

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
187 - 635 кВт



25.5

Vitocrossal 300

Тип СТЗ

Газовый конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе
с **двумя** патрубками обратной магистрали

Допустимая рабочая температура до 100 °С
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °С

Допустимое рабочее давление:

- Vitocrossal 300 мощностью 187 - 314 кВт – 4 бар
- Vitocrossal 300 мощностью 408 - 635 кВт – 5,5 бар

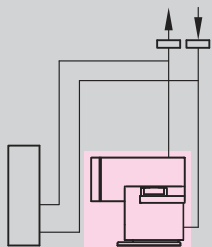
Водогрейный котел

- с возможностью секционирования на 2 части
- до 314 кВт с ИК горелкой MatriX для природного газа E и LL

- Нормативный КПД: до 98%(H_s)/109%(H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы за счет коррозионно стойких поверхностей конденсации Inox Crossal (1.4571).
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают интенсификацию теплообмена и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимизация выбросов вредных веществ за счет низкой теплонапряженности камеры сгорания и отсутствия циркуляционных течений.
- С ИК горелкой MatriX до 314 кВт для особо экономичного и экологически чистого режима работы в диапазоне модуляции 30 - 100%.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



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

Vitotronic 100

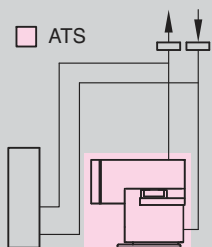
Тип GC1, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках необходимо заказать отдельно датчик температуры емкостного водонагревателя
№ заказа 7450 633 Евро 79,— Гр.мат. 35

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя только в сочетании с другими контроллерами.



- Однокотловая установка для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

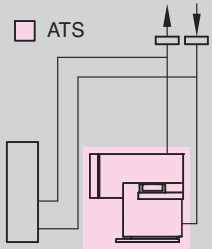
Vitotronic 200

Тип GW1, программируемая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью дооборудования контроллера для 2 отопительных контуров со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автомат. режим приготовления горячей воды с датчиком темпер. емкост. водонагрев.
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуется комплект привода смесителя, а для обмена данными – телекоммуник. модуль LON, см. комплектующие контроллеров


► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 25.3-4.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств смонтированы на котле – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температурном режиме теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30031 13088,—	CT30032 15600,—	CT30033 19815,—	CT30071 23017,—	CT30072 27238,—	CT30073 31190,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30205 17546,—	CT30263 20332,—	CT30264 25221,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37001 13462,—	CT37002 16070,—	CT37003 20415,—	CT37041 23707,—	CT37042 28056,—	CT37043 32126,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37120 17920,—	CT37134 20802,—	CT37135 25821,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30039 13719,—	CT30040 16231,—	CT30041 20446,—	CT30076 23648,—	CT30077 27869,—	CT30078 31821,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30206 18177,—	CT30265 20963,—	CT30266 25852,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37009 14093,—	CT37010 16701,—	CT37011 21046,—	CT37046 24338,—	CT37047 28687,—	CT37048 32757,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37121 18551,—	CT37136 21433,—	CT37137 26452,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30047 14037,—	CT30048 16549,—	CT30049 20764,—	CT30081 23966,—	CT30082 28187,—	CT30083 32139,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30207 18495,—	CT30267 21281,—	CT30268 26170,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37017 14411,—	CT37018 17019,—	CT37019 21364,—	CT37051 24656,—	CT37052 29005,—	CT37053 33075,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37122 18869,—	CT37138 21751,—	CT37139 26770,—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры длина ширина высота	1636 1012 1959	1714 1012 2009	1795 1012 2032	1871 1128 2290	1949 1128 2290	2105 1128 2290	мм
Масса (с теплоизоляцией)	557	613	660	890	936	1053	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Обеспечиваемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	80 0,8	80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.5
Указание!

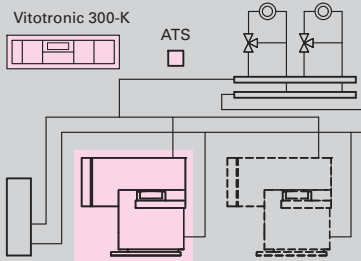
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

*1 Для монтажа подходящей горелки.

*2 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



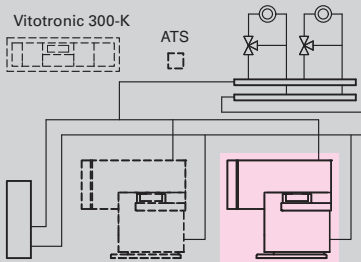
■ макс. 4 водогрейных котла

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов в количестве до 4 с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем



- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1, для режима погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки)



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

25.5


► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 25.3-2.

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- установочная плита с дополнительной плитой для горелки или ИК-горелка Matrix
- контрфланцы с винтами и уплотнениями
- патрубки для предохранительных устройств смонтированы на котле – дополнительная проставка для подающей магистрали не требуется

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30055 15444,—	CT30056 17956,—	CT30057 22171,—	CT30086 25373,—	CT30087 29594,—	CT30088 33546,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30208 19902,—	CT30269 22688,—	CT30270 27577,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37025 15818,—	CT37026 18426,—	CT37027 22771,—	CT37056 26063,—	CT37057 30412,—	CT37058 34482,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37123 20276,—	CT37140 23158,—	CT37141 28177,—	—	—	—	№ заказа Евро
компактный с установочной плитой для горелки *1	CT30063 13330,—	CT30064 15842,—	CT30065 20057,—	CT30091 23259,—	CT30092 27480,—	CT30093 31432,—	№ заказа Евро
компактный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT30209 17788,—	CT30271 20574,—	CT30272 25463,—	—	—	—	№ заказа Евро
разборный с установочной плитой для горелки *1	CT37033 13704,—	CT37034 16312,—	CT37035 20657,—	CT37061 23949,—	CT37062 28298,—	CT37063 32368,—	№ заказа Евро
разборный с ИК-горелкой Matrix *2 для природного газа E	CT37124 18162,—	CT37142 21044,—	CT37143 26063,—	—	—	—	№ заказа Евро
Технические данные							
Габаритные размеры длина ширина высота	1636 1012 1959	1714 1012 2009	1795 1012 2032	1871 1128 2290	1949 1128 2290	2105 1128 2290	мм
Масса (с теплоизоляцией)	557	613	660	890	936	1053	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Обеспечиваемый напор на удаление продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	80 0,8	80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.5
Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует EN 303-1, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену дополнительную плиту горелки (без предварительного сверления).

*1 Для монтажа подходящей горелки.

*2 При монтаже установить автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	187	248	314	408	508	635	
Водогрейный котел							
Мембранный предохранит. клапан							Ø подкл. Ø выхл. № заказа Евро
Давление срабатывания 3 бар	G 1 G 1¼ 9572 226 28,—	G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—			DN 32 DN 50 9548 181 452,—		
4 бар		DN 20 DN 32 9548 189 399,—		DN 25 DN 40 9548 190 401,—	DN 32 DN 50 9548 191 452,—	Ø подкл. Ø выхл. № заказа Евро	
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7017 819 321,—		7196 314 246,—		7196 315 277,—	№ заказа Евро	
Устройство нейтрализации конденсата			7264 769 368,—		—	№ заказа Евро	
Гранулированный наполнитель, 8 кг			9521 702 65,—		—	№ заказа Евро Гр.мат. 40	
Устройство нейтрализации конденсата с подъемным насосом и индикатором добавления гранулята	—	—	—	—	—	7243 703 1240,—	№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель, 25 кг	—	—	—	—	—	9521 748 147,—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	—	—	—	—	—	7226 144 412,—	№ заказа Евро
Реле контроля значения pH	—	—	—	—	—	Z000 472 3220,—	№ заказа Евро

Система удаления продуктов сгорания см. стр. 25.4-1.

Водогрейный котел (дополн. предохранит. принадлежности по EN 12828)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	187-314	408-635	
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C	110 °C	
Огранич. уровня воды ■ используется в качестве устр-ва контроля заполненности котл. блока водой ■ для вертикального монтажа в водогр. котле ■ TUV-HWB 02-232		7199 775 325,—	№ заказа Евро
Ограничитель максим. давления¹ 0,5 – 6 бар TUV-SDB.00-331	—	7224 450 316,—	№ заказа Евро
Ограничитель миним. давления² TUV-SDB.00-330		7224 458 222,—	№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максим. давления и манометра с патрубком для подключения дополнит. защитного ограничителя давления		7188 380 376,—	№ заказа Евро

¹ В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

² Рекомендуется для установок с температ. подачи > 100 °C, в многокот. установках требуется по одному устройству на установку.

VITOCROSSAL 300


Принадлежности для водогрейного котла

Водогр. котел (дополн. предохранительные принадл. по EN 12828) (продолж.)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 35
	187-314	408-635					
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C		110 °C				
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 – 6 бар) TUV-SDB.00-331 	—		Z001 910 455,—			№ заказа Евро	
Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	187	248	314	408	508	635	
Прочее							
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50						№ заказа Евро Гр.мат. N


25.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогр. котла (кВт)			Гр.мат. 35
	187	248-314	408-635	
Насосная группа отопительного контура Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ для однокот. установок мощностью до 314 кВт ■ для подключения от 1 до 4 отоп. контуров ■ теплоизоляция ■ патрубки подключения отопительных контуров с арматурой для индивидуального подбора отдельных отопительных контуров <p><i>Следующие компоненты должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</i></p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей <ul style="list-style-type: none"> ■ удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкост. водонагревателя 	DN 65 Z001 785 1109,—	DN 80 Z001 786 1203,—	—	№ заказа Евро
Стеновое крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 	DN 65 7308 930 378,—	DN 80 7308 931 388,—	—	№ заказа Евро
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется стеновое крепление	Z000 782 90,—		—	№ заказа Евро
Контрфланец <ul style="list-style-type: none"> ■ с уплотнением 2 шт. необходимы, если не заказано стеновое крепление.	DN 65 7813 601 22,—	DN 80 7812 136 28,—	—	№ заказа Евро

25.5

Насосная группа отопительного контура	Wilo	Grundfos	№ заказа Евро
	с 3-ходовым смесителем и насосом отоп. контуров		
в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ циркуляционный насос (по выбору фирмы Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 	DN 25 Z001 790 1107,—	DN 25 Z001 798 1107,—	№ заказа Евро
	DN 32 Z001 791 1237,—	DN 32 Z001 799 1237,—	№ заказа Евро
	DN 40 Z002 568 2893,—	DN 40 Z001 800 2893,—	№ заказа Евро
	DN 50 Z002 569 3547,—	DN 50 Z001 801 3547,—	№ заказа Евро
	без 3-ходового смесителя, с насосом отоп. контуров		
DN 25 Z001 794 967,—	DN 25 Z001 802 967,—	№ заказа Евро	
DN 32 Z001 795 1083,—	DN 32 Z001 803 1083,—	№ заказа Евро	
DN 40 Z002 570 2721,—	DN 40 Z001 804 2721,—	№ заказа Евро	
DN 50 Z002 571 3357,—	DN 50 Z001 805 3357,—	№ заказа Евро	

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла



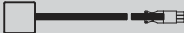
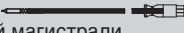




Отопительный контур	Номин. тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		Гр.мат. 35
	187-314	408-635	
Насосная группа отопительного контура Divicon (продолжение)			
Контрфланцы (2 шт.) необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительных контуров	DN 50/32 7811 468 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/40 7811 469 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
	DN 50/50 7811 470 28,—	—	PN 6 № заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта ■ для подключения одного насоса отопительных контуров DN 40 и DN 50, если не заказан шкаф управления	7814 681 112,—	—	№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon	по запросу	—	
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"		

25.5

VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)



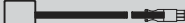

Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельн. подключ. смонтированы), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединит. разъем для циркуляционного насоса отоп. контура 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 – 100</p>	—	—	см. рег. 18	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной 	—	—	7450 641 85,—	№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—		7450 017 111,—	№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, температуры. мма отпуска с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—		7248 907 185,—	№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	—	—	7408 012 75,—	№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	—	—	7408 828 51,—	№ заказа Евро

25.5

VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)



Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC-1)	Vitotronic 200 (тип GW 1)	Vitotronic 300 (тип GW 2)	
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры в контуре водоразбора ГВС ■ смонтированные кабельные подключения (длиной 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ × 200 мм длиной (для датчика температуры емкостного водонагревателя) У емкостных водонагревателей Viessmann имеются в комплекте поставки	7819 693 40,—			№ заказа Евро
Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—			№ заказа Евро
Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × 100 мм длиной 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	7143 526 266,—			№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки 	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—			№ заказа Евро

25.5

VITOCROSSAL 300



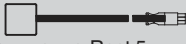
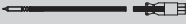




187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>	
Коммуникационная техника		
<p>Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке в корпусе для настенного монтажа) Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 с модемом ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в Vitotronic ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>для аналогового абонентского ввода тип FA 3</p> 	Z003 296 1 145,—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300</p>	7172 173 208,—	№ заказа Евро
<p>Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitotronic 200-H подсоединить к контроллеру водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON и соединение с кабелем заказчика № заказа 7199 261, (2 шт.), – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, розетки LON, № заказа 7143 495, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 		
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p> 	7143 495 34,—	№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—	№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 45,—	№ заказа Евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—	№ заказа Евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	7143 497 9,30	№ заказа Евро

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

25.5

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельн. подключ. смонтированы), в составе которого</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 – 100</p>	см. пер. 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение темпер. подающей / обратной магистр. ■ соединит. кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления</p>	7151 728	—		№ заказа Евро
<p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p>	7151 729	—		№ заказа Евро
<p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	148,—			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ темпер. для дневного и ночного режимов отопления, темпер. в водоразборном контуре, программ управления и прогр. отпуска с кнопкой режима вечер. и эконом. режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol)</p> <p>Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус датчика температуры помещения</p> <p>Для использования датчика температуры помещения в сырых помещениях (напр., в плавательных бассейнах, теплицах и т.п.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

25.5



VITOCROSSAL 300

187 – 635 кВт

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	–	7450 630 138,—	№ заказа Евро	
Накладной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	7183 288	79,—	№ заказа Евро	
Погружной датчик температуры ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R 1/2 x 100 мм длиной	7450 641	85,—	№ заказа Евро	
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	–	7143 526 266,—	№ заказа Евро	
Функциональный модуль расширения 0-10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718	171,—	–	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—	№ заказа Евро	
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	–	7408 790 17,—	№ заказа Евро	

25.5

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 (тип GC1) с коммуникац. модулем LON</div> </div>			Гр.мат. 35
Коммуникационная техника				
<p>Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке в корпусе для настенного монтажа) Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 с модемом ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>для аналогового абонентского ввода тип FA 3</p>		Z003 298 937,—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 40
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика. 	25.5			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 		7143 495 34,—	Комплект поставки	№ заказа Евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	7143 496 21,—		№ заказа Евро	
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	7199 251 45,—		№ заказа Евро	
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	7171 784 60,—		№ заказа Евро	
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	Комплект поставки	—		

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