 32 Z001 803 1083,—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 570 2721,—	DN 40 Z001 804 2721,—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 571 3357,—	DN 50 Z001 805 3357,—	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности гидравлической системы


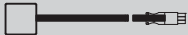

Отопительный контур		Гр.мат. 35
Divicon, насосная группа отопительного контура (продолжение)		
Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения))	DN 50/32 7811 468 28,—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—	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 681 112,—	№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol для отопительных контуров Divicon	по запросу	
Смеситель		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“	

25.3

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)	
Комплектующие контроллеры				
Комплект привода смесителя (в сборе) <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 650 349,—	№ заказа Евро
Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)	—	—	см. ре- гистр 18	
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 × длиной 100 мм 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления				
Погружной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
Накладной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)





Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
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 017 111,—		№ 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> 	—	7248 907 185,—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ 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 51,—	№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)



Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 40,—			№ 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 ½ × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ 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 526 266,—			№ 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 магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения 	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)









Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H соединяется с контроллером водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика и более 14 м: 2 соед. 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 34,—		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	7143 497 9,30		№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)




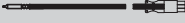

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Комплектующие контроллеры				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей фирмы Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. ре-гистр 18	—		
<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>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения 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 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	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 ■ 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 017 111,—	—		№ 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> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ 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 51,—	—		№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ 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 ■ 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	85,—		№ 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 526 266,—		№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0-10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718	171,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—		№ заказа Евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой				
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K 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	34,—	объем поставки	№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	45,—		№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	объем поставки	—		

25.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью 29 - 142 кВт
дымоходы из пластика (полифениленсульфид)

Система удаления продуктов сгорания для режима забора воздуха для горения из помещения установки Допущена DIBt – № допуска Z7.2 1104		Модульный размер (Ø мм)			Гр.мат. 40	
		125	150	200		
<p>Если воздух для горения забирается из помещения установки, то канал дымохода должен быть газоплотным и коррозионноустойчивым, в том числе и внутри шахты дымохода (вид В₂₃ по TRGI '86/96, пункт 2.3.2). Условный проход трубы газохода Ø 125, 150 и 200 мм Система удаления продуктов сгорания 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 (F 90/L90) для жилых зданий.</p>						
	1 Патрубок подключения котла (должен также входить в заказ)	125 7174 712 45,—			Ø мм № заказа Евро	
	2 Элемент расширения требуется для модульных размеров 150 и 200 мм	—	125/150 7151 836 115,—	150/200 7151 838 155,—		Ø мм № заказа Евро
	3 Базовый элемент - шахта ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ распорка (3 шт.)	7180 236 416,—	7180 237 465,—	7180 258 686,—		№ заказа Евро
	4 Труба длиной 2 м (2 шт. = 4 м) длиной 2 м (1 шт.) длиной 1 м (1 шт.) длиной 0,5 м (1 шт.)	7516 574 190,— 7516 577 103,— 7516 580 63,— 7516 583 42,—	7516 575 262,— 7516 578 132,— 7516 581 80,— 7516 584 53,—	— 7339 803 198,— 7339 802 133,— 7339 801 105,—		№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	5 Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)	7516 589 115,—	7516 590 207,—	7339 808 229,—		№ заказа Евро
	6 Колено дымохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)	7516 592 45,— 7516 595 80,—	7516 593 64,— 7516 596 112,—	7339 807 230,— 7339 806 360,—		№ заказа Евро № заказа Евро
	7 Вентиляционная диафрагма (1 шт.)	7516 598 105,—	7516 599 133,—	7339 811 158,—		№ заказа Евро
	Колено дымохода (для установки в шахтах большой протяженности) 30° (2 шт.) 15° (2 шт.)	7516 611 77,— 7516 614 77,—	7516 612 103,— 7516 615 103,—	7339 805 347,— 7339 804 347,—		№ заказа Евро № заказа Евро
	8 Колено с ревизией 87° (1 шт.)	7149 966 155,—	7149 967 196,—	7339 809 328,—		№ заказа Евро
	Переходный элемент	150/125 7516 987 73,—	200/150 7173 365 141,—			Ø мм № заказа Евро

25.4

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 дымоходов, указанных в регистре 19, не допускается.

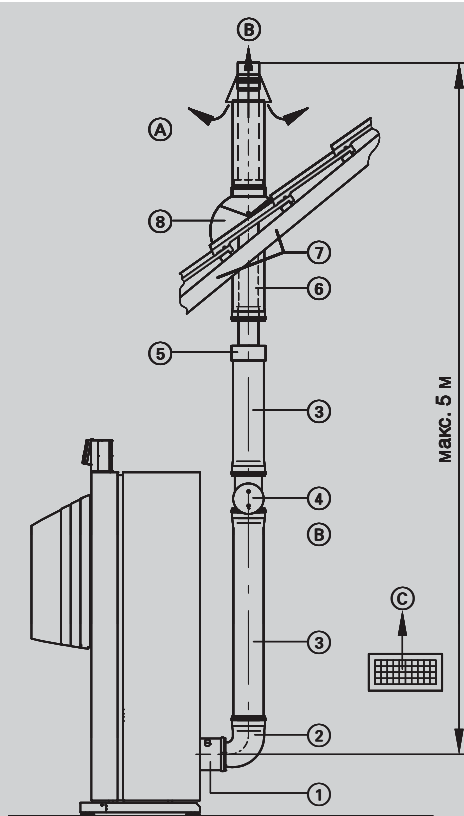
Система удаления продуктов сгорания

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

Система удаления продуктов сгорания
для режима забора воздуха для горения из помещения установки
Допущена DIBt – № допуска Z7.2 1104

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

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



① Патрубок подключения котла
(должен также входить в заказ)

125
7174 712
45,—

Ø мм
№ заказа
Евро

② Колено дымохода

87° (1 шт.)

— 7516 592
45,—

№ заказа
Евро

45° (2 шт.)

— 7516 595
80,—

№ заказа
Евро

③ Труба дымохода

длиной 1 м (1 шт.)

— 7516 580
63,—

№ заказа
Евро

длиной 0,5 м (1 шт.)

— 7516 583
42,—

№ заказа
Евро

④ Ревизионный элемент,
прямой (1 шт.)

— 7516 589
115,—

№ заказа
Евро

⑤ Переходный элемент

125/100
7173 007
52,—

Ø мм
№ заказа
Евро

⑥ Вертикальный коаксиальный проход
через кровлю
длиной 1,95 м (под кровлей 0,30 м) и
1 м над кровлей

черного цвета

7373 249
301,—

м заказа
Евро

цвета красной черепицы

7373 250
301,—

№ заказа
Евро

⑦ Универсальные защитные
диафрагмы

7185 140
65,—

№ заказа
Евро

⑧ Универсальная голландская
черепица

черного цвета

7338 260
110,—

№ заказа
Евро

красного цвета

7338 259
110,—

№ заказа
Евро

или

Манжета плоской крыши

7338 256
69,—

№ заказа
Евро

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

25.4

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 дымоходов, указанных в регистре 9, не допускается.

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
187 - 635 кВт



25.5

Vitocrossal 300

Тип СТЗ

Газовый конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе
с **двумя** патрубками обратной магистрали

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

Допустимое рабочее давление:

- Vitocrossal 300 мощностью 187 - 314 кВт – 4 бар
- Vitocrossal 300 мощностью 408 - 635 кВт – 5,5 бар

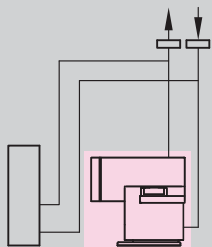
Водогрейный котел

- с возможностью секционирования на 2 части
- до 314 кВт с ИК горелкой Matrix для природного газа E и LL

- Нормативный КПД: до 98%(H_s)/109%(H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы за счет коррозионно стойких поверхностей конденсации Inox Crossal (1.4571).
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают интенсификацию теплообмена и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимизация выбросов вредных веществ за счет низкой теплонапряженности камеры сгорания и отсутствия циркуляционных течений.
- С ИК горелкой Matrix до 314 кВт для особо экономичного и экологически чистого режима работы в диапазоне модуляции 30 - 100%.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



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

Vitotronic 100

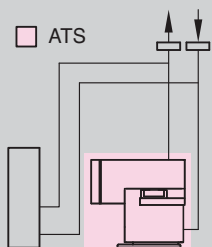
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- 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
№ заказа 7450 633 Евро 79,— Гр.мат. 35

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



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

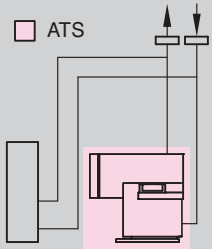
Vitotronic 200

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
- автомат. режим приготовления горячей воды с датчиком темпер. емкост. водонагрев.
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуется комплект привода смесителя, а для обмена данными – телекоммуник. модуль LON, см. комплектующие контроллеров


► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 25.3-4.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств смонтированы на котле – 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.

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температурном режиме теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30031 13088,—	CT30032 15600,—	CT30033 19815,—	CT30071 23017,—	CT30072 27238,—	CT30073 31190,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30205 17546,—	CT30263 20332,—	CT30264 25221,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37001 13462,—	CT37002 16070,—	CT37003 20415,—	CT37041 23707,—	CT37042 28056,—	CT37043 32126,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37120 17920,—	CT37134 20802,—	CT37135 25821,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30039 13719,—	CT30040 16231,—	CT30041 20446,—	CT30076 23648,—	CT30077 27869,—	CT30078 31821,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30206 18177,—	CT30265 20963,—	CT30266 25852,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37009 14093,—	CT37010 16701,—	CT37011 21046,—	CT37046 24338,—	CT37047 28687,—	CT37048 32757,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37121 18551,—	CT37136 21433,—	CT37137 26452,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30047 14037,—	CT30048 16549,—	CT30049 20764,—	CT30081 23966,—	CT30082 28187,—	CT30083 32139,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30207 18495,—	CT30267 21281,—	CT30268 26170,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37017 14411,—	CT37018 17019,—	CT37019 21364,—	CT37051 24656,—	CT37052 29005,—	CT37053 33075,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37122 18869,—	CT37138 21751,—	CT37139 26770,—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры длина ширина высота	1636 1012 1959	1714 1012 2009	1795 1012 2032	1871 1128 2290	1949 1128 2290	2105 1128 2290	мм
Масса (с теплоизоляцией)	557	613	660	890	936	1053	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Обеспечиваемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	80 0,8	80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.5

Указание!

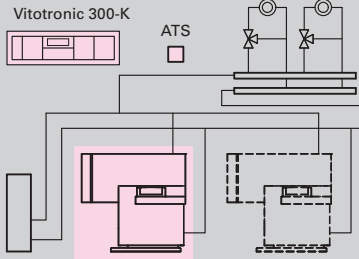
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

*1 Для монтажа подходящей горелки.

*2 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



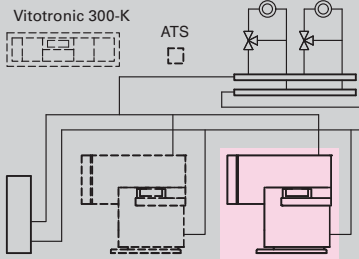
■ макс. 4 водогрейных котла

Vitocrossal 300 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 средствами регулирования отопительными контурами 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 каждого последующего 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)

25.5


► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 25.3-2.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или ИК-горелка Matrix
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств смонтированы на котле – 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.

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30055 15444,—	CT30056 17956,—	CT30057 22171,—	CT30086 25373,—	CT30087 29594,—	CT30088 33546,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30208 19902,—	CT30269 22688,—	CT30270 27577,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37025 15818,—	CT37026 18426,—	CT37027 22771,—	CT37056 26063,—	CT37057 30412,—	CT37058 34482,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37123 20276,—	CT37140 23158,—	CT37141 28177,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30063 13330,—	CT30064 15842,—	CT30065 20057,—	CT30091 23259,—	CT30092 27480,—	CT30093 31432,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30209 17788,—	CT30271 20574,—	CT30272 25463,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37033 13704,—	CT37034 16312,—	CT37035 20657,—	CT37061 23949,—	CT37062 28298,—	CT37063 32368,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37124 18162,—	CT37142 21044,—	CT37143 26063,—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры длина ширина высота	1636 1012 1959	1714 1012 2009	1795 1012 2032	1871 1128 2290	1949 1128 2290	2105 1128 2290	мм
Масса (с теплоизоляцией)	557	613	660	890	936	1053	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Обеспечиваемый напор на удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	80 0,8	80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.5
Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

*1 Для монтажа подходящей горелки.

*2 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	187	248	314	408	508	635	
Водогрейный котел							
Мембранный предохранит. клапан							Ø подкл. Ø выхл. № заказа Евро
Давление срабатывания 3 бар	G 1 G 1¼ 9572 226 28,—	G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—			DN 32 DN 50 9548 181 452,—		
4 бар		DN 20 DN 32 9548 189 399,—		DN 25 DN 40 9548 190 401,—	DN 32 DN 50 9548 191 452,—	Ø подкл. Ø выхл. № заказа Евро	
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7017 819 321,—		7196 314 246,—		7196 315 277,—	№ заказа Евро	
Устройство нейтрализации конденсата			7264 769 368,—		—	№ заказа Евро	
Гранулированный наполнитель, 8 кг			9521 702 65,—		—	№ заказа Евро Гр.мат. 40	
Устройство нейтрализации конденсата с подъемным насосом и индикатором добавления гранулята	—	—	—	—	—	7243 703 1240,—	№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель, 25 кг	—	—	—	—	—	9521 748 147,—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	—	—	—	—	—	7226 144 412,—	№ заказа Евро
Реле контроля значения pH	—	—	—	—	—	Z000 472 3220,—	№ заказа Евро

25.5

Система удаления продуктов сгорания см. стр. 25.4-1.

Водогрейный котел (дополн. предохранит. принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	187-314	408-635	
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C	110 °C	
Огранич. уровня воды ■ используется в качестве устр-ва контроля заполненности котл. блока водой ■ для вертикального монтажа в водогр. котле ■ TUV-HWB 02-232		7199 775 325,—	№ заказа Евро
Ограничитель максим. давления¹ 0,5 – 6 бар TUV-SDB.00-331	—	7224 450 316,—	№ заказа Евро
Ограничитель миним. давления² TUV-SDB.00-330		7224 458 222,—	№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максим. давления и манометра с патрубком для подключения дополнит. защитного ограничителя давления		7188 380 376,—	№ заказа Евро

¹ В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

² Рекомендуются для установок с температурой подачи > 100 °C, в многокот. установках требуется по одному устройству на установку.

VITOCROSSAL 300


Принадлежности для водогрейного котла

Водогр. котел (дополн. предохранительные принадл. по EN 12828) (продолж.)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	187-314	408-635					
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C		110 °C				
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 – 6 бар) TUV-SDB.00-331 	—		Z001 910 455,—			№ заказа Евро	
Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	187	248	314	408	508	635	
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


25.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогр. котла (кВт)			Гр.мат. 35
	187	248-314	408-635	
Насосная группа отопительного контура Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ для однокот. установок мощностью до 314 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отоп. контуров ■ теплоизоляция ■ патрубки подключения отопительных контуров с арматурой для индивидуального подбора отдельных отопительных контуров <p><i>Следующие компоненты должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</i></p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей <ul style="list-style-type: none"> ■ удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкост. водонагревателя 	DN 65 Z001 785 1109,—	DN 80 Z001 786 1203,—	—	№ заказа Евро
Стеновое крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 	DN 65 7308 930 378,—	DN 80 7308 931 388,—	—	№ заказа Евро
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется стеновое крепление	Z000 782 90,—		—	№ заказа Евро
Контрфланец <ul style="list-style-type: none"> ■ с уплотнением 2 шт. необходимы, если не заказано стеновое крепление.	DN 65 7813 601 22,—	DN 80 7812 136 28,—	—	№ заказа Евро

25.5

Насосная группа отопительного контура	Wilo	Grundfos	№ заказа Евро
	с 3-ходовым смесителем и насосом отоп. контуров		
в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 	DN 25 Z001 790 1107,—	DN 25 Z001 798 1107,—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 791 1237,—	DN 32 Z001 799 1237,—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 568 2893,—	DN 40 Z001 800 2893,—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 569 3547,—	DN 50 Z001 801 3547,—	№ заказа Евро
	без 3-ходового смесителя, с насосом отоп. контуров		
	DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 795 1083,—	DN 32 Z001 803 1083,—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 570 2721,—	DN 40 Z001 804 2721,—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 571 3357,—	DN 50 Z001 805 3357,—	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла




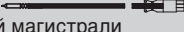




Отопительный контур	Номин. тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	187-314	408-635	
Насосная группа отопительного контура Divicon (продолжение)			
Контрфланцы (2 шт.) необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительных контуров	DN 50/32 7811 468 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения одного насоса отопительных контуров DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления	7814 681 112,—	—	№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon	по запросу	—	
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутривольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"		

25.5

VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые 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) ■ 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 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 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
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

25.5

VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)



Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC-1)	Vitotronic 200 (тип GW 1)	Vitotronic 300 (тип GW 2)	
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"> ■ 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 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 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

25.5

VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров	
	<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>	
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 Vitotronic ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>для аналогового абонентского ввода тип FA 3</p> 	<p>Z003 296 1 145,—</p>	<p>№ заказа Евро Гр.мат. 40</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300</p>	<p>7172 173 208,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitotronic 200-H подсоединить к контроллеру водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 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, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 		
<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>№ заказа Евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	<p>7143 496 21,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	<p>7199 251 45,—</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>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	<p>7143 497 9,30</p>	<p>№ заказа Евро</p>

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

25.5

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 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>	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 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) 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) 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

25.5



VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	–	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ 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 ■ 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 ■ 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 ■ 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

25.5


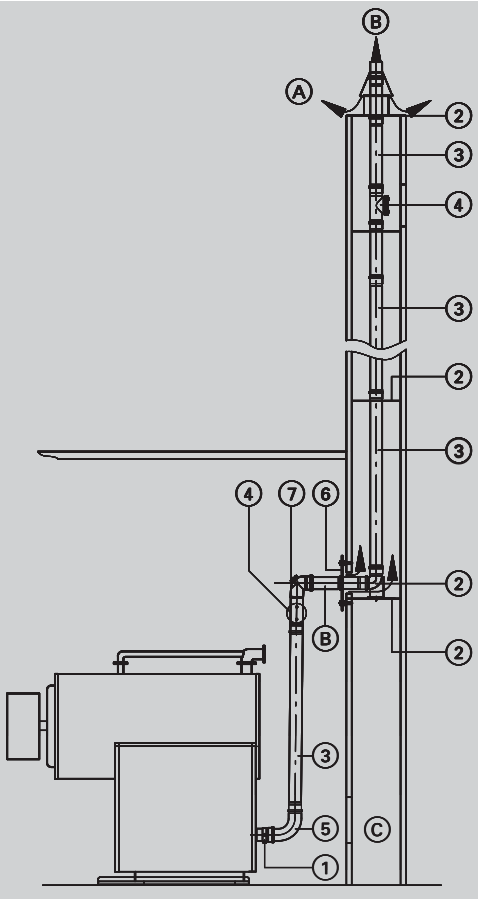
Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 (тип GC1) с коммуникац. модулем LON</div> </div>			
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 Гр.мат. 40
<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, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика. 				25.5
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 		7143 495 34,—	Комплект 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!

25.5

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 508 кВт
дымоходы из пластика (полифениленсульфид)

 Система удаления продуктов сгорания Воздух для горения забирается из помещения установки Допущена DIBt – № допуска Z7.2 1104		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		150	200	
Если воздух для горения забирается из помещения установки , то канал дымохода должен быть газоплотным и коррозионностойким, в том числе и внутри шахты дымохода (тип В ₂₃ по TRGI '86/96, пункт 2.3.2). Условный проход трубы газохода Ø 150 и 200 мм Система удаления продуктов сгорания 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 при огнестойкости 90 минут (F90/L90) для жилых зданий.				
	1 Патрубок подключения котла (должен также входить в заказ) для Vitocrossal 300 187 - 314 кВт для Vitocrossal 300 408 и 508 кВт	200/150 7341 021 153,—	200/200 7339 837 181,— 250/200 7339 838 216,—	Ø мм № заказа Евро Ø мм № заказа Евро
	2 Базовый элемент для прокладки в шахте ■ опорное колено ■ опорная шина ■ крышка шахты ■ распорка (3 шт.)	7180 237 465,—	7180 258 686,—	№ заказа Евро
	Распорка (3 шт.)	7167 173 35,—	7339 810 106,—	№ заказа Евро
	3 Труба дымохода длиной 2 м (2 шт. = 4 м) длиной 2 м (1 шт.) длиной 1 м (1 шт.) длиной 0,5 м (1 шт.)	7516 575 262,— 7516 578 132,— 7516 581 80,— 7516 584 53,—	— 7339 803 198,— 7339 802 133,— 7339 801 105,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	4 Ревизионный элемент, прямой (1 шт.)	7516 590 207,—	7339 808 229,—	№ заказа Евро
	5 Колено дымохода 87° (1 шт.) 45° (2 шт.)	7516 593 64,— 7516 596 112,—	7339 807 230,— 7339 806 360,—	№ заказа Евро № заказа Евро
A Вентиляция тыльной части B Продукты сгорания C Смотровой люк				

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 508 кВт
дымоходы из пластика (полифениленсульфид)

Система удаления продуктов сгорания Воздух для горения забирается из помещения установки Допущена DIBt – № допуска Z7.2 1104		Модульный размер (Ø мм)		Гр.мат. 40
		150	200	
⑥ Вентиляционная диафрагма (1 шт.) Колено дымохода (для установки в шахтах большой протяженности) 30° (2 шт.) 15° (2 шт.) ⑦ Колено с ревизией 87° (1 шт.) Переходный элемент		7516 599 133,—	7339 811 158,—	№ заказа Евро
		7516 612 103,—	7339 805 347,—	№ заказа Евро
		7516 615 103,—	7339 804 347,—	№ заказа Евро
		7149 967 196,—	7339 809 328,—	№ заказа Евро
		200/150 7173 365 141,—	—	Ø мм № 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, по температуре обратной магистрали, исполнению соединительного элемента и т.д.).
Использование труб дымоходов, указанных в регистре 9, не допускается.

25.6

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
мощность 787 и 978 кВт



25.7

Vitocrossal 300

Тип CR3

Газовый конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

с двумя патрубками обратной магистрали
возможность поставки в секционированном виде

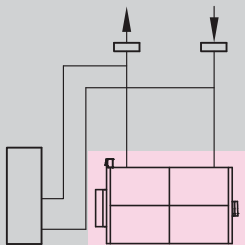
Допустимая рабочая температура до 100 °С
Допустимая температура срабатывания защитного
ограничителя температуры до 110 °С

Допустимое рабочее давление в котле 6 бар

- Нормативный КПД: до 98%(H_s)/109%(H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы за счет коррозионно стойких поверхностей конденсации Inox Crossal (1.4571).
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают интенсификацию теплообмена и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимизация эмиссии вредных веществ за счет низкой теплонапряженности камеры сгорания и отсутствия циркуляционных течений.
- Простота подачи на место установки благодаря секционированному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой подачи для котлового контура

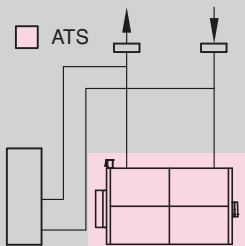
Vitotronic 100

Тип GC1, режим 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 заказывать отдельно № заказа 7450 633 **Евро 79,—** **Гр. мат. 35**

Для работы с переменной температурой теплоносителя использовать только в сочетании с другими контроллерами.



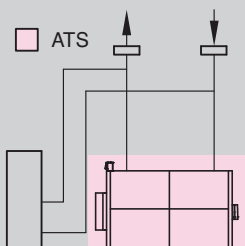
- Однокотловая установка для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления 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 емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную 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 теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- 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 емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON

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



► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 23.5 4.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных и защитных устройств смонтирован на котле – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		Гр.мат. 40
		787 720	978 895	
	В цельном исполнении	CR30001 36435,—	CR30002 42226,—	№ заказа Евро
	В разборном исполнении	CR37001 37452,—	CR37002 43394,—	№ заказа Евро
	В цельном исполнении	CR30003 37066,—	CR30004 42857,—	№ заказа Евро
	В разборном исполнении	CR37003 38083,—	CR37004 44025,—	№ заказа Евро
	В цельном исполнении	CR30005 37384,—	CR30006 43175,—	№ заказа Евро
	В разборном исполнении	CR37005 38401,—	CR37006 44343,—	№ заказа Евро
Технические данные				
Наружные размеры	длина	2653	2853	мм
	ширина	1160	1160	
	высота	1792	1792	
Масса (с теплоизоляцией)		1367	1467	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания		300	300	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на удаления продуктов сгорания		80 0,8	80 0,8	Па мбар

Указание!

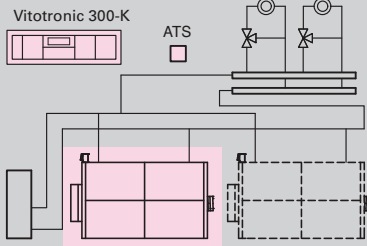
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входит в объем поставки.

25.7

VITOCROSSAL 300

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



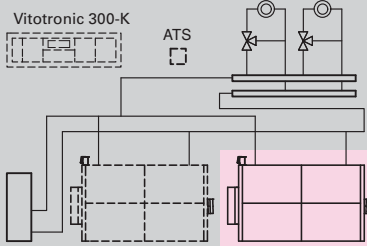
■ До 4 водогрейных котлов

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и 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 емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 300-K, 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 300-K 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 коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)

25.7

► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 23.5-2.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных и защитных устройств смонтирован на котле – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		
		787 720	978 895	Гр.мат. 40
	В цельном исполнении	CR30007 38791,—	CR30008 44582,—	№ заказа Евро
	В разборном исполнении	CR37007 39808,—	CR37008 45750,—	
	В цельном исполнении	CR30009 36677,—	CR30010 42468,—	№ заказа Евро
	В разборном исполнении	CR37009 37694,—	CR37010 43636,—	
Технические данные				
Наружные размеры	длина	2653	2853	мм
	ширина	1160	1160	
	высота	1792	1792	
Масса (с теплоизоляцией)		1367	1467	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания		300	300	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на удаления продуктов сгорания		80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.7
Указание!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входит в объем поставки.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	787	978	
Водогрейный котел			
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548 182 567,—		Ø подкл. Ø выкл. № заказа Евро
4 бар	DN 32 DN 50 9548 191 452,—	DN 40 DN 65 9548 192 567,—	Ø подкл. Ø выкл. № заказа Евро
6 бар	DN 32 DN 50 9548 201 452,—		Ø подкл. Ø выкл. № заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 392,—		№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата с подъемным насосом и индикатором добавления гранулята	7243 703 1240,—		№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521 748 147,—		№ заказа Евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226 144 412,—		№ заказа Евро
Реле контроля значения pH	Z000 472 3220,—		№ заказа Евро
Отопительный контур			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”		
Водогрейный котел (дополн. предохранительные принадлежности по EN 12828)			
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C		
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля за полнотой котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле ■ TUV HWB 02 232	7199 775 325,—		№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления ^{*1} 0,5 - 6 бар TUV SDB.00 331	7224 450 316,—		№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления ^{*2} TUV SDB.00 330	7224 458 222,—		№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—		№ заказа Евро

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

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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Водогрейный котел (дополн. предохранитель принадлежности по EN 12828) (продолж.)			Гр.мат. 35
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*1} <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 230 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00 331 	Z002 400 455,—		№ заказа Евро

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	787	978	
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/нетто


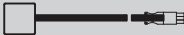

25.7

^{*1} Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы **не** требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт






Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
Комплекующие контроллеров				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 				
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	<p>— — см. ре- гистр 18</p>			
<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 	 <p>— — 7183 288 79,—</p>			
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	 <p>— — 7450 641 85,—</p>			
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура 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 или <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	<p>— — 7151 728 186,—</p> <p>— — 7151 729 148,—</p>			

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)





Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "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 017 111,—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</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, режим "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> 	—	7248 907 185,—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ 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 51,—	№ заказа Евро

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт



Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC-1)	Vitotronic 200 (тип GW-1)	Vitotronic 300 (тип GW-2)	
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя ■ для измерения температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ 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 ■ для измерения 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 85,—			№ 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 526 266,—			№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В ■ для задания температуры котловой воды через вход 0-10 В ■ для подключения магистрального насоса к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 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

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)




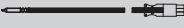
Комплектующие	Варианты контроллеров		Гр. мат. 35
			
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, №заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. 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 34,—		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	7143 497 9,30		№ заказа Евро

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт






Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
Комплекующие контроллеров				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей 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 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. ре- гистр 18	—		
<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>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения 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 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура 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

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)





Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
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 ■ режим "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 017 111,—	—		№ 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, режим "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> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ 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 51,—	—		№ заказа Евро

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт


Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 138,—	№ 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"> ■ для измерения 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	85,—	№ 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 526 266,—	№ 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 подключения магистрального насоса к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	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

25.7

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K 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 кабель 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</p>			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45</p>	 <p>7143 495 34,—</p>	<p>объем поставки</p>	
<p>LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	<p>7143 496 21,—</p>		№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	<p>7199 251 45,—</p>		№ заказа Евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	<p>7171 784 60,—</p>		№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.</p>	<p>объем поставки</p>	<p>—</p>	

25.7