

VITOPLEX 100

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



21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газообразном или жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

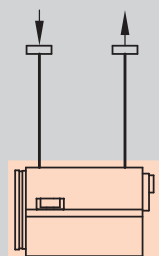
Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 6,0 бар

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

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

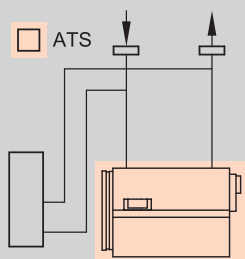


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

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

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



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

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



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

евро 83,— MG 20

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

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

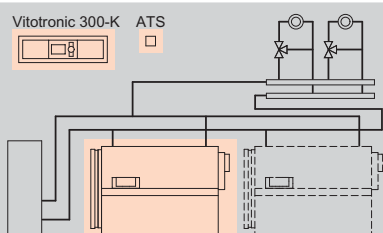
- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической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

21.1

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 15
		621 - 780	781 - 950	951 - 1120	1121- 1350	1351- 1700	1701- 2000	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11179 12132,-	PV11180 12691,-	PV11181 16426,-	PV11182 18823,-	PV11183 22350,-	PV11184 23393,-	№ заказа евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11185 12495,-	PV11186 13054,-	PV11187 16789,-	PV11188 19137,-	PV11189 22713,-	PV11190 23756,-	№ заказа евро
Технические данные								
Габаритные размеры								мм
длина		2115	2215	2465	2665	2850	3010	
ширина		1460	1460	1550	1550	1655	1655	
высота		1690	1690	1920	1920	2020	2020	
Масса (с теплоизоляцией)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

5829770-4GUS

Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла

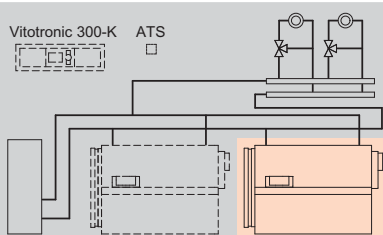
Контроллер

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

Vitoplex 100 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- с таймером для суточной и недельной программы работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100
Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки.

- для каждого последующего котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, комплект электроподключений
- установочная плита для горелки
- контрфланцы

Указания!

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

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 15
		621 - 780	781 - 950	951- 1120	1121- 1350	1351- 1700	1701- 2000	
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11191 15009,—	PV11192 15568,—	PV11193 19303,—	PV11194 21700,—	PV11195 25227,—	PV11196 26270,—	№ заказа евро
	Установочная плита для монтажа горелки	PV11197 12753,—	PV11198 13312,—	PV11199 17047,—	PV11200 19444,—	PV11201 22971,—	PV11202 24014,—	№ заказа евро
Технические данные								
Габаритные размеры								
длина		2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
ширина		1460	1460	1550	1550	1655	1655	мм
высота		1690	1690	1920	1920	2020	2020	мм
Масса (с теплоизоляции)		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	400	400	Ø мм

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности

Водогрейный котел	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						
	621 - 780	781 - 950	951 - 1120	1121 - 1350	1351 - 1700	1701 - 2000	
Приспособление для чистки котла	7243295 40,-	7243983 40,-	7243296 40,-	7243297 40,-			№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 419,-	7196320 459,-	7196321 577,-	7196322 604,-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без комплекта крепежа и уплотнений, при необходимости переходник заказать отдельно) ■ Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548182 607,-	DN 50 DN 80 9548183 770,-	DN 65 DN 100 9548184 1315,-				Подключе- ние Сброс № заказа евро MG 30
4 бар	DN 32 DN 50 9548191 484,-	DN 40 DN 65 9548192 607,-	DN 50 DN 80 9548193 770,-	DN 65 DN 100 9548194 1315,-			Подключе- ние Сброс № заказа евро MG 30
6 бар	DN 32 DN 50 9548201 484,-	DN 40 DN 65 9548202 607,-	DN 50 DN 80 9548203 770,-				Подключе- ние Сброс № заказа евро MG 30
Контрфланцы (PN 6) для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	DN 100 7193443 комплект поставки	DN 125 7243240 комплект поставки	DN 150 7243241 комплект поставки				Номин. диаметр № заказа евро

Водогрейный котел (дополнительные устройства безопасности принадлежности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль			9529050 361,-				№ заказа евро
Ограничитель максимального давления ¹ 0,5 - 6 бар TÜV SDB.00-331			7438025 338,-				№ заказа евро
Ограничитель минимального давления ² TUV SDB.00-330			7438030 238,-				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для соединения ограничителя максимального давления и патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			7188380 402,-				№ 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) TUV SDB.00-331			Z009429 486,-				№ заказа евро

¹ В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла

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

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

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла
Принадлежности горелки

Принадлежности							
Система удаления продуктов сгорания		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)					
		621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	
Труба дымохода		№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"					
Горелка							MG 15 № заказа евро
Установочная плита горелки без просверленных отверстий		7184926 комплект поставки		7347452 комплект поставки			
Прочее							№ заказа евро MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,-					
Смесители							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления		Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"					

VITOPLEX 100

Комплектующие для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Комплектующие		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 (тип GC3) Vitotronic 100 (тип GC1B)		
Прочее				
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта		–	7814681 120,–	MG 10 № заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров		–	7408790 18,–	№ заказа евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры ■ диапазон настройки: 30 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной)		Z001886 148,–	–	№ заказа евро
Термостат ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C		–	7151989 113,–	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Комплектующие для контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 тип GC3 Vitotronic 100 тип GC1B			
Датчики					
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	7426463 85,-		№ заказа евро MG 10
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		-	7816035 18,-		№ заказа евро MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		-	7817326 18,-		№ заказа евро MG 60

21.1

VITOPLEX 100

Комплектующие для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Комплектующие		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC3 Vitotronic 100 тип GC1B		
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		–	7819693 41,–	MG 10 № заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		–	7452531 148,–	№ 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,–	MG 10 № заказа евро

Комплектующие	Варианты контроллеров						
	Vitotronic 100 тип GC3 Vitotronic 100 тип GC1B						
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). ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	<table> <tr> <th data-bbox="900 607 1331 663"></th><th data-bbox="1331 607 1450 663">MG 20</th></tr> <tr> <td data-bbox="900 663 1331 1200"> <table> <tr> <td data-bbox="900 663 1015 1200">-</td><td data-bbox="1015 663 1331 1200">7452091 203,-</td></tr> </table> </td><td data-bbox="1331 663 1450 1200"> № заказа евро </td></tr> </table>		MG 20	<table> <tr> <td data-bbox="900 663 1015 1200">-</td><td data-bbox="1015 663 1331 1200">7452091 203,-</td></tr> </table>	-	7452091 203,-	№ заказа евро
	MG 20						
<table> <tr> <td data-bbox="900 663 1015 1200">-</td><td data-bbox="1015 663 1331 1200">7452091 203,-</td></tr> </table>	-	7452091 203,-	№ заказа евро				
-	7452091 203,-						
Телекоммуникационная техника Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа. 	<table> <tr> <th data-bbox="900 1200 1331 1256"></th><th data-bbox="1331 1200 1450 1256">MG 50</th></tr> <tr> <td data-bbox="900 1256 1331 1395"> <table> <tr> <td data-bbox="900 1256 1015 1395">-</td><td data-bbox="1015 1256 1331 1395">Z004594 324,-</td></tr> </table> </td><td data-bbox="1331 1256 1450 1395"> № заказа евро </td></tr> </table>		MG 50	<table> <tr> <td data-bbox="900 1256 1015 1395">-</td><td data-bbox="1015 1256 1331 1395">Z004594 324,-</td></tr> </table>	-	Z004594 324,-	№ заказа евро
	MG 50						
<table> <tr> <td data-bbox="900 1256 1015 1395">-</td><td data-bbox="1015 1256 1331 1395">Z004594 324,-</td></tr> </table>	-	Z004594 324,-	№ заказа евро				
-	Z004594 324,-						

VITOPLEX 100

Комплектующие для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Комплектующие		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC3 Vitotronic 100 тип GC1B	
Телекоммуникационное оборудование		MG 10	
Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300		–	7172173 222,–
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143495, и 1 муфта LON № заказа 7143496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON, № заказа 7199251, (2 шт.) и подсоединение кабеля заказчика. – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143495, розетки LON № заказа 7171784, (2 шт.) и подсоединение кабеля заказчика.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной. ■ со штекерными соединителями RJ 45.		–	7143495 36,–
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON.		–	7143496 24,–
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика.		7199251 49,–	–
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		–	7171784 64,–
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		–	7143497 10,–

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			MG 10
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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)  Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).	-	Z008341 130,—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ 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)  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.	-	Z008342 223,—	№ заказа евро
Датчики			
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. 	-	7438537 81,—	№ заказа евро MG 10
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 85,—		№ заказа евро MG 10
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 83,—		№ заказа евро MG 20
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 18,—		№ заказа евро MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 18,—		№ заказа евро MG 60

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
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,—	—	MG 10 № заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура				
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод 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,—	MG 10 № заказа евро
Электропривод 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 нержавеющей стали.		—	7151728 200,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		—	7151729 157,—	№ 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,—	—	MG 10 № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 120,—		№ заказа евро
Ответные штекеры  и  Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 18,—	—	№ заказа евро

Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
Прочее				MG 10	
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.		-	7452236 78,—	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				MG 20	
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). ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.			-	7452091 203,—	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG 10
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 36,—	№ заказа евро
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 расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 64,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.			
Входят в комплект поставки.			

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.