

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Каскадный контроллер и контроллеры отопительных контуров
для установки в шкафы управления



Vitotronic 300-K (тип MW1S) и Vitotronic 200-H (тип HK3S)
в шкафу управления Vitocontrol

Vitotronic 300-K, тип MW1S

Погодозависимый цифровой каскадный контроллер для многокотловых установок, до четырех водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC1, режим программируемой погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя, до двух отопительных контуров со смесителем, регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику или управление режимом нагрева ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

Vitotronic 200-H, тип HK1S

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, блок управления с текстовым меню, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику или управлением режимом нагрева ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

Vitotronic 200-H, тип HK3S

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, блок управления с текстовым меню, до трех отопительных контуров со смесителем и регулировка температуры воды емкостного водонагревателя по датчику или до двух отопительных контуров со смесителем и управлением режимом нагрева ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

- Экономичный нагрев благодаря работе в режиме программируемой погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Контроллер с
 - цифровым таймером для переключения временных программ и режимов работы
 - автоматическим переключением на летнее/зимнее время
 - программой отпуска.
- Информационный обмен через телекоммуникационную шину LON.
- Возможны подключение к системам сбора данных и диспетчеризации.

18.1

VITOTRONIC 300-K

(тип MW1S)

Vitotronic 300-K (тип MW1S)

Гр.мат. 15

Vitotronic 300-K (тип MW1S)

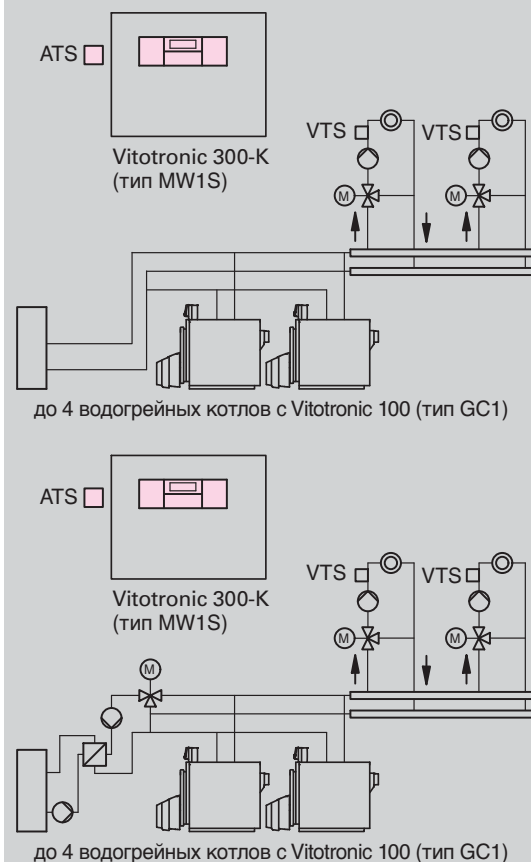
Погодозависимый цифровой каскадный контроллер и контроллер отопительных контуров для установки в шкафы управления

- для многокотловых установок до четырех водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC1
- схема последовательного включения котлов
- для одного контура установки и макс. двух отопительных контуров со смесителем (через LON возможно подключение других 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H)
- для двухступенчатой и/или моделируемой горелки в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1
- регулирование температуры емкостного водонагревателя или системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- для установок с подмешивающим насосом
- в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1, для водогрейных котлов с интегрированной пусковой схемой Therm Control, установок с подмешивающим насосом или комплектом подмешивающего устройства
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики.

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-13).

Z004 986
2195,—

Nº заказа
Евро



Объем поставки

Vitotronic 300-K (тип MW1S) включая

- 4 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
- блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
- датчик наружной температуры (ATS)
- датчик температуры подающей магистрали (VTS)
- датчик температуры емкостного водонагревателя
- телекоммуникационный модуль LON
- при заказе вместе со шкафом управления Vitotronic поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.5-1

18.1

Vitotronic 200-H (тип НК1S)

Гр.мат. 10

Vitotronic 200-H (тип НК1S)

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, для установки в шкаф управления

- для **одного** отопительного контура со смесителем и регулировки температуры емкостного водонагревателя по датчику или
- управления режимом нагрева ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 300-K (тип MW1)
 - Vitotronic 200-H.

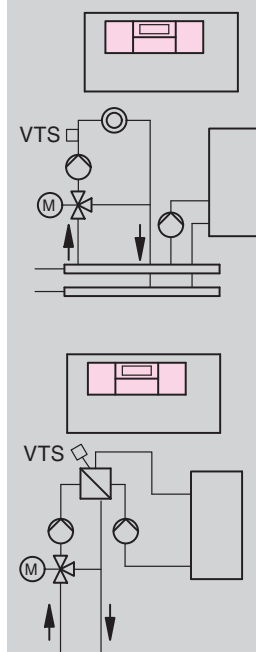
Для **каждого** отопительного контура со **смесителем** необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1 13).

Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключать до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.

Указание!

Через телекоммуникационную шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера котлового контура.

Для комплекта теплообменника Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. “Комплектующие”).



Z004 982
794,—

№ заказа
Евро

Объем поставки

Vitotronic 200-H (тип НК1S) включая

- 3 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
- блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
- телекоммуникационный модуль LON
- при заказе вместе со шкафом управления Vitocontrol поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.5-1

18.1

VITOTRONIC 200-H

(тип HK3S)

Vitotronic 200-H (тип HK3S)

Vitotronic 200-H (тип HK3S)

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, для установки в шкаф управления

- до **трех** отопительных контуров со смесителем и регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику или
- до **двух** отопительных контуров со смесителем и управление нагревом ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 300-K (тип MW1)
 - Vitotronic 200-H.

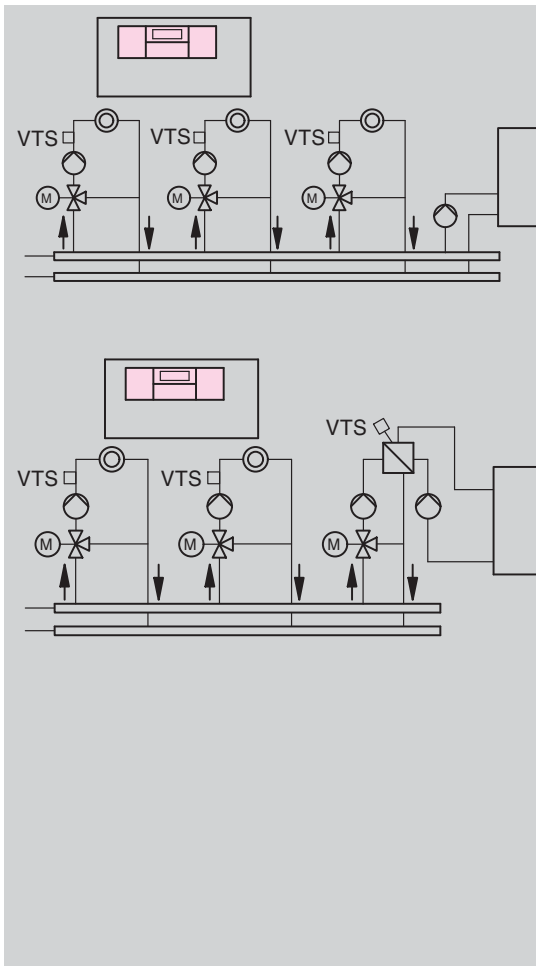
Для **каждого** отопительного контура со **смесителем** необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-13).

Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключать до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.

Указание!

Через телекоммуникационную шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера котлового контура.

Для комплекта теплообменника Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. “Комплектующие”).



Z004 984
1 125,—

Гр.мат. 15

Nº заказа
Евро

Объем поставки

Vitotronic 200-H (тип HK3S) включая

- 4 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
- блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
- телекоммуникационный модуль LON
- при заказе вместе со шкафом управления Vitocontrol поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.4-1

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

Комплектующие		Контроллеры	
		Гр.мат. 35	
		Vitotronic 300-K (тип MW1S) Vitotronic 200-H (тип HK1S) Vitotronic 200-H (тип HK3S)	
Комплектующие контроллера отопительных контуров			
Электропривод смесителя для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) Разводка выполняется отдельно. 		7450 657 279,—	№ заказа Евро
Электропривод смесителя для фланцевых смесителей Разводка выполняется отдельно. Для смесителей Viessmann: DN 40 и 50 		9522 487 350,—	№ заказа Евро
Для смесителей Viessmann: DN 65 - 100 		Z004 344 490,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры для подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½, длина 100 мм или Накладной датчик температуры Разводка выполняется отдельно  		7450 641 88,—	№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления Погружной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или Накладной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5		7151 728 193,—	№ заказа Евро
		7151 729 154,—	№ заказа Евро

18.1

VITOTRONIC 300-K

VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

Комплектующие		Контроллеры			Гр.мат. 35
		Vitotronic 300-K (тип MW1S) Vitotronic 200-H (тип HK1S) Vitotronic 200-H (тип HK3S)			
Устройства дистанционного управления					
Vitotrol 200 (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной температуры и режимов работы ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  Если Vitotrol 200 используется для корректировки погодозависимого управления по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.		7450 017 115,—		№ заказа Евро	
Vitotrol 300 (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ дисплей с подсветкой и текстовое меню ■ корректировки погодозависимого управления по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  Если Vitotrol 300 используется для корректировки погодозависимого управления по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.		7248 907 192,—		№ заказа Евро	
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте. 		7408 012 78,—		№ заказа Евро	
Прочее					
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В ■ для включения дополнительного насоса ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения		7174 718 177,—		№ заказа Евро	
Датчики					
Датчик наружной температуры Этот датчик нужен в случае, если не требуется управление отопительным контуром (контурами) посредством датчика наружной температуры погодозависимого контроллера котлового контура.		—	7820 148 82,—	№ заказа Евро	
Датчик температуры емкостного водонагревателя ■ измерение температуры контура водоразбора ГВС ■ с кабелем и штекером (длина кабеля 5,8 м) ■ для Vitotronic, кроме HO1, HC1		комплект поставки	7450 633 82,—	№ заказа Евро	
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann		7819 693 42,—		№ заказа Евро	

18.1

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

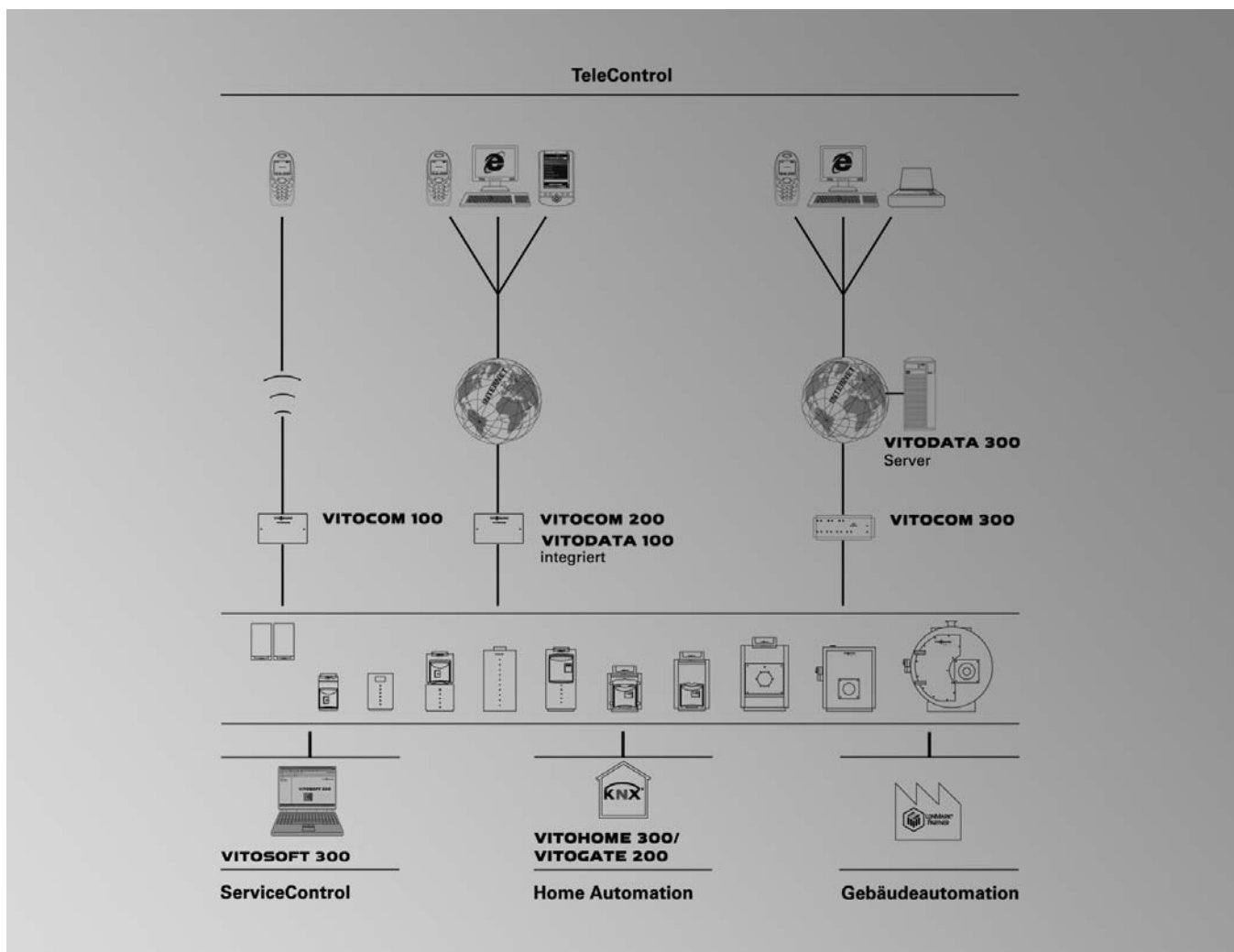
Необходимые комплектующие для Vitotronic 200-H и контроллера более высокого уровня, Информационный обмен с шиной LON-BUS* ¹		Гр.мат. 35	
		Необх. комплек- тующие для кон- троллера более высокого уровня Кабели для ин- формационного обмена Необходимые комплектующие для Vitotronic 200-H	
Средства связи для информационного обмена Vitotronic 200-H (контроллер иерархически более низкого уровня)			
с Vitotronic 200 (тип GW1) или Vitotronic 300 (тип GW2) иерархически более высокого уровня Телекоммуникационный модуль LON		7172 173 216,—	см. ниже
		ком- плект поставки	№ заказа Евро
Соединение для информационного обмена между контроллерами 1-й Vitotronic 200-H или Vitotronic 300-K (тип MW1S) подсоединить к Vitotronic водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – при прокладке на расстояние свыше 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и соединение посредством кабеля заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение посредством кабеля заказчика.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля (подключается к кабелю заказчика)		7199 251 47,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.)^{*2} для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		7143 497 9,70	— № заказа Евро

► Дистанционный контроль см. начиная со стр. 18.2-1

18.1

*¹ Сведения об информационном обмене с шиной LON BUS см. на сайте „www.viessmann.dellon”.

*² Для Vitotronic 300-K (тип MW1S) входит в комплект поставки.



TeleControl

- Универсальный модуль **Vitocom 100** TeleControl предназначен для недорогого дистанционного управления и контроля отопительных установок, например, в одно- и двухквартирных домах и дачных коттеджах.
- Устройство **Vitocom 300** является универсальным и обеспечивает при поддержке **Vitodata 300** профессиональное дистанционное управление, контроль и наладку отопительных установок в крупных жилых и промышленных объектах. Оно позволяет быстро и надежно выполнять контроль, обслуживание, оптимизацию отопительных установок.

ServiceControl

- **Vitosoft 300** - это программный модуль для сервисного обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

Система автоматизации здания

- **Vitogate 200, тип EIB** обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта KNX/EIB.

VITOCOM 100

TeleControl

Гр.мат. 35

Vitocom 100 (тип GSM) Для дистанционного контроля и управления через сотовые радиосети GSM отопительными установками, в сочетании с контроллерами: ■ Vitotronic 200 (тип KW1, KW2, KW4 и KW5) ■ Vitotronic 300 (тип KW3) Для дистанционного контроля и управления отопительными установками через сотовые радиосети GSM на базе настенных ■ Vitodens 200 (тип WB2C) ■ Vitodens 300 (тип WB3D) ■ Vitodens 333 (тип FR3B и FS3B) ■ Vitopend 222 (тип WHSA) в сочетании с контроллерами ■ Vitotronic 100 (тип HC1/HC1A) ■ Vitotronic 200 (тип HO1/HO1A) Для дистанционного контроля и управления через сотовые радиосети GSM отопительных установок на базе тепловых насосов, в сочетании с контроллерами: ■ WPR 300 ■ Vitotronic 200 (тип WO1A) Vitocom 100 (тип GSM) без SIM-карты комплект поставки ■ Сетевой кабель со штекером длиной 2 м ■ Модем GSM с антенной и соединительным кабелем, длина 3 м ■ Соединительный кабель со штекером Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера Vitotronic, длина 3 м и, в зависимости от заказа Функции ■ Дистанционное переключение через сотовые телефонные сети GSM ■ Дистанционные опросы через сотовые телефонные сети GSM ■ Дистанционный контроль посредством SMS сообщений на 1 или 2 сотовых телефона ■ Дистанционный контроль внешних устройств через цифровой вход (230 В) Связь с ■ сотовой радиосетью GSM ■ SMS устройствами (сотовыми телефонами) Интерфейс ■ GSM/SMS			
		Z004 594 316,—	№ заказа Евро

Указание!
Если к Vitotronic уже подключены абоненты шины KM-BUS, необходимо дополнительно заказать распределитель шины KM-BUS (см. комплектующие для Vitotronic).

18.2

Комплектующие		Контроллеры			Гр.мат. 35
		Vitocom 300 (тип FA3)			
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами Вместе с Vitocom 300 (тип FA3, FI1и FE1) поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соедин. кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соедин. штекер LON, № заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика					
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45		7143 495 35,—			№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—			№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		7171 784 62,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для создания оконечной нагрузки системной шины на каждом ее свободном конце необходимо установить оконечное сопротивление.		7143 497 9,70			№ заказа Евро
Датчики для измерения температуры с Vitocom 300 (возможности применения см. в Инструкции по проектированию „Коммуникационные системы”)					
Накладной датчик для измерения температуры (например, подающей или обратной магистрали)		7182 875 75,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм		7450 641 88,—			№ заказа Евро
Датчик температуры уходящих газов для измерения температуры уходящих газов		7450 630 143,—			№ заказа Евро
Датчик наружной температуры для измерения наружной температуры		7820 148 82,—			№ заказа Евро

Комплектующие	Контроллеры	
	Гр.мат. 35	
Телекоммуникационный модуль LON электронная плата (встраивается в Vitotronic) для информационного обмена Vitocom 300 с ■ Vitotronic 100 (тип GC1), Vitotronic 200 (тип GW1), Vitotronic 300 (тип GW2) и Vitotronic 200- H ■ Vitotronic 200 (тип HO1/HO1A) ■ Vitotronic 300-K (тип MW2) ■ Устройство управления теплого насоса WPR 300 и Vitotronic 200 (тип WO1A)	Vitocom 300 (тип FA3)	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
Модуль расширения для Vitocom 300 для расширения функциональных возможностей ■ 8 цифровых входов для беспотенциальных коммутационных контактов ■ 2 цифровых входа, 230 В ■ 7 аналоговых входов для датчиков, 4 - 20 мА, 0 - 10 В ■ 2 релейных выходов, 230 В		№ заказа Евро
Модуль расширения с интерфейсом M-BUS для Vitocom 300 для расширения функциональных возможностей ■ 8 цифровых входов для беспотенциальных коммутационных контактов ■ 2 цифровых входа, 230 В ■ 7 аналоговых входов для датчиков, 4 - 20 мА, 0 - 10 В ■ 2 релейных выходов, 230 В ■ интерфейс M-BUS с тепломером с интерфейсом M-BUS Slave		№ заказа Евро
Модуль бесперебойного электроснабжения 700 мА·ч Обеспечивает передачу сообщения о нарушении электроснабжения котельной (устанавливается на DIN-рейке)		№заказа Евро
Дополнительный аккумуляторный блок 700 мА·ч для повышения в два раза мощности модуля бесперебойного питания		№ заказа Евро
Настенный корпус для монтажа модулей Vitocom 300 при отсутствии шкафа управления или электрического распределительного устройства ■ 2-рядный ■ 3-рядный		№заказа Евро № заказа Евро

Комплектующие		Контроллеры	
		Гр.мат. 35	
		Vitocom 300 (тип FA3)	Vitocom 100 (тип GSM)
Индикатор минимального уровня наполнения для определения минимального уровня наполнения в баке ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправностей ■ для жидкого котельного топлива, воды или нейтральных жидкостей (не вязкотекучих и не прилипающих) ■ визуальный и звуковой (отключаемый) аварийный сигнал ■ реле для дополнительного аварийного сигнала ■ ввертный корпус G 1 с резьбовым соединением линии (для установки по высоте) ■ сигнальный блок с 1 релейным выходом и ■ зонд: размеры (Ø x длина): 24 x 85 мм 		9556 296 112,—	№ заказа Евро
Соединительное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро
Вакуумный индикатор течей Eurovac 04-1 класса 1 на базе высокого вакуума для диапазона сигнальных давлений 325 мбар ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В ■ для наземного или подземного хранения горючих жидкостей класса огнеопасности A III, а также негорючих, загрязняющих воду жидкостей ■ для последовательных баков (резервуаров), работающих без давления, т.е. в атмосферных условиях, для наземного или подземного хранения вышеназванных жидкостей: исполнения баков и технические данные см. в инструкции по проектированию 		9556 297 322,—	№ заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро
Вакуумный индикатор течей Eurovac 04-3 класса 1 на базе низкого вакуума для диапазона сигналов при давлении вакуума 39 мбар ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправн. ■ для горючих жидкостей класса огнеопасности A III ■ для последовательных баков, предназначенных для хранения выше названных жидкостей: исполнения баков и технические данные см. в инструкции по проектированию 		9556 298 322,—	№ заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро
Счетчик жидкого котельного топлива		по запросу	
Сигн. прибор наличия масла/воды ÖWU с комбинированным зондом ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправностей ■ для электропроводных (например, воды) и неэлектропроводных (например, масел) жидкостей ■ визуальный и звуковой аварийный сигнал с кнопкой квитирования звукового сигнала ■ идентифицирует масло (красный сигнальный с индикатор) и воду (желтый сигнальный индикатор) ■ сигнальный блок с 2 релейными выходами и ■ зонд, размеры: 50 x 75 мм 		9556 300 417,—	№ заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро

Комплектующие	Контроллеры	
	Гр.мат. 35	
Реле контроля давления газа GW с кабельной розеткой ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправностей ■ подходит для природного газа, а также для прочих нейтральных газообразных сред ■ при превышении или занижении установленного заданного значения происходит включение, выключение или переключение электрических цепей ■ настройка заданного значения: установочное колесико  Реле контроля давления газа GW 50 A6 диапазон настройки от 5 до 50 мбар Реле контроля давления газа GW 150 A6 диапазон настройки от 10 до 150 мбар	Vitocom 300 (тип FA3) Vitocom 100 (тип GSM) 9556 329 24,— 9556 330 24,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300, тип FA3	9556 321 33,—	№ заказа Евро
Сигнализатор наличия газа GS 2.1 для бытового применения, со встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправностей ■ сигнал подается при достижении 20% нижнего предела взрывоопасности ■ со светодиодными индикаторами работы (зеленый), сигнализации (красный) и неисправности (желтый), кнопкой тестирования и кнопкой сброса ■ звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, квитирование кнопкой сброса возможно только в диапазоне ниже сигнального порога ■ беспотенциальный переключатель: 230 В~, 2 А ■ возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. принадлежности), за счет чего можно контролировать 2 опасные точки в различных помещениях. На обеих точках измерения визуальный сигнал, звуковой сигнал только на приборе контроля наличия газа.  Сигнализатор наличия газа GS 2.1 метан Сигнализатор наличия газа GS 2.1 пропан/бутан	9556 302 135,— 9556 303 135,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Датчик газа GS 4.1 для контроля второй опасной точки Датчик газа GS 4.1 метан Датчик газа GS 4.1 пропан/бутан	9556 304 88,— 9556 305 88,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300, тип FA3 и FE1	9556 321 33,—	№ заказа Евро

Комплектующие		Контроллеры	
		Гр.мат. 35	
		Vitocom 300 (тип FA3) Vitocom 100 (тип GSM)	
Электронный сигнализатор газа и дыма GRM в сочетании с 2 датчиками (газа и/или дыма) для непрерывного контроля и сигнализации наличия взрывоопасных газов, паров и/или дыма (до 2-х штук) (датчики и калибровку см. в принадлежностях) ■ подключение к входу сигналов неисправностей 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправностей ■ для бытовых помещений, промышленных и административных зданий ■ с сигнальным зуммером, светодиодными индикаторами работы (зеленый), сигнализации (красный) и неисправности (желтый), реле с беспотенциальным переключающим контактом и кнопкой сброса ■ звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, квитирование визуального сигнала кнопкой сброса возможно только в диапазоне ниже сигнального порога ■ настенный монтаж или монтаж в шкафу управления ■ с 2 релейными выходами 		9556 306 257,—	№ заказа Евро
Датчик газа для подключения к электронному сигнализатору газа и дыма GRM, для использования в сухих помещениях ■ диапазон измерений: от 0 до 50% нижней границы взрывоопасности Датчик газа для метана Датчик газа для пропана/бутана		9556 323 166,— 9556 307 166,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Датчик дыма для подключения к электронному сигнализатору газа и дыма GRM или для автономной работы с электропитанием 10 – 15 В– (возможно подключение к имеющейся системе сигнализации) ■ оптический принцип (помутнение воздуха) ■ со светодиодными индикаторами сигнализации (красный) и беспотенциальным релейным выходом		9556 308 166,—	№ заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,— —	№ заказа Евро
Измерительный преобразователь давления DMU 01 для электронного измерения давления в диапазоне 0-10 бар ■ подключение к входу тока от 4 до 20 мА ■ с пьезорезистивной керамической измерительной ячейкой 		9556 322 204,—	№ заказа Евро

Комплектующие		Контроллеры	
		Гр.мат. 35	
		Vitocom 300 (тип FA3) Vitocom 100 (тип GSM)	
Сигнальный прибор наличия воды WWG1 с зондом для обнаружения наличия грунтовой воды, подключение к входу сигналов неисправности 230 В или к беспотенциальному входу сигналов неисправности Сигнальный блок ■ 1 оптический сигнализатор ■ 1 акустический сигнализатор ■ 1 релейный выход с переключающим контактом (беспотенц.) ■ 1 релейный выход с замыкающим контактом (беспотенциальный, квитируемый) Зонд грунтовой воды ■ размеры (Ø x длина): 75 x 35 мм		9556 324 244,—	№ заказа Евро
Промежуточное реле для подключения к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро
Терморегулятор для помещений ■ электронный регулятор температуры ■ настройка диапазона температур: 10 – 30 °C ■ замыкающий контакт (двухточечное регулирование) ■ цвет: белый ■ для регистрации температуры помещения		9572 360 38,— 9572 361 38,—	№ заказа Евро № заказа Евро
Принадлежности термостата для помещений			
Промежуточное реле для подключения VRT N/230 к Vitocom 300 тип FA3		9556 321 33,—	№ заказа Евро

VITODATA 300

Для дистанционного управления и параметризации через Интернет

Vitodata 300 Модуль программного обеспечения для связи пульта управления с центральным сервером (через Интернет) для дистанционного управления и задания параметров отопительных установок в сочетании с: ■ Vitocom 300 (тип FA3) Минимальные требования к ПК/ноутбуку заказчика: ЦП: от Pentium II, 400 МГц ОЗУ: ≥ 64 Мбайт (согласно параметрам операционной системы) Объем памяти ЖД: ≥ 600 Мбайт Интерфейсы: 1 последовательный, 1 параллельный, 1 USB Операционная система: от Windows 98, Windows 2000, Windows-ME, Windows NT 4.0 SP6 или Windows-XP Экран монитора: минимальная разрешающая способность 800 × 600 пикселей Программное обеспечение: Microsoft Internet Explorer от версии 5.5 Доступ в Интернет: через модем Рекомендуемые характеристики ПК/ноутбука заказчика: ЦП: от Pentium III, 700 МГц ОЗУ: ≥ 128 Мбайт Объем памяти ЖД: ≥ 600 Мбайт Интерфейсы: последовательный, параллельный, USB Операционная система: Windows 98, Windows 2000, Windows-ME, Windows NT 4.0 SP6 или Windows-XP Экран монитора: минимальная разрешающая способность 1024 × 768 пикселей Программное обеспечение: Microsoft Internet Explorer от версии 5.5 Доступ в Интернет: через модем Области применения В сочетании с Vitocom 300 (тип FA3) можно производить через Vitodata 300 следующие операции: ■ дистанционное переключение ■ дистанционное управление ■ дистанционное задание параметров и кодирование (только для контроллеров с LON BUS) ■ график работы Возможности ■ Связь с Vitocom 300 (как указано выше) через Интернет ■ Дистанционная наладка котельной с помощью Vitocom 300 (как указано выше) через Интернет ■ Получение текстовых сообщений об ошибке ■ Автоматическая передача (SMS, по факсу, электронной почте, голосовой почте) сообщений о неисправности сервисному персоналу в зависимости от графика дежурства ■ Селективная автоматическая обработка аварийных сигналов по отдельному каталогу мер по устранению неисправностей для каждой котельной ■ Удобное представление основных рабочих параметров отопительной установки с помощью активной схемы установки ■ В сочетании с Vitocom 300 (тип FA3) обработка зарегистрированных данных и выдача результатов обработки в виде линейной диаграммы ■ Конфигурирование Vitocom 300 через Интернет		
18.2 Плата за регистрацию 1 отопительной установки Годовая плата (для одной отопительной установки) за пользование Vitodata	по запросу	№ заказа Евро

Указание!
Зарегистрировать отопительную установку на Vitodata можно по адресу „www.vitodata.com“.

Гр.мат. N

Vitosoft 200 (тип LNR)

Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания отопительных установок с

- Vitotronic
- настенными модулями Vitodens, Vitopend с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Vitosoft 200 (тип LNR)

Комплектация:

- 1 компакт-диск с программным обеспечением
- 1 руководство пользователя

Минимальные требования к ПК/ноутбуку заказчика:

ЦП: от Pentium II, 400 МГц
ОЗУ: ≥ 64 Мбайт (согласно параметрам операционной системы)
Объем памяти ЖД ≥ 600 Мбайт
Дисковод для компакт-дисков
Интерфейсы: 1 последовательный RS 232 (возм. через конвертор USB-RS 232 или PCMCIA-карту с RS 232)
по выбору 1 параллельный или USB
Операционная система: от Windows 98, Windows 2000, Windows-ME, Windows NT 4.0 SP6 или Windows-XP
Экран монитора: минимальная разрешающая способность 800 × 600 пикселей
Программное обеспечение: Microsoft Internet Explorer от версии 5.5
Доступ в Интернет: через модем или ISDN или ADSL для обновления версии программного обеспечения модуля Vitosoft 200 (тип LNR)

Рекомендуемые характеристики ПК/ноутбука заказчика:

ЦП: от Pentium III, 700 МГц
ОЗУ: ≥ 128 Мбайт
Объем памяти ЖД ≥ 600 Мбайт
Дисковод для компакт-дисков
Интерфейсы: 1 последовательный, RS 232 (возм. через конвертор USB-RS 232 или PCMCIA-карту с RS 232)
1 параллельный, USB
Операционная система: Windows 98, Windows 2000, Windows-ME, Windows NT 4.0 SP6 или Windows-XP
Экран монитора: минимальная разрешающая способность 1024 × 768 пикселей
Программное обеспечение: Microsoft Internet Explorer от версии 5.5
Доступ в Интернет: через модем или ISDN или ADSL для обновления версии программного обеспечения модуля Vitosoft 200 (тип LNR)

Области применения Vitosoft 200

Использование Vitosoft 200 обеспечивает следующие возможности, связанные с работой отопительной установки:

- управление
- наблюдение
- настройка
- задание параметров
- диагностика
- техническое обслуживание
- сбор данных

Конфигурации установки

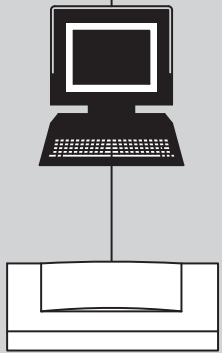
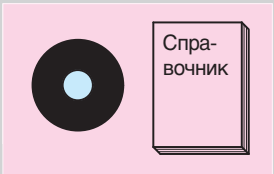
- Однокотловые установки
- с Vitotronic
 - с контроллером Vitotronic 200-H отопительного контура или без него (с телекоммуникационной шиной LON BUS)
 - с Vitocom 300 или без него (тип FA3)
 - с настенными модулями с контроллером для погодозависимой теплогенерации
- Многокотловые установки
- с контроллерами котлового контура Vitotronic 100 и каскадным контроллером Vitotronic 300-K
 - с контроллерами отопительного контура Vitotronic 200-H или без них (LON-BUS)
 - с Vitocom 300 или без него (тип FA3)

Возможности Vitosoft 200

- Связь с подключенными абонентами шины.
- Автоматическое распознавание конфигурации установки.
- Централизованная индикация всех заданных и действительных значений.
- Установка и изменение заданных значений включая время суток и время переключения отопительных контуров и приготовления горячей воды, через ПК/ноутбук для всех подключенных абонентов.
- Индикация и изменение кодов, определяющих характеристики.
- Задание параметров контроллера (-ов).
- Составление подробных протоколов приемки.
- Интерфейс в виде удобного пользовательского меню.
- Конфигурирование Vitocom 300 (тип FE1, FA3)

Диагностический адаптер Optolink

Оптоволоконный кабель для связи ПК/ноутбука заказчика с отопительной установкой (длиной 2 м)



Контроллер Viessmann

входит в объем поставки

7143 437
419,—

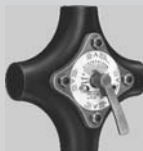
№ заказа
Евро

7450 545
100,—

№ заказа
Евро

	Цены по запросу				
	Срок поставки ок. 4 недели				
Шкаф управления с основным оборудованием	S1	S2	S3	S4	Гр.мат. 10
Шкаф управления с присоединенной электр. мощностью:	до 11 кВт 3004 582	до 22 кВт 3004 583	до 45 кВт 3004 584	до 75 кВт 3004 585	№ заказа

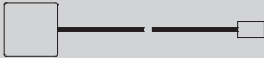
Комплектующие		Гр.мат. 35
Поставляются встроенными в шкаф управления		
Передняя дверца ■ со смотровым окошком и резиновым уплотнением ■ герметизирует шкаф управления, защищая от попадания пыли и брызг	для шкафа управления S1 для шкафа управления S2	
Основание шкафа управления S2		
Консоль для настенного монтажа шкафа управления S2 <i>Для шкафа управления S1 предусмотрен исключительно настенный монтаж; консоли для настенного монтажа входят в объем поставки.</i>		
Устройство управления насосом Поставляется встроенным в шкаф управления		
Электронное устройство индикации температуры ■ с устройством подключения к сети ■ поставляется встроенным в шкаф управления	диап. измерений: 0 - 150 °C диап. измерений: 0 - 400 °C	
Таймер ■ с суточной или недельной программой работы ■ поставляется встроенным в шкаф управления		
Монтаж устройства управления горелкой выполняется при предоставлении устройства заказчиком		
Комплектующие для контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H см. регистр 18		

Смесители										Гр.мат. 35
4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый 	DN 20 7237 115 148,—	DN 25 7237 142 175,—	DN 32 7237 143 190,—	DN 40 7237 144 209,—	DN 50 7237 145 230,—	—	—	—	Усл. прох. № заказа Евро	
3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый 	DN 20 7071 977 148,—	DN 25 7002 777 175,—	DN 32 7002 778 190,—	DN 40 7002 779 209,—	DN 50 7036 424 230,—	—	—	—	Усл. прох. № заказа Евро	
3-ходовой смеситель отопительного контура Фланцы PN 6 (до DN 50 с рычагом) 	—	—	—	DN 40 9522 482 216,—	DN 50 9522 483 243,—	DN 65 9522 484 306,—	DN 80 9522 485 504,—	DN 100 9522 486 825,—	Усл. прох. № заказа Евро	
4-ходовой смеситель отопительного контура привинчиваемый 						R ¾ 7239 540 166,—	R 1 7239 541 183,—	R 1¼ 7239 542 203,—	Подключе- ние № заказа Евро	
Специальный 3-ходовой смеситель, в том числе для систем внутри- польного отопления (также необходимо заказать монтажные детали) 						R ½ 7338 213 144,—	R ¾ 7338 214 172,—	R 1 7338 215 192,—	Подключе- ние № заказа Евро	
Монтажные детали для подключения под пайку (1 комплект)						15 мм 7207 284 10,—	18 мм 7338 211 11,—	22 мм 7207 285 11,—	28 мм 7207 286 16,—	Внутр.Ø № заказа Евро
Монтажные детали для подключения под резьбу (1 комплект)						R ½ 7338 229 11,—	R ¾ 7338 230 15,—	R 1 7338 231 19,—	Подключе- ние № заказа Евро	
Специальный 4-ходовой смеситель, в том числе для систем внутри- польного отопления (также необходимо заказать монтажные детали) 						R ½ 7338 216 154,—	R ¾ 7338 217 192,—	R 1 7338 218 215,—	Подключе- ние № заказа Евро	
Монтажные детали для подключения под пайку (1 комплект)						15 мм 7303 303 11,—	18 мм 7338 212 15,—	22 мм 7303 304 16,—	28 мм 7303 305 25,—	Внутр.Ø № заказа Евро
Монтажные детали для подключения под резьбу (1 комплект)						R ½ 7338 208 16,—	R ¾ 7338 209 19,—	R 1 7338 210 29,—	Подключе- ние № заказа Евро	

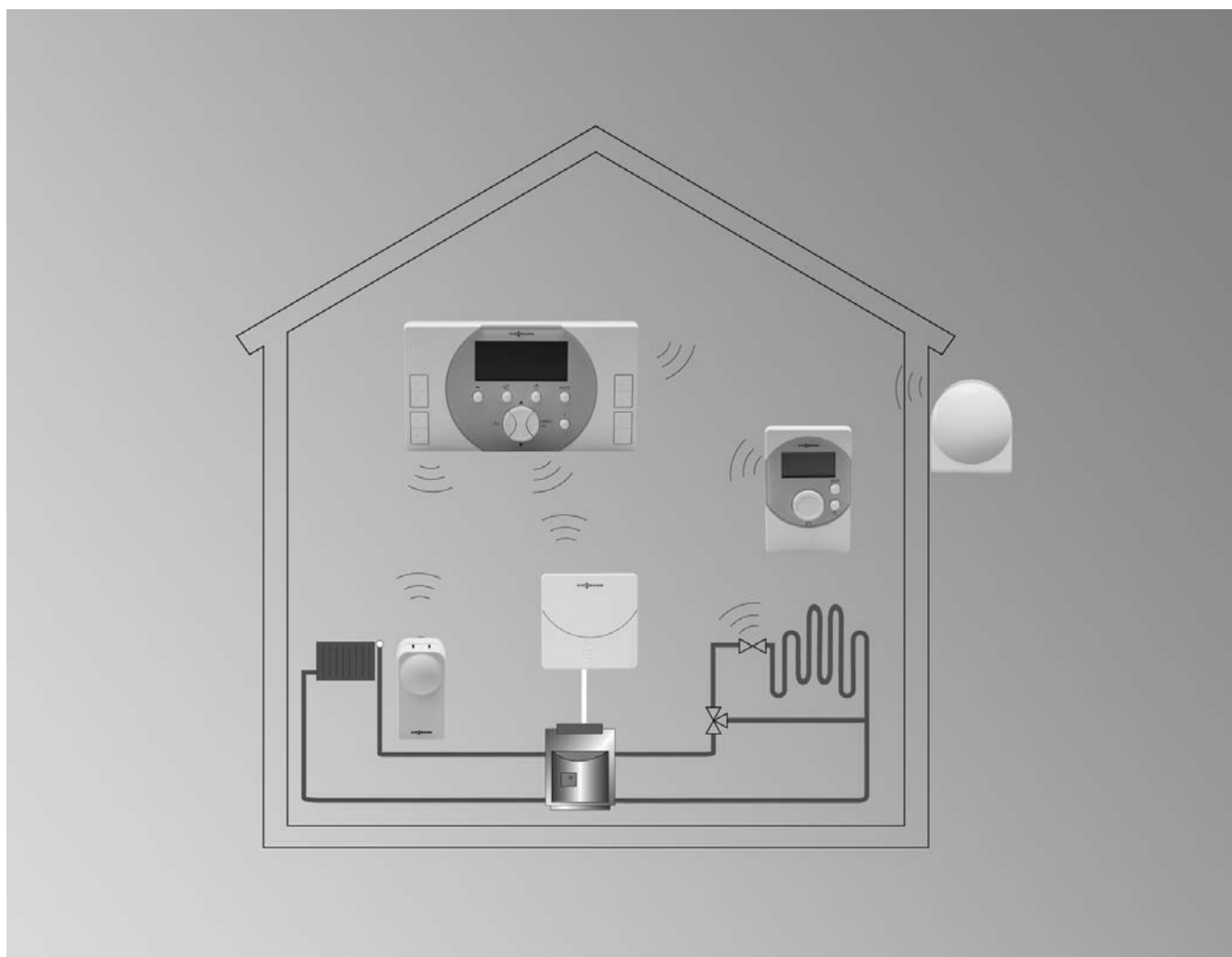
► Электроприводы смесителей см. на следующей странице.

Комплектующие контроллеров

Электроприводы смесителя

Электроприводы смесителя			Гр.мат. 35
	Электропривод смесителя для смесителей отопительного контура Viessmann (привариваемых): DN 20 - 50, R 1/2 - R 1 1/4 без кабеля	7450 657 279,—	№ заказа Евро
	Электропривод для фланцевого смесителя для смесителей отопительного контура Viessmann: DN 40 и 50, без кабеля	9522 487 350,—	№ заказа Евро
	 для смесителей отопительного контура Viessmann: DN 65 - 100, без кабеля	Z004 344 490,—	№ заказа Евро
Для контроллеров Vitotronic			
	Штекер  для электропривода смесителя (должен также входить в заказ) (3 шт.)	7415 057 12,—	№ заказа Евро
	Штекер  для циркуляционного насоса (должен также входить в заказ) (3 шт.)	7415 056 11,—	№ заказа Евро
	Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м)	7183 288 82,—	№ заказа Евро
	Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ в сборе (длина кабеля 3,8 м) ■ погружная гильза, R 1/2 × длина 100 мм	7450 641 88,—	№ заказа Евро
	Штекер для датчиков (3 шт.)	7415 058 11,—	№ заказа Евро
	Штекер  для подключения общего сигнала "ОТКАЗ" к Vitotronic 100 (тип GC1) (3 шт.)	7817 232 11,—	№ заказа Евро
	Штекер  для внешних комплектующих (3 шт.)	7818 057 11,—	№ заказа Евро
	Накладной датчик температуры (NTC 10K) ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ со штекером и кабелем (длиной 5,8 м)	7832 365 85,—	№ заказа Евро
	Накладной датчик температуры (NTC 10K) ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ со штекером и кабелем (длиной 3,8 м)	7438 702 83,—	№ заказа Евро
	Штекер для датчиков (2-полюсный) (3 шт.)	7268 274 10,—	№ заказа Евро

Термостатный регулятор				Гр.мат. 35
Терморегулятор помещений для двухпозиционного регулирования отопительных контуров				
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ регулятор температуры ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленных временных программ, с индивидуальной настройкой ■ автономное электропитание (напряжение батареи 3 В)		Z007 694 169,—	№ заказа Евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ регулятор температуры помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленных программы отопления, с индивидуальной настройкой ■ регулятор температуры помещений с питанием от батареи 3В, приемник с подключением к сети 230 В		Z007 695 313,—	№ заказа Евро	
Термостатный ограничитель минимальной/максимальной температуры				
Термостатный регулятор ■ диапазон настройки: 30 - 80 °C – С погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной) – С погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 150 мм длиной) – С погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 200 мм длиной)		Z001 886 144,— Z001 888 144,— Z001 887 144,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро	
Защитный ограничитель температуры				
Защитный ограничитель температуры (для емкостного водонагревателя) ■ термостатический ■ встраивается в емкостный водонагреватель ■ требуется, если на м² площади поглотителя приходится меньше 40 л объема водонагревателя. Его установкой надежно предотвращаются температуры выше 95 °C в емкостном водонагревателе. ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали G ½ x 200 мм длиной		Z001 889 144,—	№ заказа Евро	
Термостатный регулятор/защитный ограничитель температуры (для емкостного водонагревателя) ■ С двумя термостатами – термостатный ограничитель (диапазон регулировки: от 30 до 110 °C) – защитный ограничитель температуры (точка срабатывания 120 (110, 100, 95) °C) ■ погружная гильза из нержавеющей стали (длиной 200 мм)		7151 990 275,—	№ заказа Евро	
Защитный ограничитель температуры ■ точка срабатывания в состоянии при поставке: 120 °C, возможна перенастройка на 110/100/95 °C ■ с погружной гильзой G ½ x 150 мм длиной		Z001 890 144,—	№ заказа Евро Гр.мат. 15	
Термостатный регулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне				
Термостатный регулятор ■ погружная гильза из нержавеющей стали (длиной 200 мм) ■ диапазон настройки: 0 - 35 °C		7009 432 367,—	№ заказа Евро	



Vitohome 300

Центральный модуль управления температурой

жилых помещений
в радиаторных и/или внутрипольных системах отопления

- Поддержание комфортной температуры отдельных помещений в соответствии с образом жизни.
- Экономия затрат на отопление за счет отопления каждого отдельного помещения в соответствии с потребностью.
- Дополнительная экономия затрат на отопление за счет эксплуатации водогрейного котла согласно потребности в сочетании с радиоустройством управления котлом.
- Радиопередача данных, прокладка кабелей не требуется.
- Простота ввода в действие путем нажатия функциональной клавиши на радиокомпонентах.
- Удобное управление благодаря наглядной и понятной системе меню.
- Регулировка приготовления горячей воды посредством центрального модуля управления температурой жилых помещений VitoHome 300, дополнительная настройка на водогрейном котле не требуется.
- Возможность использования со всеми контроллерами Vitotronic, к которым можно подключить Vitotrol 300.
- Гибкие возможности расширения за счет использования открытого радиостандарта KNX RF. Позволяет подключать дополнительные компоненты для управления освещением, жалюзи, а также дополнительные защитные функции (не входят в программу поставки Viessmann).

18.5

Vitohome 300

Гр.мат. 35

Vitohome 300

Центральный модуль управления температурой жилых помещений для регулирования температуры отдельных помещений с радиуправлением в радиаторных и/или внутрительных системах отопления, с монтажным комплектом.



Z005 395
721,—

№ заказа
Евро

Интерфейс для подключения котла в модуле Vitohome 300 обеспечивает обмен данными с системами отопления (максимум 2 отопительных контура) со следующими контроллерами Vitotronic:

- Vitotronic 200 (тип GW1)
- Vitotronic 300 (тип GW2)
- Vitotronic 300 K (тип MW1, MW2)
- Vitotronic 200 (тип KW1, KW2, KW4, KW5, KW6)
- Vitotronic 200 (тип HO1/HO1A)

- Vitotronic 300 (тип KW3)
- Vitotronic 200 H (тип HK1, HK3)

Функции

- Определение сигналов запроса теплогенерации из помещений
- Передача сигнала тепловой нагрузки на водогрейный котел (в сочетании с радиоустройством управления котлом)
- Настройка заданного значения температуры и циклов подогрева в контуре водоразбора ГВС
- Индивидуальная настройка циклов отопления и заданного значения температуры для отдельных помещений
- Контроль работы встроенных радиокомпонентов с индикацией уровня зарядки батарей
- Функция отсутствия
- Возможные особые функции на универсальном входе центрального модуля управления температурой жилых помещений или радиоустройства управления внутрительным отоплением (приобретаются отдельно):
 - вход для сигналов неисправности внешних компонентов (беспотенциальный)
 - запуск функции отсутствия/недостатка освещения
 - переключение на летний режим
 - переключение между отоплением и охлаждением
- Возможные особые функции на беспотенциальном релейном выходе центрального модуля управления температурой жилых помещений или радиоустройства управления внутрительным отоплением (приобретаются отдельно):
 - выход сигналов неисправности внутренних компонентов
 - выход сигнала состояния окон (требуется приобретение дополнительного оборудования)
 - сигнальный выход для определенного события
 - передача сигнала тепловой нагрузки
 - передача сигнала переключения на летний режим

Информационный обмен

- Беспроводная связь через стандартный модуль Konnex (KNX RF)
- Использование радио ретрансляторов для дальности радиосвязи более 30 м

Подключения

- Напряжение питания 230 В
- 1 низковольтный универсальный вход
- 1 релейный выход (230 В)
- Проводная шинная связь через модуль Konnex (KNX TP1)

Интерфейсы

- Беспроводная радиосвязь KNX в надежном частотном диапазоне 868 МГц при очень кратковременном задержании радиоканалов и очень низкой мощности передачи

Указание!

Подробное описание особых функций см. „www.viessmann.de/Vitohome 300”.

Вспомогательное оборудование			Гр.мат. 10
Радиоустройство управления радиаторами Привод для регулирования радиаторов с радиоуправлением для монтажа на регулирующих вентилях радиаторов со следующими характеристиками: ■ маломощный режим эксплуатации с экономичным использованием батарей ■ в каждом помещении могут использоваться до 6 регулирующих приводов ■ встроенный датчик температуры для регистрации фактической температуры помещения ■ простота монтажа посредством накидной гайки ■ питание от щелочных батарей, тип AA 1,5 В ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши ■ возможность ручной регулировки		7248 975 190,—	№ заказа Евро
Радиодатчик температуры помещения Датчик температуры помещения с радиосвязью для регистрации температуры помещения со следующими характеристиками: ■ периодически передает сигналы фактической температуры помещения в центральный модуль управления температурой жилых помещений ■ питание от щелочных батарей, тип AA 1,5 В ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 972 135,—	№ заказа Евро
Радиоустройство управления внутрипольным отоплением (для 2 контуров регулирования) Устройство управления внутрипольным отоплением с питанием от сети (230 В) для управления максимум 2 сервоприводами (230 В) на распределителе контуров внутрипольного отопления. Дополнительное оборудование: ■ 1 низковольтный универсальный вход ■ 2 релейных выхода (230 В) ■ 1 аналоговый выход (до 10 В) ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 976 302,—	№ заказа Евро
Радиоустройство управления внутрипольным отоплением (для 8 контуров регулирования) Устройство управления внутрипольным отоплением с питанием от сети (230 В) для управления максимум 8 сервоприводами (230 В) на распределителе контуров внутрипольного отопления. Дополнительное оборудование: ■ 1 низковольтный универсальный вход ■ 1 релейный выход (230 В) ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 977 524,—	№ заказа Евро
Радиоустройство управления в помещении Радиоустройство управления в помещении, в сочетании с центральным модулем управления температурой жилых помещений обеспечивает управление отоплением отдельных помещений со следующими функциями: ■ регистрация фактической температуры помещения ■ настройка заданного значения температуры помещения (+/-3 К в сравнении с настройкой на центральном модуле управления температурой жилых помещений) ■ выбор режима отопления помещения ■ комфортабельный запрос теплогенерации ■ питание от щелочных батарей, тип AA 1,5 В ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 970 247,—	№ заказа Евро

VITONOME 300

Вспомогательное оборудование

Вспомогательное оборудование			Гр.мат. 10
Радиоустройство управления котлом Интерфейс для радиуправления контроллером Vitotronic через шину KM BUS со следующими характеристиками: ■ передача сигнала тепловой нагрузки для оптимального согласования температуры подачи отопительного контура ■ передача циклов приготовления горячей воды и заданной температуры в контуре водоразбора ГВС ■ питание от щелочных батарей, тип AA 1,5 В ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 974 268,—	№ заказа Евро
Метеорологический радиодатчик Радидатчик для регистрации наружной температуры и давления воздуха со следующими характеристиками: ■ периодически передает сигналы наружной температуры в центральный модуль управления температурой жилых помещений ■ периодически передает сигналы давления воздуха в центральный модуль управления температурой жилых помещений ■ питание от щелочных батарей, тип AA 1,5 В ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши на внутреннем блоке		7248 971 312,—	№ заказа Евро
Радио ретранслятор Компонент с питанием от сети для беспроводного расширения в установках, в которых требуется дальность действия свыше 30 м или при наличии более 2 перекрытий, а также для усиления радиосигналов в критичных для их передачи зонах, с штекерным блоком питания и следующими характеристиками: ■ питание от сети 230 В (посредством штекерного блока питания с соединительным кабелем длиной 3,0 м) ■ возможно использование до 3 радио ретрансляторов в параллельном режиме ■ увеличивает дальность радиосвязи еще на 30 м ■ простота ввода в действие нажатием функциональной клавиши		7248 973 403,—	№ заказа Евро
Адаптер для радиоустройств управления радиаторами ■ для регулирующих вентилей радиаторов M 30 1,5 (в целях ограничения хода) ■ для регулирующих вентилей радиаторов Danfoss RA и VKO, серия 2 и 3 ■ Адаптеры для дополнительных регулирующих вентилей радиаторов по запросу.		7176 478 6,50 7176 464 6,50	№ заказа Евро Гр.мат. N № заказа Евро Гр.мат. N

Водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Номинальная тепловая мощность 80 - 2000 кВт

Водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC3)	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 300 (тип GW2) для двухотопительных контроллеров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1) ¹ с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K ² каскадный контроллер
21.1	Vitoplex 100 110-620 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	621-2000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.2	Vitoplex 200 90-560 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	700-1950 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.3	Vitoplex 300 90-500 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	620-2000 кВт	– многокотловая установка				●	●

^{*1}Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.
^{*2}Один для многокотловой установки.

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Однокотловая установка			Многокотл. установка	
	Vitotronic 100 (тип GC3)	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 300 (тип GW2) Для двухотопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K Каскадный контроллер
Режим с постоянной температурой подающей магистрали котл. контура	●	●			
Режим программируемой и погодозависимой теплогенерации			●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимый режим			●	●	●
С регулированием температуры емкостного водонагревателя	●	●	●		●
С регулированием смесителя для двух отопительных контуров			●		●
С программируемым переключением суточных и недельных режимов работы			●		●
Текстовый дисплей			●		●
С системой диагностики	●	●	●	●	●
С настройкой времени переключения для приготовления горячей воды			●		●
С устройством управления для циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС			●		●
С настройкой времени переключения для циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС			●		●
С контроллером для системы подпитки емкостного водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Информационный обмен через телекоммуникационную шину LON	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●

^{*1} Телекоммуникационный модуль LON как принадлежность.

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на газовом и жидком топливе
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт



21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газовом и жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи 115 °C

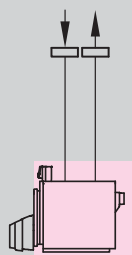
Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

Маркировка CE: CE-0085 BP 0365 согласно директиве по газовым приборам

- Двухходовой водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 86% (H_s)/92% (H_i).
- Термостатный контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных способов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

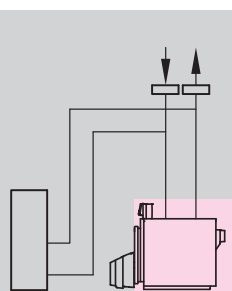


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- термостатический контроллер котлового контура
- для одно- /двухступенчатой горелки



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кабелем подключения горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 Евро 82,— Гр. мат. 35

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1 4.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

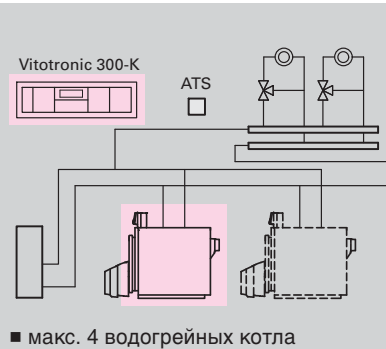
- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 кабель подключения горелки предоставляется заказчиком.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								Гр.мат. 15 Гр.мат.25*1
		110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10232 4205,—	PV10233 4642,—	PV10234 5107,—	PV10235 5761,—	PV10236 6717,—	PV10237 7762,—	PV10238 9072,—		№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10239 4568,—	PV10240 5005,—	PV10241 5470,—	PV10242 6124,—	PV10243 7080,—	PV10244 8125,—	PV10245 9435,—		№ заказа Евро
Технические данные										
Габаритные размеры		длина 800 1210	длина 1495 800 1210	длина 1495 880 1280	длина 1675 880 1280	длина 1840 950 1450	длина 1840 950 1450	длина 1940 1015 1510		мм
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005		кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

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

Отопительная установка (многокотловая)

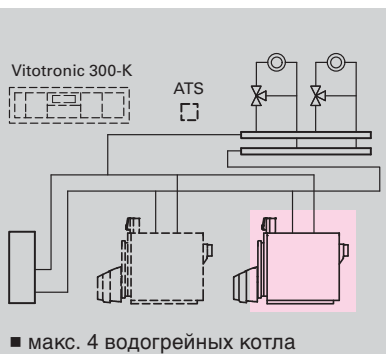
Варианты контроллеров



Vitoplex 100 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 возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки)

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. стр. 21.1-2.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений и кабелем подключения горелки
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								Гр.мат. 15 Гр.мат.25*1
		110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10246 7013,—	PV10247 7450,—	PV10248 7915,—	PV10249 8569,—	PV10250 9525,—	PV10251 10570,—	PV10252 11880,—		№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10253 4819,—	PV10254 5256,—	PV10255 5721,—	PV10256 6375,—	PV10257 7331,—	PV10258 8376,—	PV10259 9686,—		№ заказа Евро
Технические данные										
Габаритные размеры		длина 800 1210	длина 1495 800 1210	длина 1495 880 1280	длина 1675 880 1280	длина 1840 950 1450	длина 1840 950 1450	длина 1940 1015 1510		мм
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005		кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

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

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	
Водогрейный котел (в целом)								
Приспособление для чистки котла	7174 514 42,—		7174 512 45,—			7174 513 47,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 314 255,—		7226 127 228,—	7196 319 519,—				№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохра- нительным клапа- ном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 133,—	—	—	—	—	—		№ заказа Евро
Мембранный предохра- нительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—	G 1¼ G 1½ 9572 991 63,—		G 1½ G 2 9572 992 135,—		G 2 G 2½ 9572 993 220,—		Соедини- тельный отвод № заказа Евро
	4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 414,—		DN 25 DN 40 9548 190 416,—		DN 32 DN 50 9548 191 469,—		
Контрфланцы для подающей и обратной магистралей котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки				№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла
Принадлежности для горелки

21.1

Водогрейный котел (допол. предохранительные принадлежности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620	MG	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве контроллера заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура	9529 050 362,—								Nº заказа Евро
Ограничитель максимального давления *1 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331	—	—	—	7224 450 339,—					Nº заказа Евро
Ограничитель минимального давления *2 TUV SDB.00-330	7224 458 239,—								Nº заказа Евро
Арматурный шток с манометром для соединения ограничителя максимального давления с отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 389,—								Nº 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 макс. давления для избыточного давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331	2001 910 483,—								Nº заказа Евро

*1 В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла.

*2 Рекомендуется на установках 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).

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)								
	110-150	151-200	201-250	251-310	311-400	401-500	501-620		
Система удаления продуктов сгорания									
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. „Трубы дымохода и принадлежности”								
Горелка									
Плита горелки без отверстий	7151 378 комплект поставки			7151 379 комплект поставки			7184 926 комплект поставки		№ заказа Евро
Прочее									
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—								№ заказа Евро Гр.мат. N

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	110-150	151-250	251-310	311-500	501-620	
Комплект подмешивающего устройства						
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo					№ заказа Евро
	Z003 594 627,—	Z003 595 627,—	Z003 596 1033,—	Z003 597 1249,—	Z003 598 1249,—	
	с подмешивающим насосом Grundfos					№ заказа Евро
	Z003 599 627,—	Z003 600 627,—	Z003 601 1033,—	Z003 602 1249,—	Z003 603 1249,—	
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1 ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo					№ заказа Евро
	Z003 015 590,—	Z003 009 590,—	Z003 011 996,—	Z003 016 1212,—	Z003 017 1212,—	
	с подмешивающим насосом Grundfos					№ заказа Евро
	Z003 267 590,—	Z003 261 590,—	Z003 263 996,—	Z003 268 1212,—	Z003 269 1212,—	
Смеситель						
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. регистр 18 „Контроллеры отопительных контуров”					

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Гр.мат. 35		
		Vitotronic 100 (Тип GC3) Vitotronic 100 (Тип GC1)		
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и штекером		—	7450 630 143,—	№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя ■ для измерения температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ с кабелем и штекером (5,8 м длиной)		—	7450 633 82,—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки		—	7819 693 42,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и штекером "Rast 5"		—	7183 288 82,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R ½ x 100 мм длиной		—	7450 641 88,—	№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей		—	7143 526 276,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ для установки заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения		—	7174 718 177,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		—	7814 681 116,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		—	7408 790 18,—	№ заказа Евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (6 ½ x 100 мм длиной)		Z001 886 144,—	—	№ заказа Евро
Термостат ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C		—	7151 989 109,—	№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Гр.мат. 35	
		Vitotronic 100 (Тип GC3) Vitotronic 100 (Тип GC1)	
Коммуникационное оборудование			
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300		—	7172 173 216,—
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, штепсельные розетки LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.		№ заказа Евро	
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		—	7143 495 35,—
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		—	7143 496 22,—
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—	
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		—	7171 784 62,—
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		—	7143 497 9,70

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (Тип MW1) Vitotronic 100 (Тип GC1) с модулем связи LON			
Комплектующие контроллера отопительного контура			№ заказа Евро	
Комплект привода смесителя для одного отопительного контура в составе которого ■ электропривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подающей линии (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный штекер для насоса отопительного контура 	7450 650 362,—	—		№ заказа Евро
Электропривод для фланцевого смесителя для подсоединения монтажной фирмой к контроллеру для смесителя фирмы Viessmann DN 40 - 100	см. регистр 18	—		
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и штекером "Rast 5" 	7183 288 82,—	—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, G ½ x 100 мм длиной 	7450 641 88,—	—		№ заказа Евро
Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления Погружной термостат ■ с соединительным кабелем и штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали или Накладной термостат ■ с соединительным кабелем и штекером "Rast 5"	7151 728 193,— 7151 729 154,—	— —		№ заказа Евро № заказа Евро
Устройства дистанционного управления			№ заказа Евро	
Vitotrol 200 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре ■ дневной температуры и режима работы ■ с клавишей режима вечеринки и экономного режима ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 200, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).	7450 017 115,—	—		№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре ■ дневной и ночной температуры, температуры воды в контуре водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, а также клавиши режима вечеринки и экономного режима ■ программы выдержек времени для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ дисплей с подсветкой и блоком управления с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 300, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).	7248 907 192,—	—		№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (в качестве дополнительного устройства к Vitotrol) если в нужном месте невозможно разместить Vitotrol для измерения температуры типового помещения.	7408 012 78,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 300-K (Тип MW1) Vitotronic 100 (Тип GC1) с модулем связи LON			
Прочее					
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и штекером		—	7450 630 143,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и штекером "Rast 5"		7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R ½ x 100 мм длиной		7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей		—	7143 526 276,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ для установки заданной температуры подачи посредством входа 0 - 10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации пониженного режима эксплуатации и переключения насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения		7174 718 177,—	—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		—	7408 790 18,—		№ заказа Евро
Коммуникационное оборудование					
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 С Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние: – до 7 - 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, штепсельные розетки LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и устройство соединения с кабелем заказчика.					
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—	Ком-плект поставки		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—			№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		7171 784 62,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		Ком-плект поставки	—		

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе
Номинальная тепловая мощность 621 - 2000 кВт



21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи 115 °C

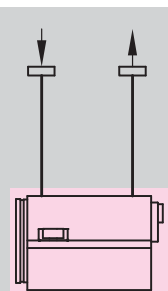
Допустимое избыточное давление в котле 6,0 бар

Маркировка CE: CE-0085 BP 0365 согласно директиве по газовым приборам

- Двухходовой котел с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: до 92 %.
- Термостатный контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных способов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

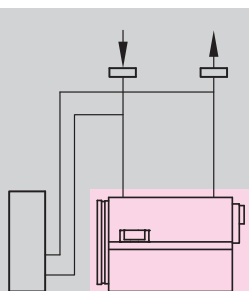


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- термостатический контроллер котлового контура
- для одно- /двухступенчатой горелки



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кабелем подключения горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 Евро 82,— Гр. мат. 35

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-16.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

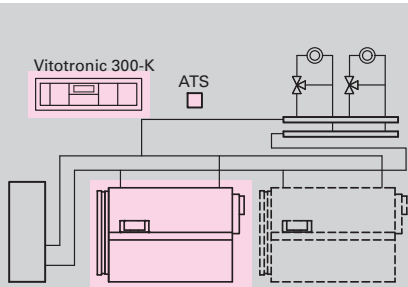
- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 кабель подключения горелки предоставляется заказчиком.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр.мат. 25
		621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11001 11734,—	PV11002 12276,—	PV11003 15894,—	PV11004 18222,—	PV11005 21647,—	PV11006 22657,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11007 12097,—	PV11008 12639,—	PV11009 16257,—	PV11010 18585,—	PV11011 22010,—	PV11012 23020,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Габаритные размеры	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
Масса (с теплоизоляцией)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

21.1

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

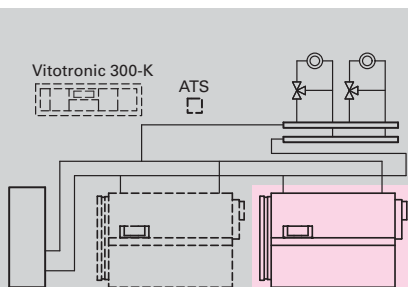


■ макс. 4 водогрейных котла

Vitoplex 100 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 возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- 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
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. стр. 21.1-14.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы, с кабелем подключения горелки
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр.мат. 25
		621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11013 14542,—	PV11014 15084,—	PV11015 18702,—	PV11016 21030,—	PV11017 24455,—	PV11018 25465,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11019 12348,—	PV11020 12890,—	PV11021 16508,—	PV11022 18836,—	PV11023 22261,—	PV11024 23271,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Габаритные размеры	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
Масса (с теплоизоляцией)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

21.1

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Водогрейный котел							
Приспособление для чистки котла	7243 295 40,—	7243 983 40,—	7243 296 40,—	7243 297 40,—			№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 407,—	7196 320 446,—	7196 321 561,—	7196 322 586,—			№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан (без комплекта крепежа и уплотнений, при необходимости переходник заказать отдельно) Давление срабатывания 3 бар 4 бар 6 бар	DN 40 DN 65 9548 182 589,—	DN 50 DN 80 9548 183 747,—	DN 65 DN 100 9548 184 1276,—				Соединительный отвод № заказа Евро
	9548 191 469,—	DN 40DN 65 9548 192 589,—	DN 50DN 80 9548 193 747,—	DN 65 DN 100 9548 194 1276,—			Соед. отвод № заказа Евро
	DN 32DN 50 9548 201 469,—	DN 40DN 65 9548 202 589,—	DN 50DN 80 9548 203 747,—				Соед. отвод № заказа Евро
Контрфланцы (PN 6) для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	DN 100 7193 443 комплект поставки	DN 125 7243 240 комплект поставки	DN 150 7243 241 комплект поставки				Условный проход № заказа Евро

Водогрейный котел (дополнительные устройства безопасности принадлежности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура	9529 050 362,—						№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления ^{*1} 0,5 - 6 бар TüV SDB.00-331	7224 450 339,—						№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления ^{*2} TüV SDB.00-330	7224 458 239,—						№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 389,—						№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ^{*3} ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TüV SDB.00-331	Z001 910 483,—						№ заказа Евро

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

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

^{*3} Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла
Принадлежности горелки

Принадлежности	Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	351-1700	1701-2000		
Система удаления продуктов сгорания								
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Горелка								
Дополнительная плита горелки без просверленных отверстий	7184 926 комплект поставки		7347 452 комплект поставки					№ заказа Евро Гр.мат. нетто
Прочее								
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—							№ заказа Евро Гр.мат. N
Смесители								
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров"							

21.1

VITOPLEX 100

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Комплектующие		Варианты контроллеров	
		Гр.мат. 35	
		Vitotronic 100 (тип GC3)	Vitotronic 100 (тип GC1)
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером		— 7450 630 143,—	№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ для измерения температуры в контуре водоразбора ГВС ■ с кабелем и штекером (длиной 5,8 м)		— 7450 633 82,—	№ заказа Евро
Погружная гильза, G 1/2 x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки		— 7819 693 42,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и штекером Rast 5		— 7183 288 82,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной		— 7450 641 88,—	№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей		— 7143 526 276,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения		— 7174 718 177,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		— 7814 681 116,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		— 7408 790 18,—	№ заказа Евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 30 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G 1/2 x 100 мм длиной)		Z001 886 144,—	№ заказа Евро
Термостат ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C		— 7151 989 109,—	№ заказа Евро

Комплектующие		Варианты контроллеров		
		Гр.мат. 35		
		Vitotronic 100 (тип GC3) Vitotronic 100 (тип GC1)		
Телекоммуникационное оборудование				
Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300		—	7172 173 216,—	№ заказа Евро
Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitotronic 200-H подсоединить к Vitotronic водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – 7 -14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		—	7143 495 35,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		—	7143 496 22,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		—	7199 251 47,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		—	7171 784 62,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		—	7143 497 9,70	№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Vitotronic 300-K
(тип MW-1)
Vitotronic 100
(тип GC-1)
с модулем
связи LON

Комплектующие контроллера отопительного контура

Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура

- в составе
 - электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей)
 - датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
 - штекер для циркуляционного насоса отопительного контура



7450 650
362,—

—

№ заказа
Евро

Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100

см. ре-
гистр 18

—

№ заказа
Евро

Накладной датчик температуры

- для измерения температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м и штекер Rast 5



7183 288
82,—

—

№ заказа
Евро

Погружной датчик температуры

- для измерения температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5
- погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной



7450 641
88,—

—

№ заказа
Евро

Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5

7151 728
193,—

—

№ заказа
Евро

7151 729
154,—

—

№ заказа
Евро

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
 - дневной температуры и режима работы
 - с кнопкой режима вечеринки и экономного режима
 - корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

7450 017
115,—

—

№ заказа
Евро

Vitotrol 300 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
 - температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры горячей воды, программ управления и программа отпуска, режима вечеринки и экономного режима
 - временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса
 - дисплей с подсветкой и текстовое меню
 - корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

7248 907
192,—

—

№ заказа
Евро

Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol)

Используется, если не удается установить Vitotrol в подходящем месте для измерения температуры помещения.



7408 012
78,—

—

№ заказа
Евро

Комплектующие		Варианты контроллеров		Гр.мат. 35
		Vitotronic 300-K (тип MW-1) Vitotronic 100 (тип GC-1) с модулем связи LON		
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером		—	7450 630 143,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и штекер Rast 5		7183 288 82,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной		7450 641 88,—		№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей		—	7143 526 276,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В ■ установка заданной температуры подачи посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения		7174 718 177,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		7814 681 116,—		№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		—	7408 790 18,—	№ заказа Евро
Телекоммуникационное оборудование				
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние: – 7-14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—	ком-плект поставки	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—		№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		ком-плект поставки	—	

**Vitoplex 200****Тип SX2A**

Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

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

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи до 115 °C

Знак CE: CE-0085 BQ 0020

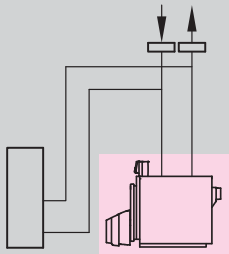
- 90 - 400 кВт согласно Директиве по КПД 92/42/EWG
- 90 - 560 кВт согласно Директиве по газовым приборам

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный коэффициент использования энергии при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/95 % (H_i).

- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали для КПД за счет для использования теплоты конденсации.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока при низкой теплонапряженности камеры сгорания обеспечивает минимальные выделения окислов азота.
- Нет никаких ограничений по минимальному расходу теплоносителя – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный перенос тепла.
- 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 типа Unit для жидкого / газообразного топлива мощностью 100 - 270 кВт.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix для контроллера и теплоизоляции.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

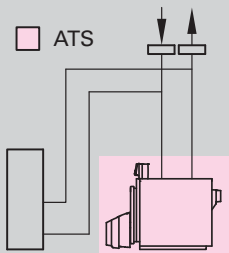
Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 Евро 82,— Гр. мат. 10



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

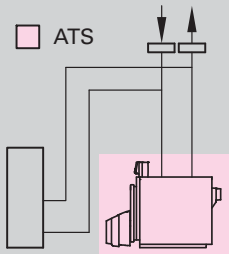
Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью управления 2 отопительных контуров со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно- /двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров

► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. на стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений
- дверь котла с дополнительной плитой для горелки или с вентиляторной горелкой Vitoflame 100 на жидком или газообразном топливе
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубки для предохранительных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

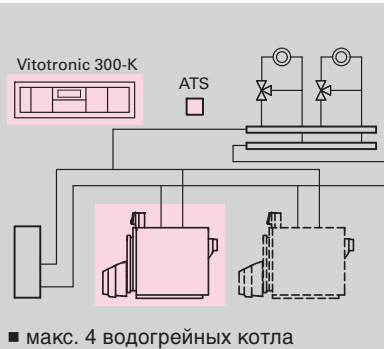
- Достигается максимальная температура подачи примерно на са. 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

	Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр.мат. 15
		90	120	150	200	270	350	440	560	
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A001 4438,—	SX2A002 4739,—	SX2A003 5369,—	SX2A004 6311,—	SX2A005 7720,—	SX2A006 8875,—	SX2A007 10100,—	SX2A008 10807,—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100 Вентиляторная горелка на жидком топливе	SX2A009 6876,—	SX2A010 7177,—	SX2A011 7856,—	SX2A012 8798,—	SX2A125 10253,—	—	—	—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100*¹ Вентиляторная горелка на газовом топливе для природного газа E и LL (динамическое давление газа 20 мбар)	SX2A013 8225,—	SX2A014 8722,—	SX2A015 9469,—	SX2A016 10411,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A017 5093,—	SX2A018 5394,—	SX2A019 6024,—	SX2A020 6966,—	SX2A021 8375,—	SX2A022 9530,—	SX2A023 10755,—	SX2A024 11462,—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100 Вентиляторная горелка на жидком топливе	SX2A025 7531,—	SX2A026 7832,—	SX2A027 8511,—	SX2A028 9453,—	SX2A126 10908,—	—	—	—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100*¹ Вентиляторная горелка на газовом топливе для природного газа E и LL (динамическое давление газа 20 мбар)	SX2A029 8880,—	SX2A030 9377,—	SX2A031 10124,—	SX2A032 11066,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A033 5423,—	SX2A034 5724,—	SX2A035 6354,—	SX2A036 7296,—	SX2A037 8705,—	SX2A038 9860,—	SX2A039 11085,—	SX2A040 11792,—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100 Вентиляторная горелка на жидком топливе	SX2A041 7861,—	SX2A042 8162,—	SX2A043 8841,—	SX2A044 9783,—	SX2A127 11238,—	—	—	—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100*¹ Вентиляторная горелка на газовом топливе для природного газа E и LL (динамическое давление газа 20 мбар)	SX2A045 9210,—	SX2A046 9707,—	SX2A047 10454,—	SX2A048 11396,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные										
Габаритные размеры	длина	1270	1470	1455	1650	1675	1875	1895	2040	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

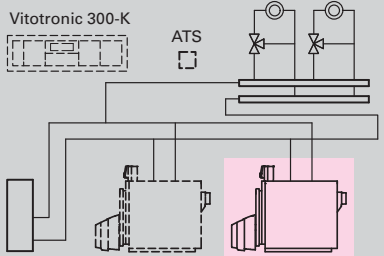
Указание для водогрейных котлов мощностью от 150 кВт!
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки, входящую в комплект поставки.

*¹ При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

Отопительная установка (многокотловая)



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

Варианты контроллеров



Vitocrossal 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимая каскадная схема водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



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 одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля; поставляется в отдельной упаковке)



► Vitoplex 100 для однокотловых установок см. на стр. 21.1-2.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- дверь котла с дополнительной плитой для горелки или с вентиляторной горелкой Vitoflame 100 на жидком или газообразном топливе
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубки для предохранительных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на са. 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

	Варианты горелок		Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр.мат. 15	
			90	120	150	200	270	350	440		560
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки		SX2A049 6883,—	SX2A050 7184,—	SX2A051 7814,—	SX2A052 8756,—	SX2A053 10165,—	SX2A054 11320,—	SX2A055 12545,—	SX2A056 13252,—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100 Вентиляторная горелка на жидком топливе		SX2A057 9321,—	SX2A058 9622,—	SX2A059 10301,—	SX2A060 11243,—	SX2A128 12698,—	—	—	—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100*1 Вентиляторная горелка на газовом топливе для природного газа E и LL (динамическое давление газа 20 мбар)		SX2A061 10670,—	SX2A062 11167,—	SX2A063 11914,—	SX2A064 12856,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки		SX2A065 4689,—	SX2A066 4990,—	SX2A067 5620,—	SX2A068 6562,—	SX2A069 7971,—	SX2A070 9126,—	SX2A071 10351,—	SX2A072 11058,—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100 Вентиляторная горелка на жидком топливе		SX2A073 7127,—	SX2A074 7428,—	SX2A075 8107,—	SX2A076 9049,—	SX2A129 10504,—	—	—	—	№ заказа Евро
	Vitoflame 100*1 Вентиляторная горелка на газовом топливе для природного газа E и LL (динамическое давление газа 20 мбар)		SX2A077 8476,—	SX2A078 8973,—	SX2A079 9720,—	SX2A080 10662,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные											
Габаритные размеры	длина ширина высота		1270	1470	1455	1650	1675	1875	1895	2040	мм
			755	755	825	825	905	905	1040	1040	
			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 водогрейных котлов мощностью от 150 кВт!
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки входящую в комплект поставки.

*1 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 15
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел (в целом)									
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 206,—					—	—	—	№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	—	—	—	—	—	7196 317 357,—	7196 319 519,—	7196 318 407,—	№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией	7143 783 133,—				—	—	—	—	№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар Давление срабатывания 4 bar*1 Переходники резьбового фланца согласно DIN EN 1092-1 приобретаются отдельно	—				G 1¼ G 1½ 9572 991 63,—		G 1½ G 2 9572 992 135,—		Соединительный отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
	DN 20 DN 32 9548 189 414,—				DN 25 DN 40 9548 190 416,—		DN 32 DN 50 9548 191 469,—		Соединительный отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
Теплообменник отходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26								
Ограничитель максимального давления*2 0,5 - 6 бар (с действующей маркировкой)	—	—	—	—	—		7224 450 339,—		№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления*3 (с действующей маркировкой)	—	—	—	—	—		7224 458 239,—		№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	—	—	—	—	—		7425 839 409,—		№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*4 ■ защитный ограничитель температуры (с действующей маркировкой) ■ погружная гильза G 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) (с действующей маркировкой)	—	—	—	—	—		Z001 910 483,—		№ заказа Евро Гр.мат. 15

*1 Без винтов и уплотнений.

*2 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

*3 Взамен ограничителя уровня воды. Требуется для каждого водогрейного котла > 300 кВт, также в сочетании с теплообменником уходящих газов/воды, для многокотловых установок дополнительно по одному на установку.

*4 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).

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла
Принадлежности горелки

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Система удаления продуктов сгорания									
Дымоход	№ заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы	7339 703 306,—				—	—	—		№ заказа Евро Гр.мат. 10
Прочее									
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по оборудованию. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—								№ заказа Евро/ нетто

21.2

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла

21.2

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	90	120-150	200	270	350	440	560	Гр.мат. 15
Комплект повышения температуры обратной магистрали								
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралью и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ подмешивающий насос с теплоизоляцией ■ накладной датчик температуры	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро
	Z003 008 590,—	Z003 009 590,—	Z003 010 590,—	Z003 011 996,—	Z003 012 1174,—	Z003 013 1212,—	Z003 014 1212,—	
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро
Z003 260 590,—	Z003 261 590,—	Z003 262 590,—	Z003 263 996,—	Z003 264 1174,—	Z003 265 1212,—	Z003 266 1212,—		
Насосная группа отопительного контура Divicon								Гр.мат. 35
■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт	Следующие компоненты должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.							
■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров								
■ с теплоизоляцией								
■ патрубки подключения отопительных контуров с арматурой для индивидуального подбора отдельных отопительных контуров								
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей ■ удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ фланцевые заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя	DN 65 Z001 785 1151,—			DN 80 Z001 786 1249,—			№ заказа Евро	
Стеновое крепление ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	DN 65 7308 930 392,—			DN 80 7308 931 403,—			№ заказа Евро	
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется стеновое крепление	Z000 782 94,—							№ заказа Евро
Контрфланец с уплотнением требуются 2 шту, если не заказаны трубные соединения или стенное крепление.	DN 65 7813 601 23,—			DN 80 7812 136 29,—			PN 6 № заказа Евро	
Подключение отопительного контура в следующем составе: ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос*1 (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры	со смесителем		Передаваемая тепловая нагрузка				кВт	
			до 40	до 70	до 140	до 170		
			DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	Условный проход	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Wilo		Z001 790 1149,—	Z001 791 1284,—	Z002 568 3003,—	Z002 569 3681,—	№ заказа Евро	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Grundfos		Z007 634 1283,—	Z007 635 1419,—	Z001 800 3003,—	Z001 801 3681,—	№ заказа Евро	
	без смесителя		Передаваемая тепловая нагрузка				кВт	
			до 40	до 70	до 140	до 170		
			DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	Условный проход	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Wilo		Z001 794 1004,—	Z001 795 1125,—	Z002 570 2824,—	Z002 571 3484,—	№ заказа Евро	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Grundfos		Z007 636 1138,—	Z007 637 1260,—	Z001 804 2824,—	Z001 805 3484,—	№ заказа Евро	

*1 При расчете учесть документацию по проектированию.

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35	
	90	120- 150	200	270	350	440	560		
Насосная группа отопительного контура Divicon (продолжение)									
Контрфланцы (2 шт.) необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительных контуров	DN 50/32 7811 468 29,—							PN 6 № заказа Евро	
	DN 50/40 7811 469 29,—							PN 6 № заказа Евро	
	DN 50/50 7811 470 29,—							PN 6 № заказа Евро	
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц ■ для подключения одного насоса отопительных контуров DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления	7814 681 116,—							№ заказа Евро Гр.мат. 10	
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon	по запросу								
Смесители									
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления		Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”							

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Комплектующие контроллера отопительного контура

Комплект привода смесителя для одного отопительного контура

в составе:

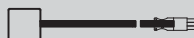
- электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R¹/₂ - 1¹/₄ (кроме фланцевых смесителей)
- датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
- соединительный штекер для насоса отопительного контура



Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100

Накладной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м и штекер Rast 5



Погружной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5
- погружная гильза, R¹/₂ x 100 мм длиной



Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM)

Настройка для одного отопительного контура

- дневной температуры и режима работы
- с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

Vitotrol 300 (абонент шины KM)

Настройка для одного отопительного контура

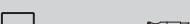
- температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в горячей воды, программ управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
- временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса
- дисплей с подсветкой и текстовое меню
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.



Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1) Vitotronic 200 (тип GW1) Vitotronic 300 (тип GW2)			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером	7450 630 143,—			№ заказа Евро
Датчик температуры накопительной емкости  ■ для регистрации температуры в контуре водоразбора ГВС ■ штекер и кабель (длиной 5,8 м)	7450 633 82,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки	7819 693 42,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и штекер Rast 5	7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной	7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	7143 526 276,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 18,—			№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Коммуникационная техника (продолжение)					
Телекоммуникационный модуль-LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 200/300		7172 173 216,—			в заказа Евро
Соединение для обмена данными в системе шин LON-BUS фирмы Viessmann Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – при прокладке на расстояние свыше 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика № заказа 7143 495, – при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соедин. кабеля LON, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.					
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—			№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—			№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		7143 497 9,70			№ заказа Евро

Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с коммуникац. модулем LON			
Комплектующие контроллера отопительного контура					
Комплект привода смесителя для одного отопительного контура в составе: ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный штекер для насоса отопительного контура 		7450 650 362,—	—		№ заказа Евро
Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100		см. регрстр 18	—		
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5 		7183 288 82,—	—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной 		7450 641 88,—	—		№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления Погружной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или Накладной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5		7151 728 193,—	—		№ заказа Евро
		7151 729 154,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления					
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной температуры и режима работы ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении. 		7450 017 115,—	—		№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры горячей воды, программ управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ дисплей с подсветкой и текстовое меню ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении. 		7248 907 192,—	—		№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		7408 012 78,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW 1) Vitotronic 100 (тип GC 1) с коммуникац. модулем LON			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером	—	7450 630 143,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5	7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной	7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 276,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,—	—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 18,—		№ заказа Евро

Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с коммуникац. модулем LON			
Коммуникационная техника (продолжение)					
Соединение для обмена данными в системе шин LON-BUS фирмы Viessmann Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: – при прокладке на расстояние 7 -14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – при прокладке на расстояние свыше 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.					
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—	Ком-плект поставки		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—			№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		Ком-плект поставки	—		

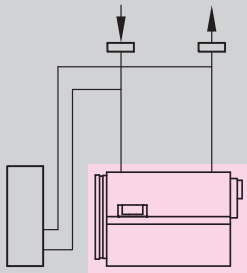
►Применительно к коммуникационной технике и условиям договора см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники!

**Vitoplex 200****Тип SX2A****Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива****Трехходовой котел****Для работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.****Допустимое рабочее давление 6 бар****Допустимая температура подачи до 115 °C****Маркировка CE:** CE-0085 BQ 0020 согласно Директиве по газовым приборам

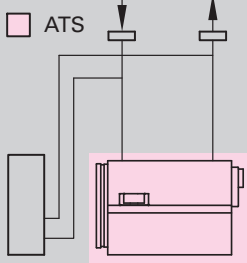
- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

- Нормативный коэффициент использования энергии при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали для повышенного коэффициента использования энергии за счет для использования теплоты конденсации.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока при низкой теплоснапряженности камеры сгорания обеспечивает минимальные выбросы окислов азота.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный перенос тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов за счет большого водонаполнения котлового блока обеспечивают безвредную для окружающей среды эксплуатацию.
- Облегчается установка в котельных благодаря компактности конструкции – важно при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет использования цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

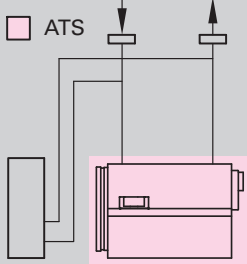
Отопительная установка (однокотловая)



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Варианты контроллеров



Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды

При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 Евро 82,— Гр. мат. 10



Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью управления 2 отопительными контурами со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. на стр. 21.1-20.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений
- дверь котла с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубки для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания защитного ограничителя температуры) – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

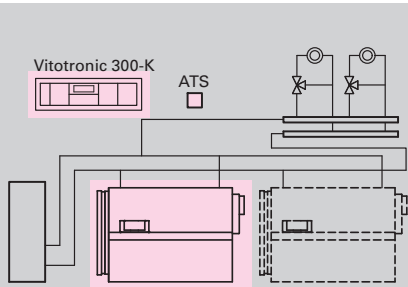
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр.мат. 15
		700	900	1100	1300	1600	1950	
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A089 14210,—	SX2A090 16319,—	SX2A091 17612,—	SX2A092 21087,—	SX2A093 24352,—	SX2A094 26962,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A095 14865,—	SX2A096 16974,—	SX2A097 18267,—	SX2A098 21742,—	SX2A099 25007,—	SX2A100 27617,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A101 15195,—	SX2A102 17304,—	SX2A103 18597,—	SX2A104 22072,—	SX2A105 25337,—	SX2A106 27947,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Габаритные размеры								мм
длина		2310	2610	2560	2780	3205	3205	
ширина (с Vitotronic)		1460	1460	1555	1555	1660	1660	
высота		1690	1690	1920	1920	2140	2140	
Масса (с теплоизоляцией)		1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки входящую в комплект поставки.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

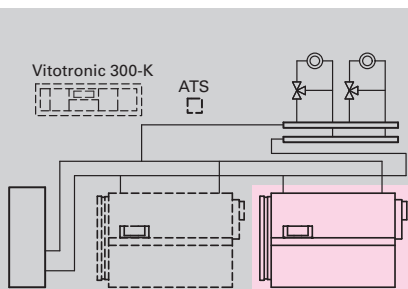


■ макс. 4 водогрейных котла

Vitocrossal 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимая каскадная схема водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- 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 одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



► Vitoplex 200 для однокотловых установок см. на стр. 21.1-18.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений
- дверь котла с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубки для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания защитного ограничителя температуры) – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр.мат. 15
		700	900	1100	1300	1600	1950	
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A107 16655,—	SX2A108 18764,—	SX2A109 20057,—	SX2A110 23532,—	SX2A111 26797,—	SX2A112 29407,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа подходящей горелки	SX2A113 14461,—	SX2A114 16570,—	SX2A115 17863,—	SX2A116 21338,—	SX2A117 24603,—	SX2A118 27213,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Габаритные размеры								мм
длина		2310	2610	2560	2780	3205	3205	
ширина (с Vitotronic)		1460	1460	1555	1555	1660	1660	
высота		1690	1690	1920	1920	2140	2140	
Масса (с теплоизоляцией)		1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки входящую в комплект поставки.

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр. мат. 35
	700	900	1 100	1 300	1 600	1 950	
Водогрейный котел							
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан^{*1} (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548 182 589,—		DN 50 DN 80 9548 183 747,—		DN 65 DN 100 9548 184 1 276,—		Соединительный отвод № заказа Евро
Переходный фланец (с винтами и уплотнением) Давление срабатывания 4 бар	DN 50/40 7428 927 166,—		DN 65/50 7428 928 183,—		—		№ заказа Евро
Переходный фланец (с винтами и уплотнением) Давление срабатывания 6 бар	DN 32 DN 50 9548 191 469,—	DN 40 DN 65 9548 192 589,—			DN 50 DN 80 9548 193 747,—		Соединительный отвод № заказа Евро
Переходный фланец (с винтами и уплотнением) Давление срабатывания 6 бар	DN 50/32 7428 929 166,—	DN 50/40 7428 927 166,—	DN 65/40 7070 725 183,— (Гр.мат.60)		DN 65/50 7428 928 183,—		№ заказа Евро
Переходный фланец (с винтами и уплотнением)	DN 50/32 7428 929 166,—	DN 32 DN 50 9548 201 469,—	DN 65/32 7013 827 189,—	DN 65/40 7070 725 183,—	DN 40 DN 65 9548 202 589,—	DN 50 DN 80 9548 203 747,—	Соединительный отвод № заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 407,—	7196 320 446,—	7196 321 561,—	7196 322 586,—	7196 324 598,—		№ заказа Евро
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26						
Ограничитель максимального давления^{*1} 0,5 - 6 бар (с действующей маркировкой)	7224 450 339,—						№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления^{*2} (с действующей маркировкой)	7224 458 239,—						№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7425 839 409,—						№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*3} ■ защитный ограничитель температуры (с действующей маркировкой) ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 - 6 бар) (с действующей маркировкой)	Z001 910 483,—						№ заказа Евро

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

^{*2} Требуется для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одному на установку.

^{*3} Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы **не** требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	900	1 100	1 300	1 600	1 950	
Система удаления продуктов сгорания							
Газоход	№ для заказа и цены см. "Трубы газохода и принадлежности"						
Отопительный контур							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров"						
Прочее							
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по оборудованию. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—						№ заказа Евро Гр.мат. N

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Комплектующие контроллера отопительного контура

Комплект привода смесителя для одного отопительного контура

в составе:

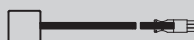
- электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{4}$ (кроме фланцевых смесителей)
- датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
- соединительный штекер для насоса отопительного контура



Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100

Накладной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5



Погружной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5
- погружная гильза, R $\frac{1}{2}$ x 100 мм длиной



Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM)

Настройка для одного отопительного контура

- дневной температуры и режима работы
- с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **ТИПОВОМ** помещении.

Vitotrol 300 (абонент шины KM)

Настройка для одного отопительного контура

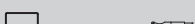
- температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программы отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
- временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса
- дисплей с подсветкой и текстовое меню
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **ТИПОВОМ** помещении.

Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.



Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC1) Vitotronic 200 (тип GW1) Vitotronic 300 (тип GW2)			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) со штекером	7450 630 143,—			№ заказа Евро
Датчик температуры накопительной емкости  ■ для регистрации температуры в контуре водоразбора ГВС ■ штекер и кабелем (длиной 5,8 м)	7450 633 82,—			№ заказа Евро
Погружная гильза , R $\frac{1}{2}$ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки	7819 693 42,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5	7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R$\frac{1}{2}$ x 100 мм длиной	7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	7143 526 276,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток C1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 18,—			№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Коммуникационная техника (продолжение)					
Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 200/300		7172 173 216,—			№ заказа Евро
Соединение для обмена данными в системе шин LON-BUS фирмы Viessmann Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – при прокладке на расстояние свыше 14 м: соединительный штекер LON, № заказа 7199 251 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика – при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.					
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—			№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 47,—			№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		7143 497 9,70			№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35 Vitotronic 300-K (тип MW 1) Vitotronic 100 (тип GC 1) с коммуникац. модулем LON			
Комплектующие контроллера отопительного контура				
Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы) в составе: ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ соединительный штекер для насоса отопительного контура 	7450 650 362,—	—		№ заказа Евро
Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100	см. регистр 18	—		
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5 	7183 288 82,—	—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R 100 мм длиной 	7450 641 88,—	—		№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления Погружной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или Накладной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5	7151 728 193,— 7151 729 154,—	— —		№ заказа Евро № заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной температуры и режима работы ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200 используется управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении. 	7450 017 115,—	—		№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ дисплей с подсветкой и текстовое меню ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300 используется управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении. 	7248 907 192,—	—		№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7408 012 78,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW 1) Vitotronic 100 (тип GC 1) с коммуникац. модулем LON			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) со штекером	— 7450 630 143,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5	7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной	7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	— 7143 526 276,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,— —			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток C1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	— 7408 790 18,—			№ заказа Евро

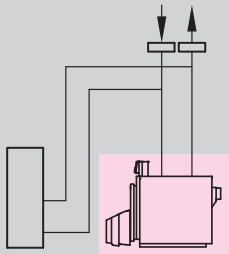
21.2

**Vitoplex 300****Тип TX3A****Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива****Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями****Для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.****Допустимое рабочее давление 4 бар****Допустимая температура подачи до 115 °C****Маркировка CE: CE-0085 BT 0478**

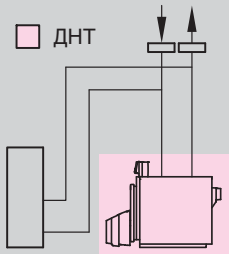
- 90 - 390 кВт согласно Директиве по КВД
- 90 - 500 кВт согласно Директиве по газовым приборам

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД для работы на жидком топливе: 90 % (H_s)/96 % (H_i). Повышение нормативного КПД благодаря использованию теплоты конденсации теплообменником уходящих газов/воды из высококачественной стали Vitotrans 300.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания обеспечивает минимальные выделения окислов азота.
- Нет никаких ограничений по минимальному расходу теплоносителя – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный перенос тепла – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект подмешивающего устройства, сокращая необходимое для монтажа время и уменьшает затраты.
- До мощности 300 кВт датчик заполненности котлового блока водой не требуется.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

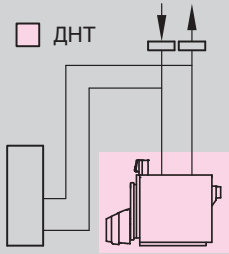
Отопительная установка (однокотельная)



- Однокотельная установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды



- Однокотельная установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя



- Однокотельная установка и 2 отопительных контура со смесителем

Варианты контроллеров



Vitotronic 100

Тип GC1, для режима с постоянной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры буферной емкости

При использовании в однокотельных установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя

№ заказа 7450 633 Евро 82,— Гр. мат. 35



Vitotronic 200

Тип GW1, для режима с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- настройка временных программ, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров



Vitotronic 300

Тип GW2, для режима с переменной температурой теплоносителя и возможностью управления 2 отопительными контурами со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для одно-/двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры воды в емкостном водонагревателе по датчику температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров



► Vitoplex 300 для многокотельных установок см. стр. 21.2-4.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений
- дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубок для предохранительных устройств (110 °C - температура срабатывания) – не требуется дополнительной проставки для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подающей магистрали приблизительно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного 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*	
			90	115	140	180	235	300	390		500
	Установочная плита для монтажа соответствующей горелки		TX3A001 5613,—	TX3A002 6295,—	TX3A003 6915,—	TX3A004 7745,—	TX3A005 8783,—	TX3A006 10362,—	TX3A007 12366,—	TX3A008 14724,—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 жидкотопливной вентиляторной горелкой		TX3A009 8215,—	TX3A010 8897,—	TX3A011 9573,—	TX3A012 10403,—	TX3A013 11523,—	TX3A014 13102,—	—	—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 газовой вентиляторной горелкой для природного газа E и LL*1		TX3A015 9400,—	TX3A016 10278,—	TX3A017 11015,—	TX3A018 11845,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа соответствующей горелки		TX3A020 6268,—	TX3A021 6950,—	TX3A022 7570,—	TX3A023 8400,—	TX3A024 9437,—	TX3A025 11017,—	TX3A026 13021,—	TX3A027 15379,—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 жидкотопливной вентиляторной горелкой		TX3A028 8870,—	TX3A029 9552,—	TX3A030 10228,—	TX3A031 11058,—	TX3A032 12178,—	TX3A033 13757,—	—	—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 газовой вентиляторной горелкой для природного газа E и LL*1		TX3A034 10055,—	TX3A035 10933,—	TX3A036 11670,—	TX3A037 12500,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа соответствующей горелки		TX3A039 6598,—	TX3A040 7280,—	TX3A041 7900,—	TX3A042 8730,—	TX3A043 9768,—	TX3A044 11347,—	TX3A045 13351,—	TX3A046 15709,—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 жидкотопливной вентиляторной горелкой		TX3A047 9200,—	TX3A048 9872,—	TX3A049 10558,—	TX3A050 11388,—	TX3A051 12508,—	TX3A052 14078,—	—	—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 газовой вентиляторной горелкой для природного газа E и LL*1		TX3A053 10385,—	TX3A054 11263,—	TX3A055 12000,—	TX3A056 12830,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные											
Габаритные размеры	длина		1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
	ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	
	высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
Масса (с теплоизоляцией)			415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Патрубок подсоединения дымохода			180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

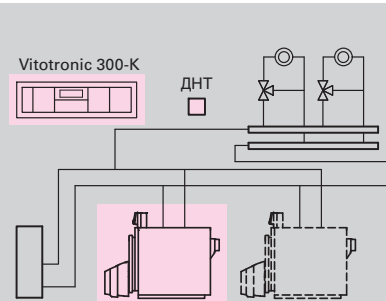
Указание для водогрейных котлов мощностью от 140 кВт!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным, приведенным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки входящую в комплект поставки.

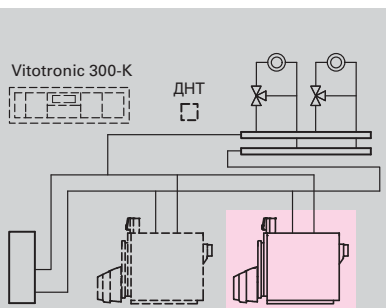
*1 Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан.

*2 Котлы Vitoplex 300 номинальной тепловой мощности от 300 кВт принадлежат к материальной группе № 25.

Отопительная установка (многокотельная)



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

Варианты контроллеров



Vitoplex 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулирование температуры буферной емкости с датчиком температуры
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен при использовании Vitotronic 300-K, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотельной установки)

- для каждого последующего водогрейного котла многокотельной установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (через телекоммуникационный модуль LON; поставляется в отдельной упаковке)



► Vitoplex 300 для однокотловых установок см. стр. 21.2-2.

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключений
- дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- приспособление для чистки
- патрубок для предохранительных устройств (110 °C - температура срабатывания) – не требуется дополнительной проставки для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного 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*2
			90	115	140	180	235	300	390	500	
	Установочная плита для монтажа соответствующей горелки		TX3A058 8058,—	TX3A059 8740,—	TX3A060 9360,—	TX3A061 10190,—	TX3A062 11228,—	TX3A063 12807,—	TX3A064 14811,—	TX3A065 17169,—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 жидкотопливной вентиляторной горелкой		TX3A066 10660,—	TX3A067 11342,—	TX3A068 12078,—	TX3A069 12848,—	TX3A070 13968,—	TX3A071 15547,—	—	—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 газовой вентиляторной горелкой для природного газа Е и LL*1		TX3A072 11845,—	TX3A073 12723,—	TX3A074 13460,—	TX3A075 14290,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа соответствующей горелки		TX3A077 5864,—	TX3A078 6546,—	TX3A079 7166,—	TX3A080 7996,—	TX3A081 9034,—	TX3A082 10613,—	TX3A083 12617,—	TX3A084 14975,—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 жидкотопливной вентиляторной горелкой		TX3A085 8466,—	TX3A086 9148,—	TX3A087 9824,—	TX3A088 10654,—	TX3A089 11774,—	TX3A090 13353,—	—	—	№ заказа Евро
	с Vitoflame 100 газовой вентиляторной горелкой для природного газа Е и LL*1		TX3A091 9651,—	TX3A092 10529,—	TX3A093 11266,—	TX3A094 12096,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные											
Габаритные размеры	длина		1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
	ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	
	высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
Масса (с теплоизоляцией)			415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Патрубок подсоединения дымохода			180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

21.3

Указание для водогрейных котлов мощностью от 140 кВт!
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным, приведенным в документации по проектированию, необходимо использовать плиту горелки входящую в комплект поставки.

*1 Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан.

*2 Котлы Vitoplex 300 номинальной тепловой мощности от 300 кВт принадлежат к материальной группе № 25.

VITOPLEX 300

Принадлежности водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел (в целом)									
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 206,—				—	—	—	—	№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	—	—	—	—	7196 317 357,—	7196 317 357,—	7196 319 519,—	7196 318 407,—	№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздушником ■ с теплоизоляцией	7143 783 133,—				—	—	—	—	№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572 991 63,—		G 1½ G 2 9572 992 135,—		Соединительный отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 414,—						DN 25 DN 40 9548 190 416,—	DN 32 DN 50 9548 191 469,—	Соединительный отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26								
Температура срабатывания защитного ограничителя	100 °C								
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа снаружи водогрейного котла ■ TUV-HWB 02-232	9529 050 362,—								№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—	—	—	—	—	—	7224 450 339,—		№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления*2 TUV-SDB.00-330	—	—	—	—	—	—	7224 458 239,—		№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	—	—	—	—	—	—	7425 839 409,—		№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*3 ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления с избыточным давлением 0,5 - 6 бар) TV-SDB.00-331	—	—	—	—	—	—	Z001 910 483,—		№ заказа Евро

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

*2 Необходим для каждого водогрейного котла мощностью > 300 кВт в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), при использовании многокотловых установок дополнительно необходим для каждой установки.

*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 Требуется также для водогрейного котла мощностью 300 кВт, если за ним подключен теплообменник уходящих газов/воды. В этом случае в имеющуюся подающую магистраль должен быть установлен защитный ограничитель температуры.

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейных котлов
Принадлежности для горелок

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	80	115	140	180	235	300	390	500	
Система удаления продуктов сгорания									
Дымоход	№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для монтажа на вертикальном участке газохода	7339 703 306,—				—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 10
Горелка									
Прибор контроля герметичности газового клапана для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляторной горелки	7218 864 616,—				—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35

VITOPLEX 300

Принадлежности водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Прочее (продолжение)									
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по отопительной оборудованию. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—								№ заказа Евро/ нетто

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	90-235	300	390-500				
Насосная группа отопительного контура Divicon ■ для однокотельных установок мощностью до 300 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ индивидуальный подбор патрубков подключения отопительных контуров с арматурой для отдельных отопительных контуров	Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.						Гр.мат. 15
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей  ■ воздушник ■ патрубок опорожнения ■ фланцевые заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя	DN 65 Z001 785 1 151,—	DN 80 Z001 786 1 249,—	—				№ заказа Евро
Настенное крепление Необходимо, если регулятор отопительного контура Divicon устанавливается не в сочетании с трубными соединениями возле водогрейного котла ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	DN 65 7308 930 392,—	DN 80 7308 931 403,—	—				№ заказа Евро
Контрфланец с уплотнением необходимо 2 шт., если не производится заказ трубных соединений или настенного крепления.	DN 65 7813 601 23,—	DN 80 7812 136 29,—	—				PN 6 № заказа Евро

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35		
	90-300	390-500					
Регулятор отопительного контура Divicon (продолжение)	Wilo	Grundfos					
Подключение отопительного контура в следующем составе: ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос*¹ (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 	со смесителем		Передаваемая тепловая нагрузка				
			до 40	до 70	до 140	до 170	кВт
			DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	Условный проход
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Wilo	Z001 790 1 149,—	Z001 791 1 284,—	Z002 568 3 003,—	Z002 569 3 681,—	№ заказа Евро	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Grundfos	Z007 634 1 283,—	Z007 635 1 419,—	Z001 800 3 003,—	Z001 801 3 681,—	№ заказа Евро	
	без смесителя		Передаваемая тепловая нагрузка				
			до 40	до 70	до 140	до 170	кВт
			DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	Условный проход
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Wilo	Z001 794 1 004,—	Z001 795 1 125,—	Z002 570 2 824,—	Z002 571 3 484,—	№ заказа Евро	
	Циркуляционный насос отопительного контура фирмы Grundfos	Z007 636 1 138,—	Z007 637 1 260,—	Z001 804 2 824,—	Z001 805 3 484,—	№ заказа Евро	
Контрфланцы (2 шт.) Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура	DN 50/32 7811 468 29,—	—			PN 6 № заказа Евро		
	DN 50/40 7811 469 29,—	—			PN 6 № заказа Евро		
	DN 50/50 7811 470 29,—	—			PN 6 № заказа Евро		
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С присоединительными зажимами для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц ■ для подключения одного насоса отопительных контуров DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления	7814 681 116,—	—			№ заказа Евро Гр.мат. 10		
Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon	по запросу	—					
Смесители							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”						

*¹ При расчете учесть документацию по проектированию.

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Комплектующие контроллера отопительного контура

Комплект привода смесителя для одного отопительного контура

в комплекте:

- электромотор смесителя (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей)
- датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
- присоединительный разъем для насоса отопительного контура



Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100

Накладной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5



Погружной датчик температуры

- измерение температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5
- погружная гильза, R 1/2 100 мм длиной



Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS)

- для настройки для одного отопительного контура:
- настройка дневной температуры и режима работы
- кнопка режима вечеринки и экономичного режима
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении.

Vitotrol 300 (абонент шины KM-BUS)

- для настройки для одного отопительного контура:
- температуры для дневного и ночного режимов отопления, температуры в горячей воде, режим работы и программа отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
- временных программ для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС
- дисплей с подсветкой и текстовое меню
- корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в **типовом** помещении.

Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.



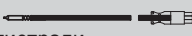
Принадлежности		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 100 (тип GC1) Vitotronic 200 (тип GW1) Vitotronic 300 (тип GW2)			
Прочее					
Датчик температуры уходящих газов  ■ индикация и контроль предельных значений ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером		7450 630 143,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ для регистрации температуры в контуре водоразбора ГВС ■ штекер и кабель (длиной 5,8 м)		7450 633 82,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза , R $\frac{1}{2}$ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки		7819 693 42,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и штекер Rast 5		7183 288 82,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5 ■ погружная гильза, R$\frac{1}{2}$ x100 мм длиной		7450 641 88,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей		7143 526 276,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды через вход 0 - 10 V ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки		7174 718 177,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С присоединительными зажимами для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц		7814 681 116,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		7408 790 18,—			№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Гр.мат. 35	
		Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)
		Vitotronic 300 (тип GW2)	
Коммуникационная техника (продолжение)			
Телекоммуникационный модуль-LON состоящий из электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 200/300		7172 173 216,—	№ заказа Евро
Соединение для обмена данными в системе Viessmann LON-BUS Для подключения в качестве принадлежностей мы поставляем: – прокладка на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, – прокладка на расстояние 7 - 14 м: 2 соедин. кабеля LON, – прокладка на расстояние более 14 м: соединительный штекер LON, – прокладка на расстояние более 14 м: 2 соедин. кабеля LON, № заказа 7143 495 № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 № заказа 7199 251 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ со штекерными соединителями RJ 45		7143 495 35,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 22,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для подключения соединительного кабеля к кабелю заказчика		7199 251 47,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		7171 784 62,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		7143 497 9,70	№ заказа Евро

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 одного отопительного контура в комплекте: ■ электромотор смесителя (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный штекер для насоса отопительного контура		7450 650 362,—	—	№ заказа Евро
Электродвигатель смесителя для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100		см. регистр 18	—	
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5		7183 288 82,—	—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной		7450 641 88,—	—	№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления Погружной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из высококачественной стали или Накладной термостат ■ соединительный кабель со штекером Rast 5		7151 728 193,— 7151 729 154,—	—	№ заказа Евро № заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) для настройки для одного отопительного контура: ■ настройка дневной температуры и режима работы ■ кнопка режима вечеринки и экономичного режима ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <i>Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</i>		7450 017 115,—	—	№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM-BUS) для настройки для одного отопительного контура: ■ температуры для дневного и ночного режимов отопления, температуры горячей воды, программ управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ дисплей с подсветкой и текстовое меню ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <i>Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</i>		7248 907 192,—	—	№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.		7408 012 78,—	—	№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотельные установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  ■ индикация и контроль предельных значений ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и штекером	— 7450 630 143,— № заказа Евро		
Накладной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5	7183 288 82,— № заказа Евро		
Погружной датчик температуры  ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной	7450 641 88,— № заказа Евро		
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	— 7143 526 276,— № заказа Евро		
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры подающей магистрали через вход 0 - 10 В ■ для управления подающим насосом при подключении к Vitotronic 200-H, например, в подстанции ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,— — № заказа Евро		
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С присоединительными зажимами для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,— № заказа Евро		
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	— 7408 790 18,— № заказа Евро		