

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
номинальная тепловая мощность 125 - 270 кВт



22.2



### Vitorond 200

Тип VD2A; поставляется в цельном исполнении или в виде отдельных сегментов

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее давление в котле 6 бар

Водогрейный котел для допустимых температур подачи 115 °С

Маркировка CE: CE-0085 согласно директиве по газовым приборам

- Экономный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя. Номинальный КПД для режима эксплуатации на жидком топливе: 88% (H<sub>2</sub>) / 94% (H<sub>1</sub>). Рост нормативного КПД на 12% за счет использования теплоты конденсации с теплообменником уходящих газов/воды Vitotrans 300 из нержавеющей стали.
- Трехходовая схема обеспечивает высокую экологичность котла с минимальной эмиссией окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта подмешивающего устройства.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных чугунных сегментов благодаря схеме паз-гребень, а также эластичному уплотнению, обеспечивающему надежную герметизацию на стороне продуктов сгорания.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет использования цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в домовые системы диспетчерского управления.

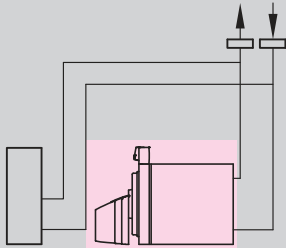
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

22.2

## Отопительная установка (однокотловая)

## Варианты контроллеров



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

### Vitotronic 100

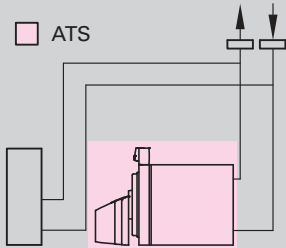
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



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

При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя  
№ заказа 7450 633 Евро 79,— Гр. мат. 35

Согласно немецкому "Положению об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

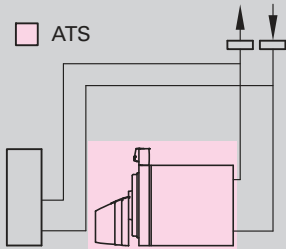
### Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя



- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

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



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 300

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



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

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

► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-4.


► Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 22.2-6.

#### Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или Vitoflame 100 жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка
- комплект инструментов для чистки котла

#### Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 15	
	125	160	195	230	270		
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A001 5652,—	VD2A002 6611,—	VD2A003 7543,—	VD2A004 8509,—	VD2A005 9508,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A006 8000,—	VD2A007 9008,—	VD2A008 9940,—	VD2A382* <sup>2</sup> 10983,—	VD2A383* <sup>2</sup> 12056,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A009 9488,—	VD2A010 10559,—	VD2A011 11491,—	—	—	№ заказа Евро	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A012 6283,—	VD2A013 7242,—	VD2A014 8174,—	VD2A015 9140,—	VD2A016 10139,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A017 8631,—	VD2A018 9639,—	VD2A019 10571,—	VD2A384* <sup>2</sup> 11614,—	VD2A385* <sup>2</sup> 12687,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A020 10119,—	VD2A021 11190,—	VD2A022 12122,—	—	—	№ заказа Евро	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A023 6601,—	VD2A024 7560,—	VD2A025 8492,—	VD2A026 9458,—	VD2A027 10457,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A028 8949,—	VD2A029 9957,—	VD2A030 10889,—	VD2A386* <sup>2</sup> 11932,—	VD2A387* <sup>2</sup> 13005,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A031 10437,—	VD2A032 11508,—	VD2A033 12440,—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Технические данные</b>							
<b>Габаритные размеры</b>	длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
	ширина	860	860	860	860	860	
	высота	1210	1210	1210	1210	1210	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	545	655	760	850	965	кг	
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>	200	200	200	200	200	Ø мм	

22.2

**Указание для водогрейного котла мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 22.2-15).

\*<sup>1</sup> При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

\*<sup>2</sup> Поставляется с апреля 2009 года.

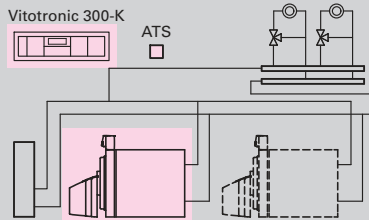
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

22.2

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

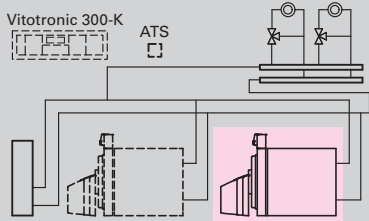


■ макс. 4 водогрейных котла

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

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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

### Vitotronic 100

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

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)




- ▶ Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-2.
- ▶ Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 22.2-8.

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или Vitoflame 100 жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка
- комплект инструментов для чистки котла

### Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Распределительный шкаф управления по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 15	
	125	160	195	230	270		
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A034 8008,—	VD2A035 8967,—	VD2A036 9899,—	VD2A037 10865,—	VD2A038 11864,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A039 10356,—	VD2A040 11364,—	VD2A041 12296,—	VD2A388 <sup>*2</sup> 13339,—	VD2A389 <sup>*2</sup> 14412,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A042 11844,—	VD2A043 12915,—	VD2A044 13847,—	—	—	№ заказа Евро	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A045 5894,—	VD2A046 6853,—	VD2A047 7785,—	VD2A048 8751,—	VD2A049 9750,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A050 8242,—	VD2A051 9250,—	VD2A052 10182,—	VD2A390 <sup>*2</sup> 11225,—	VD2A391 <sup>*2</sup> 12298,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A053 9730,—	VD2A054 10801,—	VD2A055 11733,—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Технические данные</b>							
<b>Габаритные размеры</b>	длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
	ширина	860	860	860	860	860	
	высота	1210	1210	1210	1210	1210	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		545	655	760	850	965	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

**Указание для водогрейного котла мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 22.2-15).

<sup>\*1</sup> При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

<sup>\*2</sup> Поставляется с апреля 2009 года.

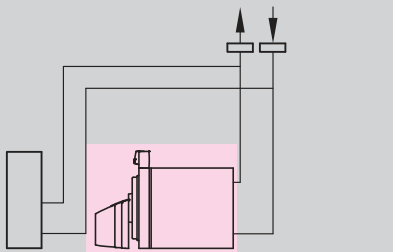
# VITOROND 200

Котловой блок отдельными сегментами

22.2

## Отопительная установка (однокотловая)

## Варианты контроллеров



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

### Vitotronic 100

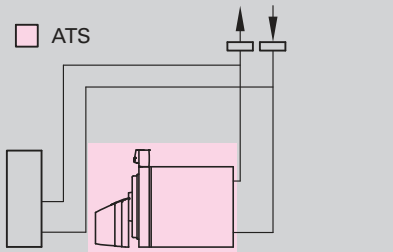
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



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

При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя  
№ заказа 7450 633 Евро 79,— Гр. мат. 35

Согласно немецкого "Положения об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой

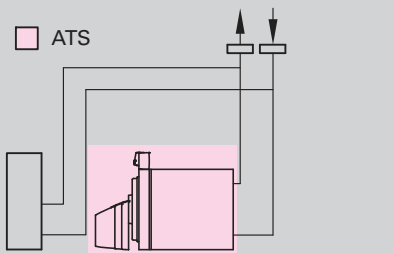
### Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя



- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

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



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 300

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



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

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

► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-8.


► Котловой блок в цельном исполнении см. на стр. 22.2-2.

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или Vitoflame 100 жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка
- комплект инструментов для чистки котла

## Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 15	
	125	160	195	230	270		
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A056 5488,—	VD2A057 6418,—	VD2A058 7323,—	VD2A059 8259,—	VD2A060 9233,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A061 7836,—	VD2A062 8815,—	VD2A063 9720,—	VD2A392*2 10733,—	VD2A393*2 11781,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A064 9324,—	VD2A065 10366,—	VD2A066 11271,—	—	—	№ заказа Евро	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A067 6119,—	VD2A068 7049,—	VD2A069 7954,—	VD2A070 8890,—	VD2A071 9864,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A072 8467,—	VD2A073 9446,—	VD2A074 10351,—	VD2A394*2 11364,—	VD2A395*2 12412,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A075 9955,—	VD2A076 10997,—	VD2A077 11902,—	—	—	№ заказа Евро	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки	VD2A078 6437,—	VD2A079 7367,—	VD2A080 8272,—	VD2A081 9208,—	VD2A082 10182,—	№ заказа Евро	
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A083 8785,—	VD2A084 9764,—	VD2A085 10669,—	VD2A396*2 11682,—	VD2A397*2 12730,—	№ заказа Евро	
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>	VD2A086 10273,—	VD2A087 11315,—	VD2A088 12220,—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Технические данные</b>							
<b>Габаритные размеры</b>	длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
	ширина	860	860	860	860	860	
	высота	1210	1210	1210	1210	1210	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	545	655	760	850	965	кг	
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>	200	200	200	200	200	Ø мм	

22.2

**Указание для водогрейного котла мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 22.2-15).

\*1 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

\*2 Поставляется с апреля 2009 года.

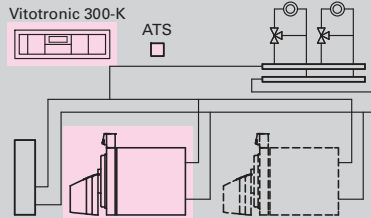
# VITOROND 200

Котловой блок отдельными сегментами

22.2

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

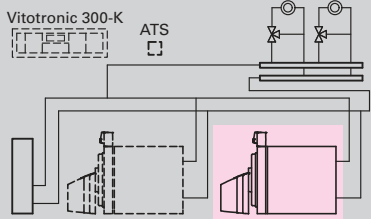


■ макс. 4 водогрейных котла

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

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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

### Vitotronic 100

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

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)



- ▶ Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-6.
- ▶ Котловой блок в целом исполнении см. на стр. 22.2-4.


Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или Vitoflame 100 жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка
- комплект инструментов для чистки котла

### Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.



Варианты горелок		Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 15
		125	160	195	230	270	
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки		VD2A089 7844,—	VD2A090 8774,—	VD2A091 9679,—	VD2A092 10615,—	VD2A093 11589,—	№ заказа Евро
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>		VD2A094 10192,—	VD2A095 11171,—	VD2A096 12076,—	VD2A398 <sup>*2</sup> 13089,—	VD2A399 <sup>*2</sup> 14137,—	№ заказа Евро
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>		VD2A097 11680,—	VD2A098 12722,—	VD2A099 13627,—	—	—	№ заказа Евро
В исполнении с <b>установочной плитой</b> для монтажа подходящей горелки		VD2A100 5730,—	VD2A101 6660,—	VD2A102 7565,—	VD2A103 8501,—	VD2A104 9475,—	№ заказа Евро
В исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>		VD2A105 8078,—	VD2A106 9057,—	VD2A107 9962,—	VD2A400 <sup>*2</sup> 10975,—	VD2A401 <sup>*2</sup> 12023,—	№ заказа Евро
В исполнении с газовой вентиляторной горелкой <b>Vitoflame 100</b>		VD2A108 9566,—	VD2A109 10608,—	VD2A110 11513,—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные							
<b>Габаритные размеры</b>	длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
	ширина	860	860	860	860	860	
	высота	1210	1210	1210	1210	1210	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		545	655	760	850	965	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

**Указание для водогрейного котла мощностью от 160 кВт!**  
 Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 22.2-15).

<sup>\*1</sup> При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.  
<sup>\*2</sup> Поставляется с апреля 2009 года.

## VITOROND 200

Принадлежности водогрейного котла

22.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
<b>Водогрейный котел</b>						
<b>Опорная рама</b>	7247 996 187,—	7247 997 193,—	7247 998 198,—	7247 999 209,—	7248 000 220,—	№ заказа Евро
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7205 721 198,—					№ заказа Евро
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> ■ для стягивания сегментов ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели	<i>При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пролажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>					
<b>Арендная плата по истечении 2 недель</b>	0000 979 48,—					№ заказа Евро/ в неделю Гр.мат. N
<b>При покупке прессового инструмента</b>	0000 949 1144,—					№ заказа Евро Гр.мат. N
<b>Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации</b>	См. регистр 26					
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ теплоизоляция ■ с трубным коленом для подключения к соединительному комплекту котла	7143 784 152,—		—		—	№ заказа Евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1 1/4 G 1 1/2 9572 991 61,—		⊗ вход. ⊗ выхл. № заказа Евро
4 бар		DN 20 DN 32 9548 189 399,—				⊗ вход. ⊗ выхл. № заказа Евро
6 бар		DN 20 DN 32 9548 199 399,—				⊗ вход. ⊗ выхл. № заказа Евро
<b>Присоединительный комплект котла*1</b> ■ для установки предохранительных компонентов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления) ■ возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности	7248 001 364,—					№ заказа Евро
<b>Комплект подмешивающей линии для повышения температуры обратной магистрали</b> Для монтажа в обратную магистраль котла и к присоединительному комплекту, состоит из: ■ Уголки с фланцами DN 65 ■ Подмешивающий насос с обратным клапаном ■ Погружной датчик температуры	Z006 021 793,—					№ заказа Евро

## VITOROND 200

### Принадлежности гидравлической системы

<b>Водогрейный котел</b> (другие предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	Гр.мат. 35
	125-270	
<b>Температура срабатывания защитного ограничителя температуры</b> (настройка)	110 °C	
<b>Контроллер заполнения котлового блока водой</b> ■ входит в число обязательных (по немецким нормам) устройств безопасности для котла мощностью более 300 кВт ■ <b>TUV-HWB 02-232</b> – для вертикальной установки в соединительный комплект котла – для установки в подающей магистрали, если не используется соединительный комплект котла	7199 775 325,—	№ заказа Евро
	9529 050 337,—	№ заказа Евро
<b>Арматурный стержень</b> для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188 380 376,—	№ заказа Евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>		
<b>Труба дымохода</b>	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы дымохода и принадлежности“	
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы	7339 703 295,—	№ заказа Евро
<b>Прочее</b>		Гр.мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50	№ заказа Евро


22.2


\*1 Требуется только на установках с температурой подачи выше 100 °C, на многокотловых установках требуется по одной штуке для всей установки.

# VITOROND 200

Принадлежности гидравлической системы

22.2

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр. мат. 35
	125-160	195-270	
<b>Divicon, насосные группы отопительных контуров</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт</li> <li>■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально</li> </ul> <p><i>Следующие составляющие комплекта Divicon заказываются по отдельности в необходимом количестве.</i></p>			
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ автоматический удалитель воздуха</li> <li>■ спускной вентиль</li> <li>■ фланцевые заглушки</li> <li>■ резьбовые штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul> 	DN 65 Z001 785 1109,—	DN 80 Z001 786 1203,—	№ заказа Евро
<b>Стеновое крепление</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консольное</li> <li>■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей / обратной магистралям</li> </ul>	DN 65 7308 930 378,—	DN 80 7308 931 388,—	№ заказа Евро
<b>Регулируемые опоры</b> для распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не заказано стеновое крепление	Z000 782 90,—		№ заказа Евро
<b>Фланцевый трубный штуцер (под сварку)</b> если не заказано стеновое крепление к подающей/обратной магистрали котла требуется 2 фланцевых трубных штуцера с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 22,—	DN 80 7812 136 28,—	№ заказа Евро

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

## VITOROND 200

Принадлежности гидравлической системы  
Комплектующие горелки для мощности 125 - 195 кВт

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
Divicon, насосные группы отопительных контуров (продолжение)						
Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 шт.) фланцевых штуцера для подключения подающей / обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения)	DN 50/32 7811 468 28,—					№ заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—					№ заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—					№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса DN 40 и DN 50 при отсутствии шкафа управления	7814 681 112,—					№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосных групп Divicon	по запросу					
Смеситель						
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплектующие контроллеров“					
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
Устройство контроля герметичности клапанов для присоединительного тракта газовой вентиляторной горелки	7218 864 593,—			—	—	№ заказа Евро


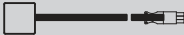
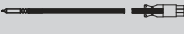
22.2

# VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт


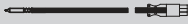
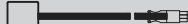
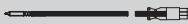
Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Комплекующие	Варианты контроллеров			
				Гр.мат. 35
	Vitoltronic 100 (тип GC1)	Vitoltronic 200 (тип GW1)	Vitoltronic 300 (тип GW2)	
<b>Комплекующие контроллеров отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода смесителя</b> (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul> 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<b>Электропривод</b> для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)	—	—	см. регистр 18	
<b>Накладной датчик температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>– погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм</li> <li>– погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм</li> </ul> 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
	—	—	7173 188 85,—	№ заказа Евро
<b>Ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления</b>				
<b>Погружной термостат</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul>	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
<b>Накладной термостат</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitoltronic 200</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitoltronic 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.	—	—	7450 017 111,—	№ заказа Евро
<b>Vitoltronic 300</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitoltronic 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.	—	—	7248 907 185,—	№ заказа Евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitoltronic) Используется, если невозможно смонтировать Vitoltronic в пригодном для фиксации температуры помещения месте.	—	—	7408 012 75,—	№ заказа Евро
<b>Корпус для датчика температуры помещения</b> Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).	—	—	7408 828 51,—	№ заказа Евро

## VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт  
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 		7450 630 138,—		№ заказа Евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> ■ измерение температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
<b>Погружная гильза, R 1/2 × длиной 200 мм</b> (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann		7819 693 40,—		№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 		7183 288 79,—		№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – погружная гильза, R 1/2 × длиной 100 мм – погружная гильза, G 1/2 × длиной 150 мм 		7450 641 85,— 7173 188 85,—		№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В</b> ■ для задания через вход 0-10 В заданной температуры котловой воды ■ для включения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения		7174 718 171,—		№ заказа Евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		7814 681 112,—		№ заказа Евро
<b>Ответные штекеры <sup>41</sup> и <sup>90</sup></b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		7408 790 17,—		№ заказа Евро


22.2

## VITOROND 200


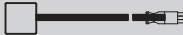





мощность 125 - 270 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат.35		
			
Коммуникационное оборудование			
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
<b>Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами</b> Первый Vitotronic 200-H соединяется с контроллером водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, №заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика	7143 495 34,—		№ заказа Евро
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45	7143 496 21,—		№ заказа Евро
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7199 251 45,—		№ заказа Евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению			





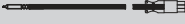

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
Комплектующие контроллеры отопительного контура				
<p><b>Комплект привода смесителя</b> (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul> 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Электропривод</b> для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. регистр 18	—		
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>– погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм</li> <li>– погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм</li> </ul> 	7450 641 85,— 7173 188 85,—	—		№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
<p><b>Ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
7151 729 148,—	—		№ заказа Евро	
Устройства дистанционного управления				
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b></p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

## VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

22.2

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON			
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм – погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм 	7450 641 85,— 7173 188 85,—			№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В</b> ■ для задания через вход 0-10 В заданной температуры котловой воды ■ для включения магистрального насоса при подключении к Vitotronic pic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения	7174 718 171,—	—		№ заказа Евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 112,—			№ заказа Евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
<b>Интерфейсы с коммуникационной техникой</b>				
<b>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</b> – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соед. кабель 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, и соединение с кабелем заказчика и соединительные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика				
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495 34,—	объем постав-ки		№ заказа Евро
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—			№ заказа Евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—			№ заказа Евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—			№ заказа Евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 9,30		№ заказа Евро