

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт



Vitoplex 200

Тип SX2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

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

Допустимая температура подачи 115 °C

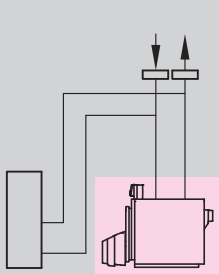
Допустимое избыточное давление в котле 4 бар

Маркировка CE: CE-0085 BQ 0020 (90-350 кВт)
CE-0085 согласно директиве по газовым приборам

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя. Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88% (H₂)/94% (H₁). Повышение нормативного КПД за счет использования тепла конденсации в комплекте с Vitotrans 333
- Низкая теплonaпряженность камеры сгорания трехходового котла обеспечивает минимальные выбросы окислов азота.
- Нет 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 от подмешивающего устройства.
- При мощности до 300 кВт не требуется устройство контроля заполненности котлового блока водой.
- Благодаря компактности конструкции упрощается монтаж в котельной и обеспечивается экономия места при установке – важно при модернизации.
- Возможность установки наддувных горелок Vitoflame для жидкого/газообразного топлива мощностью 100 - 270 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

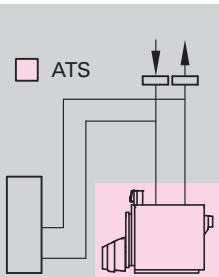
Тип GC1, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



- 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. № для заказа 7450 633 **Евро 79,— 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

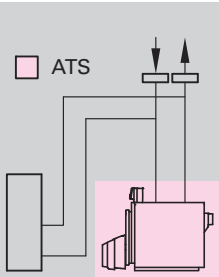
Vitotronic 200

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 управления 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 комплектом крепежа 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 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. 15 Гр. мат. 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Установочная плита для монтажа горелки	SX20001 4249,—	SX20002 4515,—	SX20003 5153,—	SX20004 6042,—	SX20005 7475,—	SX20006 8931,—	SX20007 10108,—	SX20008 10597,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20009 6598,—	SX20010 6864,—	SX20011 7549,—	SX20012 8438,—	SX20663 9915,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20013 7897,—	SX20014 8352,—	SX20015 9103,—	SX20016 9992,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Установочная плита для монтажа горелки	SX20017 4880,—	SX20018 5146,—	SX20019 5784,—	SX20020 6673,—	SX20021 8106,—	SX20022 9562,—	SX20023 10739,—	SX20024 11228,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20025 7229,—	SX20026 7495,—	SX20027 8180,—	SX20028 9069,—	SX20664 10546,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20029 8528,—	SX20030 8983,—	SX20031 9734,—	SX20032 10623,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Установочная плита для монтажа горелки	SX20033 5198,—	SX20034 5464,—	SX20035 6102,—	SX20036 6991,—	SX20037 8424,—	SX20038 9880,—	SX20039 11057,—	SX20040 11546,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20041 7547,—	SX20042 7813,—	SX20043 8498,—	SX20044 9387,—	SX20665 10864,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20045 8846,—	SX20046 9301,—	SX20047 10052,—	SX20048 10941,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры длина ширина высота	1310 755 1315	1510 755 1315	1495 825 1350	1690 825 1350	1730 905 1460	1930 905 1460	1950 1040 1625	2095 1040 1625	мм
Масса (с теплоизоляцией)	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	200	200	250	250	∅ мм

Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!

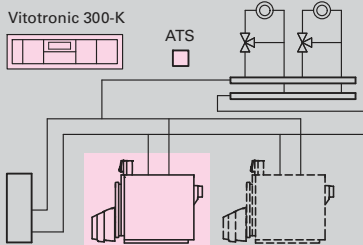
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

^{*1} Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

^{*2} Автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры, приобретается отдельно.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

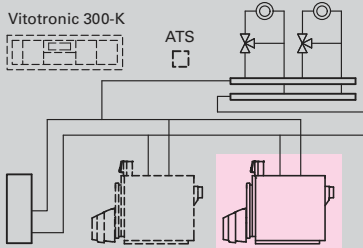


■ макс. 4 водогрейных котла

Vitoplex 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок с Vitotronic 300-K (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 300-K 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 300-K 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 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 K 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. 15 Гр. мат. 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Установочная плита для монтажа горелки	SX20049 6605,—	SX20050 6871,—	SX20051 7509,—	SX20052 8398,—	SX20053 9831,—	SX20054 11287,—	SX20055 12464,—	SX20056 12953,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20057 8954,—	SX20058 9220,—	SX20059 9905,—	SX20060 10794,—	SX20666 12271,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20061 10253,—	SX20062 10708,—	SX20063 11459,—	SX20064 12348,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Установочная плита для монтажа горелки	SX20065 4491,—	SX20066 4757,—	SX20067 5395,—	SX20068 6284,—	SX20069 7717,—	SX20070 9173,—	SX20071 10350,—	SX20072 10839,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20073 6840,—	SX20074 7106,—	SX20075 7791,—	SX20076 8680,—	SX20667 10157,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20077 8139,—	SX20078 8594,—	SX20079 9345,—	SX20080 10234,—	—	—	—	—	№ 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 дымохода	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.


^{*1}Примечание: Котлы Vitoplex 200 номинальной тепловой мощностью до 270 кВт принадлежат группе материалов 15.

^{*1} Автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры, приобретается отдельно.

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

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 721 198,—							№ заказа Евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—	—	—	—	—	7196 317 344,—	7196 319 500,—	7196 318 392,—	№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 128,—							№ заказа Евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ ⁴ 9572 991 61,—		G 1½ G 2 9572 992 130,—		Подключение Отвод № заказа Евро
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—				DN 25 DN 40 9548 190 401,—		DN 32 DN 50 9548 191 452,—		Подключение Отвод № заказа Евро
Теплообменник уходящих 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	—				7199 775 325,—			№ заказа Евро	
Ограничитель максимального давления^{*1} 0,5 - 6 бар TUV SDB.00 331	—				7224 450 316,—			№ заказа Евро	
Ограничитель минимального давления^{*2} TUV-SDB.00-330	—				7224 458 222,—			№ заказа Евро	
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с дополнительным подключением для других защитных ограничителей давления	—				7188 380 376,—			№ заказа Евро	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*3} ■ 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 910 455,—			№ заказа Евро	

^{*1} В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

^{*2} Рекомендуются 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 удаления продуктов сгорания									
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. „Трубы дымохода и принадлежности”								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки на вертикальном участке дымохода	7339 703 295,—			—			—		№ заказа Евро Гр.мат. 35

21.2


VITOPLEX 200


Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности		
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 8,50	№ заказа Евро

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 <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ подмешивающий насос с теплоизоляцией ■ накладной датчик температуры для термостатного регулятора подмешивающего устройства 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро
	Z003 008 568,—	Z003 009 568,—	Z003 010 568,—	Z003 011 959,—	Z003 012 1131,—	Z003 013 1168,—	Z003 014 1168,—	
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро
	Z003 260 568,—	Z003 261 568,—	Z003 262 568,—	Z003 263 959,—	Z003 264 1131,—	Z003 265 1168,—	Z003 266 1168,—	



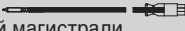




Насосная группа отопительного контура Divicon	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	90	120	150	200	270		
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ подключения отопительного 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ глухие фланцы ■ подключения для емкостного водонагревателя 	DN 65 Z001 785 1109,—			DN 80 Z001 786 1203,—			
Настенное крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 	DN 65 7308 930 378,—			DN 80 7308 931 388,—			№ заказа Евро
Регулируемые опоры для распределительной гребенки подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление	Z000 782 90,—						
Контрфланец с уплотнением 2 шт. требуются, если не заказаны трубные соединения или настенное крепление.	DN65 7813 601 22,—			DN 80 7812 136 28,—			PN 6 № заказа Евро




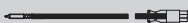
Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	90-270	350-560		
Насосная группа отопительного контура Divicon (продолжение) Узел подключения отопительного контура в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ 3-х ходовой смеситель по выбору ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 	Wilo	Grundfos		
с 3-ходовым смесителем и циркуляционным насосом отопительного контура				
	DN 25 Z001 790 1107,—	DN 25 Z001 798 1107,—	—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 791 1237,—	DN 32 Z001 799 1237,—	—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 568 2893,—	DN40 Z001 800 2893,—	—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 569 3547,—	DN 50 Z001 801 3547,—	—	№ заказа Евро
без 3-ходового смесителя, с циркуляционным насосом отопительного контура				
	DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 795 1083,—	DN 32 Z001 803 1083,—	—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 570 2721,—	DN 40 Z001 804 2721,—	—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 571 3357,—	DN 50 Z001 805 3357,—	—	№ заказа Евро
Контрфланцы (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	DN 50/32 7811 468 28,—		—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—		—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—		—	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 681 112,—		—	№ 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)

21.2

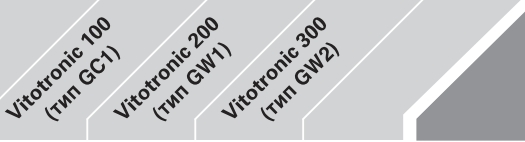

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				Гр.мат. 35
	Vitoltronic 100 (тип GC1)	Vitoltronic 200 (тип GW1)	Vitoltronic 300 (тип GW2)	
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, G ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</p>	—	—	см. ре-гистр 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 79,—	№ 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, G ½ длиной 100 мм 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутривольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ 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 017 111,—	№ 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 отпус-ка, 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> 	—		7248 907 185,—	№ 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 75,—	№ 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 51,—	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Прочие принадлежности				
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером		7450 630		№ заказа Евро
		138,—		
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ для измерения температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ в сборе с соединительными кабелями (длиной 5,8 м)	7450 633	—	—	№ заказа Евро
	79,—			
Погружная гильза, G ½ длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки.		7819 693		№ заказа Евро
		40,—		
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5		7183 288		№ заказа Евро
		79,—		
Погружной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ длиной 100 мм		7450 641		№ заказа Евро
		85,—		
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		№ заказа Евро
		266,—		
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки		7174 718		№ заказа Евро
		171,—		
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		7814 681		№ заказа Евро
		112,—		
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.		7408 790		№ заказа Евро
		17,—		

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		Гр.мат. 35
			
Телекоммуникационное оборудование			
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
Соединение для информационного обмена между контроллерами Соединить 1 й контроллер Vitotronic 200-H с Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный контроллер Vitotronic 200-H соединить с предыдущим Vitotronic 200-H. Для соединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: <ul style="list-style-type: none"> – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № 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 34,—		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро


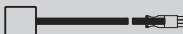

►Применительно к телекоммуникационной технике принять во внимание регистр 18 и инструкцию по проектированию телекоммуникационной техники!

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35	
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON				
Комплектующие контроллера отопительного контура					
Комплект привода смесителя для отопительного контура (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе: ■ 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 650 349,—	—		№ заказа Евро
Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100		см. ре-гистр 18	—		
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5		7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ длиной 100 мм		7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления Погружной термостат ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или Накладной термостат ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5		7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
		7151 729 148,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления					
Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура ■ 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) Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения .		7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура ■ 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) Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения .		7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения.		7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
Корпус для датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).		7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочие принадлежности			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5	7183 288	79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ 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	85,—	№ 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 526 266,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718	171,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON			
Телекоммуникационное оборудование				
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496 и соединение с кабелем заказчика. – 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>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 34,—	Комплект поставки		№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—			№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 45,—			№ заказа Евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—			№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	—	7143 497 9,30		№ заказа Евро

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