

**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 °С

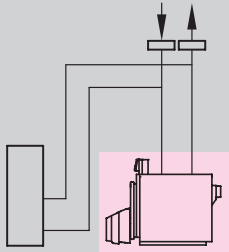
Допустимое рабочее давление 4 бар

**Обозначение по СЕ: 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

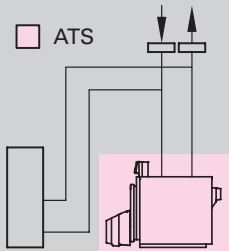
Тип GC1, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



- 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

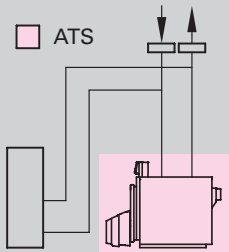
Vitotronic 200

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

Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!

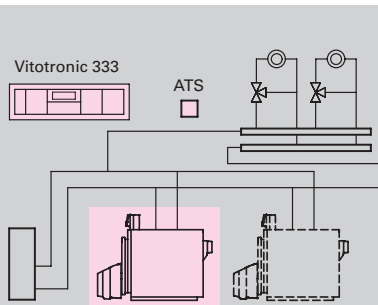
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту для горелки (без отверстий).

^{*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.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

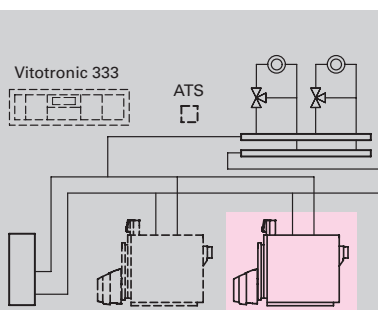


■ макс. 4 водогрейных котла

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 встроен 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		
Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX20049 5934,—	SX20050 6180,—	SX20051 6765,—	SX20052 7585,—	SX20053 8907,—	SX20054 10250,—	SX20055 11336,—	SX20056 11787,—	№ заказа евро	
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20057 7979,—	SX20058 8225,—	SX20059 8851,—	SX20060 9671,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E *1	SX20061 9111,—	SX20062 9521,—	SX20063 10204,—	SX20064 11024,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX20065 4094,—	SX20066 4340,—	SX20067 4925,—	SX20068 5745,—	SX20069 7067,—	SX20070 8410,—	SX20071 9496,—	SX20072 9947,—	№ заказа евро	
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20073 6139,—	SX20074 6385,—	SX20075 7011,—	SX20076 7831,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E *1	SX20077 7271,—	SX20078 7681,—	SX20079 8364,—	SX20080 9184,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
Технические данные										
Габаритные размеры	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	
Масса (с теплоизоляцией)		345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Патрубок подсоединения газохода		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	
Водогрейный котел (в целом)									
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 173,—					—	—	—	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—	—	—	—	—	7196 317 299,—	7196 319 436,—	7196 318 342,—	№ заказа евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 111,—					—	—	—	№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 4 9572 991 41,—		G 1½ G 2 9572 992 154,—		Подключение Отвод № заказа евро Гр.мат. 30
4 бар	DN 20 DN 32 9572 958 326,—		DN 25 DN 40 9572 959 329,—			DN 32 DN 50 9572 960 387,—		Подключение Отвод № заказа евро Гр.мат. 30	
Теплообменник отходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26								
Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	90-270				350-560				
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C				110 °C				
Ограничитель уровня воды ■ в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейный котел ■ TUV-HWB 02-232	—					9537 835 286,—			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления *1 0,5 - 6 бар TUV SDB.00 331	—					7224 450 278,—			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления *2 TUV-SDB.00-330	—					7224 458 196,—			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с дополнительным подключением для других защитных ограничителей давления	—					7188 380 331,—			№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ 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 1¼ на 1½ 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

Принадлежности		Гр.мат. 35
Прочие принадлежности (продолжение)		
Сервисный бокс 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

Отопительный контур Комплект подмешивающего устройства	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35
	90	120-150	200	270	350	440	560	
Комплект подмешивающего устройства ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистрали ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ подмешивающий насос с теплоизоляцией ■ накладной датчик температуры для термостатного регулятора подмешивающего устройства	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа евро
	Z003 008 494,—	Z003 009 494,—	Z003 010 494,—	Z003 011 835,—	Z003 012 985,—	Z003 013 1017,—	Z003 014 1017,—	
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа евро
Z003 260 494,—	Z003 261 494,—	Z003 262 494,—	Z003 263 835,—	Z003 264 985,—	Z003 265 1017,—	Z003 266 1017,—		

Регулятор отопительного контура Divicon	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	90	120	150	200	270	
■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ подключения отопительного контура с арматурой для отдельных отопительных контуров подобрать индивидуально	<i>Перечисленные ниже компоненты заказать отдельно в необходимом количестве.</i>					№ заказа евро
Распределительная гребенка подающей и обратной магистрали ■ удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ глухие фланцы ■ подключения для емкостного водонагревателя	DN 65 Z001 785 965,—		DN 80 Z001 786 1047,—			
Настенное крепление ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	DN 65 7308 930 329,—		DN 80 7308 931 338,—			№ заказа евро
Регулируемые опоры для распределительной гребенки подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление	Z000 782 78,—					
Контрфланец 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





Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	90-270	350-560		
Регулятор отопительного контура Divicon (продолжение)	Wilo	Grundfos		
Узел подключения отопительного контура в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ по выбору смеситель 3 ■ шаровые вентили ■ обратный клапан ■ термометры 	со смесителем 3 и циркуляционным насосом отопительного контура			
	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
	без смесителя 3, с циркуляционным насосом отопительного контура			
	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
Контрфланцы (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	
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления 	7814 681 98,—	—	№ заказа евро	
Шкаф управления Vitocontrol регулятора отопительных контуров Divicon	по запросу	—		
Смесители				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	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)	
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 			7450 650 304,—	№ заказа евро
<p>Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</p>	—	—	см. регистр 18	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 			7183 288 69,—	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутривольного отопления</p>				
<p>Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали 	—	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
<p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Vitotrol 300 (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ световое табло с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Датчик температуры помещения (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>Корпус для датчика температуры помещения 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)			
Прочие принадлежности				
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для индикации и контроля предельных значений ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	7450 630 120,—			№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ в сборе с соединительными кабелями (длиной 5,8 м) 	7450 633 69,—	—	—	№ заказа евро
Погружная гильза, R ½ длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки.	7819 693 35,—			№ заказа евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	7183 288 69,—			№ заказа евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Адаптер внешних приборов безопасности 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
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 718 149,—			№ заказа евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 98,—			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	7408 790 14,—			№ заказа евро


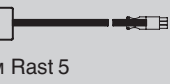
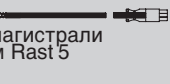
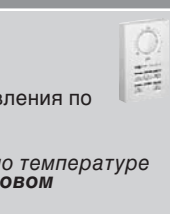
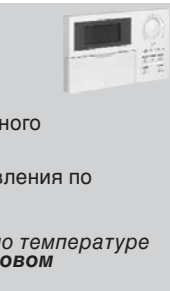


VITOPLEX 200

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				
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173 181,—			№ заказа евро
Соединение для информационного обмена между контроллерами 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"> – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соединительных кабеля LON, – при прокладке на расстояние более 14 м: 1 соединительный штекер LON, – при прокладке на расстояние более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, 	№ 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.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	7143 495 30,—			№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 18,—			№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 39,—			№ заказа евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 52,—			№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 8,10			№ заказа евро




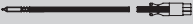
► Применительно к телекоммуникационной технике принять во внимание регистр 18 и инструкцию по проектированию телекоммуникационной техники!



Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 333 (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON</div> </div>			
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 		7450 650 304,—	—	№ заказа евро
<p>Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</p>		см. регистр 18	—	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 		7183 288 69,—	—	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R 1/2 длиной 100 мм 		7450 641 74,—	—	№ заказа евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 		7151 728 162,—	—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Vitotrol 300 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ световое табло с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Датчик температуры помещения (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>Корпус для датчика температуры помещения 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			
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для индикации и контроля предельных значений ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	—	7450 630 120,—	№ заказа евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	7183 288	69,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Адаптер внешних приборов безопасности 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
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681	98,—	№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	—	7408 790 14,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Телекоммуникационная техника				
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 333 с Vitotronic 100 - Vitotronic 100 с Vitotronic 100 <p>В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м.</p> <p>В случае, если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем</p> <ul style="list-style-type: none"> - при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, N° для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, N° для заказа 7143 496 - при прокладке на расстояние более 14 м: 1 соединительный штекер LON, N° для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. - при прокладке на расстояние более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, N° для заказа 7143 495, розетка LON, N° для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 				
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	7143 495 30,—	Комплект поставки		N° заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 18,—			N° заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 39,—			N° заказа евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784 52,—			N° заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	—	7143 497 8,10		N° заказа евро

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