

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

21

		Vitotronic 100 (тип GC3)	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 300 (тип GW2) для двухотопительных контуров со смесителем и одного отопи- тельного 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	●	●	●		
	621-2000 кВт				●	●
21.2	Vitoplex 200 90-560 кВт	●	●	●		
	700-1950 кВт				●	●
21.3	Vitoplex 300 80-460 кВт	●	●	●		
	575-1750 кВт				●	●

^{*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 двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-К 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}	●	●

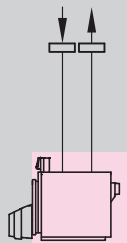
*1 Телекоммуникационный модуль LON как принадлежность.

**Vitoplex 100****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_g)/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

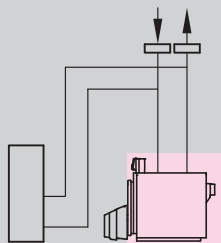
Vitotronic 100

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

- термостатический контроллер котлового контура
- для двухступенчатой горелки



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



- 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 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 2757,— Гр. мат. 35**

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

► 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 плата для горелки
- контрфланцы
- дополнительная плата горелки

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. 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 4052,—	PV10233 4473,—	PV10234 4920,—	PV10235 5551,—	PV10236 6473,—	PV10237 7479,—	PV10238 8741,—	№ заказа Евро
		PV10239 4401,—	PV10240 4822,—	PV10241 5269,—	PV10242 5900,—	PV10243 6822,—	PV10244 7828,—	PV10245 9090,—	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10239 4401,—	PV10240 4822,—	PV10241 5269,—	PV10242 5900,—	PV10243 6822,—	PV10244 7828,—	PV10245 9090,—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры	длина	1355	1495	1495	1675	1840	1840	1940	мм
	ширина	800	800	880	880	950	950	1015	
	высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510	
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

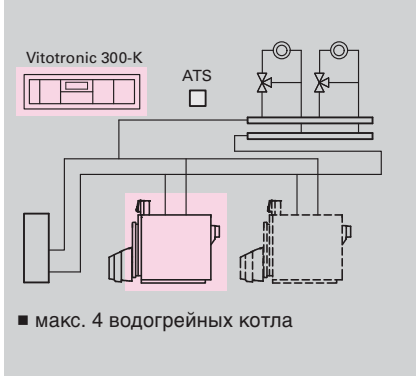
Указание!

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-7).

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

Отопительная установка (многокотловая)

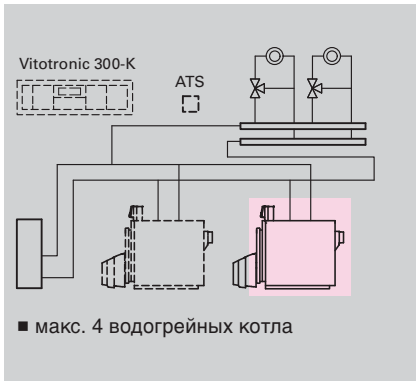
Варианты контроллеров



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 средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителям

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроены 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 двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)



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

Комплект поставки:

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

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 6757,—	PV10247 7178,—	PV10248 7625,—	PV10249 8256,—	PV10250 9178,—	PV10251 10184,—	PV10252 11446,—	№ заказа Евро
		PV10253 4643,—	PV10254 5064,—	PV10255 5511,—	PV10256 6142,—	PV10257 7064,—	PV10258 8070,—	PV10259 9332,—	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV10253 4643,—	PV10254 5064,—	PV10255 5511,—	PV10256 6142,—	PV10257 7064,—	PV10258 8070,—	PV10259 9332,—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры	длина	1355	1495	1495	1675	1840	1840	1940	мм
	ширина	800	800	880	880	950	950	1015	
	высота	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510	
Масса (с теплоизоляцией)		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

Указание!


По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-7).

*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 40,—			7174 512 43,—		7174 513 45,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 314 246,—		7226 127 220,—		7196 319 500,—			№ заказа Евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 128,—	—	—	—	—	—		№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—		G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—		G 1½ G 2 9572 992 130,—		G 2 G 2½ 9572 993 212,—	Соединительный отвод № заказа Евро
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—		DN 25 DN 40 9548 190 401,—		DN 32 DN 50 9548 191 452,—			Соединительный отвод № заказа Евро
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали 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 050 337,—								№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331	—	—	—	7224 450 316,—					№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления*2 TUV SDB.00-330				7224 458 222,—					№ заказа Евро
Арматурный шток с манометром для соединения ограничителя максимального давления с отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления				7188 380 376,—					№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*3 ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм дл. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления для избыточного давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331	Z001 910 455,—								№ 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									
Сервисный ящик Предохранительный ящик, серебристого цвета, для папки сервисной документации с сопроводительной документацией установки. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50								№ заказа Евро/нетто

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 <ul style="list-style-type: none"> ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo Z003 594 Z003 595 Z003 596 Z003 597 Z003 598 604,— 604,— 995,— 1204,— 1204,—					№ заказа Евро
	с подмешивающим насосом Grundfos Z003 599 Z003 600 Z003 601 Z003 602 Z003 603 604,— 604,— 995,— 1204,— 1204,—					
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1 <ul style="list-style-type: none"> ■ для присоединения к патрубкам подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo Z003 015 Z003 009 Z003 011 Z003 016 Z003 017 568,— 568,— 959,— 1168,— 1168,—					№ заказа Евро
	с подмешивающим насосом Grundfos Z003 267 Z003 261 Z003 263 Z003 268 Z003 269 568,— 568,— 959,— 1168,— 1168,—					
Смеситель						
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. регистр 18 „Контроллеры отопительных контуров”					



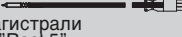




Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitotronic 100 (Тип GC3)	Vitotronic 100 (Тип GC1)		
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ для измерения температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ готовый к подключению, с кабелем (5,8 м длиной)	—	7450 633 79,—		№ 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 40,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5"	—	7183 288 79,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R ½ x 100 мм длиной	—	7450 641 85,—		№ 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 526 266,—		№ 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 718 171,—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	—	7814 681 112,—		№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
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 886 139,—	—		№ заказа Евро
Термостат ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C	—	7151 989 105,—		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Коммуникационное оборудование			
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-Н и/или Vitocom 300	—	7172 173 208,—	№ заказа Евро
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-Н должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-Н подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-Н. 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.	—	7143 495 34,—	№ заказа Евро
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45	—	7143 495 34,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	—	7143 496 21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	—	7199 251 45,—	№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	—	7171 784 60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 9,30	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K (Тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 (Тип GC1) с модулем связи LON</div> </div>			
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (со смонтированными кабельными подключениями), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подающей линии (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для подсоединения монтажной фирмой к контроллеру для смесителя фирмы Viessmann DN 40 - 100</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5" 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, G 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с соединительным кабелем с системным штекером "Rast 5" 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
7151 729 148,—	—		№ заказа Евро	
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с клавишей режима вечеринки и экономного режима ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 200, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) для настройки в одном отопительном контуре</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ с световым табло и блоком управления с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если для управления по температуре помещения используется Vitotrol 300, устройство должно быть установлено в основном жилом помещении (типовом помещении сооружения).</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в качестве дополнительного устройства к Vitotrol) если в нужном месте невозможно разместить Vitotrol для измерения температуры типового помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
<p>Прочее</p>				
<p>Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (3,8 м длиной) и системным штекером</p>	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером "Rast 5"</p>	7183 288	79,—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером "Rast 5" ■ с погружной гильзой, R ½ x 100 мм длиной</p>	7450 641	85,—		№ заказа Евро
<p>Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполнения котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей</p>	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<p>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</p>	7174 718	171,—	—	№ заказа Евро
<p>Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта</p>	7814 681	112,—		№ заказа Евро
<p>Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров</p>	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
<p>Коммуникационное оборудование</p>				
<p>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.</p>				
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p>	7143 495	34,—	Комплект поставки	№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496	21,—		№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251	45,—		№ заказа Евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784	60,—		№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	Комплект 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

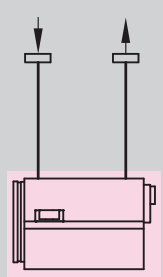
Допустимое избыточное давление в котле 6,0 бар

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

- Двухходовой котел для температуры 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

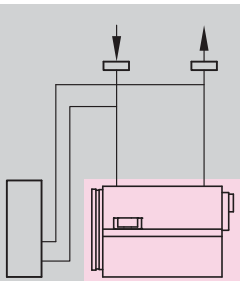
Vitotronic 100

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

- термостатический контроллер котлового контура
- для двухступенчатой горелки



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



- 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 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 79,—** **Гр. мат. 35**

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

► 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
- дополнительная плита горелки

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.

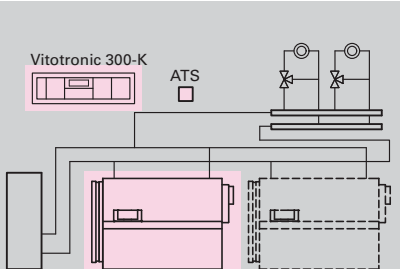
		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр.мат. 25
		621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11001 11305,—	PV11002 11828,—	PV11003 15314,—	PV11004 17557,—	PV11005 20856,—	PV11006 21829,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11007 11654,—	PV11008 12177,—	PV11009 15663,—	PV11010 17906,—	PV11011 21205,—	PV11012 22178,—	№ 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

Указание!

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-19).

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

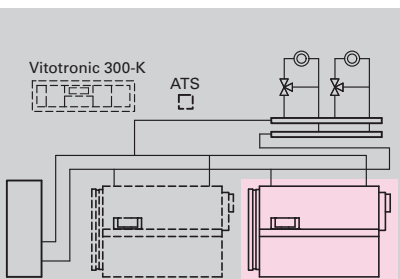


■ макс. 4 водогрейных котла

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 средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- 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 двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)



► 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 плата для горелки
- контрфланцы
- дополнительная плата горелки

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 14010,—	PV11014 14533,—	PV11015 18019,—	PV11016 20262,—	PV11017 23561,—	PV11018 24534,—	№ заказа Евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11019 11896,—	PV11020 12419,—	PV11021 15905,—	PV11022 18148,—	PV11023 21447,—	PV11024 22420,—	№ заказа Евро
	Технические данные							
	Габаритные размеры	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	длина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	ширина	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
	высота							
	Масса (с теплоизоляцией)	1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
	Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.1-19).

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 39,—	7243 983 39,—	7243 296 39,—	7243 297 39,—			№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 392,—	7196 320 430,—	7196 321 540,—	7196 322 565,—			№ 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 182 567,—	DN 50 DN 80 9548 183 720,—	DN 65 DN 100 9548 184 1229,—				Соединительный отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро
	9548 191 452,—	DN 40DN 65 9548 192 567,—	DN 50DN 80 9548 193 720,—	DN 65 DN 100 9548 194 1229,—			
	DN 32DN 50 9548 201 452,—		DN 40DN 65 9548 202 567,—	DN 50 DN 80 9548 203 720,—			
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 050 337,—				№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления ^{*1} 0,5 - 6 бар TüV SDB.00-331			7224 450 316,—				№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления ^{*2} TüV SDB.00-330			7224 458 222,—				№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления			7188 380 376,—				№ 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 910 455,—				№ заказа Евро

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

^{*2} Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °С, 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





21.1



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
Сверление отверстия для горелки с крепежными отверстиями При заказе указать изготовителя и тип горелки. Стоимость водогрейного котла повышается на указанную сумму.	0820 154 168,—					№ заказа Евро	
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 8,50					№ заказа Евро/ нетто	
Смесители							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“						

VITOPLEX 100

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

21.1



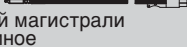




Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ для измерения температуры в контуре водоразбора ГВС ■ смонтированные кабельные подключения (длиной 5,8 м)	—	7450 633 79,—	№ 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 40,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной	—	7450 641 85,—	№ 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 526 266,—	№ 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 718 171,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	—	7814 681 112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 30 - 80 °С ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G 1/2 x 100 мм длиной)	Z001 886 139,—	—	№ заказа Евро
Термостат ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С	—	7151 989 105,—	№ заказа Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
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 173 208,—		№ 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 принадлежности 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 34,—		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	—	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	—	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика	—	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 9,30		№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы), в составе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100</p>	см. ре- гистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
7151 729	—		№ заказа Евро	
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономного режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol)</p> <p>Используется, если не удается установить Vitotrol в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения</p> <p>Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	7183 288	79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ x 100 мм длиной	7450 641	85,—	№ 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 526 266,—	№ 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	171,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро
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	34,—	ком-плект поставки № заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	45,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика	7171 784	60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	ком-плект поставки	—	

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



Vitoplex 200

Тип SX2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

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

Допустимая температура подачи 115 °C

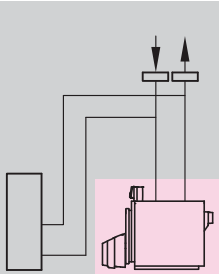
Допустимое избыточное давление в котле 4 бар

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

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя. Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88% (H₂)/94% (H₁). Повышение нормативного КПД за счет использования тепла конденсации в комплекте с Vitotrans 333
- Низкая теплонапряженность камеры сгорания трехходового котла обеспечивает минимальные выбросы окислов азота.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя, эффективная естественная циркуляция обеспечивается даже при отсутствии насоса котлового контура.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться от подмешивающего устройства.
- При мощности до 300 кВт не требуется устройство контроля заполненности котлового блока водой.
- Благодаря компактности конструкции упрощается монтаж в котельной и обеспечивается экономия места при установке – важно при модернизации.
- Возможность установки наддувных горелок Vitoflame для жидкого/газообразного топлива мощностью 100 - 270 кВт типа Unit.
- Имеются в наличии все патрубки для предохранительных устройств. Дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix для контроллера и теплоизоляции.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима работы с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100

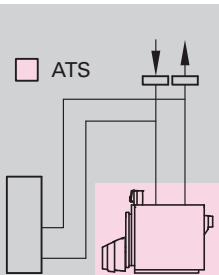
Тип GC1, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



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

При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя. № для заказа 7450 633 **Евро 79,—** **Гр.мат. 35**

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



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя

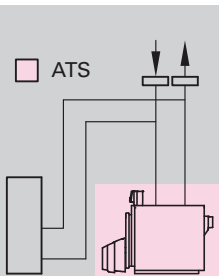
Vitotronic 200

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



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. принадлежности к контроллерам



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

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



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль расширения, а для коммуникационного обмена телекоммуникационный модуль LON, см. принадлежности для контроллеров


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

Комплект поставки

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

Указания!

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

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

Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!

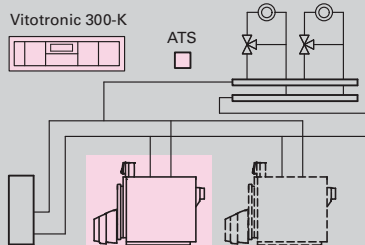
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

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

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

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

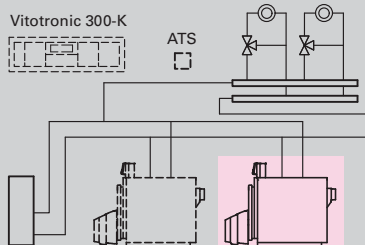


■ макс. 4 водогрейных котла

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

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и управление водогрейными котлами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- возможность коммуникационного обмена через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в систему, для Vitotronic 100 отдельно в комплекте поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

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

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




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

Комплект поставки

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

Указания!

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

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15 Гр. мат. 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Установочная плита для монтажа горелки	SX20049 6605,—	SX20050 6871,—	SX20051 7509,—	SX20052 8398,—	SX20053 9831,—	SX20054 11287,—	SX20055 12464,—	SX20056 12953,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20057 8954,—	SX20058 9220,—	SX20059 9905,—	SX20060 10794,—	SX20666 12271,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20061 10253,—	SX20062 10708,—	SX20063 11459,—	SX20064 12348,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Установочная плита для монтажа горелки	SX20065 4491,—	SX20066 4757,—	SX20067 5395,—	SX20068 6284,—	SX20069 7717,—	SX20070 9173,—	SX20071 10350,—	SX20072 10839,—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	SX20073 6840,—	SX20074 7106,—	SX20075 7791,—	SX20076 8680,—	SX20667 10157,—	—	—	—	№ заказа Евро
Vitoflame 100 Газовая вентиляторная горелка для природного газа E ^{*2}	SX20077 8139,—	SX20078 8594,—	SX20079 9345,—	SX20080 10234,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные									
Габаритные размеры длина	1310	1510	1495	1690	1730	1930	1950	2095	мм
ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	
высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
Масса (с теплоизоляцией)	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание для водогрейного котла мощностью от 150 кВт!

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


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

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

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр. мат. 35
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел (в целом)									
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 198,—					—	—	—	№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—	—	—	—	—	7196 317 344,—	7196 319 500,—	7196 318 392,—	№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 783 128,—					—	—	—	№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ ⁴ 9572 991 61,—		G 1½ G 2 9572 992 130,—		Подключение Отвод № заказа Евро
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—				DN 25 DN 40 9548 190 401,—		DN 32 DN 50 9548 191 452,—		Подключение Отвод № заказа Евро
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26								
Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90-270				350-560				Гр. мат. 35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C				110 °C				
Ограничитель уровня воды ■ в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейный котел ■ TUV-HWB 02-232	—					7199 775 325,—			№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления^{*1} 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—					7224 450 316,—			№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления^{*2} TUV-SDB.00-330	—					7224 458 222,—			№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с дополнительным подключением для других защитных ограничителей давления	—					7188 380 376,—			№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*3} ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм дл. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального избыточного давления до 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331	—					Z001 910 455,—			№ заказа Евро

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

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

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

^{*4} Переход с 1¼ на 1½ должен быть выполнен монтажной организацией.

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла
Принадлежности для горелки

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Система удаления продуктов сгорания									
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. „Трубы дымохода и принадлежности”								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки на вертикальном участке дымохода			7339 703 295,—			—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35

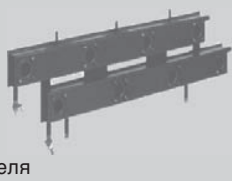
VITOPLEX 200


Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности		
Прочие принадлежности (продолжение)		
Сервисный бокс Защитный бокс серебристого цвета для сервисной папки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50	№ заказа Евро

Отопительный контур Комплект подмешивающего устройства	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35					
	90	120-150	200	270	350	440	560						
Комплект подмешивающего устройства <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ подмешивающий насос с теплоизоляцией ■ накладной датчик температуры для термостатного регулятора подмешивающего устройства 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро					
	Z003 008	Z003 009	Z003 010	Z003 011	Z003 012	Z003 013	Z003 014		568,—	568,—	568,—	959,—	1131,—
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро					
	Z003 260	Z003 261	Z003 262	Z003 263	Z003 264	Z003 265	Z003 266		568,—	568,—	568,—	959,—	1131,—




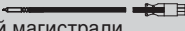




Насосная группа отопительного контура Divicon	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	90	120	150	200	270	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ подключения отопительного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





Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	90-270	350-560		
Насосная группа отопительного контура Divicon (продолжение) Узел подключения отопительного контура в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ 3-х ходовой смеситель по выбору ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 	Wilo	Grundfos		
	с 3-ходовым смесителем и циркуляционным насосом отопительного контура			
	DN 25 Z001 790 1107,—	DN 25 Z001 798 1107,—	—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 791 1237,—	DN 32 Z001 799 1237,—	—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 568 2893,—	DN40 Z001 800 2893,—	—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 569 3547,—	DN 50 Z001 801 3547,—	—	№ заказа Евро
	без 3-ходового смесителя, с циркуляционным насосом отопительного контура			
	DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 795 1083,—	DN 32 Z001 803 1083,—	—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 570 2721,—	DN 40 Z001 804 2721,—	—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 571 3357,—	DN 50 Z001 805 3357,—	—	№ заказа Евро
Контрфланцы (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	DN 50/32 7811 468 28,—		—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—		—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—		—	PN 6 № заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления 	7814 681 112,—		—	№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol регулятора отопительных контуров Divicon	по запросу		—	
Смесители				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № для заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”			

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
				
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, G ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</p>	—	—	см. ре-гистр 18	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ длиной 100 мм 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутривольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7450 017 111,—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ световое табло с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7248 907 185,—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 51,—	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitoltronic 100 (тип GC1)	Vitoltronic 200 (тип GW1)	Vitoltronic 300 (тип GW2)	
Прочие принадлежности				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры воды в контуре водоразбора ГВС ■ в сборе с соединительными кабелями (длиной 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, G ½ длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей фирмы Viessmann входит в комплект поставки.	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителя минимального и максимального давления и т.п.) или для внешних устройств сигнализации неисправностей	7143 526 266,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitoltronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки 	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	7408 790 17,—			№ заказа Евро


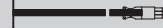
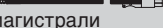




VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		Гр.мат. 35
			
Телекоммуникационное оборудование			
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
Соединение для информационного обмена между контроллерами Соединить 1 й контроллер Vitotronic 200-H с Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный контроллер Vitotronic 200-H соединить с предыдущим Vitotronic 200-H. Для соединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: <ul style="list-style-type: none"> – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № для заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, розетка LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	7143 495 34,—		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро




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

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON			
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4,2 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 		7450 650 349,—	—	№ заказа Евро
<p>Сервопривод для фланцевого смесителя для подключения к контроллеру монтажной фирмой для смесителя Viessmann DN 40 - 100</p>		см. ре-гистр 18	—	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 		7183 288 79,—	—	№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ длиной 100 мм 		7450 641 85,—	—	№ заказа Евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 		7151 728 186,—	—	№ заказа Евро
		7151 729 148,—	—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p>		7450 017 111,—	—	№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM-BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ световое табло с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p>		7248 907 185,—	—	№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения.</p>		7408 012 75,—	—	№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в помещениях с повышенной влажностью (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p>		7408 828 51,—	—	№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочие принадлежности			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5	7183 288	79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ длиной 100 мм	7450 641	85,—	№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных предохранительных устройств (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителя минимального и максимального давления и т.п.) или для внешних устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718	171,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров.	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON			
Телекоммуникационное оборудование				
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 <p>В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. В случае, если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143 495, – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199 251, (2 шт.), и 1 муфту LON, № для заказа 7143 496 и соединение с кабелем заказчика. – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143 495, розетка LON, № для заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 				
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	7143 495 34,—	Комплект поставки		№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—			№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>		7199 251 45,—		№ заказа Евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—			№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	—	7143 497 9,30		№ заказа Евро

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

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт



Vitoplex 200

Тип SX2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел

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

Допустимое рабочее давление 6 бар

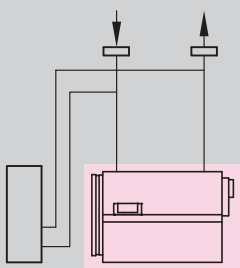
Водоподогреватель для допустимых температур подачи до 115 °С

Маркировка CE: CE-0085 BQ 0020, CE-0085 согласно директиве по газовым приборам

- Экономный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя. Номинальный КПД для режима эксплуатации на жидком топливе: 88% (H_s)/94% (H_i). Возможность увеличения нормативного КПД за счет использования конденсатного тепла с Vitotrans 300.
- Трехходовой котел при низкой теплonaпряженности 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.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов за счет большого водонаполнения котлового блока обеспечивают безвредную для окружающей среды эксплуатацию.
- Облегчается установка в котельные благодаря компактности конструкции, что важно при модернизации.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет использования контроллера Vitotronic. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON обеспечивает полную интеграцию в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



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

Vitotronic 100

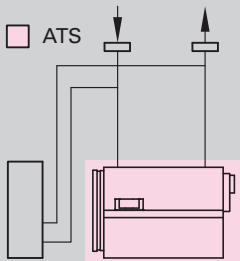
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для 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 79,— Гр. мат. 35

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



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

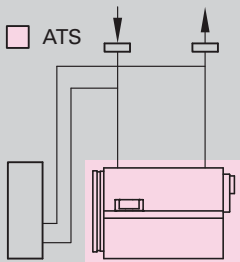
Vitotronic 200

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 двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS



Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. 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 до 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 двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS



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

► Vitoplex 200 для многокотловых установок см. стр. 21.2-20.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- комплект инструментов для чистки котла
- патрубки для предохранительных устройств – дополнительная прокладка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К 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. 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
	SX20500 13691,—	SX20501 15724,—	SX20502 17756,—	SX20503 20317,—	SX20504 23370,—	SX20505 25977,—	№ заказа Евро
	SX20506 14322,—	SX20507 16355,—	SX20508 18387,—	SX20509 20948,—	SX20510 24001,—	SX20511 26608,—	№ заказа Евро
	SX20512 14640,—	SX20513 16673,—	SX20514 18705,—	SX20515 21266,—	SX20516 24319,—	SX20517 26926,—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры							мм
длина	2355	2655	2605	2825	2920	3250	
ширина (с Vitotronic)	1460	1460	1555	1555	1660	1660	
высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	
Масса (с теплоизоляцией)	1640	1780	2285	2475	3065	3410	кг
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	400	400	Ø мм

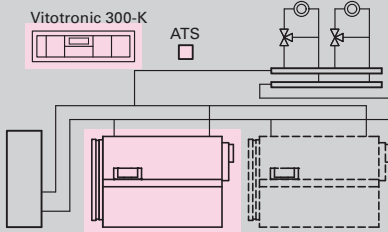
Указание!

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

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.2-28).

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

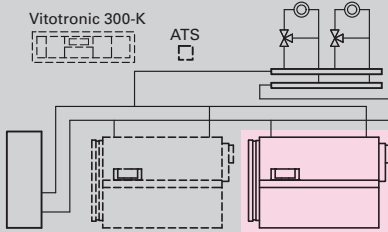


■ макс. 4 водогрейных котла

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

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- 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 двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)



► Vitoplex 200 для однокотловых установок см. стр. 21.2 18.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- комплект инструментов для чистки котла
- патрубки для предохранительных устройств – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на са. 15 К 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.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр.мат. 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
	SX20518 16047,—	SX20519 18080,—	SX20520 20112,—	SX20521 22673,—	SX20522 25726,—	SX20523 28333,—	№ заказа Евро
	SX20524 13933,—	SX20525 15966,—	SX20526 17998,—	SX20527 20559,—	SX20528 23612,—	SX20529 26219,—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры							мм
длина	2355	2655	2605	2825	2920	3250	
ширина (с Vitotronic)	1460	1460	1555	1555	1660	1660	
высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	
Масса (с теплоизоляцией)	1640	1780	2285	2475	3065	3410	кг
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

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

По желанию мы поставляем также плиты горелки с просверленными отверстиями для горелок различных марок (см. стр. 21.2-28).

VITOPLEX 200

Принадлежности водогрейного котла

21.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	900	1 100	1 300	1 600	1 950	
Водогрейный котел							
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 392,—	7196 320 430,—	7196 321 540,—		7196 322 565,—	7196 324 576,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
Мембранный предохранительный клапан^{*1} (без винтов и уплотнений, при необходимости переходник заказать отдельно)							
Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548 182 567,—	DN 50 DN 80 9548 183 720,—		DN 65 DN 100 9548 184 1 229,—		Соединительный отвод № заказа Евро	
4 бар	DN 32 DN 50 9548 191 452,—	DN 40 DN 65 9548 192 567,—		DN 50 DN 80 9548 193 720,—		Соед. отвод № заказа Евро	
6 бар	DN 32 DN 50 9548 201 452,—		DN 40 DN 65 9548 202 567,—		DN 50 DN 80 9548 203 720,—	Соед. отвод № заказа Евро	
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26						
Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700-1950						Гр.мат. 35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C						
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле ■ TÜV HWB 02-232	7199 775 325,—						№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления^{*1} 0,5 - 6 бар TÜV SDB.00-331	7224 450 316,—						№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления^{*2} TÜV SDB.00-330	7224 458 222,—						№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—						№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*3} ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ X 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00-331	Z001 910 455,—						№ 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).

Система удаления продуктов сгорания		
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. „Трубы дымохода и принадлежности“	
Отопительный контур		
Смесители отопительного контура и Специальный месители отопительного контура для внутриспольного отопления	Исполнения, № для заказа и цены см. регистр 18 „Контроллеры отопительных контуров“	

Вспомогательное оборудование	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Прочие принадлежности							Гр.мат. нетто
Сервисный бокс Защитный бокс, серебристого цвета, для сервисной папки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50						№ заказа Евро
Сверление отверстия для горелки с крепежными отверстиями Просим при заказе указать изготовителя горелки и ее тип. Цена водогрейного котла возрастает на указанную сумму.	0820 154 168,—						№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Комплекующие

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Vitotronic 100
(Тип GC1)

Vitotronic 200
(Тип GW1)

Vitotronic 300
(Тип GW2)

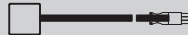
Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура
(кабельные подключения смонтированы), в составе которого



- 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 подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
- присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура

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

Накладной датчик температуры
■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали
■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5



Погружной датчик температуры
■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали
■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5
■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной



Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления

Погружной термостат
■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5
■ погружная гильза из нержавеющей стали

или
Накладной термостат
■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM)
Настройка для одного отопительного контура
■ дневной температуры и программы управления
■ с кнопкой режима вечеринки и экономного режима
■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура 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 программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономного режима
■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса
■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню
■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура 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.



Комплектующие	Варианты контроллеров				Гр. мат. 35
					
Устройство дистанционного управления (продолжение)					
Корпус датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.). 	—	—	7408 828 51,—		№ заказа Евро
Прочее					
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	7450 630 138,—				№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры в контуре водоразбора ГВС ■ смонтированные кабельные подключения (длиной 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—		№ заказа Евро
Погружная гильза, G ½ x 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки	7819 693 40,—				№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—				№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ x 100 мм длиной 	7450 641 85,—				№ 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 526 266,—				№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	7174 718 171,—				№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—				№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—				№ заказа Евро



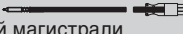



VITOPLEX 200

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Комплектующие	Варианты контроллеров	
	Гр. мат. 35	
Коммуникационное оборудование (продолжение)		
Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—	№ 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 34,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика	7171 784 60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	7143 497 9,30	№ заказа Евро






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

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 - 100</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
7151 729	—		№ заказа Евро	
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температур в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономного режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 200

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Устройство дистанционного управления (продолжение)			
Корпус датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.). 	7408 828 51,—	—	№ заказа Евро
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x 100 мм длиной 	7450 641 85,—		№ 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 526 266,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	7174 718 171,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—		№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Коммуникационное оборудование (продолжение)				
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143495 , розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 				
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p>	7143 495 34,—	ком-плект поставки		№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—			№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 45,—			№ заказа Евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—			№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	ком-плект поставки	—		

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

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 80 - 460 кВт



Vitoplex 300

Тип TX3

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее давление в котле 4 бар

Маркировка CE: CE-0085 AQ 0300 (80-405 кВт), CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам.

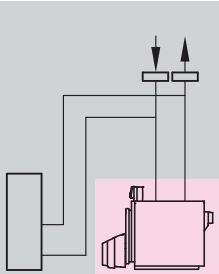
Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева до 115 °C

Маркировка CE: CE-0035 согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением.

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Особенно экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя; возможность полного выключения при отсутствии потребности в тепле.
 Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90% (H_s)/96% (H_i)
 При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitoplex 300 утилизируется тепло конденсации и нормативный КПД возрастает еще на 12%.
- Трехходовой котел с малой нагрузкой камеры сгорания обеспечивает минимальное выделение оксидов азота.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control заменяет подмешивающий насос или комплект подмешивающего устройства, экономит деньги и время на установку оборудования.
- При мощности до 300 кВт не требуется устройство контроля заполненности котлового блока водой.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic.
 Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

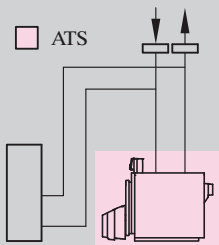
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно № заказа 7450 633 **Евро 79,—** **Гр. мат. 35**

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

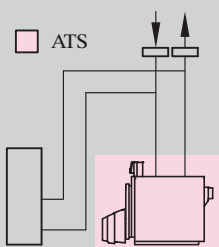
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя

- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON



Для информационного обмена нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"


► Vitoplex 300 для многокотловых установок, см. стр. 21.4-4.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки или жидкотопливная / газовая горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 K ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)									Гр.мат. 15 Гр.мат. 25 ^{*2}
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
Котловой блок без горелки горелка подбирается отдельно	TX30001 5142,—	TX30002 5912,—	TX30003 6385,—	TX30004 7308,—	TX30005 8883,—	TX30006 10262,—	TX30007 11537,—	TX30008 12957,—	TX30009 13813,—	№ заказа Евро
Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX30010 7490,—	TX30011 8260,—	TX30012 8733,—	TX30013 9704,—	TX30014 11279,—	TX30760 ^{*2} 12732,—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	TX30015 8428,—	TX30016 9559,—	TX30017 10221,—	TX30018 11255,—	TX30019 12830,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок без горелки горелка подбирается отдельно	TX30020 5773,—	TX30021 6543,—	TX30022 7016,—	TX30023 7939,—	TX30024 9514,—	TX30025 10893,—	TX30026 12168,—	TX30027 13588,—	TX30028 14444,—	№ заказа Евро
Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX30029 8121,—	TX30030 8891,—	TX30031 9364,—	TX30032 10335,—	TX30033 11910,—	TX30761 ^{*2} 13363,—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	TX30034 9059,—	TX30035 10190,—	TX30036 10852,—	TX30037 11886,—	TX30038 13461,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок без горелки горелка подбирается отдельно	TX30039 6091,—	TX30040 6861,—	TX30041 7334,—	TX30042 8257,—	TX30043 9832,—	TX30044 11211,—	TX30045 12486,—	TX30046 13906,—	TX30047 14762,—	№ заказа Евро
Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX30048 8439,—	TX30049 9209,—	TX30050 9682,—	TX30051 10653,—	TX30052 12228,—	TX30762 ^{*2} 13681,—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	TX30053 9377,—	TX30054 10508,—	TX30055 11170,—	TX30056 12204,—	TX30057 13779,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные										
Наружные размеры	длина 780 ширина 870 высота 1360	1285 1485 780 870 1360	1430 1490 870 1490	1645 1680 870 1490	1680 1680 950 1555	1815 1815 950 1555	1880 1880 1025 1705	2080 2080 1025 1705	2080 2080 1025 1705	мм
Масса (с теплоизоляцией)	418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
Патрубок дымохода	180	180	200	200	200	200	250	250	250	Ø мм

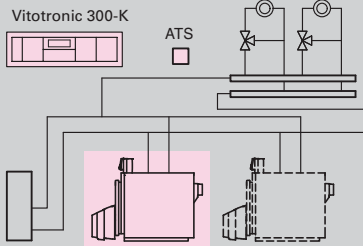
Указание для водогрейных котлов от 170 кВт!

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

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный кран, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.
^{*2} Жидкотопливная горелка Vitoflame 100 мощностью 285 кВт поставляется с апреля 2009 года.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

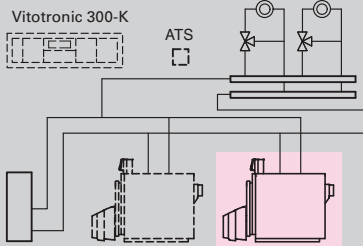


■ До 4 водогрейных котлов

Vitoplex 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем

- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

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

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)




► Vitoplex 300 для однокотловых установок см. стр. 21.4-2.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки или жидкотопливная / газовая горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)									Гр.мат. 15 Гр.мат. 25*2
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
Котловой блок без горелки горелка подбирается отдельно	TX30058 7498,—	TX30059 8268,—	TX30060 8741,—	TX30061 9664,—	TX30062 11239,—	TX30063 12618,—	TX30064 13893,—	TX30065 15313,—	TX30066 16169,—	№ заказа Евро
Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX30067 9846,—	TX30068 10616,—	TX30069 11089,—	TX30070 12060,—	TX30071 13635,—	TX30763*2 15088,—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E *1	TX30072 10784,—	TX30073 11915,—	TX30074 12577,—	TX30075 13611,—	TX30076 15186,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок без горелки горелка подбирается отдельно	TX30077 5384,—	TX30078 6154,—	TX30079 6627,—	TX30080 7550,—	TX30081 9125,—	TX30082 10504,—	TX30083 11779,—	TX30084 13199,—	TX30085 14055,—	№ заказа Евро
Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX30086 7732,—	TX30087 8502,—	TX30088 8975,—	TX30089 9946,—	TX30090 11521,—	TX30764*2 12974,—	—	—	—	№ заказа Евро
Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E *1	TX30091 8670,—	TX30092 9801,—	TX30093 10463,—	TX30094 11497,—	TX30095 13072,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные										
Наружные размеры	длина 780 1360	1485 780 1360	1430 870 1490	1645 870 1490	1680 950 1555	1815 950 1555	1880 1025 1705	2080 1025 1705	2080 1025 1705	мм
Масса (с теплоизоляцией)	418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
Патрубок дымохода	180	180	200	200	200	200	250	250	250	Ø мм

Указание для водогрейных котлов от 170 кВт!
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.


*1 Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный кран, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

*2 Жидкотопливная горелка Vitoflame 100 мощностью 285 кВт поставляется с апреля 2009 года.

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
Водогрейный котел										
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 198,—						—	—	—	№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	—	—	—	—	—	7196 317 344,—	7196 318 392,—		№ заказа Евро	
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляц. 	7143 783 128,—						—	—	№ заказа Евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—			G 1½ G 2 9572 992 130,—		Соед. отвод № заказа Евро	
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—						DN 25 DN 40 9548 190 401,—		Соед. отвод № заказа Евро	
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26									
Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									
	80-285						345-460			Гр.мат.35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C						110 °C			
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройство контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле ■ TUV-HWB 02-232	—						7199 775 325,—		№ заказа Евро	
Ограничитель максимального давления ¹ 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—						7224 450 316,—		№ заказа Евро	
Ограничитель минимального давления ² TUV-SDB.00-330	—						7224 458 222,—		№ заказа Евро	
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	—						7188 380 376,—		№ заказа Евро	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ × 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331	—						Z001 910 455,—		№ 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 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 300

Принадлежности водогрейного котла
Принадлежности горелки

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
Водогрейный котел (дополнительные принадлежности для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C по EN 12953 6)										
Пакет принадлежностей для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C в составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ проставка подающей магистрали PN 6 ■ защитный ограничитель температуры, самоконтролируемый ■ электродный ограничитель уровня воды, самоконтролируемый ■ выключатели защитного ограничителя температуры и электродного ограничителя уровня воды для монтажа в распределительных шкафах ■ 2 стрелочных термометра (измерительный диапазон до 115 °C) ■ ограничитель минимального давления ■ ограничитель максимального давления 	Z003 062 4843,— DN 65			Z003 063 4882,— DN 80			Z003 064 4918,— DN 100			№ заказа Евро Условный проход

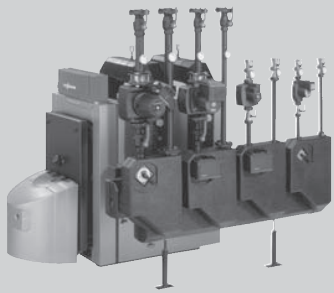


VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы

Принадлежности горелки

21.3


Система удаления продуктов сгорания	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	
Труба дымохода	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы дымохода и принадлежности“								
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы			7339 703 295,—			—	—	—	№ заказа Евро
Горелка									
Устройство контроля герметичности клапанов для присоединительного тракта газовой горелки			7218 864 593,—			—	—	—	№ заказа Евро
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 8,50			—	—	—	№ заказа Евро




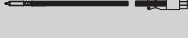




Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	80-105	130-170	225-285	345-460	
Divicon, модульная насосная группа  <ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 285 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально 	<p>Следующие составляющие комплекта Divicon заказываются по отдельности в необходимом количестве</p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали  <ul style="list-style-type: none"> ■ автоматический удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ фланцевые заглушки ■ резьбовые штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 	DN 65 Z001 785 1109,—	DN 80 Z001 786 1203,—	—		№ заказа Евро
Соединительные патрубки  <ul style="list-style-type: none"> ■ для подключения котла к распределительным гребенкам ■ фланцевые подключения ■ автоматические воздухоотводчики ■ регулируемые опоры гребенок 	DN 65 Z001 808 843,—	DN 65 Z001 809 853,—	DN 80 Z001 810 1156,—	—	№ заказа Евро
Стеновое крепление заказывается, если распределительные гребенки монтируются на стене, без использования соединительных патрубков <ul style="list-style-type: none"> ■ консольное ■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей / обратной магистрали 	DN 65 7308 930 378,—	DN 80 7308 931 388,—	—		№ заказа Евро
Фланцевый трубный штуцер (под сварку) если не заказано стеновое крепление или соединительные патрубки, то для подключения к подающей / обратной магистрали требуется два фланцевых трубных соединения с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 22,—	DN 80 7812 136 28,—	—		PN 6 № заказа Евро

VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы

21.3



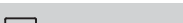

21.3	Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
		80-285	345-460		
	Divicon, модульная насосная группа (продолжение)	фирмы Wilo	фирмы Grundfos		
	<p>Узел подключения отопительного контура в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные патрубки с фланцами ■ циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos) ■ (по выбору) 3-ходовой смеситель ■ шаровые запорные краны ■ обратный клапан ■ шкальные термометры 	3-ходовой смеситель и циркуляционный насос			
		DN 25 Z001 790 1 107,—	DN 25 Z001 798 1 107,—	—	№ заказа Евро
		DN 32 Z001 791 1 237,—	DN 32 Z001 799 1 237,—	—	№ заказа Евро
		DN 40 Z002 568 2 893,—	DN 40 Z001 800 2 893,—	—	№ заказа Евро
		DN 50 Z002 569 3 547,—	DN 50 Z001 801 3 547,—	—	№ заказа Евро
		циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)			
		DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	—	№ заказа Евро
		DN 32 Z001 795 1 083,—	DN 32 Z001 803 1 083,—	—	№ заказа Евро
		DN 40 Z002 570 2 721,—	DN 40 Z001 804 2 721,—	—	№ заказа Евро
		DN 50 Z002 571 3 357,—	DN 50 Z001 805 3 357,—	—	№ заказа Евро
	<p>Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 шт.) фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения)</p>	DN 50/32 7811 468 28,—	—	PN 6 № заказа Евро	
		DN 50/40 7811 469 28,—	—	PN 6 № заказа Евро	
		DN 50/50 7811 470 28,—	—	PN 6 № заказа Евро	
	<p>Вспомогательный контактор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказывается шкаф управления 	7814 681 112,—	—	№ заказа Евро	
	<p>Шкаф управления Vitocontrol для комплекта Divicon</p>	по запросу	—		
	Смеситель				
	Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Варианты исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплекующие контроллеров“			


Комплектующие	Варианты контроллеров				Гр.мат. 35
					
Комплектующие контроллеров отопительного контура					
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	—	—	7450 650 349,—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	—	—	см. ре- гистр 18		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 79,—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм 	—	—	7450 641 85,—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 186,—		№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления					
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7450 017 111,—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7248 907 185,—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 51,—		№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

21.3


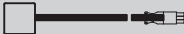





Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitoltronic 100 (тип GC1)	Vitoltronic 200 (тип GW1)	Vitoltronic 300 (тип GW2)	
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, G ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G ½ × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ 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 526 266,—		№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ задание температуры котловой воды через вход 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitoltronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения 	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—			№ заказа Евро



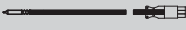

Комплектующие	Варианты контроллеров		Гр.мат. 35	
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Коммуникационное оборудование				
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро	
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежности при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. 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 34,—		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро	
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро	
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро	
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро	

VITOPLEX 300

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K (тип MW 1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 (тип GC 1) с коммуникац. модулем LON</div> </div>			
Комплекующие контроллеров отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x длиной 100 мм 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p>				
<p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
<p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 729 148,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW 1) Vitotronic 100 (тип GS1) с коммуникац. модулем LON			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального / минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718 171,—	—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой				
Удлиннитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстоянии и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика 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 34,—	Объем поставки		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 45,—		№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней конечной нагрузки.	Объем поставки	—		

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт



Vitoplex 300

Тип TX3

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление в котле 6 бар

Водогрейный котел с максимальной температурой нагрева (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °C

Маркировка CE: CE-0085 AQ 0823, CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева до 115 °C

Маркировка CE: CE-0035 согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением.

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Особенно экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя; возможность полного выключения при отсутствии потребности в тепле.
Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90% (H_s) 96% (H_i)
При подключении к котлу Vitotrans 300 утилизируется тепло конденсации и нормативный КПД возрастает еще на 12%.
- Трехходовой котел с малой нагрузкой камеры сгорания обеспечивает минимальное выделение оксидов азота.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control заменяет подмешивающий насос или комплект подмешивающего устройства и экономит время на монтаж и затраты.
- Монтажная система Fastfix для проведения простого и быстрого монтажа.
- С проходной площадкой по верхней части котла – облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic.
Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

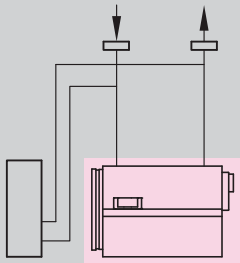
VITOPLEX 300

Тип TX3

21.3

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

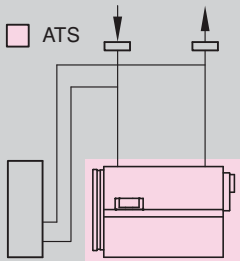
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно № заказа 7450 633 **Евро 79,—** **Гр. мат. 35**

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

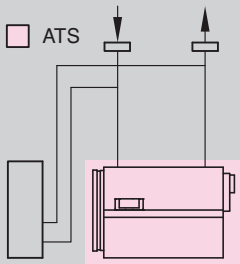
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя

- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (коммуникационный модуль LON см. "Комплектующие контроллеров")



Для информационного обмена нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"

► Vitoplex 300 для многокотловых установок см. стр. 21.4-20.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 K ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр.мат. 25
		575	720	895	1120	1400	1750	
		ТХ30096 15807,—	ТХ30097 17818,—	ТХ30098 20434,—	ТХ30099 23067,—	ТХ30100 26397,—	ТХ30101 30368,—	№ заказа Евро
		ТХ30102 16438,—	ТХ30103 18449,—	ТХ30104 21065,—	ТХ30105 23698,—	ТХ30106 27028,—	ТХ30107 30999,—	№ заказа Евро
		ТХ30108 16756,—	ТХ30109 18767,—	ТХ30110 21383,—	ТХ30111 24016,—	ТХ30112 27346,—	ТХ30113 31317,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Наружные размеры	длина	2100	2255	2455	2665	2950	3185	мм
	ширина	1285	1285	1375	1375	1480	1480	
	высота	1695	1695	1955	1955	2145	2145	
Масса (с теплоизоляцией)		1568	1859	2892	3042	3672	4259	кг
Патрубок присоединения дымохода		250	250	300	300	400	400	Ø мм

Указание!

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

Поставка соответствующих горелок - по запросу.

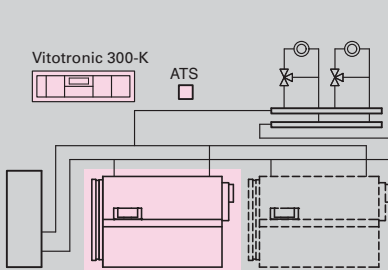
VITOPLEX 300

Тип TX3

21.3

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



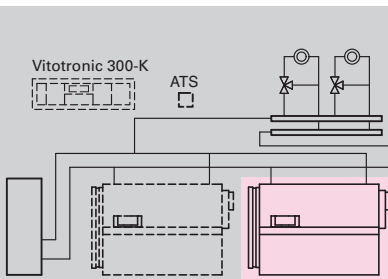
■ До 4 водогрейных котлов

Vitoplex 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем



- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

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



- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)

► Vitoplex 300 для однокотловых установок см. стр. 21.4-18.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 K ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoscontrol по запросу.

VITOPLEX 300

Тип TX3

21.3

		Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр.мат. 25
		575	720	895	1120	1400	1750	
		TX30114 18163,—	TX30115 20174,—	TX30116 22790,—	TX30117 25423,—	TX30118 28753,—	TX30119 32724,—	№ заказа Евро
		TX30120 16049,—	TX30121 18060,—	TX30122 20676,—	TX30123 23309,—	TX30124 26639,—	TX30125 30610,—	№ заказа Евро
Технические данные								
Наружные размеры	длина	2100	2255	2455	2665	2950	3185	мм
	ширина	1285	1285	1375	1375	1480	1480	
	высота	1695	1695	1955	1955	2145	2145	
Масса (с теплоизоляцией)		1568	1859	2892	3042	3672	4259	кг
Патрубок присоединения дымохода		250	250	300	300	400	400	Ø мм

Указание!

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

Поставка соответствующих горелок - по запросу.

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	575	720	895	1120	1400	1750	
Водогрейный котел							
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	DN 40 9548 182 567,—			DN 50 DN 80 9548 183 720,—		9548 184 1229,—	Соед. отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
	4 бар	DN 32 DN 50 9548 191 452,—		DN 40 DN 65 9548 192 567,—		DN 50 DN 80 9548 193 720,—	Соед. отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
	6 бар	DN 25 DN 40 9548 200 401,—	DN 32 DN 50 9548 201 452,—		DN 40 DN 65 9548 202 567,—	DN 50 DN 80 9548 203 720,—	Соед. отвод № заказа Евро Гр.мат. 30
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 392,—	7196 319 500,—	7196 321 540,—	7196 322 565,—	7196 324 576,—	7196 325 590,—	№ заказа Евро
Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26						
Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	575 - 1750						
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C						
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле	7199 775 325,—						№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар	7224 450 316,—						№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления*2	7224 458 222,—						№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—						№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы*3 ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар)	Z001 910 455,—						№ 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).

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	575	720	895	1 120	1 400	1 750	
Водогрейный котел (дополнительные принадлежности для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C по EN 12953-6)							
Пакет принадлежностей для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C в составе: ■ проставка подающей магистрали PN 6 ■ защитный ограничитель температуры, самоконтролируемый ■ электродный ограничитель уровня воды, самоконтролируемый ■ выключатели защитного ограничителя температуры и электродного ограничителя уровня воды для монтажа в распределительных шкафах ■ 2 стрелочных термометра (измерительный диапазон до 115 °C) ■ ограничитель минимального давления ■ ограничитель максимального давления	Z003 064 4918,— DN 100	Z003 065 4958,— DN 125	Z003 066 4995,— DN 150	№ заказа Евро Условный проход			

VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы


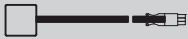





21.3

Система удаления продуктов сгорания					
Труба дымохода	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы дымохода и принадлежности“				
Отопительный контур					
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплекующие контроллеров“				
Прочее					Гр.мат. нетто
Коробка для сервисной документации Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50	—	—	—	№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)




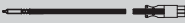
21.3

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (тип GC-1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>			
Комплектующие контроллеров отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	—	—	см. регрис 18	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x длиной 100 мм 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7450 017 111,—	№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7248 907 185,—	№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 51,—	№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт
Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)


21.3

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя ■ для измерения температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, G 1/2 × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ 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 526 266,—		№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В ■ для задания температуры котловой воды через вход 0-10 В ■ для подключения магистрального насоса к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—			№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)









21.3

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>			
Коммуникационное оборудование				
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро	
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. 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 34,—		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро	
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро	
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро	
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро	

VITOPLEX 300

Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт
Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)





21.3

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
Комплекующие контроллеров отопительн. контура				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. регистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 x длиной 100 мм 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типичного помещения.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в подходящем месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

VITOPLEX 300

Номинальная тепловая мощность 575 - 1750 кВт
Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

21.3

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288	79,—	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм 	7450 641	85,—	№ 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 526 266,—	№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0 - 10 В ■ для подключения магистрального насоса к Vitotronic 200-H ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	7174 718	171,—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681	112,—	№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—	№ заказа Евро
Коммуникационное оборудование			
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495	34,—	объем поставки № заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	21,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	45,—	№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	60,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 9,30	№ заказа Евро