

**Vitoplex 200**

Тип SX2A

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С (по запросу до 120 °С)

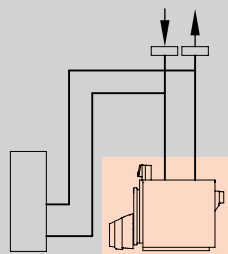
- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_g)/94 % (H_j).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- Производственная программа предлагает жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 типа Unit мощностью до 270 кВт.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Контроллер

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

83,- евро Гр. мат. 20

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A658 4165,-	SX2A659 4784,-	SX2A660 5253,-	SX2A661 6081,-	SX2A662 7011,-	SX2A663 8608,-	SX2A664 9998,-	SX2A665 11559,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A666 6682,-	SX2A667 7301,-	SX2A668 7818,-	SX2A669 8646,-	SX2A670 9656,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A671 8073,-	SX2A672 8894,-	SX2A673 9484,-	SX2A674 10312,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

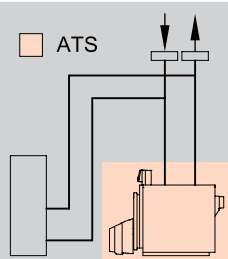
Газовая вентиляторная горелка: Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 200

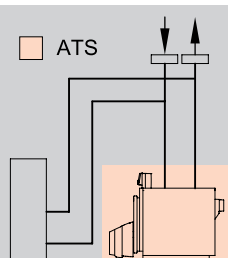
Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Отопительная установка



Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя



■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Варианты контроллеров

Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы
- интегрированная система диагностики и другие функции
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
		90	120	150	200	270	350	440	560	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A675 4838,-	SX2A676 5457,-	SX2A677 5926,-	SX2A678 6754,-	SX2A679 7684,-	SX2A680 9281,-	SX2A681 10671,-	SX2A682 12232,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A683 7355,-	SX2A684 7974,-	SX2A685 8491,-	SX2A686 9319,-	SX2A687 10329,-	-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A688 8746,-	SX2A689 9567,-	SX2A690 10157,-	SX2A691 10985,-	-	-	-	-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A692 5179,-	SX2A693 5798,-	SX2A694 6267,-	SX2A695 7095,-	SX2A696 8025,-	SX2A697 9622,-	SX2A698 11012,-	SX2A699 12573,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A700 7696,-	SX2A701 8315,-	SX2A702 8832,-	SX2A703 9660,-	SX2A704 10670,-	-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A705 9087,-	SX2A706 9908,-	SX2A707 10498,-	SX2A708 11326,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные										
Длина		1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса		345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

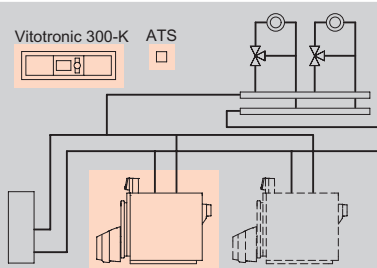
Газовая вентиляторная горелка: Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 200

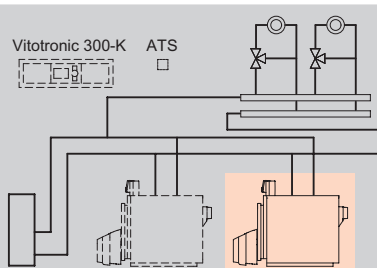
Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100
Тип GC1B, 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 (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A709 6688,-	SX2A710 7307,-	SX2A711 7776,-	SX2A712 8604,-	SX2A713 9534,-	SX2A714 11131,-	SX2A715 12521,-	SX2A716 14082,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A717 9205,-	SX2A718 9824,-	SX2A719 10341,-	SX2A720 11169,-	SX2A721 12179,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A722 10596,-	SX2A723 11417,-	SX2A724 12007,-	SX2A725 12835,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A726 4424,-	SX2A727 5043,-	SX2A728 5512,-	SX2A729 6340,-	SX2A730 7270,-	SX2A731 8867,-	SX2A732 10257,-	SX2A733 11818,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A734 6941,-	SX2A735 7560,-	SX2A736 8077,-	SX2A737 8905,-	SX2A738 9915,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A739 8332,-	SX2A740 9153,-	SX2A741 9743,-	SX2A742 10571,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!


Газовая вентиляторная горелка: Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности										
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	Гр. мат. 20	
	7205721 198,-									№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 198,-									№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-					7196317 368,-	7196319 536,-	-	№ заказа евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-						7196318 420,-		№ заказа евро	
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26.										
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-					7438025 338,-			№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	-					7438030 238,-			№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-					7425839 423,-			№ заказа евро Гр. мат. 25	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой) 	-					Z009429 487,-			№ заказа евро Гр. мат. 25	

Принадлежности									
Водогрейный котел									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 130,—				—				№ заказа евро Гр.мат. 20
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 49,—		G 1½ G 2 9572992 183,—		подключение отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар					G 1¼ G 1½ 7452612 429,—		G 1½ G 2 7437805 484,—		подключение отвод № заказа евро Гр.мат.20
Трубы системы									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	Гр. мат. 20
Дымоход ▶ № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 317,—				—				№ заказа евро
									
Горелка									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 636,—								№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560
<p>Передвижная водоподготовительная установка (7176 889) Для заполнения отопительной установки смягченной водой. За потерю или повреждение ответственность несет клиент. Передвижную водоподготовительную установку расширить в случае необходимости дополнительными модулями в соответствии с объемом установки (7176892 бесплатно)</p>								
<p>Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.</p>								
				7334502 9,30				
								Не заказа евро Гр. мат. N
Комплект повышения температуры обратной магистрали								
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560
<p>Комплект повышения температуры обратной магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для регулировки повышения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Wilo. 								
	Z010312 500,—	Z010313 500,—	Z010314 500,—	Z010315 944,—	Z010316 1042,—	Z010317 1078,—	Z010318 1078,—	
								Гр. мат. 20 Не заказа евро

Принадлежности								
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр. мат. 20
	90	120	150	200	270	350	440	
Комплект повышения температуры обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для регулировки повышения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Grundfos. 	Z010319 500,—	Z010320 500,—	Z010321 500,—	Z010322 944,—	Z010323 1042,—	Z010324 1078,—	Z010325 1078,—	№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур		
Регулятор отопительного контура Divicon		Гр. мат. 20
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно требуемом количестве.</p>		
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		Z001785 1188,- Не заказа евро
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		Z001786 1287,- Не заказа евро
Настенное крепление Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 406,- Не заказа евро
Настенное крепление Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308931 415,- Не заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 98,- Не заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 25,- Не заказа евро
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 30,- Не заказа евро
Регулятор отопительного контура Divicon		
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo Grundfos
Узел подключения отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 		
Узел подключения отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		Z001790 1185,- Z007634 1325,- Не заказа евро

Отопительный контур										
Регулятор отопительного контура Divicon										
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20						
Узел подключения отопительного контура со смесителем ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001791 1326,-	Z007635 1466,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура со смесителем ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002568 3101,-	Z001800 3101,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура со смесителем ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002569 3801,-	Z001801 3801,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура без смесителя ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт		Z001794 1036,-	Z007636 1176,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура без смесителя ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001795 1161,-	Z007637 1301,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура без смесителя ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002570 2914,-	Z001804 2914,-	№ заказа евро						
Узел подключения отопительного контура без смесителя ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002571 3597,-	Z001805 3597,-	№ заказа евро						
Регулятор отопительного контура Divicon										
		90	120	150	200	270	350	440	560	
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811468 30,-						-		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811469 30,-						-		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811470 30,-						-		№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon ► по запросу										

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур

Прочее

Вспомогательный контактор
 Контактор в малом корпусе.
 С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.
 С клеммной колодкой для кабеля заземления.
 Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А.
 Напряжение катушки:
 230 В/50 Гц.

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

7814681
 120,-

Гр. мат. 20

№ заказа евро

Смесители





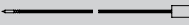
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления

► *Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Указание!



При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 125,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	85,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	83,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	18,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60

VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Датчики			
<p>Погружная гильза из высококачественной стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 42,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 148,-		№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура			
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.  ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p>	-	7441998 372,-	№ заказа евро
<p>Электромотор смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</p>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 158,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Прочее			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 283,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		Гр. мат. 20	
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Прочее			Гр. мат. 20	
Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,—		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на подстанцию ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 203,—		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 36,—</p>		<p>Не заказа евро Гр. мат. 20</p>






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,80		№ заказа евро
Коммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 223,—		№ заказа евро



► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 125,-	Не заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, Не заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-	Не заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	Не заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	85,-	Не заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	83,-	Не заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	18,-	Не заказа евро Гр. мат. 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	18,-	Не заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B		
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 148,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p>Комплекующие контроллера отопительного контура</p> <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.  <p>Электромотор смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p> <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали. <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 372,-		№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали. 	-	7151728 200,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 158,-		№ заказа евро
<p>Прочее</p> <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7164404 283,-	-		№ заказа евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 120,-			№ заказа евро
<p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 18,-	-		№ заказа евро


VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Прочее			
<p>Комплект для монтажа шкафа управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Крышка для использования в контроллере. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 78,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на подстанцию ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 203,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 36,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению			
Входят в комплект поставки.			

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.