

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
мощностью 29 - 142 кВт



25.3

Vitocrossal 300

Тип SM3

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе

с двумя патрубками обратной магистрали

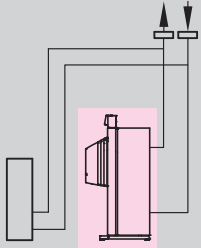
Допустимая рабочая температура до 100 °С
Допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры до 110 °С

Допустимое рабочее избыточное давление в котле 4 бар

- Вертикальные поверхности конденсации Inox Crossal гарантируют высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Обеспечивается беспрепятственное стекание конденсатной пленки. Это способствует подавлению вторичного испарения. Гладкие поверхности из нержавеющей стали способствуют самоочищению.
- Нормативный КПД: до 98% (H_s)/109% (H_i).
- Компактный котловый блок с большим водонаполнением и поверхностями конденсации Inox Crossal из нержавеющей стали для эффективного использования теплоты конденсации.
- Вертикально расположенные поверхности конденсации Inox Crossal
 - обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы,
 - позволяют беспрепятственно стекать конденсатной пленке,
 - обеспечивают подавление вторичного испарения,
 - усиливают процесс самоочистки благодаря гладкой поверхности высококачественной стали.
- ИК-горелка MatriX для экологически чистого режима работы с низким уровнем шума в широком диапазоне модуляции (30 - 100%).
- Второй патрубок обратной магистрали для низкой температуры обратной магистрали обеспечивает особенно интенсивное использование теплоты конденсации.
- Большой напор в газоотводном патрубке позволяет использовать дымоотводы большой протяженности.
- Возможна эксплуатация в многокотловых установках.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой подающей магистрали

Vitotronic 100

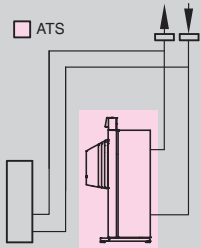
Тип GC1, режим с постоянной температуры подачи для котлового контура



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

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

Для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя только в сочетании с другими контроллерами.



- Однокотловая установка для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления

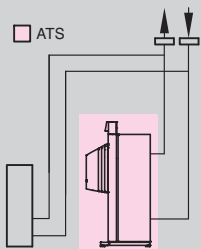
Vitotronic 200

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 переключение режимов, температурных уставок и отопительных программ
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчиком температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON

Для информационного обмена нужен 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



- устройство погодозависимого цифрового программного управления котловыми и отопительными контурами
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчик температуры
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON

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


► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 25.1-2.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка Matrix
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных устройств смонтирован на котле – отсутствует необходимость в дополнительной поставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Макс. достигаемая температура подающей магистрали прибл. на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Вариант горелки 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр.мат. 40
	29-87 27-80	38-115 35-105	47-142 43-130	
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30001 11202,—	CM30002 12930,—	CM30003 14474,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30004 11833,—	CM30005 13561,—	CM30006 15105,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой MatriX ^{*1} для природного газа E	CM30007 12151,—	CM30008 13879,—	CM30009 15423,—	№ заказа Евро

25.3

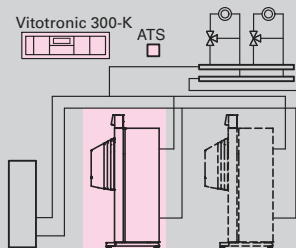
Технические данные

Наружные размеры				мм
длина	1025	1025	1025	
ширина	690	690	690	
высота	1865	1865	1865	
Масса (с теплоизоляцией)	253	258	261	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	125	125	125	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар

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

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



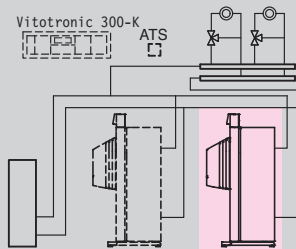
■ До 4 водогрейных котлов

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

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
- с автоматическим режимом приготовления горячей воды и датчиком температуры
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, 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 300-K 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 телекоммуникационным модулем LON входит в объем поставки)

25.3


► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 6.4-2.

Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- ИК-горелка MatriX
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных устройств смонтирован на котле – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Макс. достигаемая температура подающей магистрали прил. на 15 K ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Вариант горелки 	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр.мат. 40
	29-87 27-80	38-115 35-105	47-142 43-130	
Котловой блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30010 13558,—	CM30011 15286,—	CM30012 16830,—	№ заказа Евро
Котловой блок с ИК-горелкой Matrix ^{*1} для природного газа E	CM30013 11444,—	CM30014 13172,—	CM30015 14716,—	№ заказа Евро
Технические данные				
Наружные размеры				мм
длина	1025	1025	1025	
ширина	690	690	690	
высота	1865	1865	1865	
Масса (с теплоизоляцией)	253	258	261	кг
Патрубок удаления продуктов сгорания	125	125	125	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке удаления продуктов сгорания	70 0,7	70 0,7	70 0,7	Па мбар

25.3

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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла


Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	87	115	142	
Водогрейный котел				
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7205 721 198,—			№ заказа Евро
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией	7143 783 128,—			№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата	7264 769 368,—			№ заказа Евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521 702 65,—			№ заказа Евро Гр.мат.40

Система удаления продуктов сгорания см. стр. 25.2-1.


25.3	Водогрейный котел (дополн. предопр. принадлежности по EN 12828)	Гр.мат. 35		
	Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C		
	Реле контроля минимального давления используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой	7311 999 64,—		№ заказа Евро
	Контроллер заполнения котлового блока водой ¹ ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для установки в подающую магистраль греющего контура вне водогрейного котла ■ TUV HWB 02 232	9529 050 337,—		№ заказа Евро
	Ограничитель минимального давления ² TUV HWB 00 330	7224 458 222,—		№ заказа Евро
	Арматурный стержень для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 376,—		№ заказа Евро
	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

¹ При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

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

Отопительный контур		Гр.мат. 35
Divicon, насосная группа отопительного контура		
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров ■ теплоизоляция ■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально <p>Следующие узлы заказываются отдельно в необходимом количестве.</p>		
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей <ul style="list-style-type: none"> ■ автоматический удалитель воздуха ■ спускной вентиль ■ фланцевые заглушки ■ резьбовые штуцеры для емкостного водонагревателя 	DN 65 Z001 785 1109,—	№ заказа Евро
Стеновое крепление <ul style="list-style-type: none"> ■ консольное крепление ■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей/обратной магистрали 	DN 65 7308 930 378,—	№ заказа Евро
Регулируемые опоры для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не заказано стеновое крепление	Z000 782 90,—	№ 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 22,—	№ заказа Евро

25.3

	фирмы Wilo	фирмы Grundfos	
Насосная группа отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные патрубки с фланцами ■ циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos) ■ (по выбору) 3-ходовой смеситель ■ шаровые запорные краны ■ обратный клапан ■ шкальные термометры 	3-ходовой смеситель и циркуляционный насос		
	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
	циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)		
	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 гидравлической системы

Отопительный контур		Гр.мат. 35
Divicon, насосная группа отопительного контура (продолжение)		
Комплект фланцевых штуцеров (под сварку) (2 фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения))	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 циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказывается шкаф управления	7814 681 112,—	№ заказа Евро
Шкаф управления Vitocontrol для отопительных контуров Divicon	по запросу	
Смеситель		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“	

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)





Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
Комплектующие контроллеры				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей фирмы Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 			<p>—</p> <p>—</p> <p>7450 650 349,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>			<p>—</p> <p>—</p> <p>см. ре- гистр 18</p>	
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 			<p>—</p> <p>—</p> <p>7183 288 79,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Погружной датчик температуры</p> <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 × длиной 100 мм 			<p>—</p> <p>—</p> <p>7450 641 85,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного 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 			<p>—</p> <p>—</p> <p>7151 728 186,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
			<p>—</p> <p>—</p> <p>7151 729 148,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)





Комплекующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
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 ■ режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><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></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"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режимы "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) <p><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></p> 	—	7248 907 185,—		№ заказа Евро	
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 51,—		№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)



Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-weight: bold;">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-weight: bold;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-weight: bold;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div>			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	7450 630 138,—			№ заказа Евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	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 × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального/минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	7143 526 266,—			№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0 - 10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения 	7174 718 171,—			№ заказа Евро
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	7814 681 112,—			№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)









Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H соединяется с контроллером водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. 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 34,—		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	7143 497 9,30		№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)



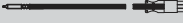

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
Комплектующие контроллеры				
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей фирмы Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. ре-гистр 18	—		
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный 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 ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного 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)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><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></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"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режимы "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) <p><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></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для измерения температуры помещения месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

25.3

VITOCROSSAL 300

мощность 87 - 142 кВт

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения 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 ½ × длиной 100 мм 	7450 641 85,—			№ заказа Евро
Адаптер внешних предохранительных устройств для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального / минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0-10 В ■ для включения и выключения магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718 171,—	—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 112,—			№ заказа Евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой				
Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K 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 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соединительный штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соедин. с кабелем заказчика				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495 34,—	объем поставки		№ заказа Евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—			№ заказа Евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—			№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	объем поставки	—		