

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсатный котел
мощность 787 и 978 кВт



25.5

Vitocrossal 300

Тип CR3

Газовый конденсатный котел для природного газа E и сжиженного газа

с **двумя** патрубками обратной магистрали
возможность поставки в **секционированном** виде

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

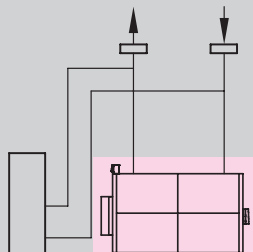
Допустимое рабочее избыточное давление 6 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AU 0315

- Нормативный к.п.д. достигает 109%.
- 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.
- В исполнении Unit мощностью 408 - 635 кВт с газовой вентиляторной горелкой ELCO или Weishaupt.
- Простота подачи на место установки благодаря секционированному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой подачи для котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

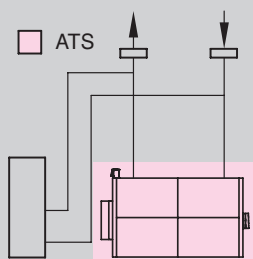
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды

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

Для работы с переменной температурой теплоносителя использовать только в сочетании с другими контроллерами.



25.5



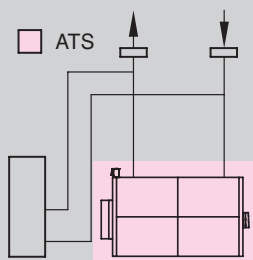
- Однокотловая установка для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

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 нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплекующие 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. "Комплекующие контроллеров"



► Vitocrossal 300 для многокотловых установок см. на стр. 23.5 4.

Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных и защитных устройств – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 K (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.

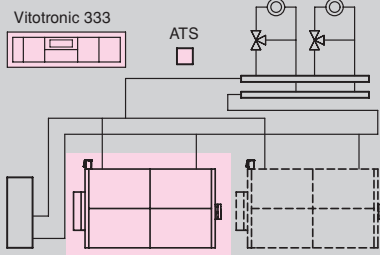
		Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		Гр. мат. 40
		787 720	978 895	
	В цельном исполнении	CR30001 31722,—	CR30002 36764,—	№ заказа евро
	В разборном исполнении	CR37001 32608,—	CR37002 37782,—	№ заказа евро
	В цельном исполнении	CR30003 32270,—	CR30004 37312,—	№ заказа евро
	В разборном исполнении	CR37003 33156,—	CR37004 38330,—	№ заказа евро
	В цельном исполнении	CR30005 32547,—	CR30006 37589,—	№ заказа евро
	В разборном исполнении	CR37005 33433,—	CR37006 38607,—	№ заказа евро
Технические данные				
Наружные размеры	длина	2653	2853	мм
	ширина	1160	1160	
	высота	1792	1792	
Масса (с теплоизоляцией)		1376	1467	кг
Патрубок отходящих газов		301	301	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке отходящих газов		80 0,8	80 0,8	Па мбар

25.5
Указание!

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

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



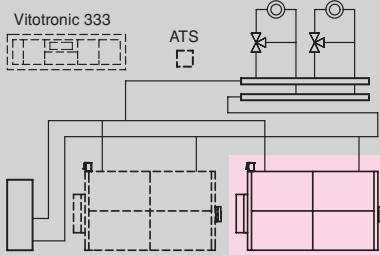
■ До 4 водогрейных котлов

Vitocrossal 300 с Vitotronic 100 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)

► Vitocrossal 300 для однокотловых установок см. на стр. 23.5-2.

■ Объем поставки

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой горелки
- контрфланцы с болтами и прокладками
- патрубок для предохранительных и защитных устройств – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

Указания!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- 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.

		Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		
		787 720	978 895	Гр.мат. 40
	В цельном исполнении	CR30007 33773,—	CR30008 38815,—	№ заказа евро
	В разборном исполнении	CR37007 34659,—	CR37008 39833,—	
	В цельном исполнении	CR30009 31933,—	CR30010 36975,—	№ заказа евро
	В разборном исполнении	CR37009 32819,—	CR37010 37993,—	
Технические данные				
Наружные размеры	длина	2653	2853	мм
	ширина	1160	1160	
	высота	1792	1792	
Масса (с теплоизоляцией)		1367	1467	кг
Патрубок отходящих газов		301	301	внутр. Ø мм
Располагаемый напор на патрубке отходящих газов		80	80	Па мбар
		0,8	0,8	

25.5
Указание!

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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

25.5

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	787	978		
Водогрейный котел (в целом)				
Мембранный предохранительный клапан				Соедин. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9572 956 470,—	DN 50 DN 85 9572 957 596,—		
4 бар	DN 32 DN 50 9572 960 387,—	DN 40 DN 65 9572 961 470,—		
6 бар	DN 32 DN 50 9572 965 387,—			Соедин. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 342,—			№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата с подъемным насосом и индикатором добавления гранулята	7226 142 1444,—			№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521 748 128,—			№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226 144 359,—			№ заказа евро
Реле контроля значения pH	Z000 472 2803,—			№ заказа евро
Отопительный контур				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”			
Водогрейный котел (дополн. предохранительные принадлежности по EN 12828)				Гр.мат. 35
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)	110 °C			
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполнения котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле ■ TUV HWB 02 232	9537 835 286,—			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления *1 0,5 - 6 бар TUV SDB.00 331	7224 450 278,—			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления *2 TUV SDB.00 330	7224 458 196,—			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 380 331,—			№ заказа евро

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Водогрейный котел (дополн. предохранительные принадлежности по EN 12828) (продолж.)			Гр.мат. 35
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы^{*1} <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 230 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00 331 	Z002 400 400,—		№ заказа евро

25.5

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	787	978	
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 7,50		№ заказа евро нетто

^{*1} Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы **не** требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр. мат. 35

Vitotronic 100
(тип GC1)

Vitotronic 200
(тип GW1)

Vitotronic 300
(тип GW2)

Комплектующие контроллеров

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



Электропривод для фланцевых смесителей
фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются
монтажной фирмой)

Накладной датчик температуры

- для регистрации температуры подающей или
обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м и
быстроразъемное соединение Rast 5



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



Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

Накладной термостат

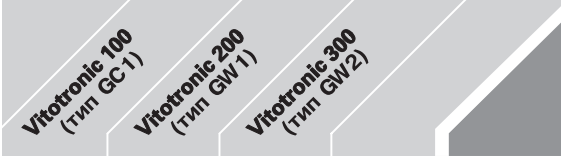




- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5

—	—	7450 650 304,—		№ заказа евро	
—	—	см. регистр 18			
—	—	7183 288 69,—		№ заказа евро	
—	—	7450 641 74,—		№ заказа евро	
—	—	7151 728 162,—		№ заказа евро	
—	—	7151 729 129,—		№ заказа евро	

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <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) <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 97,—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</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, 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) <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> 	—	7179 060 161,—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p> 	—	— 7408 012 65,—	№ 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 44,—	№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр. мат. 35

Vitotronic 100
(тип GC1)

Vitotronic 200
(тип GW1)

Vitotronic 300
(тип GW2)

Прочее

Датчик температуры отходящих газов



- измерение и фиксация предельных значений температуры
- соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером

Датчик температуры емкостного водонагревателя



- фиксация температуры контура водоразбора ГВС
- в сборе (длина кабеля 5,8 м)

Погружная гильза, R 1/2 × длиной 200 мм
(для датчика температуры емкостного водонагревателя)
Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann

Накладной датчик температуры



- для регистрации температуры подающей или обратной магистрали
- соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5

Погружной датчик температуры



- 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

Адаптер внешних предохранительных устройств

для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального/минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации

Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В

- для задания температуры котловой воды через вход 0 - 10 В
- для подключения подающего насоса к Vitotronic 050, напр., в подстанции
- с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения

Вспомогательный контактор

- 4 размыкающих контакта
- 4 замыкающих контакта

Ответные штекеры 41 и 90

Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров

7450 630
120,—

№ заказа
евро

7450 633
69,—

№ заказа
евро

7819 693
35,—

№ заказа
евро

7183 288
69,—

№ заказа
евро

7450 641
74,—

№ заказа
евро

7143 526
231,—

№ заказа
евро

7174 718
149,—

№ заказа
евро

7814 681
98,—

№ заказа
евро


7408 790
14,—

№ заказа
евро

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
	Vototronic 100 (тип GC 1)	Vototronic 200 (тип GW 1)	Vototronic 300 (тип GW 2)
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.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	7143 497 8,10		№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр. мат. 35

Vitotronic 333
(тип MW1)

Vitotronic 100
(тип GC1)
с модулем
связи LON

Комплектующие контроллеров

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

—

№ 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



7450 641
74,—

—

№ заказа
евро

Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления

Погружной термостат

- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5

7151 728
162,—

—

№ заказа
евро

7151 729
129,—

—






№ заказа
евро

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)



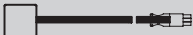

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ 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 97,—	—		№ 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, 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) <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> 	7179 060 161,—	—		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p> 	7408 012 65,—	—		№ 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 44,—	—		№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт



Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Прочее				
Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение и фиксация предельных значений температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером 	—	7450 630 120,—		№ заказа евро
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 	7450 641	74,—		№ 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 526 231,—		№ 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 подключения подающего насоса к Vitotronic 050, напр., 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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

25.5

VITOCROSSAL 300

мощность 787 и 978 кВт
Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vitotronic 333 с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 <p>Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м.</p> <p>Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать 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 – 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 соединение с кабелем заказчика 			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	 <p>7143 495 30,—</p>	<p>объем поставки</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	<p>7143 496 18,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	<p>7199 251 39,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика</p>	<p>7171 784 52,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.</p>	<p>объем поставки</p>	<p>—</p>	

25.5