

**Vitorond 200**

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива**Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции****Для работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя****Допустимое рабочее избыточное давление 6 бар****Маркировка CE:** CE-0085 AS 0002 согласно руководящим указаниям по к.п.д. (до 380 кВт)

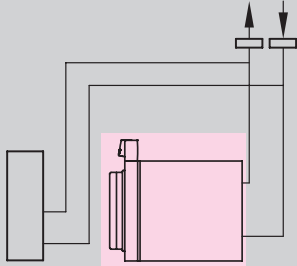
и

Водогрейный котел с максимальной температурой нагрева (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С**Маркировка CE:** CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации.
Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): 94%.
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 333 утилизируется теплота конденсации и нормативный к.п.д. возрастает еще на 12%.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Теплообменная поверхность Eutectoplex гарантирует высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и низкий уровень температурных и иных напряжений, что препятствует трещинообразованию и выпадению конденсата.
- Простой и быстрый монтаж благодаря системе монтажа Fastfix.
- Беспроблемный монтаж в труднодоступных местах котельных благодаря сегментной конструкции, а также низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Простой и быстрый монтаж отдельных чугунных сегментов благодаря системе двойных пазов с эластичным уплотнительным шнуром, обеспечивающим надежную герметизацию на стороне топочных газов.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic.
Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

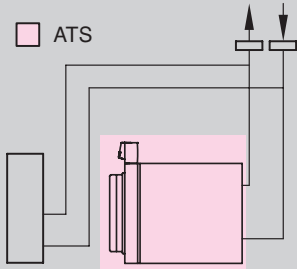
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура



- 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
N° заказа 7450 633 евро 69,— Гр. мат. 35

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления

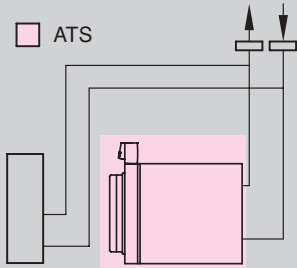
Vitotronic 200

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 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 (коммуникационный модуль LON см. "Комплектующие контроллеров")

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 модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"

- ▶ Vitorond 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-22.
- ▶ Vitorond 200, 125 - 270 кВт, см. регистр 22.2

Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Вариант котлового блока	Номинальная тепловая мощность (кВт)											Гр.мат. 25
	320	380	440	500	560	630	700	780	860	950	1080	
отдельными сегментами	VD27056 10061,—	VD27057 10994,—	VD27058 11925,—	VD27059 12857,—	VD27060 13791,—	VD27061 14723,—	VD27062 15725,—	VD27063 16590,—	VD27064 17521,—	VD27296 18460,—	VD27297 19415,—	№ заказа евро
отдельными сегментами	VD27065 10609,—	VD27066 11542,—	VD27067 12473,—	VD27068 13405,—	VD27069 14339,—	VD27070 15271,—	VD27071 16273,—	VD27072 17138,—	VD27073 18069,—	VD27298 19008,—	VD27299 19963,—	№ заказа евро
отдельными сегментами	VD27074 10886,—	VD27075 11819,—	VD27076 12750,—	VD27077 13682,—	VD27078 14616,—	VD27079 15548,—	VD27080 16550,—	VD27081 17415,—	VD27082 18346,—	VD27300 19285,—	VD27301 20240,—	№ заказа евро

22.2
Технические данные

Наружные размеры												мм
длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	2270	2400	2530	2660	2790	
ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	
высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	
Масса (с теплоизоляцией)	1780	1950	2110	2260	2430	2580	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Патрубок отходящих газов	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!

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

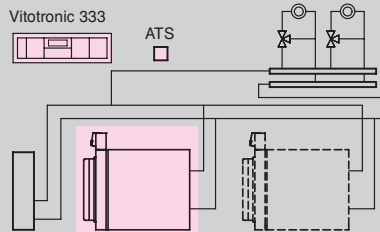
Поставка подходящих горелок осуществляется по запросу.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



22.2



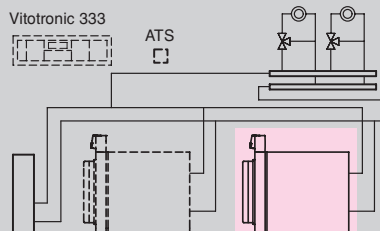
- До 4 водогрейных котлов

Vitorond 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 333 (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 333, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



- До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

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



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

- ▶ Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-20.
- ▶ Vitorond 200, 125 - 270 кВт, см. регистр 22.2

■ Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Вариант котлового блока	Номинальная тепловая мощность (кВт)											Гр.мат. 25
	320	380	440	500	560	630	700	780	860	950	1 080	
отдельными сегментами	VD27083 12112,—	VD27084 13045,—	VD27085 13976,—	VD27086 14908,—	VD27087 15842,—	VD27088 16774,—	VD27089 17776,—	VD27090 18641,—	VD27091 19572,—	VD27302 20511,—	VD27303 21466,—	№ заказа евро
отдельными сегментами	VD27092 10272,—	VD27093 11205,—	VD27094 12136,—	VD27095 13068,—	VD27096 14002,—	VD27097 14934,—	VD27098 15936,—	VD27099 16801,—	VD27100 17732,—	VD27304 18671,—	VD27305 19626,—	№ заказа евро
Технические данные												
Наружные размеры												мм
длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	2270	2400	2530	2660	2790	
ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	
высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	
Масса (с тепло-изоляцией)	1780	1950	2110	2260	2430	2580	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Патрубок отходящих газов	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2
Указание!

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

Поставка подходящих горелок осуществляется по запросу.

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла


22.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	320	380-440	500-560	630-700	780-860	950-1080	
Водогрейный котел (в целом)							
Опорная рама	7179 246 234,—	7179 247 260,—	7179 248 286,—	7179 249 312,—	7179 250 339,—	7179 251 367,—	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла (только при установке котла на опорной раме)	7226 127 192,—		7226 128 286,—		Z002 638 384,—		№ заказа евро
Прессовый инструмент (7141 668) ■ для стягивания сегментов ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели	<i>При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пропажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>						
При покупке прессового инструмента	0000 948 1 169,—						№ заказа евро/ нетто
Теплообменник отходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26						

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	320-1080		
Водогрейный котел (предохранительные принадлежности)			
Соединительный комплект котла <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки предохранительных компонентов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления) ■ возможность подключения подмешивающего насоса 	7305 148 1107,—	№ заказа евро	
Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для контроллера комплекта подмешивающего устройства (требуется 2 шт.) ■ с погружной гильзой, G 1/2 x 150 мм длиной 	7173 188 74,—	№ заказа евро	

Предохранительные клапаны	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 30	
	320	380	440	500	560	630	700	780	860		
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания											Соед. отвод № заказа евро Соед. отвод № заказа евро Соед. отвод № заказа евро
3 бар	9572 954 329,—		9572 955 387,—				9572 956 470,—				
4 бар		9572 959 329,—			9572 960 387,—			9572 961 470,—			
6 бар	9572 963 326,—			9572 964 329,—			9572 965 387,—				

Предохранительные клапаны	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 30
	950	1080	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания			Соед. отвод № заказа евро Соед. отвод № заказа евро Соед. отвод № заказа евро
3 бар	9572 957 596,—		
4 бар	9572 961 470,—		
6 бар	9572 965 387,—	9572 966 470,—	

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Водогрейный котел (дополн. предохр. принадлежности по EN 12828)				Гр.мат.35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C			
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ TUV HWB 02 232 – для вертикальной установки в присоединительный комплект котла – для установки в подающую магистраль греющего контура, если не используется присоединительный комплект котла	9537 835 286,—			№ заказа евро
	9529 050 297,—			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	7224 450 278,—			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления*2 TUV-SDB.00-330	7224 458 196,—			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 331,—			№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*3 ■ 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 910 400,—			№ заказа евро

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.



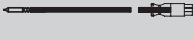


*2 Рекомендуется для установок с температурой подачи выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

*3 Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 300 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

Принадлежности				
Система отвода отходящих газов				
Труба газохода	№ для заказа и цены см. "Трубы газохода и принадлежности"			
Отопительный контур				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“			
Коробка для сервисной документации Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 7,50			№ заказа евро нетто

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <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>			
Комплектующие контроллеров отопительного контура				
Комплект привода смесителя (в сборе) <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 650 304,—	№ заказа евро
Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)	—	—	см. регистр 18	
Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 69,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 — с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм — с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм 	—	—	7450 641 74,—	№ заказа евро
	—	—	7173 188 74,—	№ заказа евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления <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 728 162,—	№ заказа евро
	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200 (абонент шины KM) <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 97,—	№ заказа евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) <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> 	—		7179 060 161,—	№ заказа евро






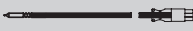
22.2

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)


22.2

Комплектующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
	Vitoltronic 100 (тип GC 1)		Vitoltronic 200 (тип GW 1)		
Устройства дистанционного управления					
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте. 	—	—	7408 012 65,—	№ заказа евро	
Корпус для датчика температуры помещения Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.). 	—	—	7408 828 44,—	№ заказа евро	
Прочее					
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630	—	120,—	№ заказа евро	
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633	—	69,—	№ заказа евро	
Погружная гильза, R 1/2 × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693	—	35,—	№ заказа евро	
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288	—	69,—	№ заказа евро	
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – с погружной гильзой, R 1/2 × длиной 100 мм – с погружной гильзой, G 1/2 × длиной 150 мм 	7450 641	—	74,— 7173 188 74,—	№ заказа евро № заказа евро	
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526	231,—	№ заказа евро	
Модуль расширения функциональных возможностей 0 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0 10 В ■ для подключения подающего насоса к Vitoltronic 050, напр., в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	7174 718	—	149,—	№ заказа евро	
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681	—	98,—	№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790	—	14,—	№ заказа евро	

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173	181,—	№ заказа евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 050 соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: <ul style="list-style-type: none"> – 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 30,—	№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 18,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 39,—	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		7171 784 52,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 8,10	№ заказа евро





22.2

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

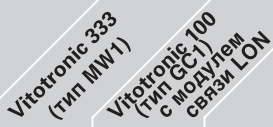




22.2

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
				
Комплектующие контроллеры отопительного контура				
<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 bis 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	<p>7450 650 304,—</p>	<p>—</p>		<p>№ заказа евро</p>
				
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	<p>см. регистр 18</p>	<p>—</p>		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	<p>7183 288 69,—</p>	<p>—</p>		<p>№ заказа евро</p>
				
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм – с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм 	<p>7450 641 74,— 7173 188 74,—</p>	<p>— —</p>		<p>№ заказа евро № заказа евро</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 <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	<p>7151 728 162,— 7151 729 129,—</p>	<p>— —</p>		<p>№ заказа евро № заказа евро</p>

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)





Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				22.2
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 97,—	—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, 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> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте.</p> 	7408 012 65,—	—		№ заказа евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 44,—	—		№ заказа евро

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)



22.2

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Прочее			
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	— 7450 630 120,—		№ заказа евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7450 642 69,—		№ заказа евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 <ul style="list-style-type: none"> – с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм – с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм 	7450 641 74,— 7173 188 74,—		№ заказа евро № заказа евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	— 7143 526 231,—		№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0 10 В ■ для подключения подающего насоса к Vitotronic 050, напр., в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	7174 718 149,—	—	№ заказа евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 98,—		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	— 7408 790 14,—		№ заказа евро

VITOROND 200

мощность 320 - 1080 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 333 с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика</p>			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45</p>	 7143 495 30,—	объем поставки	№ заказа евро
<p>LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 18,—		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 39,—		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784 52,—		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	—	7143 497 8,10	№ заказа евро

22.2