

## VITOROND 200

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт



22.2

### Vitorond 200

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

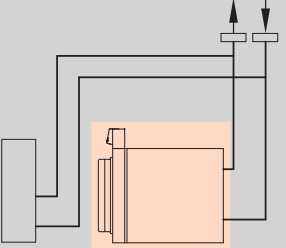

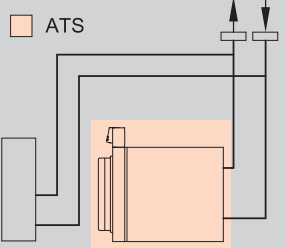

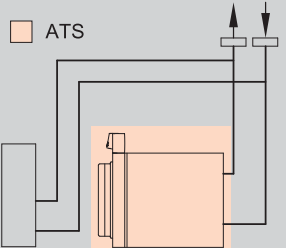

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологически щадящий режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>2</sub>)/94 % (H<sub>1</sub>).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Простой и быстрый монтаж благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 630 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      83,- евро    MG 20</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка с 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 630 кВт

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 15
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28045 12332,-	VD28046 13480,-	VD28047 14616,-	VD28048 15755,-	VD28049 16899,-	VD28050 18046,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28056 13003,-	VD28057 14151,-	VD28058 15287,-	VD28059 16426,-	VD28060 17570,-	VD28061 18717,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28067 13342,-	VD28068 14490,-	VD28069 15626,-	VD28070 16765,-	VD28071 17909,-	VD28072 19056,-	№ 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

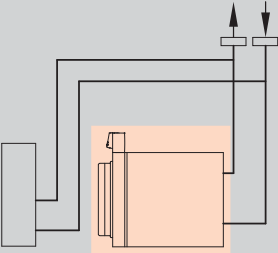

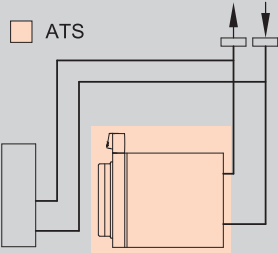

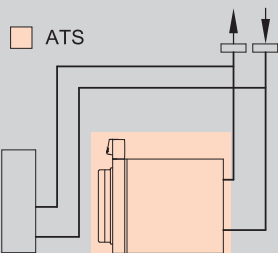

### Указание!

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1080 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      83,- евро    MG 20</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с отдельной настройкой временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1080 кВт

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28051 19276,-	VD28052 20333,-	VD28053 21473,-	VD28054 22630,-	VD28055 23801,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28062 19947,-	VD28063 21004,-	VD28064 22144,-	VD28065 23301,-	VD28066 24472,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28073 20286,-	VD28074 21343,-	VD28075 22483,-	VD28076 23640,-	VD28077 24811,-	№ заказа евро

22.2

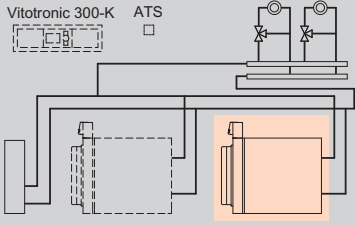
Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

5829861-10GUS

## VITOROND 200

Многокотловая установка  
320 - 630 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки</li> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

■ Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Многокотловая установка  
320 - 630 кВт

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 15
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28078 14846,-	VD28079 15994,-	VD28080 17130,-	VD28081 18269,-	VD28082 19413,-	VD28083 20560,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28089 12590,-	VD28090 13738,-	VD28091 14874,-	VD28092 16013,-	VD28093 17157,-	VD28094 18304,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>							
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

### Указание!

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

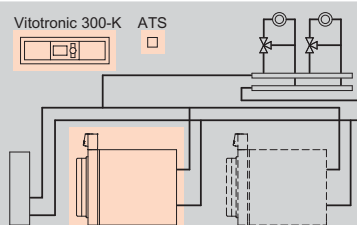
5829861-10GUS

## VITOROND 200

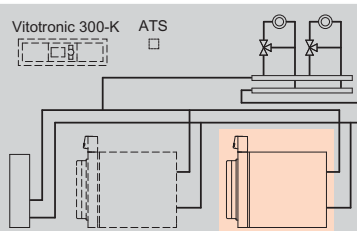
Многокотловая установка  
700 - 1080 кВт

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 базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами котлов с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- 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 телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.



## VITOROND 200

Многокотловая установка  
700 - 1080 кВт

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28084 21790,-	VD28085 22847,-	VD28086 23987,-	VD28087 25144,-	VD28088 26315,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28095 19534,-	VD28096 20591,-	VD28097 21731,-	VD28098 22888,-	VD28099 24059,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
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


### Указание!

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 630 кВт

22.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							<b>MG 15</b>
	320	380	440	500	560	630	
<b>Опорная рама</b>	7179246 286,—	7179247 318,—		7179248 351,—		7179249 382,—	№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> <i>(только в комбинации с опорной рамой)</i>	7226127 236,—			7226128 351,—			№ заказа евро
<b>Присоединительный комплект котла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления).</li> <li>Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.</li> </ul> 	7305148 1355,—						№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>Для монтажа в присоединительный комплект котла.</li> <li>Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется присоединительный комплект котла.</li> </ul>	7199775 347,—						№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> </ul>	9529050 361,—						№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> <i>Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.</i>	7438025 338,—						№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> <i>Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.</i>	7438030 238,—						№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 402,—						№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 630 кВт


Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320	380	440	500	560	630	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления).	Z009429 486,-						№ заказа евро MG 15
<b>Прессовый инструмент</b> (7141 668) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель за неделю</b>	0000998 52,-						№ заказа евро MG N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320	380	440	500	560	630	MG 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бара	DN 25 DN 40 9548190 429,-		DN 32 DN 50 9548191 484,-				Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар	DN 20 DN 32 9548199 427,-		DN 25 DN 40 9548200 429,-				Соединение Отвод № заказа евро

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1080 кВт

22.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		700	780	860	950	1080	<b>MG 15</b>
<b>Опорная рама</b>		7179249 382,-	7179250 416,-		7179251 449,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> <i>(только в комбинации с опорной рамой)</i>		7226128 351,-		Z002638 472,-	-		№ заказа евро
<b>Присоединительный комплект котла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления).</li> <li>■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.</li> </ul>		7305148 1355,-					№ заказа евро
							
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа на присоединительный комплект котла.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура, если не используется присоединительный комплект котла.</li> </ul>		7199775 347,-					№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> </ul>		9529050 361,-					№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> <i>Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.</i>		7438025 338,-					№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> <i>Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.</i>		7438030 238,-					№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.		7188380 402,-					№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной.</li> <li>■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления).</li> </ul>		Z009429 486,-					№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1080 кВт




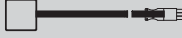

Принадлежности						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	
<b>Прессовый инструмент (7141 668)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов</li> <li>■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели</li> </ul> При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						<b>22.2</b>
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)</b>						
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26						№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	<b>MG 30</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>4 бара</b>						Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>6 бар</b>						Соединение Отвод № заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2


<b>Принадлежности</b>		
<b>Системные трубы</b>		
<b>Дымоход</b> (также из нержавеющей стали) ▶ № заказа и цены см. в регистре 8.2		
<b>Смеситель</b>		
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления</b> ▶ <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18</i>		
<b>Прочее</b>		
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-	№ заказа евро MG N

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 10		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>223,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>85,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 <b>83,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>



## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 41,-		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,-		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.	-	7441998 372,-	№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-	№ заказа евро
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполнения котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 283,-		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
<b>Прочее</b>			<b>MG 10</b>	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.	7408790 18,—		№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>			<b>MG 20</b>	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>	7452091 203,—		№ заказа евро	
				
<b>Коммуникационная техника</b>			<b>MG 50</b>	
<b>Vitocom 100, тип GSM</b> без SIM-карты Для дистанционного контроля и управления отопительной установкой через сотовые радиосети GSM. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>	Z004594 324,—		№ заказа евро	
				


22.2

5829861-10GUS

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Коммуникационная техника			MG 10	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 36,-		№ заказа евро	

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			<b>MG 10</b>
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на <b>расстояния свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штуцуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>64,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>10,-</b>		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 <b>222,-</b>		№ заказа евро




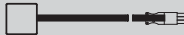

22.2



► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B		
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG 10</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>223,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>85,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 <b>83,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300-K Тип MW1S</div> </div>			
<b>Датчики</b>				<b>MG 10</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>148,-</b>	–		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG 10</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса.	–	7441998 <b>372,-</b>		№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 <b>200,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 <b>157,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG 10</b>
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (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 <b>283,-</b>	–		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 <b>120,-</b>			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <a href="#">41</a> и <a href="#">90</a> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 <b>18,-</b>	–		№ заказа евро

22.2

5829861-10GUS


## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 300-K Тип MW1S</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 10</b>		
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitolonic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitolonic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 78,-	№ заказа евро
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG 20</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 203,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitolonic 100 Тип GC1B	Vitolonic 300-K Тип MW1S
<b>Коммуникационная техника</b>	<b>MG 10</b>	
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>36,—</b>	№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на <b>расстояния свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,—</b>	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>64,—</b>	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		
<b>Входит в комплект поставки.</b>		

22.2

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829861-10GUS