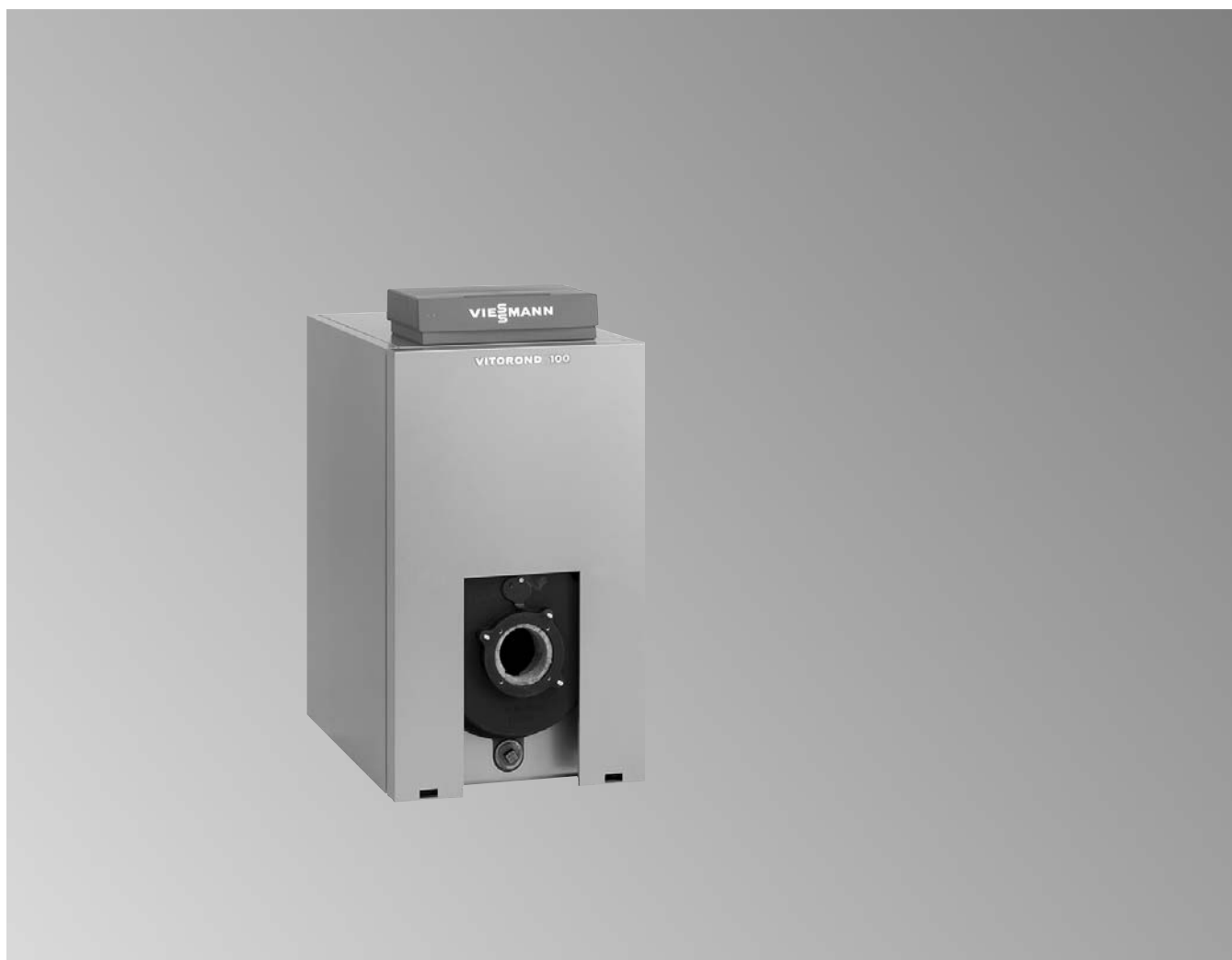


Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
номинальная тепловая мощность 80 – 100 кВт



22.1



Vitorond 100

Тип VR2B


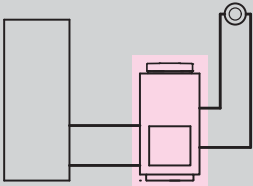

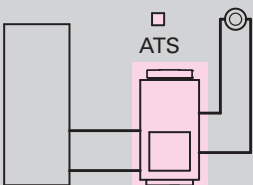

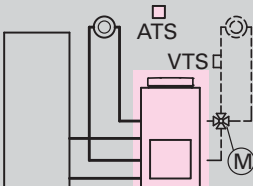

Поставляется в цельном исполнении или в виде отдельных сегментов

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Теплогенерация с постоянной температурой теплоносителя или погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление в котле 3 бар

- Нормативный КПД: 94,5%.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Экономный и экологически щадящий режим погодозависимой теплогенерации со снижением температуры теплоносителя при повышении температуры наружного воздуха.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow направляет теплоноситель обратной магистрали через весь водогрейный котел, что препятствует выпадению конденсата в газоходах и образованию трещин.

Отопительная установка	Варианты контроллеров	
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура, ■ регулирование температуры горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя <p><i>Согласно "Положения об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).</i></p>	
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип KW4, программируемая погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром ■ цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ регулирование температуры горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики 	
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя и ■ 1 отопительный контур со смесителем</p>	<p>Vitotronic 200 Тип KW5, программируемая погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и управление одним отоп. контуром со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами ■ цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ ■ регулирование температуры горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики <p>Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя № заказа 7450 650 Евро 362,— Гр.мат. 35</p>	

► Vitorond 100 мощностью 18 – 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении или в виде отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- установочная плита для горелки

Варианты котлового блока	Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр. мат. 15
	80	100		
в цельном исполнении без горелки ¹	VR2B161 3150,—	VR2B162 3635,—		№ заказа Евро
в цельном исполнении с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA21 4935,—	VR2BA22 5419,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами без горелки ¹	VR2B163 3150,—	VR2B164 3635,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA23 4935,—	VR2BA24 5419,—		№ заказа Евро
в цельном исполнении без горелки ¹	VR2B165 3576,—	VR2B166 4062,—		№ заказа Евро
в цельном исполнении с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA25 5361,—	VR2BA26 5846,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами без горелки ¹	VR2B167 3576,—	VR2B168 4062,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA27 5361,—	VR2BA28 5846,—		№ заказа Евро
в цельном исполнении без горелки ¹	VR2B169 3617,—	VR2B170 4105,—		№ заказа Евро
в цельном исполнении с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA29 5404,—	VR2BA30 5889,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами без горелки ¹	VR2B171 3617,—	VR2B172 4105,—		№ заказа Евро
отдельными сегментами с Vitoflame 100 Жидкотопливная вентиляторная горелка	VR2BA31 5404,—	VR2BA32 5889,—		№ заказа Евро
Технические данные				
Габаритные размеры (исключая горелку)	длина ширина высота	955 565 1110	1080 565 1110	мм
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)		361	416	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	Ø мм





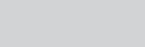
22.1

¹Подходящая горелка монтируется на дверь котла.


VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

22.1

Принадлежности					Гр. мат. 35
Отопительный контур – насосная группа отопительного контура Divicon в полностью собранном виде					
Комплект для подключения отопительного контура		¾	1	1 ¼	Условный проход
Насосная группа отопительного контура Divicon в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура (высокоэффективный насос постоянного тока с регулированием частоты вращения, класс энергопотребления A), с кабелем и штекером ■ обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ теплоизоляция ■ комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем, включая соединительный кабель (длиной 3,5 м) при исполнении со смесителем 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе с 3 ходовым смесителем и комплектом привода с электроприводом смесителя для Vitotronic 200, тип KW5 и насосом Wilo Stratos Para 25/1 7*1 		7465 466 1213,—	7465 467 1074,—	7465 468 1286,—	№ заказа Евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1 7*1		7465 776 685,—	7465 778 611,—	7465 777 730,—	№ заказа Евро
Байпасный клапан для гидравлической балансировки отопительного контура		7464 889 11,—			№ заказа Евро
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла ■ патрубков для подсоединения группы безопасности 		7147 862 161,—			№ заказа Евро
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 заглушки G 1 и 2 уплотнения ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды 		Z002 606 14,—			№ заказа Евро
Распределительный коллектор с теплоизоляцией монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно) <ul style="list-style-type: none"> ■ для 2 насосных групп Divicon  <ul style="list-style-type: none"> ■ для 3 насосных групп Divicon 		7460 638 198,—	7466 337 225,—		№ заказа Евро
		7460 643 274,—	7466 340 311,—		№ заказа Евро
Стеновое крепление (межсоединение "котел – Divicon" или распределительный коллектор выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> ■ для отдельных насосных групп Divicon  <ul style="list-style-type: none"> ■ для распределительного коллектора 		7465 894 34,—			№ заказа Евро
		7465 439 34,—			№ заказа Евро

*1 При расчете учесть документацию по проектированию.




Принадлежности					Гр. мат. 35
Отопительный контур – насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта					
Комплект для подключения отопительного контура		¾	1	1 ¼	Условный проход
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке) ■ обратный клапан ■ 2 шаровых вентиля с термометром ■ теплоизоляция Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем заказать отдельно.					
Монтажный комплект, оборудованный высокоэффективным насосом постоянного тока с регулированием частоты вращения, класс энергопотребления А					
с 3-ходовым смесителем и ■ насосом Wilo Stratos Para 25/1 7*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 217 706,—	Z008 218 725,—	Z008 219 766,—	№ заказа Евро
с 3-ходовым смесителем и ■ насосом Grundfos Alpha 2 25/60*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 223 759,—	Z008 224 778,—	Z008 225 819,—	№ заказа Евро
Монтажный комплект с 3 ступенчатым насосом отопительного контура					
с 3-ходовым смесителем и ■ насосом Wilo VIRS 25/4 3*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 414 523,—	Z008 415 542,—	Z008 416 583,—	№ заказа Евро
■ насосом Wilo VIRS 25/6 3*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 417 523,—	Z008 418 542,—	Z008 419 583,—	№ заказа Евро
с 3-ходовым смесителем и ■ насосом Grundfos VIUPS 25 40*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 420 523,—	Z008 421 542,—	Z008 422 583,—	№ заказа Евро
■ насосом Grundfos VIUPS 25 60*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 423 523,—	Z008 424 542,—	Z008 425 583,—	№ заказа Евро
без смесителя, ■ насос Wilo VIRS 25/4 3*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 426 415,—	Z008 427 429,—	Z008 428 457,—	№ заказа Евро
■ насос Wilo VIRS 25/6 3*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 429 415,—	Z008 430 429,—	Z008 431 457,—	№ заказа Евро
без смесителя, ■ насос Grundfos VIUPS 25 40*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 432 415,—	Z008 433 429,—	Z008 434 457,—	№ заказа Евро
■ насос Grundfos VIUPS 25 60*1 с соединительным кабелем (3,5 м)		Z008 435 415,—	Z008 436 429,—	Z008 437 457,—	№ заказа Евро
Комплект привода для одного отопительного контура со смесителем для Vitotronic 200, тип KW5 в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод смесителя (с соединительным кабелем 3,5 м) ■ датчик температуры подачи (погружной датчик для установки в модуль Divicon) ■ соединительный штекер для циркуляционного насоса отопительного контура 		7424 959 374,—			№ заказа Евро
Байпасный клапан для гидравлической компенсации водогрейного котла		7464 889 11,—			№ заказа Евро
Перепускной клапан в сочетании со ступенчатыми насосами		7429 738 81,—	7429 739 81,—	7429 740 81,—	№ заказа Евро

*1 При расчете учесть документацию по проектированию.

VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла


22.1

Принадлежности				Гр. мат. 35	
Отопительный контур – насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта (продолжение)					
Комплект для подключения отопительного контура		¾	1	1 ¼	Условный проход
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла ■ патрубков для подсоединения группы безопасности 		7147 862 161,—		№ заказа Евро	
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 заглушки G 1 ½ и 2 уплотнения ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды 		Z002 606 14,—		№ заказа Евро	
Распределительный коллектор с теплоизоляцией монтаж на стене (стеное крепление заказать отдельно) <ul style="list-style-type: none"> ■ для 2 модульных насосных групп Divicon  <ul style="list-style-type: none"> ■ для 3 модульных насосных групп Divicon 		7460 638 198,—	7466 337 225,—	№ заказа Евро	
Стеновое крепление (межсоединение "котел – Divicon" или распределительный коллектор выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> ■ для отдельных модульных насосных групп Divicon ■ для распределительного коллектора 		7465 894 34,—	7465 439 34,—	№ заказа Евро № заказа Евро	

VITOROND 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности			Гр.мат. 35
Водогрейный котел			
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 780 105,—		№ заказа Евро
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длиной 110 мм) для монтажа группы безопасности, если не предусмотрен Divicon или системный смеситель и	7237 422 38,—		№ заказа Евро
Переходный элемент (должен быть включен в спецификацию заказа) G 2 × 1½	7517 579 31,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7306 246 54,—		№ заказа Евро
Прессовый инструмент (7141 666) <ul style="list-style-type: none"> ■ для стягивания сегментов ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели 	<i>При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пропажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>		
При покупке прессового инструмента	0000 949 1187,—		№ заказа Евро Гр.мат. N
Щетка для чистки с рукояткой	7187 687 26,—		№ заказа Евро
Комплект для чистки котла с присоединительным патрубком для пылесоса	7241 920 45,—		№ заказа Евро
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—		№ заказа Евро
Приспособление для переноски для Vitorond 100	7181 544 28,—		№ заказа Евро Гр.мат. N

Принадлежности		Гр.мат. 30
Система удаления продуктов сгорания		
Автоматический удалитель воздуха из жидкого топлива Однотрубная система с топливным фильтром R ¾ Патрон фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм	9572 846 114,—	№ заказа Евро
Автоматический удалитель воздуха из жидкого топлива Однотрубная система с топливным фильтром R ¾ Патрон фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм	9566 928 139,—	№ заказа Евро
Удалитель воздуха с комплектом резьбовых соединений для подключения со стороны бака	6 мм 9565 630 3,40	№ заказа Евро
	8 мм 9573 626 3,40	№ заказа Евро
	10 мм 9573 627 3,50	№ заказа Евро
	12 мм 9573 628 4,60	№ заказа Евро
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности" в рег. 8.2	
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы	7339 703 306,—	№ заказа Евро Гр.мат. 35


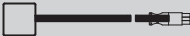



22.1




VITOROND 100

80 – 100 кВт

Комплектующие контроллеры

22.1

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
	Vitolonic 100 (тип KC4)	Vitolonic 200 (тип KW4)	Vitolonic 200 (тип KW5)	
Комплектующие контроллера отопительного контура				
Комплект привода смесителя для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ соединительный штекер для насоса отопительного контура 	—	—	7450 650 362,—	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5 	—	—	7183 288 82,—	№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления Погружной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или накладной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 	—	—	7151 728 193,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 154,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
Vitolotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещений ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы отопления, с индивидуальной настройкой ■ автономное электропитание (напряжение батареи 3 В) 	2007 694 169,—	—	—	№ заказа Евро
Vitolotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и режима работы ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitolotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.	—	7450 017 115,—	—	№ заказа Евро
Vitolotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ темпер. для дневного и ночного режимов отопления, темп. в водоразборном контуре, режимов работы и программы отпуска с кнопкой режима вечеринки и эконом. режима ■ временных программ переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ дисплей с подсветкой и текстовое меню ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitolotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.	—	7248 907 192,—	—	№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitolotrol) Используется, если не удается установить Vitolotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.	—	—	7408 012 78,—	№ заказа Евро
Vitolotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры для помещений со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные программы отопления, с индивидуальной настройкой ■ регулятор температуры для помещений с питанием от батареи 3 В, приемник с подключением к сети 230 В 	2007 695 313,—	—	—	№ заказа Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений			
Концентратор шины КМ Для подключения от 2 до 9 устройств к шине КМ (например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 75,—	№ заказа Евро
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и штекер Rast 5	—	7450 630 143,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В^{*1} ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	—	7174 718 177,—	№ заказа Евро
Внешний модуль расширения Н5 ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	7199 249 81,—		№ заказа Евро
Коммуникационная техника			
Vitocom 100 (тип GSM)  Для дистанционного контроля и регулирования через сотовые радиосети GSM ■ SIM-карта не входит в объем поставки	—	Z004 594 316,—	№ заказа Евро
Коммутационный модуль V^{*1} (абонент шины КМ) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/режима работы отопительных контуров по внешним контактными сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства	—	7143 513 186,—	№ заказа Евро

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

*¹ Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.