

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт



21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Работа с постоянной температурой котловой воды.

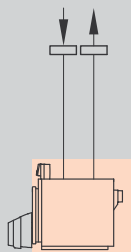
Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- 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 методов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

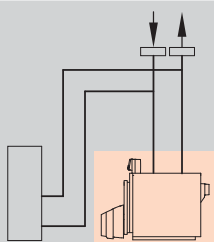


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

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

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



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

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием 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. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Допустимая максимальная температура подающей магистрали 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 Vitoccontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 15 ^{*1}
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	
Установочная плита для монтажа горелки	PV10612	PV10613	PV10614	PV10615	PV10616	PV10617	PV10618	№ заказа евро
	3664,-	4032,-	4423,-	4974,-	5776,-	6635,-	7755,-	
Установочная плита для монтажа горелки	PV10619	PV10620	PV10621	PV10622	PV10623	PV10624	PV10625	№ заказа евро
	4027,-	4395,-	4786,-	5337,-	6139,-	6998,-	8118,-	
Технические данные								
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

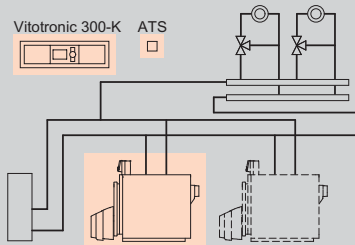
^{*1} Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла

Варианты контроллеров

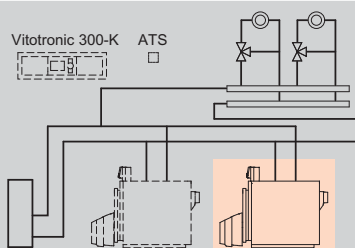
Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима 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 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная 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)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима 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 штекеров для подключения горелки
- Установочная плата для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Допустимая максимальная температура подающей магистрали 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 Vitoccontrol по запросу.

VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1


	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15 ^{*1}
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Установочная плита для монтажа горелки	PV10626 6541,-	PV10627 6909,-	PV10628 7300,-	PV10629 7851,-	PV10630 8653,-	PV10631 9512,-	PV10632 10632,-	№ заказа евро
Установочная плита для монтажа горелки	PV10633 4285,-	PV10634 4653,-	PV10635 5044,-	PV10636 5595,-	PV10637 6397,-	PV10638 7256,-	PV10639 8376,-	№ заказа евро
Технические данные								
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подключения дымохода	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

*1 Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Приспособление для чистки котла	7174514 41,-		7174512 47,-			7174513 49,-		№ заказа евро MG 10
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 263,-		7226127 236,-	7196319 534,-				№ заказа евро MG 15
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 129,-		-					№ заказа евро MG 15
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар.	-		G 1¼ G 1½ 9572991 65,-	G 1½ G 2 9572992 140,-		-		Подключение Сброс № заказа евро MG 30
Давление срабатывания 4 бар.	-		G 1¼ G 1½ 7452612 429,- MG 15	G 1½ G 2 7437805 484,- MG 10		-		Подключение Сброс № заказа евро
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки				№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла
Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
Водогрейный котел		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	MG 15
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль		9529050 361,-							№ заказа евро
Ограничитель максимального давления¹ 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331		-			7438025 338,-				№ заказа евро
Ограничитель минимального давления² TUV SDB.00-330		-			7438030 238,-				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для соединения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.		-			7188380 402,-				№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331		-			Z009429 486,-				№ заказа евро

¹ В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

² Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

³ Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
Система удаления продуктов сгорания		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Труба дымохода		№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Горелка									
Плита горелки без отверстий		7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки		7184926 компл. поставки		№ заказа евро
Прочее									MG N
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.		7334502 9,-							№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур									
Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15	
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0		
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа евро	
	Z003594 536,-	Z003595 536,-	Z003596 979,-	Z003597 1113,-	Z003598 1113,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа евро	
	Z003599 536,-	Z003600 536,-	Z003601 979,-	Z003602 1113,-	Z003603 1113,-				
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа евро	
	Z010436 499,-	Z010313 499,-	Z010315 942,-	Z010437 1076,-	Z010438 1076,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа евро	
	Z010439 499,-	Z010320 499,-	Z010322 942,-	Z010440 1076,-	Z010441 1076,-				
Смеситель									
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

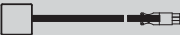

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC1B</p> </div> </div>			
Прочее				
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (6 ½ x 100 мм длиной) 	Z001886 148,-	-		
Термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C 	-	7151989 113,-		

21.1

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 100 Тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 100 Тип GC1B</div> </div>			
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




VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				MG 10
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 100 тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> </div>				
Датчики					MG 10
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	-	7819693 41,-			№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. </p>	-	7452531 148,-			№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>					
Прочее					MG 10
<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



21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <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. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение 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 тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>- 7452091 203,-</p>		<p>MG 20</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный корпус для настенного монтажа. 	 <p>- Z004594 324,-</p>		<p>MG 50</p> <p>№ заказа евро</p>

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)






21.1



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG 10
				№ заказа евро
Телекоммуникационная техника				MG 10
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	-	7172173 222,-		№ заказа евро
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: <ul style="list-style-type: none"> - до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495 - 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496 - свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. - свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. 				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной. ■ 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; 2 шт.) Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика.	-	7199251 49,-		№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	-	7171784 64,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	-	7143497 10,-		№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-к тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			MG 10
<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 130,-	№ 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 223,-	№ 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,-	№ заказа евро MG 10
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	85,-	№ заказа евро MG 10
<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,-	№ заказа евро MG 20
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	18,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	18,-	№ заказа евро MG 60


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <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 MG 10
Комплектующие контроллера отопительного контура Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	—	7441998 372,—		MG 10 № заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 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

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу 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 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,-	MG 10 № 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. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение 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 тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 203,-	MG 20 № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B
Телекоммуникационная 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
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 окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению Входят в комплект поставки.	7143497 10,—	№ заказа евро

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