



## Vitorond 200

Тип VD2A; в блочном исполнении или отдельными сегментами

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 (= температура срабатывания защитного ограничителя) до 110 °C

Маркировка CE: CE-0085BS0005

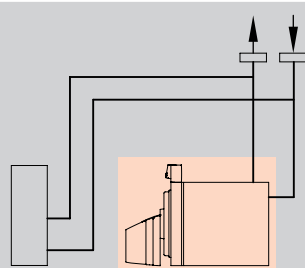
- Экономный и экологически чистый режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>s</sub>)/94 % (H<sub>i</sub>).
- Рост нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовой котел обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Поверхность нагрева Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря системе "двойного паза" с эластичным уплотнением для обеспечения долговечной герметизации топочных газов.
- 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

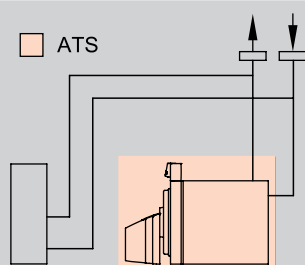
Котловой блок в цельном исполнении

22.2

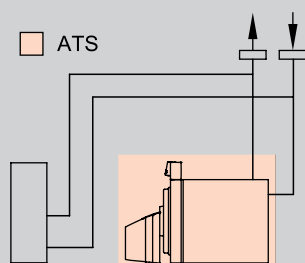
## Отопительная установка



- 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 в цельном исполнении с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки или горелки Vitoflame 100 для жидкого топлива или газа
- 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.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

	Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
		125	160	195	230	270	
	Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 6055,-	VD2A479 7082,-	VD2A480 8081,-	VD2A481 9114,-	VD2A482 10185,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A483 8571,-	VD2A484 9651,-	VD2A485 10650,-	VD2A486 11763,-	VD2A487 12914,-	№ заказа евро
	Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A488 10164,-	VD2A489 11312,-	VD2A490 12311,-	-	-	№ заказа евро
	Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 6728,-	VD2A492 7755,-	VD2A493 8754,-	VD2A494 9787,-	VD2A495 10858,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A496 9244,-	VD2A497 10324,-	VD2A498 11323,-	VD2A499 12436,-	VD2A500 13587,-	№ заказа евро
	Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A501 10837,-	VD2A502 11985,-	VD2A503 12984,-	-	-	№ заказа евро
	Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 7069,-	VD2A505 8096,-	VD2A506 9095,-	VD2A507 10128,-	VD2A508 11199,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A509 9585,-	VD2A510 10665,-	VD2A511 11664,-	VD2A512 12777,-	VD2A513 13928,-	№ заказа евро
	Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A514 11178,-	VD2A515 12326,-	VD2A516 13325,-	-	-	№ заказа евро

22.2

Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание!**

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

5829 860-10 UA

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

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 в цельном исполнении с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки или горелки Vitoflame 100 для жидкого топлива или газа
- 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.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

	Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
		125	160	195	230	270	
	Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 8578,-	VD2A518 9605,-	VD2A519 10604,-	VD2A520 11637,-	VD2A521 12708,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A522 11094,-	VD2A523 12174,-	VD2A524 13173,-	VD2A525 14286,-	VD2A526 15437,-	№ заказа евро
	Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A527 12687,-	VD2A528 13835,-	VD2A529 14834,-	-	-	№ заказа евро
	Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 6314,-	VD2A531 7341,-	VD2A532 8340,-	VD2A533 9373,-	VD2A534 10444,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A535 8830,-	VD2A536 9910,-	VD2A537 10909,-	VD2A538 12022,-	VD2A539 13173,-	№ заказа евро
	Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A540 10423,-	VD2A541 11571,-	VD2A542 12570,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>							
<b>Длина</b>		905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>		860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>		1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>		545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>		200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание!**

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

22.2

# VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

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.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitoscontrol по запросу.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 5881,-	VD2A544 6876,-	VD2A545 7845,-	VD2A546 8847,-	VD2A547 9891,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A548 8397,-	VD2A549 9445,-	VD2A550 10414,-	VD2A551 11496,-	VD2A552 12620,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A553 9990,-	VD2A554 11106,-	VD2A555 12075,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 6554,-	VD2A557 7549,-	VD2A558 8518,-	VD2A559 9520,-	VD2A560 10564,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A561 9070,-	VD2A562 10118,-	VD2A563 11087,-	VD2A564 12169,-	VD2A565 13293,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A566 10663,-	VD2A567 11779,-	VD2A568 12748,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 6895,-	VD2A570 7890,-	VD2A571 8859,-	VD2A572 9861,-	VD2A573 10905,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A574 9411,-	VD2A575 10459,-	VD2A576 11428,-	VD2A577 12510,-	VD2A578 13634,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A579 11004,-	VD2A580 12120,-	VD2A581 13089,-	-	-	№ заказа евро

22.2

Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание!**

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

5829 860-10 UA

# VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

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.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 8404,-	VD2A583 9399,-	VD2A584 10368,-	VD2A585 11370,-	VD2A586 12414,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A587 10920,-	VD2A588 11968,-	VD2A589 12937,-	VD2A590 14019,-	VD2A591 15143,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A592 12513,-	VD2A593 13629,-	VD2A594 14598,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 6140,-	VD2A596 7135,-	VD2A597 8104,-	VD2A598 9106,-	VD2A599 10150,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A600 8656,-	VD2A601 9704,-	VD2A602 10673,-	VD2A603 11755,-	VD2A604 12879,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A605 10249,-	VD2A606 11365,-	VD2A607 12334,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	200	200	200	200	200	Ø мм

22.2


**Указание!**


**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	125	160	195	230	270
<b>Опорная рама</b>	7247996 201,-	7247997 207,-	7247998 212,-	7247999 225,-	7248000 237,-
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b>	7205721 198,-				
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при исполнении котловых блоков в форме отдельных сегментов</li> <li>■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели</li> </ul> При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.					
<b>При покупке прессового инструмента</b>	0000949 1229,-				
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26					
<b>Соединительный комплект котла</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа предохранительных элементов 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>					
<b>Комплект подмешивающего устройства</b> для монтажа на обратной магистрали и соединительном комплекте котла <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительное колено с фланцами DN 65.</li> <li>■ Подмешивающий насос с обратным клапаном.</li> <li>■ Погружной датчик температуры термостатного регулятора для подмешивающего устройства.</li> </ul>					
<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> <li>■ С действительной маркировкой детали.</li> </ul>					
<b>Системные трубы</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	125	160	195	230	270
<b>Дымоход</b>					
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"					

Принадлежности							
<b>Системные трубы</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	Гр. мат. 20
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа на вертикальном участке газохода.</li> <li>■ Соответствует DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла на жидком и газообразном топливе с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером.</li> </ul> 		7339703 317,-				№ заказа евро	22.2
<b>Прочее</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	
<b>Помощь при сборке Vitorond 200</b>		0000958 507,-				№ заказа евро	Гр. мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый		7334502 9,30				№ заказа евро	Гр. мат. N

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С коленом для монтажа на соединительный комплект котла.	7143784 159,-		-			№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бара	-		G 1¼ G 1½ 9572991 49,-			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бара			DN 20 DN 32 9548189 429,-			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бара			DN 20 DN 32 9548199 429,-			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30

22.2

Принадлежности				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			Гр. мат. 20	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок до 270 кВт</li> <li>■ для 1-4 отопительных контуров.</li> <li>■ с теплоизоляцией.</li> <li>■ Индивидуальный подбор патрубков подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>				
<b>Распределительная гребенка подающей магистрали и коллектор обратной магистрали</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>			Z001785 1188,-	№ заказа евро
<b>Распределительная гребенка подающей магистрали и коллектор обратной магистрали</b> Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>			Z001786 1287,-	№ заказа евро
<b>Стеновое крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями..</li> </ul>			7308930 406,-	№ заказа евро
<b>Стеновое крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями..</li> </ul>			7308931 415,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительной гребенки подающей магистрали и коллектора обратной магистрали, если не используется настенное крепление.			Z000782 98,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказывается настенное крепление.			7813601 25,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7812136 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.			7811468 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.			7811469 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.			7811470 30,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b>				Гр. мат. 20
<b>Вспомогательный контактор</b> 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


22.2






## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности			
<b>Смеситель</b>			
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
<b>Горелка</b>			Гр. мат. 20
Прибор контроля герметичности газовых вентилей Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.		7218864 636,-	№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon				
Производитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20
<b>Подключение контуров отопления</b> в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ Циркуляционный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos)</li> <li>■ По выбору смеситель-3</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Термометры</li> </ul>				
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>		Z001790 1185,-	Z007634 1325,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		Z001791 1326,-	Z007635 1466,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002568 3101,-	Z001800 3101,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002569 3801,-	Z001801 3801,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>		Z001794 1036,-	Z007636 1176,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		Z001795 1161,-	Z007637 1301,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002570 2914,-	Z001804 2914,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002571 3597,-	Z001805 3597,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 125,-	№ заказа евро	
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более 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 функции 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 тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> 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><b>Датчик температуры помещения</b> (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><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 85,-		№ заказа евро	
<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 83,-		№ заказа евро	
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60	
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60	


5829 860-10 UA

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 42,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для отопительного насоса.</li> </ul> 	-	7441998 372,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечения заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 158,-	№ заказа евро
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitoltronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</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 283,-		№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 18,—		№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</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>■ 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 контакт с нулевым потенциалом).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 203,—		№ 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
Коммуникационная техника			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</li><li>■ Со штекерами RJ 45.</li></ul>	7143495 36,—		№ заказа евро Гр. мат. 20

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа <b>евро</b> Гр. мат. <b>20</b>
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 <b>64,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>9,80</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 <b>223,-</b>		№ заказа <b>евро</b> Гр. мат. <b>20</b>




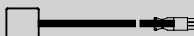

**22.2**

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

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1S		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>ТИПОВОМ</b> помещении.</p> 	-	Z008341 125,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более 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 функции 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 тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>ТИПОВОМ</b> 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><b>Датчик температуры помещения</b> (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><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 85,-	№ заказа евро
<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 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> Тип MW1S</p> </div> </div>			
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,—	—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода со смесителем</b></p> <p>Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для отопительного насоса.</li> </ul>  <p><b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► см. регистр 18</p> <p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul> <p><b>Накладной термостат</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	—	7441998 372,—		№ заказа евро
	—	7151728 200,—		№ заказа евро
	—	7151729 158,—		№ заказа евро
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления).</p> <p>(Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)</p> <p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С рейкой для защитного провода.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.</p> <p><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></p> <p>Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.</p>	7164404 283,—	—		№ заказа евро
	7814681 120,—			№ заказа евро
	7408790 18,—	—		№ заказа евро

## 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: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 100 Тип GC1B                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 300-K Тип MW1S                 </div> </div>			
<b>Прочее</b>				
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 78,-	Гр. мат. 20 № заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</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>■ 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 контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 203,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 300-K Тип MW1S	
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (с возможностью одностороннего удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>36,-</b>		№ заказа <b>евро</b> Гр. мат. <b>20</b>
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 <b>64,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному окончному сопротивлению			
<b>Входит в комплект поставки.</b>			

22.2

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