



Vitorond 200

Тип VD2

Низкотемпературные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел литой сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °C

Маркировка CE: CE-0085AS0002

- Экономный и экологически чистый режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Рост нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовой котел обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Поверхность нагрева Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Беспроблемный монтаж установки благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер системы диспетчерского управления.

VITOROND 200

Однокотловая установка
320 - 720 кВт

22.2

Отопительная установка

■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя

■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного накопителя

Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно:
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
№ заказа 7438702 83,- евро Гр. мат. 20

Vitotronic 200
Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями
- информационный обмен через шину LON-BUS

Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров

Vitotronic 300
Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации

С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями
- информационный обмен через шину LON-BUS

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

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

VITOROND 200

Однокотловая установка
320 - 720 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 25
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
Отдельные сегменты	VD28045 12381,-	VD28046 13535,-	VD28047 14675,-	VD28048 15818,-	VD28049 16967,-	VD28050 18118,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28056 13054,-	VD28057 14208,-	VD28058 15348,-	VD28059 16491,-	VD28060 17640,-	VD28061 18791,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28067 13395,-	VD28068 14549,-	VD28069 15689,-	VD28070 16832,-	VD28071 17981,-	VD28072 19132,-	№ заказа евро
Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

VITOROND 200

Однокотловая установка
700 - 1200 кВт

22.2

Отопительная установка

■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя

■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного накопителя

Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно:
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
№ заказа 7438702 83,- евро Гр. мат. 20

Vitotronic 200
Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями
- информационный обмен через шину LON-BUS

Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров

Vitotronic 300
Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации

С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями
- информационный обмен через шину LON-BUS

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

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

VITOROND 200

Однокотловая установка
700 - 1200 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 25
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
Отдельные сегменты	VD28051 19354,-	VD28052 20415,-	VD28053 21559,-	VD28054 22718,-	VD28055 23892,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28062 20027,-	VD28063 21088,-	VD28064 22232,-	VD28065 23391,-	VD28066 24565,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28073 20368,-	VD28074 21429,-	VD28075 22573,-	VD28076 23732,-	VD28077 24906,-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

VITOROND 200

Многокотловая установка
320 - 720 кВт

22.2

Отопительная установка

■ макс. 4 отопительных котла

■ макс. 4 отопительных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.

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

- с таймером суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями

Vitotronic 100
Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitoscontrol по запросу.

VITOROND 200

Многокотловая установка
320 - 720 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 25
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
Отдельные сегменты	VD28078 14904,-	VD28079 16058,-	VD28080 17198,-	VD28081 18341,-	VD28082 19490,-	VD28083 20641,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28089 12640,-	VD28090 13794,-	VD28091 14934,-	VD28092 16077,-	VD28093 17226,-	VD28094 18377,-	№ заказа евро
Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

VITOROND 200

Многокотловая установка
700 - 1200 кВт

22.2

Отопительная установка

Vitotronic 300-K ATS

- макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 300-K ATS

- макс. 4 отопительных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.

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

- с таймером суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями

Vitotronic 100
Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitoscontrol по запросу.

VITOROND 200

Многокотловая установка
700 - 1200 кВт


Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 25
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
Отдельные сегменты	VD28084 21877,-	VD28085 22938,-	VD28086 24082,-	VD28087 25241,-	VD28088 26415,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28095 19613,-	VD28096 20674,-	VD28097 21818,-	VD28098 22977,-	VD28099 24151,-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
320 - 720 кВт

22.2


Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
	7179246 288,-	7179247 320,-		7179248 352,-		7179249 383,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
Опорная рама							№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла (только в комбинации с опорной рамой)		7226127 237,-			7226128 352,-		№ заказа евро
Соединительный комплект котла <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 				7305148 1360,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на соединительный комплект котла. ■ С действительной маркировкой детали. 				7199775 347,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ С действительной маркировкой детали. 				9529050 361,-			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой детали). Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.				7438025 338,-			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар (С действительной маркировкой детали). Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.				7438030 238,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.				7188380 402,-			№ заказа евро

Принадлежности							
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой детали). ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления) (с действительной маркировкой детали). 	Z009429 487,-					№ заказа евро Гр. мат. 25	22.2
Прессовый инструмент (7141 668) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26							
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	Гр. мат. 30
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бар		DN 25 DN 40 9548190 431,-			DN 32 DN 50 9548191 486,-		Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар		DN 20 DN 32 9548199 429,-			DN 25 DN 40 9548200 431,-		Соединение Отвод № заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
700 - 1200 кВт

22.2

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
Опорная рама	7179249 383,-	7179250 417,-		7179251 450,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
1 комплект звукопоглощающих опор котла (только в комбинации с опорной рамой)	7226128 352,-		Z002638 474,-			№ заказа евро
Соединительный комплект котла <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 	7305148 1360,-				№ заказа евро	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на соединительный комплект котла. ■ Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется соединительный комплект котла. ■ С действительной маркировкой детали. 	7199775 347,-				№ заказа евро	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ С действительной маркировкой детали. 	9529050 361,-				№ заказа евро	
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой детали). Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.	7438025 338,-				№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар (С действительной маркировкой детали). Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.	7438030 238,-				№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 402,-				№ заказа евро	
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой детали). ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления) (с действительной маркировкой детали). 	Z009429 487,-				№ заказа евро Гр. мат. 25	





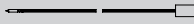
Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200
Прессовый инструмент (7141 668) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.					
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бар					
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар					
	DN 32 DN 50 9548191 486,-		DN 40 DN 65 9548192 609,-		Гр. мат. 30
			DN 32 DN 50 9548201 486,-		Соединение Отвод № заказа евро



22.2

VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и программа управления. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.</p> 	-	Z008341 125,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 85,-			№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 83,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 18,-			№ заказа евро Гр. мат. 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 18,-			№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Датчики				
<p>Погружная гильза из высококачественной стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 42,-			№ заказа евро Гр. мат. 20
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 148,-			№ заказа евро
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				Гр. мат. 20
<p>Комплект привода со смесителем  Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p>	-	7441998 372,-		№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечения заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</p>	-	7151728 200,-		№ заказа евро
<p>Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 158,-		№ заказа евро
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
Прочее				Гр. мат. 20
<p>Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)</p>	7164404 283,-			№ заказа евро

VITOROND 200


Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Прочее			Гр. мат. 20	
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 18,—		№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей				
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом). <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление подающим насосом подстанции. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		7452091 203,—		№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (с возможностью одnorазового удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. 	 7143495 36,-		№ заказа евро Гр. мат. 20

22.2





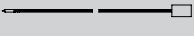
VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		Не заказа евро Гр. мат. 20
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для расстояния при прокладке свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		Не заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния при прокладке свыше 14 м (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 64,—		Не заказа евро
Оконечное сопротивление Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,80		Не заказа евро
Коммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 223,—		Не заказа евро

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1S</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и программа управления. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.</p> 	-	Z008341 125,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	85,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	83,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60


5829 861-10 UA

VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> Для индикации и контроля предельных значений. С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 148,—	—		№ заказа евро Гр. мат. 20
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				
Комплект привода со смесителем <p>Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. 	—	7441998 372,—		№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечения заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали. 	—	7151728 200,—		№ заказа евро
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 158,—		№ заказа евро
Прочее				
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 283,—	—		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681 120,—			№ заказа евро
Ответные штекеры Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 18,—	—		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 300-K Тип MW1S		
Прочее	Гр. мат. 20			
<p>Комплект для монтажа шкафа управления Для монтажа блока управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitoltronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Крышка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 78,-	№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей				
<p>модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление подающим насосом подстанции. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		-	7452091 203,-	№ заказа евро


22.2



VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300-K Тип MW1S</p> </div> </div>		
Коммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 36,-		Не заказа евро Гр. мат. 20
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,-		Не заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для расстояния при прокладке свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,-		Не заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния при прокладке свыше 14 м (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 64,-		Не заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению			
Входит в комплект поставки.			

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.