

**Vitorond 200**

Тип VD2, в цельном исполнении или в виде отдельных сегментов

Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции
Для работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее избыточное давление 6 бар

Маркировка CE: CE-0085 AQ 0831 согласно руководящим указаниям по к.п.д.

и

Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С

Маркировка CE: CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации.
Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): 94%.
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 333 утилизируется теплота конденсации и нормативный к.п.д. возрастает еще на 12%.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Теплообменная поверхность Eutectoplex гарантирует высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и низкий уровень температурных и иных напряжений, что препятствует трещинообразованию.
- Простой и быстрый монтаж благодаря системе монтажа Fastfix.
- Беспорочный монтаж в труднодоступных местах котельных благодаря сегментной конструкции, а также низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Простой и быстрый монтаж отдельных чугунных сегментов благодаря системе двойных пазов с эластичным уплотнением, обеспечивающим надежную герметизацию на стороне топочных газов.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic. Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

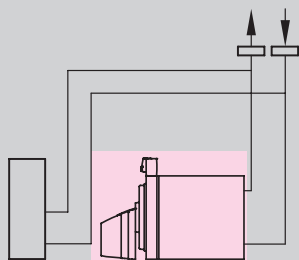
VITOROND 200

Корпус котла в блочном исполнении

22.2

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

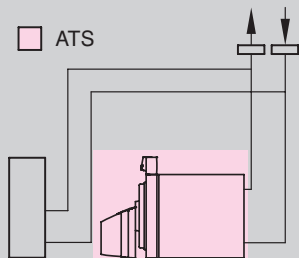
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно № заказа 7450 633 евро 69,— Гр. мат. 35

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

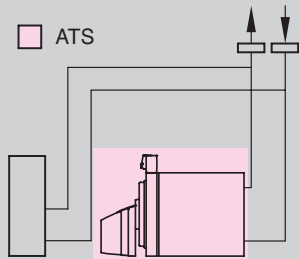
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя

- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



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



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"


- ▶ Vitorond 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-4.
- ▶ Котловой блок в отдельных сегментах см. на стр. 22.2-6.
- ▶ Vitorond 100/200 до 100 кВт см. на стр. 22.1-1 и далее, а от 320 кВт см. регистр 22.2.

Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита горелки с дополнительной плитой горелки или жидкотопливная / газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 15	
	125	160	195	230	270		
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD20170 4910,—	VD20171 5742,—	VD20172 6554,—	VD20173 7395,—	VD20174 8265,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD20175 6954,—	VD20176 7829,—	VD20177 8641,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD20178 8250,—	VD20179 9180,—	VD20180 9992,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD20181 5458,—	VD20182 6290,—	VD20183 7102,—	VD20184 7943,—	VD20185 8813,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD20186 7502,—	VD20187 8377,—	VD20188 9189,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD20189 8798,—	VD20190 9728,—	VD20191 10540,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD20192 5735,—	VD20193 6567,—	VD20194 7379,—	VD20195 8220,—	VD20196 9090,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD20197 7779,—	VD20198 8654,—	VD20199 9466,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD20200 9075,—	VD20201 10005,—	VD20202 10817,—	—	—	№ заказа евро	
Технические данные							
Наружные размеры	длина	990	1120	1250	1380	1510	мм
	ширина	830	830	830	830	830	
	высота	1260	1260	1260	1260	1260	
Масса (с теплоизоляцией)		645	745	840	940	1030	кг
Патрубок отходящих газов		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2
Указание для водогрейных котлов от 160 кВт!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

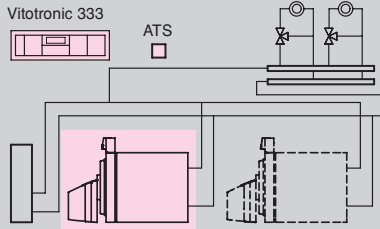
VITOROND 200

Корпус котла в блочном исполнении

22.2

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



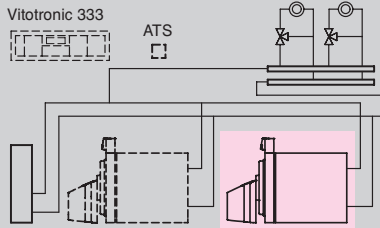
■ До 4 водогрейных котлов

Vitorond 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 333 (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем



- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 333, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 многокотловой установкой)



- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON, входит в объем поставки)


- ▶ Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-2.
- ▶ Котловой блок в отдельных сегментах см. на стр. 22.2-6.
- ▶ Vitorond 100/200 до 100 кВт см. на стр. 22.1-1 и далее, а от 320 кВт см. регистр 22.2.

■ Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита горелки с дополнительной плитой или жидкотопливная / газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- приспособление для чистки котла

■ Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 15
	125	160	195	230	270		
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD20203 6961,—	VD20204 7793,—	VD20205 8605,—	VD20206 9446,—	VD20207 10316,—		№ заказа евро
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD20208 9005,—	VD20209 9880,—	VD20210 10692,—	—	—		№ заказа евро
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E^{*1}	VD20211 10301,—	VD20212 11231,—	VD20213 12043,—	—	—		№ заказа евро
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD20214 5121,—	VD20215 5953,—	VD20216 6765,—	VD20217 7606,—	VD20218 8476,—		№ заказа евро
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD20219 7165,—	VD20220 8040,—	VD20221 8852,—	—	—		№ заказа евро
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E^{*1}	VD20222 8461,—	VD20223 9391,—	VD20224 10203,—	—	—		№ заказа евро
Технические данные							
Наружные размеры	длина	990	1120	1250	1380	1510	мм
	ширина	830	830	830	830	830	
	высота	1260	1260	1260	1260	1260	
Масса (с теплоизоляцией)		645	745	840	940	1030	кг
Патрубок отходящих газов		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

Указание для водогрейных котлов от 160 кВт!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

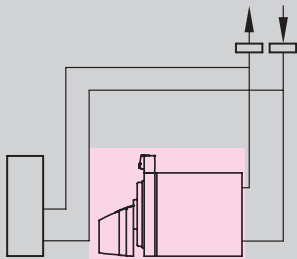
VITOROND 200

Котловый блок в отдельных сегментах

22.2

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

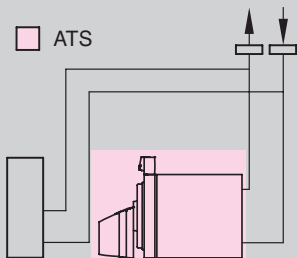
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура



- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды

При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно
N° заказа 7450 633 евро 69,— Гр. мат. 35

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

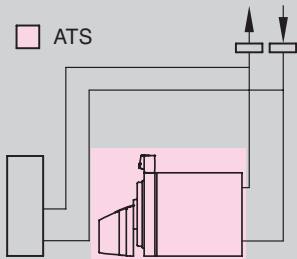
Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплоснабжения с переменной температурой теплоносителя



- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON

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



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплоснабжения с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем



- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплекующие контроллеров"


- ▶ Vitorond 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-8.
- ▶ Корпус котла в блочном исполнении см. на стр. 22.2-2.
- ▶ Vitorond 100/200 до 100 кВт см. на 22.1-1 и далее, а от 320 кВт см. регистр 22.2.

Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита горелки с дополнительной плитой горелки или жидкотопливная / газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoscontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 15	
	125	160	195	230	270		
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD27358 4766,—	VD27359 5575,—	VD27360 6362,—	VD27361 7179,—	VD27362 8025,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD27363 6810,—	VD27364 7662,—	VD27365 8449,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD27366 8106,—	VD27367 9013,—	VD27368 9800,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD27369 5314,—	VD27370 6123,—	VD27371 6910,—	VD27372 7727,—	VD27373 8573,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD27374 7358,—	VD27375 8210,—	VD27376 8997,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD27377 8654,—	VD27378 9561,—	VD27379 10348,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD27380 5591,—	VD27381 6400,—	VD27382 7187,—	VD27383 8004,—	VD27384 8850,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD27385 7635,—	VD27386 8487,—	VD27387 9274,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E ^{*1}	VD27388 8931,—	VD27389 9838,—	VD27390 10625,—	—	—	№ заказа евро	
Технические данные							
Наружные размеры	длина	990	1120	1250	1380	1510	мм
	ширина	830	830	830	830	830	
	высота	1260	1260	1260	1260	1260	
Масса (с теплоизоляцией)		645	745	840	940	1030	кг
Патрубок отходящих газов		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

Указание для водогрейных котлов от 160 кВт!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

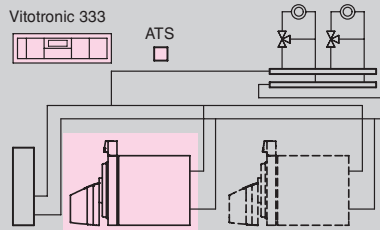
VITOROND 200

Котловый блок в отдельных сегментах

22.2

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

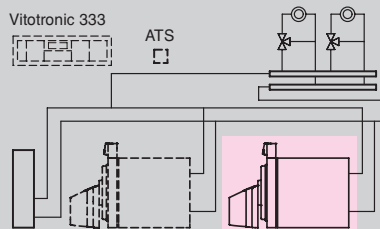


■ До 4 водогрейных котлов

Vitorond 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 333 (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем

- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 333, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 многокотловой установки)

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)




- ▶ Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-6.
- ▶ Корпус котла в блочном исполнении см. на стр. 22.2-2.
- ▶ Vitorond 100/200 до 100 кВт см. на стр. 21.1-1 и далее, а от 320 кВт см. регистр 22.2.

■ Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита горелки с дополнительной плитой горелки или жидкотопливная / газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвин) ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 15	
	125	160	195	230	270		
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD27391 6817,—	VD27392 7626,—	VD27393 8413,—	VD27394 9230,—	VD27395 10076,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD27396 8861,—	VD27397 9713,—	VD27398 10500,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E^{*1}	VD27399 10157,—	VD27400 11064,—	VD27401 11851,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок без горелки горелка подбирается отдельно	VD27402 4977,—	VD27403 5786,—	VD27404 6573,—	VD27405 7390,—	VD27406 8236,—	№ заказа евро	
Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD27407 7021,—	VD27408 7873,—	VD27409 8660,—	—	—	№ заказа евро	
Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E^{*1}	VD27410 8317,—	VD27411 9224,—	VD27412 10011,—	—	—	№ заказа евро	
Технические данные							
Наружные размеры	длина	990	1120	1250	1380	1510	мм
	ширина	830	830	830	830	830	
	высота	1260	1260	1260	1260	1260	
Масса (с теплоизоляцией)		645	745	840	940	1030	кг
Патрубок отходящих газов		200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

Указание для водогрейных котлов от 160 кВт!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

^{*1} Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2


Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел						
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 173,—					№ заказа евро
Прессовый инструмент (7141 667) ■ 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 949 999,—					№ заказа евро/ нетто
Теплообменник отходящих газов/воды для использования теплоты конденсации	См. регистр 26					
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ теплоизоляция ■ с трубным коленом для подключения к соединительному комплекту котла	7143 784 132,—					№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—					Соедин. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
4 бар	DN 20 DN 32 9572 953 326,—					Соедин. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
6 бар	DN 20 DN 32 9572 954 329,—					Соедин. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Соединительный комплект котла ■ для установки предохранительных компонентов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления) ■ возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности	7167 468 1050,—					№ заказа евро
Комплект подмешивающего устройства ■ для монтажа на присоединительном элементе котла ■ соединительные трубы ■ обратный клапан ■ запорные вентили ■ присоединительный патрубок для контроллера ■ 2 погружных датчика температуры — для контроллера комплекта подмешивающего устройства (T ₁ и T ₂) — с погружной гильзой, G 1/2 x 150 мм длиной ■ с подмешивающим насосом Wilo или ■ с подмешивающим насосом Grundfos	Z001 908 603,— Z001 909 603,—					№ заказа евро № заказа евро


Водогрейный котел (другие предохранительные принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт))		Гр.мат. 35
	125-270		
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка)	110 °C		
Контроллер заполнения котлового блока водой ■ входит в число обязательных (по немецким нормам) устройств безопасности для котла мощностью более 300 кВт ■ TUV-HWB 02-232 – для вертикальной установки в соединительный комплект котла – для установки в подающей магистрали, если не используется соединительный комплект котла	9537 835 286,—		№ заказа евро
	9529 050 297,—		№ заказа евро
Устройство ограничения минимального давления ^{*1} TUV-SDBF.00-330	7224 458 196,—		№ заказа евро
Арматурный стержень для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188 380 331,—		№ заказа евро
Система отвода отходящих газов			
Труба газохода	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы газохода и принадлежности“		
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы	7339 703 257,—		№ заказа евро
^{*1} Требуется только на установках с температурой подачи выше 100 °C, на многокотловых установках требуется по одной штуке для всей установки.			
Прочее			
Коробка для сервисной документации Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на тепловом насосе или на стене.	7334 502 7,50		№ заказа евро нетто

VITOROND 200

Принадлежности гидравлической системы

22.2

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	125-160	195-270		
Divicon, комплект подключения отопительных контуров <ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально <p><i>Следующие составляющие комплекта Divicon заказываются по отдельности в необходимом количестве.</i></p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ автоматический удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ фланцевые заглушки ■ резьбовые штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 	DN 65 Z001 785 965,—	DN 80 Z001 786 1 047,—		№ заказа евро
Стеновое крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консольное ■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей / обратной магистралям 	DN 65 7308 930 329,—	DN 80 7308 931 338,—		№ заказа евро
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не заказано стеновое крепление	Z000 782 78,—			№ заказа евро
Фланцевый трубный штуцер (под сварку) если не заказано стеновое крепление к подающей/обратной магистрали котла требуется 2 фланцевых трубных штуцера с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 19,—	DN 80 7812 136 24,—		№ заказа евро

Узел подключения отопительного контура	фирмы Wilo		фирмы Grundfos		
	3-ходовой смеситель и циркуляционный насос				
Узел подключения отопительного контура Состав: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные патрубки с фланцами ■ циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos) ■ (по выбору) 3-ходовой смеситель ■ шаровые запорные вентили ■ обратный клапан ■ шкальные термометры 	DN 25 Z001 790 964,—		DN 25 Z001 798 964,—		№ заказа евро
	DN 32 Z001 791 1 077,—		DN 32 Z001 799 1 077,—		№ заказа евро
	DN 40 Z002 568 2 518,—		DN 40 Z001 800 2 518,—		№ заказа евро
	DN 50 Z002 569 3 088,—		DN 50 Z001 801 3 088,—		№ заказа евро
	циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)				
	DN 25 Z001 794 842,—		DN 25 Z001 802 842,—		№ заказа евро
	DN 32 Z001 795 942,—		DN 32 Z001 803 942,—		№ заказа евро
	DN 40 Z002 570 2 369,—		DN 40 Z001 804 2 369,—		№ заказа евро
	DN 50 Z002 571 2 922,—		DN 50 Z001 805 2 922,—		№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности гидравлической системы
Комплектующие горелки для мощности 125 - 195 кВт

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
Divicon, комплект подключения отопительных контуров (продолжение)						
Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 шт.) фланцевых штуцера для подключения подающей / обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения)	DN 50/32 7811 468 24,—					№ заказа евро
	DN 50/40 7811 469 24,—					№ заказа евро
	DN 50/50 7811 470 24,—					№ заказа евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения циркуляционного насоса DN 40 и DN 50 при отсутствии шкафа управления	7814 681 98,—					№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для комплекта Divicon	по запросу					
Смеситель						
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплектующие контроллеров“					
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	125	160	195	230	270	
Устройство контроля герметичности клапанов для присоединительного тракта газовой вентильной горелки	7218 864 516,—			—	—	№ заказа евро









22.2

VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт



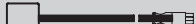

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

22.2

Комплектующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
					
Комплектующие контроллеры отопительного контура					
Комплект привода смесителя (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 		-	-	7450 650 304,—	№ заказа евро
Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)		-	-	см. регистр 18	
Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 		-	-	7183 288 69,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 - погружная гильза, R 1/2 × длиной 100 мм - погружная гильза, G 1/2 × длиной 150 мм 		-	-	7450 641 74,—	№ заказа евро
		-	-	7173 188 74,—	№ заказа евро
Ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления		-	-	7151 728 162,—	№ заказа евро
Погружной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали 		-	-	7151 729 129,—	№ заказа евро
Накладной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 		-	-		
Устройства дистанционного управления					
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типového помещения.		-		7450 017 97,—	№ заказа евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типového помещения.		-		7179 060 161,—	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте.		-	-	7408 012 65,—	№ заказа евро
Корпус для датчика температуры помещения Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).		-	-	7408 828 44,—	№ заказа евро

VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC-1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Прочее				
Датчик температуры отходящих газов  ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером	7450 630 120,—			№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  ■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м)	7450 633 69,—	—	—	№ заказа евро
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 35,—			№ заказа евро
Накладной датчик температуры  ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	7183 288 69,—			№ заказа евро
Погружной датчик температуры  ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм – погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм	7450 641 74,— 7173 188 74,—			№ заказа евро № заказа евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 231,—		№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В ■ для задания через вход 0-10 В заданной температуры котловой воды ■ для включения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения	7174 718 149,—			№ заказа евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 98,—			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 14,—			№ заказа евро

22.2

VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

22.2


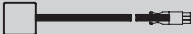
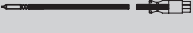




Комплектующие	Варианты контроллеров		
	<div style="text-align: right;">Гр. мат.35</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 (тип GC1)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 (тип GW1)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300 (тип GW2)</p> </div> </div>		
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173 181,—		№ заказа евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 050 соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, №заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45	7143 495 30,—		№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 18,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 39,—		№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 52,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 8,10		№ заказа евро

VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

22.2

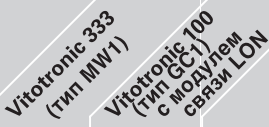




Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Комплектующие контроллеры отопительного контура				
Комплект привода смесителя (в сборе) ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 304,—	—		№ заказа евро
Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)	см. регистр 18	—		
Накладной датчик температуры ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 69,—	—		№ заказа евро
Погружной датчик температуры ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм – погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм 	7450 641 74,— 7173 188 74,—	—		№ заказа евро № заказа евро
Ограничитель максимальной температуры контура внутривольного отопления				
Погружной термостат ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали	7151 728 162,—	—		№ заказа евро
Накладной термостат ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5	7151 729 129,—	—		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i> 	7450 017 97,—	—		№ заказа евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте. 	7408 012 65,—	—		№ заказа евро
Корпус для датчика температуры помещения Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.). 	7408 828 44,—	—		№ заказа евро

VITOROND 200

мощность 125 - 270 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

22.2

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Прочее				
Датчик температуры отходящих газов ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 120,—		№ заказа евро
Накладной датчик температуры ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288	69,—		№ заказа евро
Погружной датчик температуры ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм – погружная гильза, G ½ × длиной 150 мм 	7450 641	74,— 7173 188 74,—		№ заказа евро № заказа евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 231,—		№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В ■ для задания через вход 0 - 10 В заданной температуры котловой воды ■ для включения подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения	7174 718	149,—	—	№ заказа евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	98,—		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 14,—		№ заказа евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой				
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 333 с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстояние – от 7 до 14 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, и соединительные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495	30,—	объем поставки	№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	18,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	39,—		№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	52,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143 497 8,10		№ заказа евро