

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
187 - 635 кВт



25.5

### Vitocrossal 300

#### Тип СТЗ

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

с двумя патрубками обратной магистрали

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

#### Допустимое рабочее давление:

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

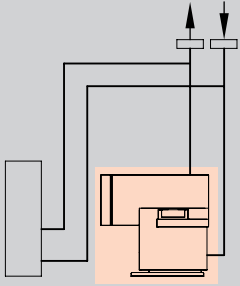

Водогрейный котел

- Разбирается на 2 секции.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E и LL.

- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- 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 теплонапряженности камеры сгорания и отсутствию циркуляционных течений.
- С ИК-горелкой MatriX мощностью до 314 кВт для особо экономичного и экологически чистого режима работы в диапазоне модуляции от 30 до 100 %.
- 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"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      83,— евро    Гр. мат. 20</p>

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой Matrix
- 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 Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ30324 14023,-	СТ30325 16714,-	СТ30326 21230,-	СТ30327 24657,-	СТ30328 29180,-	СТ30329 33413,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30330 18797,-	СТ30331 21781,-	СТ30332 27020,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ37150 14424,-	СТ37151 17219,-	СТ37152 21872,-	СТ37153 25395,-	СТ37154 30056,-	СТ37155 34416,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37156 19198,-	СТ37157 22286,-	СТ37158 27662,-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	557	613	660	890	936	1053	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

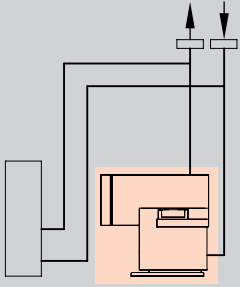

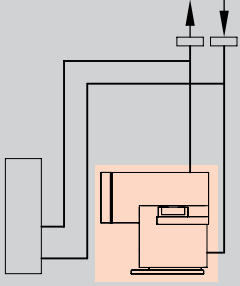

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

25.5

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

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

25.5

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой Matrix
- 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 K (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.

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °С или 80/60 °С						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ30333 14696,-	СТ30334 17387,-	СТ30335 21903,-	СТ30336 25330,-	СТ30337 29853,-	СТ30338 34086,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30339 19470,-	СТ30340 22454,-	СТ30341 27693,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ37159 15097,-	СТ37160 17892,-	СТ37161 22545,-	СТ37162 26068,-	СТ37163 30729,-	СТ37164 35089,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37165 19871,-	СТ37166 22959,-	СТ37167 28335,-	-	-	-	№ заказа евро
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ30342 15037,-	СТ30343 17728,-	СТ30344 22244,-	СТ30345 25671,-	СТ30346 30194,-	СТ30347 34427,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30348 19811,-	СТ30349 22795,-	СТ30350 28034,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ37168 15438,-	СТ37169 18233,-	СТ37170 22886,-	СТ37171 26409,-	СТ37172 31070,-	СТ37173 35430,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37174 20212,-	СТ37175 23300,-	СТ37176 28676,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
<b>Ширина</b>	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
<b>Высота</b>	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
<b>Масса</b>	557	613	660	890	936	1053	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	200	200	200	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

**25.5**
**Указание!**

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

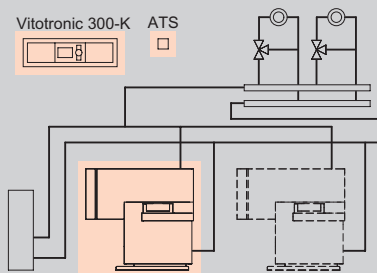
Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

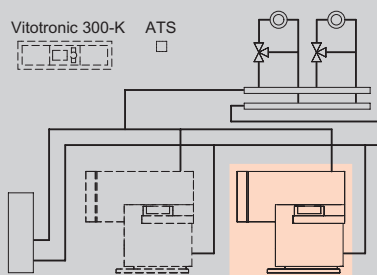
# VITOCROSSAL 300

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
- раздельная 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 установки

- 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)



25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой MatriX
- 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 Vitoccontrol – по запросу.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °С или 80/60 °С						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30351 16546,-	CT30352 19237,-	CT30353 23753,-	CT30354 27180,-	CT30355 31703,-	CT30356 35936,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка Matrix	CT30357 21320,-	CT30358 24304,-	CT30359 29543,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37177 16947,-	CT37178 19742,-	CT37179 24395,-	CT37180 27918,-	CT37181 32579,-	CT37182 36939,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка Matrix	CT37183 21721,-	CT37184 24809,-	CT37185 30185,-	-	-	-	№ заказа евро
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30360 14282,-	CT30361 16973,-	CT30362 21489,-	CT30363 24916,-	CT30364 29439,-	CT30365 33672,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка Matrix	CT30366 19056,-	CT30367 22040,-	CT30368 27279,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37186 14683,-	CT37187 17478,-	CT37188 22131,-	CT37189 25654,-	CT37190 30315,-	CT37191 34675,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка Matrix	CT37192 19457,-	CT37193 22545,-	CT37194 27921,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	557	613	660	890	936	1053	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

25.5

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке Matrix составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности							
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	Гр. мат. 20
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 223,-					-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>	9521702 70,-					-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	-					7437829 629,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>	-					9521748 157,-	№ заказа евро
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>	-	7453157 187,-					№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7226144 441,-						№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.	7441770 1300,-						№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	Гр. мат. 20
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7452077 47,-						№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)</b>	7017819 264,-		7196314 264,-		7196315 296,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-				7438025 338,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (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>	-				7438030 238,-		№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-				7188380 402,-		№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)	-				Z009429 487,-		№ заказа евро Гр. мат. 25

25.5

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур								
<b>Водогрейный котел</b>								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>3 бар</b>	G 1 G 1¼ 9572226 <b>30,-</b>	G 1¼ G 1½ 9572991 <b>49,-</b>			G 1½ G 2 9572992 <b>183,-</b>		подключение отвод № заказа <b>евро</b> Гр.мат. <b>30</b>	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>4 бар</b>		DN 20 DN 32 9548189 <b>429,-</b>		DN 25 DN 40 9548190 <b>431,-</b>	DN 32 DN 50 9548191 <b>486,-</b>		подключение отвод № заказа <b>евро</b> Гр.мат. <b>30</b>	
<b>Переходный фланец</b> (с винтами и уплотнениями)	DN 32 DN 20 7453106 <b>150,-</b>	DN 50 DN 20 7453105 <b>165,-</b>		DN 50 DN 25 7428930 <b>165,-</b>	DN 50 DN 32 7428929 <b>165,-</b>		подключение отвод № заказа <b>евро</b> Гр.мат. <b>60</b>	
<b>Прочее</b>								
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.							7334502 <b>9,30</b>	№ заказа <b>евро</b> Гр. мат. <b>N</b>
► Информацию о вводе в эксплуатацию см. в регистре 30.								
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>								Гр. мат. <b>20</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 314 кВт</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>								


25.5

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

<b>Отопительный контур</b>			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			Гр. мат. 20
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		Z001785 1188,-	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		Z001786 1287,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308930 406,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308931 415,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 98,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 25,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811468 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811469 30,-	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811470 30,-	№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> Контакт в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 120,-	№ заказа евро
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

25.5

Отопительный контур			
Регулятор отопительного контура Divicon	Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20
	<b>Узел подключения отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>		
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>	Z001790 <b>1185,-</b>	Z007634 <b>1325,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>	Z001791 <b>1326,-</b>	Z007635 <b>1466,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>	Z002568 <b>3101,-</b>	Z001800 <b>3101,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>	Z002569 <b>3801,-</b>	Z001801 <b>3801,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>	Z001794 <b>1036,-</b>	Z007636 <b>1176,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>	Z001795 <b>1161,-</b>	Z007637 <b>1301,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>	Z002570 <b>2914,-</b>	Z001804 <b>2914,-</b>	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>	Z002571 <b>3597,-</b>	Z001805 <b>3597,-</b>	№ заказа евро

25.5

### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

25.5

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт  
из пластмассы (полипропилен)



### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер	150	200	250	Ø мм
<p>① Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 150 мм</p> <p>Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм</p> <p>Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм</p> <p>Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм</p> <p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul> <p>Распорка (3 шт.)</p> <p>③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)</p> <p>Труба Длина 2 м</p> <p>Труба Длина 1 м</p> <p>Труба Длина 0,5 м</p> <p>④ Ревизионный элемент, прямой</p> <p>⑤ Колено 87°</p> <p>Колено 45° (2 шт.)</p> <p>⑥ Вентиляционная заслонка</p> <p>Колено 30° (2 шт.)</p> <p>Колено 15° (2 шт.)</p> <p>⑦ Ревизионное колено, 87°</p> <p>Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм</p>	7341021 <b>164,-</b>	-	-	№ заказа евро
	-	7339837 <b>194,-</b>	-	№ заказа евро
	-	7339838 <b>233,-</b>	-	№ заказа евро
	-	-	7457216 <b>270,-</b>	№ заказа евро
	7180237 <b>424,-</b>	7180258 <b>625,-</b>	7452860 <b>1489,-</b>	№ заказа евро
	7167173 <b>37,-</b>	7339810 <b>114,-</b>	7452861 <b>152,-</b>	№ заказа евро
	7516575 <b>281,-</b>	-	-	№ заказа евро
	7516578 <b>142,-</b>	7339803 <b>212,-</b>	7452862 <b>399,-</b>	№ заказа евро
	7516581 <b>86,-</b>	7339802 <b>144,-</b>	7452863 <b>252,-</b>	№ заказа евро
	7516584 <b>56,-</b>	7339801 <b>113,-</b>	7452864 <b>179,-</b>	№ заказа евро
	7516590 <b>222,-</b>	7339808 <b>245,-</b>	7452865 <b>377,-</b>	№ заказа евро
	7516593 <b>69,-</b>	7339807 <b>246,-</b>	7452866 <b>408,-</b>	№ заказа евро
	7516596 <b>120,-</b>	7339806 <b>386,-</b>	7452867 <b>630,-</b>	№ заказа евро
	7516599 <b>144,-</b>	7339811 <b>168,-</b>	7452868 <b>124,-</b>	№ заказа евро
	7516612 <b>111,-</b>	7339805 <b>372,-</b>	-	№ заказа евро
	7516615 <b>111,-</b>	7339804 <b>372,-</b>	-	№ заказа евро
	7149967 <b>210,-</b>	7339809 <b>352,-</b>	7457217 <b>585,-</b>	№ заказа евро
	7173365 <b>152,-</b>	-	-	№ заказа евро

25.5

- (A) Вентиляция тыльной части  
 (B) Уходящие газы  
 (C) Ревизионное отверстие  
 (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

#### Указание!

**К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам** согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

### Максимальная общая длина дымохода

Vitocrossal							
Диапазон номинальной тепловой мощности	187	248	314	408	508	635	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 150	30	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 200	—	30	30	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	—	—	—	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Информацию о соответствующей системе приточной вентиляции см. в регистре 25.1 Система приточной вентиляции.

Возможное расширение системы удаления продуктов сгорания в случае монтажа котла в чердачной котельной (например, проход через крышу).

25.5