

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

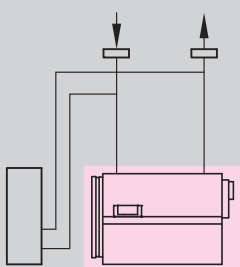
Водоподогреватель для допустимых температур подачи до 115 °С

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

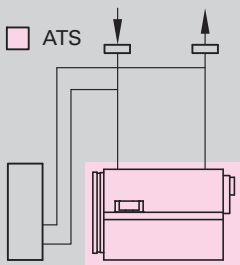
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- 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

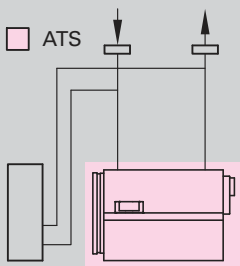
Vitotronic 200

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 K 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

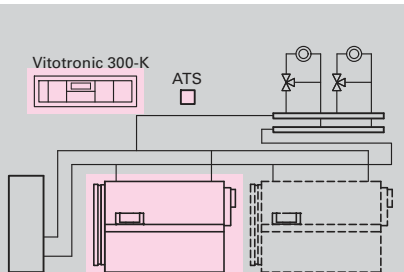
Указание!

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

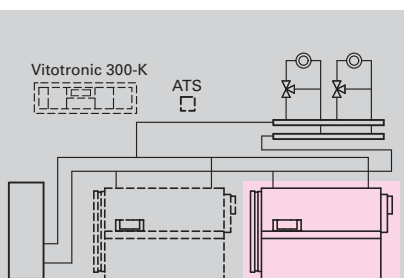


■ макс. 4 водогрейных котла

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)								кг
		1640	1780	2285	2475	3065	3410	
Патрубок подсоединения дымохода								Ø мм
		300	300	350	350	400	400	

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 внутривольного 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. N
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

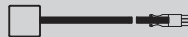


- электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей)
- датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
- присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура

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)




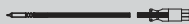

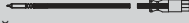
- Настройка для одного отопительного контура
- температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономного режима
 - циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного 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


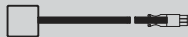
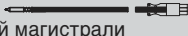



VITOPLEX 200

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




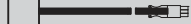

►Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники!

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
				№ 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

Комплекующие	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!