

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы
187 - 635 кВт



25.5

Vitocrossal 300

Тип СТЗ

Газовый конденсационный котел для работы на природном газе E и сжиженном газе

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

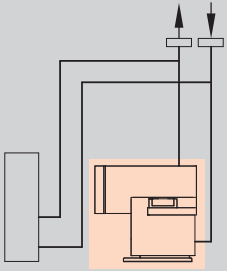

Водогрейный котел

- С возможностью разделения на 2 части.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E.

- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания.
- 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 обвязки с использованием теплоты конденсации.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

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 MG 20</p>

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки 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						MG 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30324 13970,-	CT30325 16649,-	CT30326 21149,-	CT30327 24562,-	CT30328 29067,-	CT30329 33284,-	№ заказа евро
В сборе, ИК-горелка MatriX	CT30330 18725,-	CT30331 21696,-	CT30332 26916,-	-	-	-	№ заказа евро
Разобранный водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37150 14370,-	CT37151 17152,-	CT37152 21789,-	CT37153 25297,-	CT37154 29939,-	CT37155 34282,-	№ заказа евро
Разобранный ИК-горелка MatriX	CT37156 19125,-	CT37157 22199,-	CT37158 27556,-	-	-	-	№ 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 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

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

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
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<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 временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<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 отопительными контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.5

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

- Комплект поставки:
- Котловой блок с теплоизоляцией
 - Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
 - Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
 - Контрфланцы с болтами и уплотнениями
 - Патрубки подключения для предохранительных устройств

- Указание!**
- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
 - Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
 - Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
 - Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
 - Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30333 14641,-	CT30334 17320,-	CT30335 21820,-	CT30336 25233,-	CT30337 29738,-	CT30338 33955,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	CT30339 19396,-	CT30340 22367,-	CT30341 27587,-	-	-	-	№ заказа евро
Разобранный Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37159 15041,-	CT37160 17823,-	CT37161 22460,-	CT37162 25968,-	CT37163 30610,-	CT37164 34953,-	№ заказа евро
Разобранный ИК-горелка MatriX	CT37165 19796,-	CT37166 22870,-	CT37167 28227,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30342 14980,-	CT30343 17659,-	CT30344 22159,-	CT30345 25572,-	CT30346 30077,-	CT30347 34294,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	CT30348 19735,-	CT30349 22706,-	CT30350 27926,-	-	-	-	№ заказа евро
Разобранный Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37168 15380,-	CT37169 18162,-	CT37170 22799,-	CT37171 26307,-	CT37172 30949,-	CT37173 35292,-	№ заказа евро
Разобранный ИК-горелка MatriX	CT37174 20135,-	CT37175 23209,-	CT37176 28566,-	-	-	-	№ 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 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!

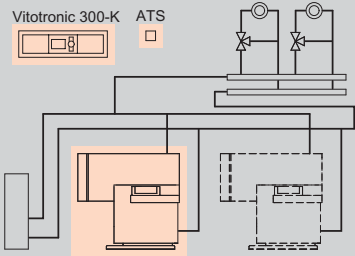

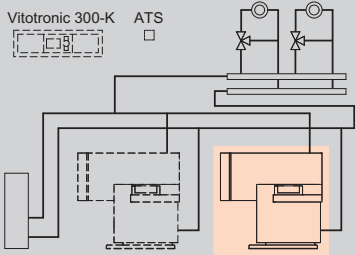

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода .

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

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	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

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

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30351 16484,-	CT30352 19163,-	CT30353 23663,-	CT30354 27076,-	CT30355 31581,-	CT30356 35798,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	CT30357 21239,-	CT30358 24210,-	CT30359 29430,-	-	-	-	№ заказа евро
Разобранный Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37177 16884,-	CT37178 19666,-	CT37179 24303,-	CT37180 27811,-	CT37181 32453,-	CT37182 36796,-	№ заказа евро
Разобранный ИК-горелка MatriX	CT37183 21639,-	CT37184 24713,-	CT37185 30070,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT30360 14228,-	CT30361 16907,-	CT30362 21407,-	CT30363 24820,-	CT30364 29325,-	CT30365 33542,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	CT30366 18983,-	CT30367 21954,-	CT30368 27174,-	-	-	-	№ заказа евро
Разобранный Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	CT37186 14628,-	CT37187 17410,-	CT37188 22047,-	CT37189 25555,-	CT37190 30197,-	CT37191 34540,-	№ заказа евро
Разобранный ИК-горелка MatriX	CT37192 19383,-	CT37193 22457,-	CT37194 27814,-	-	-	-	№ 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 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!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

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							
Устройства нейтрализации конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 10
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 223,-					-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 69,-					-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).			-			7437829 629,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг			-			9521748 156,-	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	-		7453157 187,-				№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)			7226144 439,-				№ заказа евро
Установка для подъема конденсата Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего ряда мощностей.			7441770 1300,-				№ заказа евро
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 15
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 47,-						№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7017819 263,-		7196314 263,-		7196315 295,-		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>		-			7438025 338,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <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
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления, с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.		-			7188380 402,-		№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)		-			Z009429 486,-		№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300

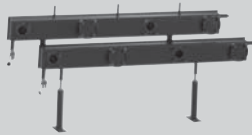
Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур							
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1 G 1¼ 9572226 30,-	G 1¼ G 1½ 9572991 65,-			G 1½ G 2 9572992 140,-		подключение отвод № заказа евро MG 30
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар		DN 20 DN 32 9548189 427,-		DN 25 DN 40 9548190 429,-		DN 32 DN 50 9548191 484,-	подключение отвод № заказа евро MG 30
Переходный фланец (с болтами и уплотнениями)	DN 32 DN 20 7453106 150,-	DN 50 DN 20 7453105 165,-		DN 50 DN 25 7428930 165,-		DN 50 DN 32 7428929 165,-	подключение отвод № заказа евро MG 60
Прочее							
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 9,-	№ заказа евро MG N
Насосная группа отопительного контура Divicon							
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 314 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполняется заказчиком с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>							


25.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур			
Насосная группа отопительного контура Divicon			MG 15
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		<p>Z001785 1183,—</p>	№ заказа евро
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (подключение со стороны котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		<p>Z001786 1282,—</p>	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		<p>7308930 404,—</p>	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		<p>7308931 414,—</p>	№ заказа евро
<p>Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.</p>		<p>Z000782 98,—</p>	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 65</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		<p>7813601 25,—</p>	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 80</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		<p>7812136 30,—</p>	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		<p>7811468 30,—</p>	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		<p>7811469 30,—</p>	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		<p>7811470 30,—</p>	№ заказа евро
<p>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</p> <p>► по запросу</p>			
Прочее			MG 10
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>		<p>7814681 120,—</p>	№ заказа евро
Смесители			
<p>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</p> <p>► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</p>			

25.5

Отопительный контур				
Насосная группа отопительного контура Divicon				
		Wilo	Grundfos	MG 15
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 				
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		Z001790 1180,-	Z007634 1320,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		Z001791 1321,-	Z007635 1461,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3088,-	Z001800 3088,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 3787,-	Z001801 3787,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		Z001794 1032,-	Z007636 1172,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		Z001795 1157,-	Z007637 1297,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002570 2902,-	Z001804 2902,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002571 3584,-	Z001805 3584,-	№ заказа евро






25.5

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 130,-	MG 10 № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	№ заказа евро MG 10
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 85,-		№ заказа евро MG 10
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 18,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 18,-		№ заказа евро MG 60

25.5

VITOCROSSAL 300



Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 41,-		№ заказа евро MG 10
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,-		№ заказа евро MG 10
Комплекующие контроллера отопительного контура			
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 372,-	MG 10 № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 200,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-	№ заказа евро
► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 283,-		MG 10 № заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>	
Прочее		
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—	MG 10 № заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,—	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей		
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 203,—	MG 20 № заказа евро
		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип GSM , без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный корпус для настенного монтажа. 	Z004594 324,—	MG 50 № заказа евро
		

25.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 36,-	MG 10 № заказа евро	

25.5






VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG 10
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными по LON.	7172173 222,—		№ заказа евро

25.5

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 130,-	MG 10 № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	№ заказа евро MG 10
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 85,-		№ заказа евро MG 10
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 18,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 18,-		№ заказа евро MG 60

25.5

VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,-	-		№ заказа евро MG 10
Комплекующие контроллера отопительного контура				MG 10
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 372,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 200,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-		№ заказа евро
Прочее				MG 10
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 283,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 120,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,-	-		№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vototronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vototronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее			MG 10	
<p>Комплект для монтажа шкафа управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 78,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG 20	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 203,-	№ заказа евро

25.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 36,—	MG 10 № заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		
Входят в комплект поставки.		

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

25.5

Система удаления продуктов сгорания

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



Система удаления продуктов сгорания

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

MG 20

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

■ 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> (A) Вентиляция шахты (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 150 мм	7341021 163,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	-	7339837 193,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм	-	7339838 232,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм	-	-	7457216 270,-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180237 496,-	7180258 732,-	7452860 1489,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167173 37,-	7339810 114,-	7452861 152,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 280,-	-	-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м	7516578 142,-	7339803 211,-	7452862 399,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7516581 86,-	7339802 144,-	7452863 252,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7516584 56,-	7339801 113,-	7452864 179,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент, прямой	7516590 221,-	7339808 244,-	7452865 377,-	№ заказа евро	
⑤ Колено 87°	7516593 68,-	7339807 245,-	7452866 408,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516596 120,-	7339806 385,-	7452867 630,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная диафрагма	7516599 144,-	7339811 168,-	7452868 124,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516612 111,-	7339805 370,-	-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516615 111,-	7339804 370,-	-	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°	7149967 209,-	7339809 351,-	7457217 585,-	№ заказа евро	
Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм	7173365 151,-	-	-	№ заказа евро	

25.5

Система удаления продуктов сгорания

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

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия 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.

25.5