

**Vitoplex 200****Тип SX2**

**Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива**

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

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

**Допустимое рабочее давление 4 бар**

**Обозначение по CE: CE-0085 BQ 0020 (90 - 400 кВт) согласно директиве по к.п.д.  
CE-0085 согласно директиве по газовым приборам**

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя. Нормативный к.п.д.: 94%.
- Трехступенчатая схема газоходов котлового блока при низкой теплонапряженности камеры сгорания обеспечивает минимальные выделения окислов азота.
- Нет никаких ограничений по минимальному расходу теплоносителя, эффективная естественная циркуляция обеспечивается даже при отсутствии насоса котлового контура.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта подмешивающего устройства.
- При мощности до 300 кВт не требуется устройство контроля заполненности котлового блока водой.
- Благодаря компактности конструкции Облегчается подача в котельные и обеспечивается экономия места при установке – важно при модернизации.
- Имеются вентиляторные горелки Vitoflame для жидкого топлива / газа мощностью 100 - 200 кВт типа Unit.
- Имеются в наличии все патрубки для предохранительных устройств. Дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix для контроллера и теплоизоляции.

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров



■ Однокотловая установка для режима работы с постоянной температурой теплоносителя

#### Vitotronic 100

Тип GC1, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



- 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.  
N° для заказа 7450 633 евро 69,— Гр.мат. 35

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

■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя

#### Vitotronic 200

Тип GW1, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром
- программируемое переключение 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. принадлежности к контроллерам

■ Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 300

Тип GW2, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя, с возможностью расширения для контроллера максимум до 2 отопительных контуров со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- программируемое переключение 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 необходим модуль расширения, а для коммуникационного обмена телекоммуникационный модуль LON, см. принадлежности для контроллеров


► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. на стр. 21.3-4.

#### Комплект поставки

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, в сборе с соединительными кабелями
- Установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки или жидкотопливной/газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки котла
- Патрубки для предохранительных устройств – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

#### Указания!

- Максимальная достижимая температура подачи приблизительно на 15 К (Кельвин) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 25° <sup>2</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	SX20001 3883,—	SX20002 4129,—	SX20003 4714,—	SX20004 5534,—	SX20005 6856,—	SX20006 8199,—	SX20007 9285,—	SX20008 9736,—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20009 5928,—	SX20010 6174,—	SX20011 6800,—	SX20012 7620,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Газовая вентиляторная горелка для природного газа E <sup>1</sup>	SX20013 7060,—	SX20014 7470,—	SX20015 8153,—	SX20016 8973,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	SX20017 4431,—	SX20018 4677,—	SX20019 5262,—	SX20020 6082,—	SX20021 7404,—	SX20022 8747,—	SX20023 9833,—	SX20024 10284,—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20025 6476,—	SX20026 6722,—	SX20027 7348,—	SX20028 8168,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Газовая вентиляторная горелка для природного газа E <sup>1</sup>	SX20029 7608,—	SX20030 8018,—	SX20031 8701,—	SX20032 9521,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	SX20033 4708,—	SX20034 4954,—	SX20035 5539,—	SX20036 6359,—	SX20037 7681,—	SX20038 9024,—	SX20039 10110,—	SX20040 10561,—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20041 6753,—	SX20042 6999,—	SX20043 7625,—	SX20044 8445,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Vitoflame 100</b> Газовая вентиляторная горелка для природного газа E <sup>1</sup>	SX20045 7885,—	SX20046 8295,—	SX20047 8978,—	SX20048 9798,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Габаритные размеры</b> длина	1310	1510	1495	1690	1730	1930	1950	2095	мм
ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	
высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Патрубок подсоединения газохода</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!**

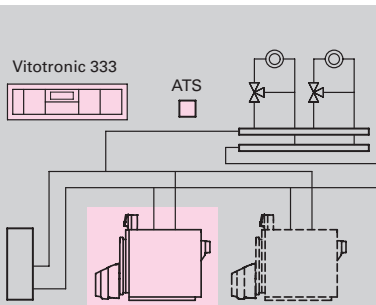
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту для горелки (без отверстий).

<sup>\*1</sup> Автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, приобретается отдельно.

<sup>\*2</sup> Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

### Отопительная установка (многокотловая)

### Варианты контроллеров

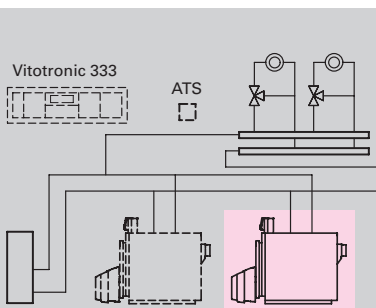


■ макс. 4 водогрейных котла

#### Vitoplex 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 333 (тип MW1)

**Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и управление водогрейными котлами 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
- возможность коммуникационного обмена через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 333 встроено в систему, для Vitotronic 100 отдельно в комплекте поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

#### Vitotronic 100

**Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 многокотловой установки)**

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- возможность информационного обмена через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; отдельно в комплекте поставки)




► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. на стр. 21.3-2.

Комплект поставки

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, в сборе с соединительными кабелями
- Установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки или жидкотопливной/газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки котла
- Патрубки для предохранительных устройств – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

#### Указания!

- Максимальная достижимая температура подачи приблизительно на 15 К (Кельвин) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 25*2	
	90	120	150	200	270	350	440	560		
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	SX20049 5934,—	SX20050 6180,—	SX20051 6765,—	SX20052 7585,—	SX20053 8907,—	SX20054 10250,—	SX20055 11336,—	SX20056 11787,—	№ заказа евро	
<b>Vitoflame 100</b> Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20057 7979,—	SX20058 8225,—	SX20059 8851,—	SX20060 9671,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Vitoflame 100</b> Газовая вентиляторная горелка для природного газа E *1	SX20061 9111,—	SX20062 9521,—	SX20063 10204,—	SX20064 11024,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Установочная плита</b> для монтажа подходящей горелки	SX20065 4094,—	SX20066 4340,—	SX20067 4925,—	SX20068 5745,—	SX20069 7067,—	SX20070 8410,—	SX20071 9496,—	SX20072 9947,—	№ заказа евро	
<b>Vitoflame 100</b> Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20073 6139,—	SX20074 6385,—	SX20075 7011,—	SX20076 7831,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Vitoflame 100</b> Газовая вентиляторная горелка для природного газа E *1	SX20077 7271,—	SX20078 7681,—	SX20079 8364,—	SX20080 9184,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>										
<b>Габаритные размеры</b>	длина	1310	1510	1495	1690	1730	1930	1950	2095	мм
	ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	
	высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)		345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Патрубок подсоединения газохода</b>		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту для горелки (без отверстий).


\*1 Автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, приобретается отдельно.

\*2 Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

# VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35	
	90	120	150	200	270	350	440	560		
<b>Водогрейный котел (в целом)</b>										
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7205 721 173,—								№ заказа евро	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	—	—	—	—	—	7196 317 299,—	7196 319 436,—	7196 318 342,—	№ заказа евро	
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 111,—								№ заказа евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—								Подключение Отвод № заказа евро Гр.мат. 30	
4 бар	DN 20 DN 32 9572 958 326,—				G 1 1/4 G 1 1/2 9572 991 41,—		G 1 1/2 G 2 9572 992 154,—			
<b>Теплообменник отходящих газов/воды</b> для использования теплоты конденсации	См. регистр 26									
<b>Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)</b>	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35	
	90-270				350-560					
<b>Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)</b>	110 °C									
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейный котел ■ TUV-HWB 02-232	—								9537 835 286,—	№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления</b> *1 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—								7224 450 278,—	№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления</b> *2 TUV-SDB.00-330	—								7224 458 196,—	№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с дополнительным подключением для других защитных ограничителей давления	—								7188 380 331,—	№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм дл. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального избыточного давления до 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331	—								Z001 910 400,—	№ заказа евро

\*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

\*2 Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °C, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

\*3 Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 300 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

\*4 Переход с 1 1/4 на 1 1/2 должен быть выполнен монтажной организацией.

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла  
Принадлежности для горелки

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Система отвода отходящих газов									
Труба газохода	№ для заказа и цены см. „Трубы газохода и принадлежности”								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки на вертикальном участке дымохода			7339 703 257,—			—	—	—	№ заказа евро Гр.мат. 35

21.3


## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла


21.3

<b>Принадлежности</b>		Гр.мат. 35
<b>Прочие принадлежности</b> (продолжение)		
<b>Сервисный бокс</b> Защитный бокс, серебристого цвета, для сервисной папки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 7,50	№ заказа евро нетто

<b>Отопительный контур</b> <b>Комплект подмешивающего устройства</b>	<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>							Гр.мат. 35					
	90	120-150	200	270	350	440	560						
<b>Комплект подмешивающего устройства</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ подмешивающий насос с теплоизоляцией</li> <li>■ накладной датчик температуры для термостатного регулятора подмешивающего устройства</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа евро					
	Z003 008	Z003 009	Z003 010	Z003 011	Z003 012	Z003 013	Z003 014		494,—	494,—	494,—	835,—	985,—
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа евро					
	Z003 260	Z003 261	Z003 262	Z003 263	Z003 264	Z003 265	Z003 266		494,—	494,—	494,—	835,—	985,—

<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>	<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>						
	90	120	150	200	270		
<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>■ подключения отопительного контура с арматурой для отдельных отопительных контуров подобрать индивидуально</li> </ul>	<i>Перечисленные ниже компоненты заказать отдельно в необходимом количестве.</i>						№ заказа евро
<b>Распределительная гребенка подающей и обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ удалитель воздуха</li> <li>■ спускной вентиль</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ подключения для емкостного водонагревателя</li> </ul> 	DN 65 Z001 785 965,—		DN 80 Z001 786 1047,—				
<b>Настенное крепление</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>	DN 65 7308 930 329,—		DN 80 7308 931 338,—				№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> для распределительной гребенки подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление	Z000 782 78,—						
<b>Контрфланец</b> с уплотнением 2 шт. требуются, если не заказаны трубные соединения или настенное крепление.	DN65 7813 601 19,—		DN 80 7812 136 24,—				PN 6 № заказа евро



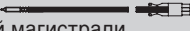










<b>Отопительный контур</b>	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	90-270	350-560		
<b>Регулятор отопительного контура Divicon (продолжение)</b>	Wilo	Grundfos		
<b>Узел подключения отопительного контура</b> в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору смеситель 3</li> <li>■ шаровые вентили</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul> 	<b>со смесителем 3 и циркуляционным насосом отопительного контура</b>			
	DN 25 Z001 790 964,—	DN 25 Z001 798 964,—	—	№ заказа евро
	DN 32 Z001 791 1077,—	DN 32 Z001 799 1077,—	—	№ заказа евро
	DN 40 Z002 568 2518,—	DN40 Z001 800 2518,—	—	№ заказа евро
	DN 50 Z002 569 3088,—	DN 50 Z001 801 3088,—	—	№ заказа евро
	<b>без смесителя 3, с циркуляционным насосом отопительного контура</b>			
	DN 25 Z001 794 842,—	DN 25 Z001 802 842,—	—	№ заказа евро
	DN 32 Z001 795 942,—	DN 32 Z001 803 942,—	—	№ заказа евро
	DN 40 Z002 570 2369,—	DN 40 Z001 804 2369,—	—	№ заказа евро
	DN 50 Z002 571 2922,—	DN 50 Z001 805 2922,—	—	№ заказа евро
<b>Контрфланцы</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	DN 50/32 7811 468 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
	DN 50/40 7811 469 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
	DN 50/50 7811 470 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> <li>■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления</li> </ul>	7814 681 98,—	—	№ заказа евро	
<b>Шкаф управления Vitocontrol регулятора отопительных контуров Divicon</b>	по запросу	—		
<b>Смесители</b>				
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № для заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”			

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>				
<p><b>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем</b> (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя)</li> <li>датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)</li> <li>присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура</li> </ul> 	—	—	7450 650 304,—	№ заказа евро
<p><b>Сервопривод</b> для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</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>с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5</li> </ul> 	—	—	7183 288 69,—	№ 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>с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5</li> <li>погружная гильза, R ½ длиной 100 мм</li> </ul> 	—	—	7450 641 74,—	№ заказа евро
<p><b>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> <li>погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> </ul>	—	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>дневной температуры и программы управления</li> <li>с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7450 017 97,—		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>световое табло с текстовым меню</li> <li>с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7179 060 161,—		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения.</p> 	—	—	7408 012 65,—	№ заказа евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b> Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 44,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
<b>Прочие принадлежности</b>				
<b>Датчик температуры отходящих газов</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для индикации и контроля предельных значений</li> <li>■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером</li> </ul>	7450 630 120,—			№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для регистрации температуры воды в контуре водоразбора ГВС</li> <li>■ в сборе с соединительными кабелями (длиной 5,8 м)</li> </ul>	7450 633 69,—	—	—	№ заказа евро
<b>Погружная гильза, R ½</b> длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки.	7819 693 35,—			№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5</li> </ul>	7183 288 69,—			№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, R ½ длиной 100 мм</li> </ul>	7450 641 74,—			№ заказа евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителя минимального и максимального давления и т.п.) или для внешних устройств сигнализации неисправностей	7143 526 231,—			№ заказа евро
<b>Функциональный модуль расширения 0 - 10 В</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В</li> <li>■ включение и выключение подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, в подстанции</li> <li>■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки</li> </ul>	7174 718 149,—			№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> </ul>	7814 681 98,—			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	7408 790 14,—			№ заказа евро


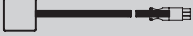
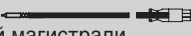




## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Телекоммуникационная техника				
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173 181,—			№ заказа евро
<b>Соединение для информационного обмена между контроллерами</b> Соединить 1 й контроллер Vitotronic 050 с Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный контроллер Vitotronic 050 соединить с предыдущим Vitotronic 050. Для соединения мы поставляем в качестве принадлежностей: <ul style="list-style-type: none"> <li>– при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON,</li> <li>– при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соединительных кабеля LON,</li> <li>– при прокладке на расстояние более 14 м: 1 соединительный штекер LON,</li> <li>– при прокладке на расстояние более 14 м: 2 соединительных кабеля LON,</li> </ul>	№ для заказа 7143 495 № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496 № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. № для заказа 7143 495, розетка LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.			№ заказа евро
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7,0 м длиной</li> <li>■ с штекерными соединителями RJ 45</li> </ul>	7143 495 30,—			№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 18,—			№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 39,—			№ заказа евро
<b>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 52,—			№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 8,10			№ заказа евро




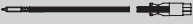
► Применительно к телекоммуникационной технике принять во внимание регистр 18 и инструкцию по проектированию телекоммуникационной техники!



Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 333 (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>				
<p><b>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем</b> (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура</li> </ul> 	7450 650 304,—	—		№ заказа евро
<p><b>Сервопривод</b> для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</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>■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5</li> </ul> 	7183 288 69,—	—		№ 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>■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, R 1/2 длиной 100 мм</li> </ul> 	7450 641 74,—	—		№ заказа евро
<p><b>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> </ul>	7151 728 162,—	—		№ заказа евро
7151 729 129,—	—		№ заказа евро	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	7450 017 97,—	—		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ световое табло с текстовым меню</li> <li>■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения.</p> 	7408 012 65,—	—		№ заказа евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b> Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 44,—	—		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Прочие принадлежности			
<b>Датчик температуры отходящих газов</b> ■ для индикации и контроля предельных значений ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	—	7450 630 120,—	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	7183 288	69,—	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ длиной 100 мм 	7450 641	74,—	№ заказа евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителя минимального и максимального давления и т.п.) или для внешних устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 231,—	№ заказа евро
<b>Функциональный модуль расширения 0 - 10 В</b> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ включение и выключение подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718	—	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	98,—	№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	—	7408 790 14,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Телекоммуникационная техника			
<p><b>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</b>                      – Vitotronic 333 с Vitotronic 100                      – Vitotronic 100 с Vitotronic 100                      В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м.                      В случае, если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем                      – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496                      – при прокладке на расстояние более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.                      – при прокладке на расстояние более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, розетка LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.</p>			
<p><b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b>                       ■ 7,0 м длиной                      ■ с штекерными соединителями RJ 45</p>	7143 495 <b>30,—</b>	Комплект поставки	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 <b>18,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 <b>39,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784 <b>52,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	—	7143 497 <b>8,10</b>	№ заказа евро

► Применительно к телекоммуникационной технике принять во внимание регистр 18 и инструкцию по проектированию телекоммуникационной техники!