

## VITOPLEX 200

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт



21.2



### Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

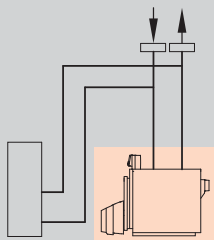
- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % ( $H_g$ )/94 % ( $H_f$ ).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 типа Unit мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

### Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Контроллер

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

83,- евро MG 20

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15 <sup>*1</sup>	
		90	120	150	200	270	350	440		560
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A658 4149,-	SX2A659 4766,-	SX2A660 5234,-	SX2A661 6058,-	SX2A662 6984,-	SX2A663 8575,-	SX2A664 9959,-	SX2A665 11515,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A666 6656,-	SX2A667 7273,-	SX2A668 7789,-	SX2A669 8613,-	SX2A670 9618,-	-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A671 7799,-	SX2A672 8604,-	SX2A673 9178,-	SX2A674 10002,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные										
Длина		1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса		345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

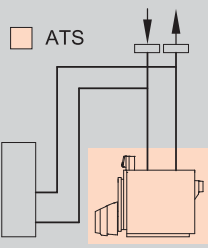

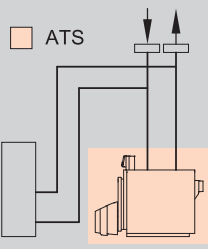

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

<sup>\*1</sup> Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 <sup>*1</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A675 4820,-	SX2A676 5437,-	SX2A677 5905,-	SX2A678 6729,-	SX2A679 7655,-	SX2A680 9246,-	SX2A681 10630,-	SX2A682 12186,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A683 7327,-	SX2A684 7944,-	SX2A685 8460,-	SX2A686 9284,-	SX2A687 10289,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A688 8470,-	SX2A689 9275,-	SX2A690 9849,-	SX2A691 10673,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A692 5159,-	SX2A693 5776,-	SX2A694 6244,-	SX2A695 7068,-	SX2A696 7994,-	SX2A697 9585,-	SX2A698 10969,-	SX2A699 12525,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A700 7666,-	SX2A701 8283,-	SX2A702 8799,-	SX2A703 9623,-	SX2A704 10628,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A705 8809,-	SX2A706 9614,-	SX2A707 10188,-	SX2A708 11012,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

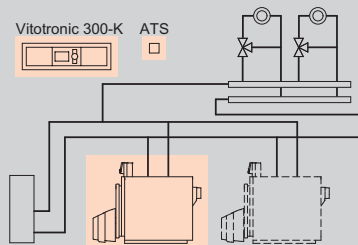
\*1 Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 200

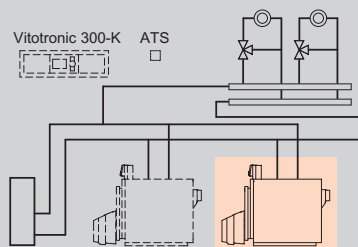
Многокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, 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
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 <sup>*1</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A709 6663,-	SX2A710 7280,-	SX2A711 7748,-	SX2A712 8572,-	SX2A713 9498,-	SX2A714 11089,-	SX2A715 12473,-	SX2A716 14029,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A717 9170,-	SX2A718 9787,-	SX2A719 10303,-	SX2A720 11127,-	SX2A721 12132,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A722 10313,-	SX2A723 11118,-	SX2A724 11692,-	SX2A725 12516,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A726 4407,-	SX2A727 5024,-	SX2A728 5492,-	SX2A729 6316,-	SX2A730 7242,-	SX2A731 8833,-	SX2A732 10217,-	SX2A733 11773,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A734 6914,-	SX2A735 7531,-	SX2A736 8047,-	SX2A737 8871,-	SX2A738 9876,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A739 8057,-	SX2A740 8862,-	SX2A741 9436,-	SX2A742 10260,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиты горелки (без выполненных отверстий).

### Указание!

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

<sup>\*1</sup> Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 15
	<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 197,-				-	-	-	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-					7196317 367,-	7196319 534,-	-	№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-							7196318 419,-	№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-					7438025 338,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	-					7438030 238,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром (4 подключения)</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-					7425839 423,-			№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	-					Z009429 486,-			№ заказа евро



Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									<b>MG 15</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 129,—			—					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572991 65,—		G 1½ G 2 9572992 140,—			Подключение Сброс № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	—			G 1¼ G 1½ 7452612 429,— <b>MG 10</b>		G 1½ G 2 7437805 484,—			Подключение Сброс № заказа евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>									<b>MG 10</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Дымоход</b> ▶ № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 353,—			—					№ заказа евро
<b>Горелка</b>									<b>MG 15</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	—			7218864 634,—					№ заказа евро



## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.								№ заказа евро MG N
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 15
	Z010312 499,—	Z010313 499,—		Z010314 499,—	Z010315 942,—	Z010316 1040,—	Z010317 1076,—	Z010318 1076,—	№ заказа евро
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Wilo.</li> </ul>									

Принадлежности									MG 15
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
	<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Grundfos.</li> </ul>	Z010319 499,-	Z010320 499,-	Z010321 499,-	Z010322 942,-	Z010323 1040,-	Z010324 1076,-	Z010325 1076,-	№ заказа евро

21.2

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				<b>MG 15</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		Z001785 1183,-	№ заказа евро	
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		Z001786 1282,-	№ заказа евро	
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308930 404,-	№ заказа евро	
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308931 414,-	№ заказа евро	
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, 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 заказано 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>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				<b>MG 15</b>
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	
<b>Насосная группа отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001790 1180,-	Z007634 1320,-	№ заказа евро

Отопительный контур									
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>									
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos					<b>MG 15</b>	
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001791 1321,-	Z007635 1461,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002568 3088,-	Z001800 3088,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002569 3787,-	Z001801 3787,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт		Z001794 1032,-	Z007636 1172,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001795 1157,-	Z007637 1297,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002570 2902,-	Z001804 2902,-					№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002571 3584,-	Z001805 3584,-					№ заказа евро	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>									
		90	120	150	200	270	350	440	560
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.				7811468 30,-				-	
<b>Контрфланцы DN 50/40</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.				7811469 30,-				-	
<b>Контрфланцы DN 50/50</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.				7811470 30,-				-	
<b>Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon</b> ► по запросу									
								<b>MG 15</b>	
								№ заказа евро	
								№ заказа евро	
								№ заказа евро	

## VITOPLEX 200






Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
Прочее									MG 10 № заказа евро
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>120,-</b>								
Смесители									
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.									

### Указание!



При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 10		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>223,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>85,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	<b>83,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>18,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>



## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7819693 41,-		MG 10 № заказа евро
<p><b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p>	-	7441998 372,-	MG 10 № заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 157,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 283,-		MG 10 № заказа евро




Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>	
<b>Прочее</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 <b>120,-</b>	<b>MG 10</b> № заказа евро
<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> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 <b>18,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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 неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 <b>203,-</b>	<b>MG 20</b> № заказа евро
		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<p><b>Vitocom 100, тип GSM</b>, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>	Z004594 <b>324,-</b>	<b>MG 50</b> № заказа евро
		

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

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






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



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

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	MG 10 № заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>223,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро MG 10
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>85,-</b>	№ заказа евро MG 10
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	<b>83,-</b>	№ заказа евро MG 20
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>18,-</b>	№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>18,-</b>	№ заказа евро MG 60


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG 10 № заказа евро
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,—	—		MG 10 № заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. <b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зазчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18. <b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. <b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7441998 372,—		
	—	7151728 200,—		№ заказа евро
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.) <b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц. <b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7164404 283,—	—		
	7408790 18,—	—		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 78,-	<b>MG 10</b> № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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 неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 203,-	<b>MG 20</b> № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B
<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>36,—</b>	<b>MG 10</b> № заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>64,—</b>	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению  <b>Входят в комплект поставки.</b>		

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