

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы
787 и 978 кВт



25.6

Vitocrossal 300

Тип CR3

Газовый конденсационный котел для природного газа E, LL и сжиженного газа

с двумя патрубками обратной магистрали также поставляется в разобранном виде секциями

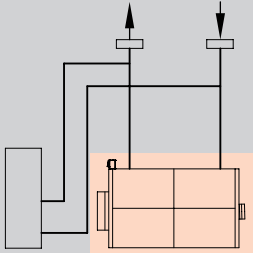

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и отсутствию циркуляционных течений.
- Простота подачи на место установки благодаря разделному секционному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 83,— евро Гр. мат. 20</p>

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С		Гр. мат. 15
	787 720	978 895	
Компактный	CR30182 39031,-	CR30183 45235,-	№ заказа евро
Секционный	CR37097 40121,-	CR37098 46485,-	№ заказа евро
Технич. данные			
Длина	2653	2853	мм
Ширина	1160	1160	мм
Высота	1792	1792	мм
Масса	1367	1467	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	Ø мм
Напор (Па)	80	80	Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	мбар

25.6

Указание!

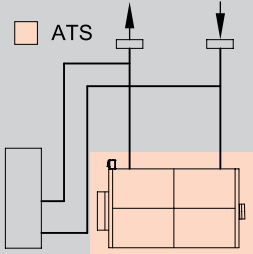

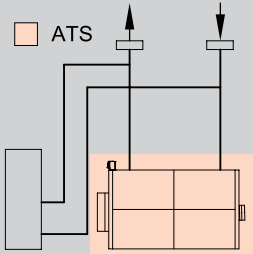

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без отверстий).

Изготовление отверстий плиты горелки осуществляется монтажной организацией.

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы ■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ ■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными – коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		Гр. мат. 15
	787 720	978 895	
Компактный	CR30184 39704,-	CR30185 45908,-	№ заказа евро
Секционный	CR37099 40794,-	CR37100 47158,-	№ заказа евро
Компактный	CR30186 40045,-	CR30187 46249,-	№ заказа евро
Секционный	CR37101 41135,-	CR37102 47499,-	№ заказа евро
Технич. данные			
Длина	2653	2853	мм
Ширина	1160	1160	мм
Высота	1792	1792	мм
Масса	1367	1467	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	Ø мм
Напор (Па)	80	80	Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	мбар

25.6

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без отверстий).

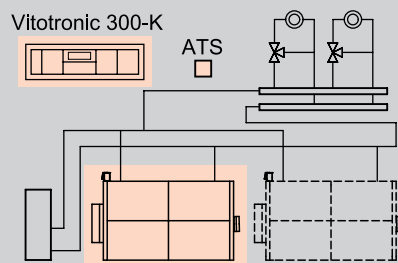
Изготовление отверстий плиты горелки осуществляется монтажной организацией.

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

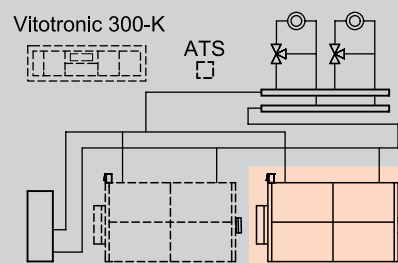
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой

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



25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoscontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		Гр. мат. 15
	787 720	978 895	
Компактный	CR30188 41554,-	CR30189 47758,-	№ заказа евро
Секционный	CR37103 42644,-	CR37104 49008,-	№ заказа евро
Компактный	CR30190 39290,-	CR30191 45494,-	№ заказа евро
Секционный	CR37105 40380,-	CR37106 46744,-	№ заказа евро
Технич. данные			
Длина	2653	2853	мм
Ширина	1160	1160	мм
Высота	1792	1792	мм
Масса	1367	1467	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	Ø мм
Напор (Па)	80	80	Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	мбар

25.6

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без отверстий).
Изготовление отверстий плиты горелки осуществляется монтажной организацией.
Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548182 609,-		подключение отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Переходный фланец (с винтами и уплотнением)	DN 50/40 7428927 165,-		№ заказа евро Гр.мат.60
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 32 DN 50 9548191 486,-	DN 40 DN 65 9548192 609,-	подключение отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Переходный фланец (с винтами и уплотнением)	DN 50/32 7428929 165,-	DN 50/40 7428927 165,-	№ заказа евро Гр.мат.60
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 32 DN 50 9548201 486,-		подключение отвод № заказа евро Гр.мат. 30
Переходный фланец (с винтами и уплотнением)	DN 50/32 7428929 165,-		№ заказа евро Гр.мат.60
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	Гр. мат. 20
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 420,-		№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для вертикального монтажа в водогрейный котел. ■ С действительной маркировкой.	7199775 347,-		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 338,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i> <i>Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °С; в многокотловых установках - по одному устройству на установку.</i>	7438030 238,-		№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 402,-		№ заказа евро

25.6

Принадлежности			
Предохранительные устройства			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	Гр. мат. 25
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой) <p><i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i></p>	Z010203 487,-	№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	Гр. мат. 20
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	7437829 629,-	№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521748 157,-	№ заказа евро	
Выключатель сигнализации переполнения	7453157 187,-	№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 441,-	№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.	7441770 1300,-	№ заказа евро	
Смесители			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления <p>► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</p>			

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		
Прочее		
	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787 978
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 9,30	№ заказа евро Гр. мат. N

25.6