



Vitoplex 300

Тип ТХЗА

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Котёл с тремя газоходами с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

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

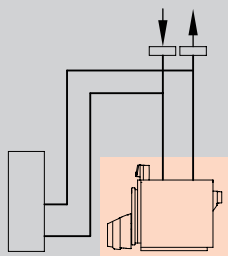
- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H_s)/96 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали и экономит время на монтаж и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство заполнения котлового блока водой не требуется.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

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.

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A465 5530,-	TX3A466 6196,-	TX3A467 6805,-	TX3A468 7622,-	TX3A469 8638,-	TX3A470 10166,-	TX3A471 12120,-	TX3A472 14419,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A473 8047,-	TX3A474 8713,-	TX3A475 9370,-	TX3A476 10187,-	TX3A477 11283,-	TX3A478 12811,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A479 9438,-	TX3A480 10306,-	TX3A481 11036,-	TX3A482 11853,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

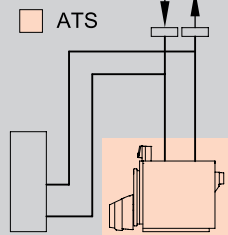
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 300

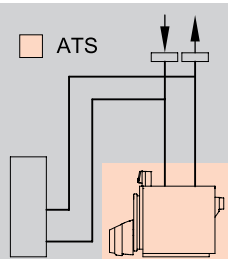
Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

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
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- 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	115	140	180	235	300	390	500	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A483 6203,-	TX3A484 6869,-	TX3A485 7478,-	TX3A486 8295,-	TX3A487 9311,-	TX3A488 10839,-	TX3A489 12793,-	TX3A490 15092,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A491 8720,-	TX3A492 9386,-	TX3A493 10043,-	TX3A494 10860,-	TX3A495 11956,-	TX3A496 13484,-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A497 10111,-	TX3A498 10979,-	TX3A499 11709,-	TX3A500 12526,-	-	-	-	-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A501 6544,-	TX3A502 7210,-	TX3A503 7819,-	TX3A504 8636,-	TX3A505 9652,-	TX3A506 11180,-	TX3A507 13134,-	TX3A508 15433,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A509 9061,-	TX3A510 9727,-	TX3A511 10384,-	TX3A512 11201,-	TX3A513 12297,-	TX3A514 13825,-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A515 10452,-	TX3A516 11320,-	TX3A517 12050,-	TX3A518 12867,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные										
Длина		1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса		415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

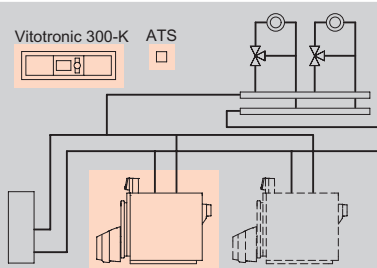
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 300

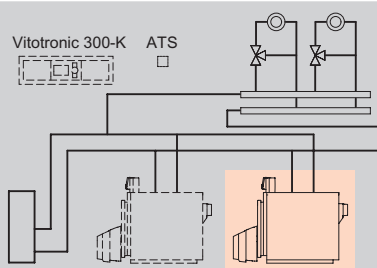
Многокотловая установка

21.3

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

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

Vitoplex 300 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 установкой

- 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 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A519 8053,-	TX3A520 8719,-	TX3A521 9328,-	TX3A522 10145,-	TX3A523 11161,-	TX3A524 12689,-	TX3A525 14643,-	TX3A526 16942,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A527 10570,-	TX3A528 11236,-	TX3A529 11893,-	TX3A530 12710,-	TX3A531 13806,-	TX3A532 15334,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A533 11961,-	TX3A534 12829,-	TX3A535 13559,-	TX3A536 14376,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A537 5789,-	TX3A538 6455,-	TX3A539 7064,-	TX3A540 7881,-	TX3A541 8897,-	TX3A542 10425,-	TX3A543 12379,-	TX3A544 14678,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A545 8306,-	TX3A546 8972,-	TX3A547 9629,-	TX3A548 10446,-	TX3A549 11542,-	TX3A550 13070,-	-	-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 100	TX3A551 9697,-	TX3A552 10565,-	TX3A553 11295,-	TX3A554 12112,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	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).

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности										
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	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 1/2, 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	115	140	180	235	300	390	500	
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	115	140	180	235	300	390	500	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
									
Горелки									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 636,—				—				№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур

Регулятор отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура

Wilo

Grundfos

Гр. мат. 20

Узел подключения отопительного контура

в комплекте:

- 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

- насос отопительного контура
- условный проход DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

Z001790
1185,-

Z007634
1325,-

Не заказа
евро

Узел подключения отопительного контура со смесителем

- насос отопительного контура
- условный проход DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

Z001791
1326,-

Z007635
1466,-

Не 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,-

Не 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,-

Не 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,-

Не 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,-

Не 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,-

Не 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,-

Не заказа
евро

Регулятор отопительного контура Divicon

90

115

140

180

235

300

390

500

Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)

Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.

7811468
30,-

Не заказа
евро

Отопительный контур									Гр. мат. 20	21.3
Регулятор отопительного контура Divicon										
90	115	140	180	235	300	390	500	Гр. мат. 20		
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 Vitoscontrol для регулятора отопительного контура Divicon ► по запросу				-						
Прочее										
90	115	140	180	235	300	390	500	Гр. мат. 20		
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.				7814681 120,—					№ заказа евро	
Смесители										
90	115	140	180	235	300	390	500	Гр. мат. 20		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.				-						

Указание!



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

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

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,-	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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № 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 удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 81,-	Не 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,-		Не 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,-		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 200 тип GW1B	Vitotronic 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) </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
Комплектующие контроллера отопительного контура			
<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. 	-	7441998 372,—	№ заказа евро
<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. 	-	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 Vitotronic 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

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)


21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	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: AC1 16 А, AC3 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 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 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. 	7143495 36,-		Не заказа евро Гр. мат. 20

21.3






VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 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 окончной 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.

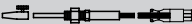
Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 20
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры 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,-		№ 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). 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 Гр. мат. 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60


5829 862-10 UA

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики			
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,-	–	Не заказа евро Гр. мат. 20
Комплекующие контроллера отопительного контура			
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. 	–	7441998 372,-	Не заказа евро
Электромотор смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	–	7151728 200,-	Не заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 158,-	Не заказа евро
Прочее			
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.)	7164404 283,-	–	Не заказа евро
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.	7814681 120,-	Не заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,-	–	Не заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Votronic 100 тип GC1B	Votronic 300-K тип MW1B		
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

VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3

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.