

## Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.  
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности  
настенные котлы  
емкостные водонагреватели  
гелиосистемы  
тепловые насосы  
квартирные системы вентиляции  
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Газовые конденсационные  
водогрейные котлы  
87 - 1400 кВт

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) <sup>12</sup> с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) <sup>13</sup> каскадный контроллер
22.1	<b>Vitocrossal 200,</b> тип <b>CM2</b> (87 - 311 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт</b>							
22.2	<b>Vitocrossal 300,</b> тип <b>CM3</b> (87 - 142 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью до 142 кВт</b>							
22.3	<b>Vitocrossal 300,</b> тип <b>CT3U</b> (400 - 630 кВт) с цилиндрической горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт</b>							
22.4	<b>Vitocrossal 300,</b> тип <b>CT3B</b> (187 - 635 кВт) до 314 кВт с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 635 кВт</b>							
22.5	<b>Vitocrossal 300,</b> тип <b>CR3B</b> (787 - 1400 кВт)	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●

<sup>12</sup>Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

<sup>13</sup>Один для многокотловой установки.

## Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая	многокотловая			каскадный
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями для двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послышной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными по LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

\*1 Возможно при наличии принадлежностей.

## VITOCROSSAL 200

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
29 - 311 кВт



22.1

### Vitocrossal 200

Тип CM2

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

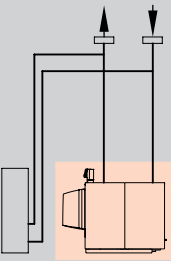

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C  
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из 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 проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малошумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; text-align: center;">22.1</div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Votronic 100</b>  <b>Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</b></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      <b>96,- евро MG 35</b></p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- 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 для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20205 10.358,-	CM20206 11.625,-	CM20207 12.469,-	CM20208 15.655,-	CM20209 19.140,-	CM20210 21.440,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20211 10.534,-	CM20212 11.814,-	CM20213 12.658,-	CM20214 15.844,-	CM20215 19.343,-	CM20216 21.643,-	№ заказа евро

22.1

Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	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.

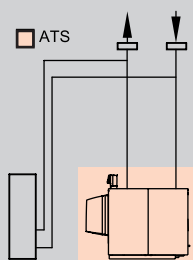
# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

## Отопительная установка

## Контроллер

22.1



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

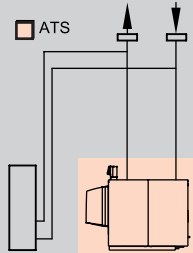
### Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настройка временных программ, заданных значений и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- 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 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20217 11.110,-	CM20218 12.377,-	CM20219 13.221,-	CM20220 16.407,-	CM20221 19.892,-	CM20222 22.192,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20223 11.286,-	CM20224 12.566,-	CM20225 13.410,-	CM20226 16.596,-	CM20227 20.095,-	CM20228 22.395,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20229 11.489,-	CM20230 12.756,-	CM20231 13.600,-	CM20232 16.786,-	CM20233 20.271,-	CM20234 22.571,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20235 11.665,-	CM20236 12.945,-	CM20237 13.789,-	CM20238 16.975,-	CM20239 20.474,-	CM20240 22.774,-	№ заказа евро

22.1

## Технич. данные

Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	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.



# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>   <p><b>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul>
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств

**Указание!**

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

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20241 13.164,-	CM20242 14.431,-	CM20243 15.275,-	CM20244 18.461,-	CM20245 21.946,-	CM20246 24.246,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20247 13.340,-	CM20248 14.620,-	CM20249 15.464,-	CM20250 18.650,-	CM20251 22.149,-	CM20252 24.449,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20253 10.646,-	CM20254 11.913,-	CM20255 12.757,-	CM20256 15.943,-	CM20257 19.428,-	CM20258 21.728,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20259 10.822,-	CM20260 12.102,-	CM20261 12.946,-	CM20262 16.132,-	CM20263 19.631,-	CM20264 21.931,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
<b>Ширина</b>	815	815	815	915	915	915	мм
<b>Высота</b>	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
<b>Масса</b>	270	280	285	330	345	360	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	150	150	150	200	200	200	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

22.1

**Указание!**

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

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



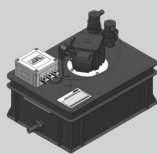
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829/40-6GUS  
5829740-6GUS

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					<b>MG 35</b>
		87	115	142	186	246	
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>		7205721 236,—					№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик.</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 		7143783 152,—			—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания 3 бар</li> <li>■ Патрубок подключения G 1¼</li> <li>■ Выход G 1½.</li> </ul>		—			9572991 72,—		№ заказа евро
<b>Реле контроля минимального давления</b> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.		7426278 92,—					№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла.</li> </ul>		9529050 401,—					№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					<b>MG 35</b>
		87	115	142	186	246	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>		7441823 257,—					№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 77,—					№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 		7453157 216,—					№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)		7514684 491,—					№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 		7441770 1.497,—					№ заказа евро

22.1-8 **VIESSMANN**

5829740-6GUS

5829740-6GUS

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG N № заказа евро
	87	115	142	186	246	311	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 <b>10,-</b>						<b>22.1</b>

**Указание!**

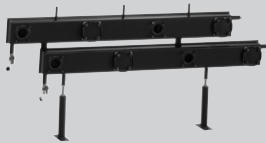

Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				<b>MG 35</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок</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>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны 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 <b>1.320,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>			7308930 <b>449,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 <b>106,-</b>	№ 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 <b>27,-</b>	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				
<b>Изготовитель насоса отопительного контура</b>		<b>Wilo</b>	<b>Grundfos</b>	<b>MG 35</b>
<b>Насосная группа отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ энергоэффективный 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>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		ZK00319 <b>1.510,-</b>	Z007634 <b>1.472,-</b>	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		ZK00320 <b>1.673,-</b>	Z007635 <b>1.628,-</b>	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002568 <b>3.445,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002569 <b>4.224,-</b>	-	№ заказа евро

5829740-6GUS

5829740-6GUS

Принадлежности			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>	ZK00321 1.344,—	Z007636 1.306,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>	ZK00322 1.491,—	Z007637 1.446,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>	Z002570 3.240,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>	Z002571 3.998,—	—	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки отопительного контура Divicon</b>			
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 34,—		№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 34,—		№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 34,—		№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 133,—		№ заказа евро
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

22.1

**Указание!**

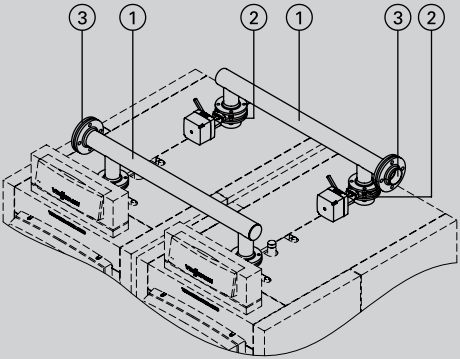
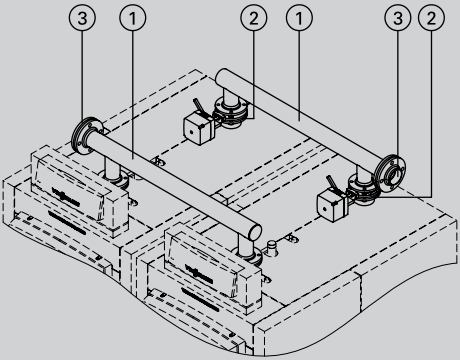
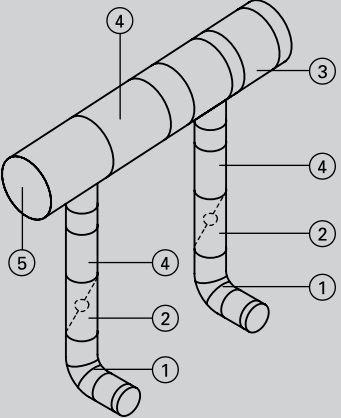
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829/40-6GUS  
5829740-6GUS

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности			
<b>Комплект гидравлической обвязки</b>			
<p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③</li> </ul>		Z003833 2.561,-	MG 35 № заказа евро
<p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③</li> </ul>		Z003834 2.707,-	№ заказа евро
<b>Системы удаления продуктов сгорания</b>			
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>		Z003691 2.736,-	MG 35 № заказа евро

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Системы удаления продуктов сгорания</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт.                      Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>		Z003692 3.157,-	№ заказа евро
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт.                      Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>		Z003735 3.435,-	№ заказа евро

**22.1**




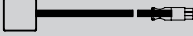

5829/40-6GUS  
 5829740-6GUS





# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем. ■ 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 428,-	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает зажим. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 327,-		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</b>	
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>133,-</b>		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG 35</b>	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		7452091 <b>232,-</b>		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul> </li> </ul>	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul> </li> </ul>		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitoltronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul> </p>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40





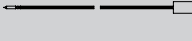
# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			МС 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.299,—		№ заказа евро МС 40
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 40,—		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,—		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,—		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,—		№ заказа евро

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

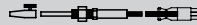

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>257,-</b>		№ заказа евро
Датчики				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры теплоносителя.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 <b>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829740-6GUS  
5829740-6GUS

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> тип MW-1B</p> </div> </div>		
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 171,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Комплекующие управления отопительным контуром</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>  <p><b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p> <p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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.)</p> <p><b>Вспомогательный контактор</b> 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>	7164404 327,-	-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
	7814681 133,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые 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 300-K тип MW1B</div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>			
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>88,-</b>		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>			
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>		№ заказа евро



22.1



5829/40-6GUS  
5829740-6GUS



# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

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 GC 1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW 1B</div> </div>	
Коммуникационная техника	<b>MG 35</b>	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	Z011555 <b>1.051,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 7143495 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>		

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

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластика (полипропилен)



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

MG 35

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 (вид В<sub>23</sub>).

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

22.1

Модульный размер	125	150	200	Ø мм	
<p>                     (A) Вентиляция шахты                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха                 </p>					
	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм	-	7194891 57,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	-	-	7196047 189,-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм	7516987 86,-	-	-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или	-	7173365 168,-	-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм	-	7151838 185,-	-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180236 496,-	7180237 553,-	7180258 817,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167172 41,-	7167173 41,-	7339810 125,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 226,-	7516575 312,-	-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м	7516577 122,-	7516578 156,-	7339803 236,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м	7516580 75,-	7516581 96,-	7339802 158,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7516583 49,-	7516584 64,-	7339801 124,-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент, прямой	7516589 138,-	7516590 247,-	7339808 273,-	№ заказа евро	
⑤ Колено 87°	7516592 53,-	7516593 76,-	7339807 274,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516595 96,-	7516596 133,-	7339806 429,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная диафрагма	7516598 124,-	7516599 158,-	7339811 188,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516611 91,-	7516612 122,-	7339805 413,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516614 91,-	7516615 122,-	7339804 413,-	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°	7149966 185,-	7149967 232,-	7339809 391,-	№ заказа евро	

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластика (полипропилен)

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

MG 35

22.1

### 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.  
Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	М
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	М
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	М

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

## Система удаления продуктов сгорания

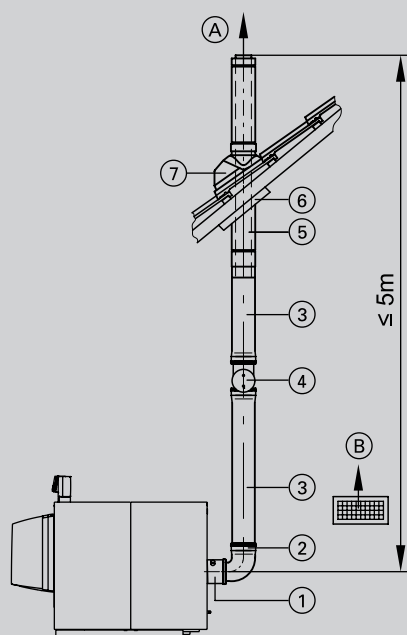
для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластика (полипропилен)

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

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 150 мм на Ø 150 мм  Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	7194891 57,-	-	№ заказа евро
	-	7196047 189,-	№ заказа евро
<b>2 Колено</b> 87°  Колено 45° (2 шт.)	7516593 76,-	7339807 274,-	№ заказа евро
	7516596 133,-	7339806 429,-	№ заказа евро
<b>3 Труба</b> Длина 1 м  Труба Длина 0,5 м	7516581 96,-	7339802 158,-	№ заказа евро
	7516584 64,-	7339801 124,-	№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент,</b> прямой	7516590 247,-	7339808 273,-	№ заказа евро
<b>5 Проход через кровлю</b> Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 375,-	7438625 548,-	№ заказа евро
<b>6 Универсальные защитные диафрагмы</b> Цвет черный.	7439111 62,-	7439112 62,-	№ заказа евро
<b>7 Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .  Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет <b>черепично-красный</b> .  или <b>Манжета плоской крыши</b>  <b>Ветрозащитный элемент для приточного воздуха</b>  <b>Дождевой колпак</b>	7452501 110,-	7452503 204,-	№ заказа евро
	7452502 110,-	-	№ заказа евро
	7435859 77,-	-	№ заказа евро
	7373402 36,-	-	№ заказа евро
7435859 77,-	-	№ заказа евро	



A уходящие газы  
 B приточный воздух/отверстие приточного воздуха

22.1

### 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.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластика (полипропилен)

22.1

<b>Система подачи воздуха</b> для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм			
<b>Системные трубопроводы</b>		150	200
<b>Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 <b>312,-</b>	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Труба</b> Длина 2 м	7516578 <b>156,-</b>	7339803 <b>236,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м	7516581 <b>96,-</b>	7339802 <b>158,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7516584 <b>64,-</b>	7339801 <b>124,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 87°	7516593 <b>76,-</b>	7339807 <b>274,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7516596 <b>133,-</b>	7339806 <b>429,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7516612 <b>122,-</b>	7339805 <b>413,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7516615 <b>122,-</b>	7339804 <b>413,-</b>	№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент,</b> прямой	7516590 <b>247,-</b>	7339808 <b>273,-</b>	№ заказа евро
<b>Крепежный хомут</b> с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 <b>32,-</b>	-	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<b>Вентиляционная диафрагма</b>	7516599 <b>158,-</b>	7339811 <b>188,-</b>	№ заказа евро

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
29 - 142 кВт



22.2

### Vitocrossal 300

Тип CM3

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

с двумя патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C  
Макс. допустимая температура срабатывания защитного  
ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД до 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким поверхностям.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции (30 - 100 %) обеспечивает особо малозумный, экономный и экологичный режим работы.
- Второй патрубок обратной магистрали для низкотемпературного контура отопления, что позволяет достигнуть особо высоких показателей использования тепла конденсации.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

4/2011

5829870-10GUS

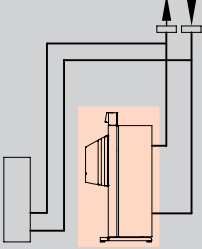

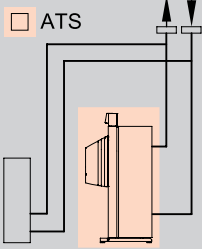

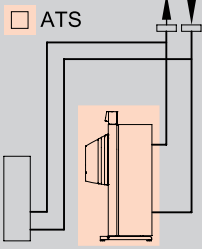

VIESSMANN

22.2-1

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.2

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>■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Рекомендуется дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения контроллер с временной программой для пониженного режима (см. регистр 18).</p> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,— евро    MG 35</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<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 временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<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 временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами 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 гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30064 12.588,-	CM30065 14.493,-	CM30066 16.216,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30067 13.340,-	CM30068 15.245,-	CM30069 16.968,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30070 13.719,-	CM30071 15.624,-	CM30072 17.347,-	№ заказа евро

22.2

### Технич. данные

Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	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 цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.



# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.2

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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами 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 гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30073 15.394,-	CM30074 17.299,-	CM30075 19.022,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30076 12.876,-	CM30077 14.781,-	CM30078 16.504,-	№ заказа евро

22.2

Технич. данные				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	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 цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.


# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	<b>MG 35</b>
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 <b>236,-</b>			№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик.</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>  <p><i>Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °С.</i></p>	7143783 <b>152,-</b>			№ заказа евро
<b>Реле контроля минимального давления</b> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7426278 <b>92,-</b>			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла.</li> </ul> <p><i>При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.</i></p>	9529050 <b>401,-</b>			№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>	7441823 <b>257,-</b>			№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>	9521702 <b>77,-</b>			№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Прочее</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	<b>MG N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 <b>10,-</b>			№ заказа евро

Отопительный контур				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			MG 35	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок</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>			22.2	
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр 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 <b>1.320,-</b>		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308930 <b>449,-</b>		№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 <b>106,-</b>		№ 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 <b>27,-</b>		№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon					
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilо	Grundfos	MG 35	
<b>Насосная группа отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilо или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				22.2	
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		ZK00319 <b>1.510,-</b>	Z007634 <b>1.472,-</b>		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		ZK00320 <b>1.673,-</b>	Z007635 <b>1.628,-</b>		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002568 <b>3.445,-</b>	–		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002569 <b>4.224,-</b>	–		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300






Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Отопительный контур			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>	ZK00321 1.344,—	Z007636 1.306,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>	ZK00322 1.491,—	Z007637 1.446,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>	Z002570 3.240,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>	Z002571 3.998,—	—	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки отопительного контура Divicon</b>			
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 34,—		MG 35 № заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 34,—		MG 35 № заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 34,—		MG 35 № заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</b>			
▶ по запросу			
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц	7814681 133,—		MG 35 № заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. (Используется для котлов с 2004 года выпуска).	7499330 173,—		MG N № заказа евро
<b>Смесители</b>			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутри-польного отопления			
▶ Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

### Указание!

При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>257,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829870-10GUS  
5829870-10GUS

## VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>	MG 40		
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 428,-	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 222,-	№ заказа евро MG 35
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>	MG 40		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 327,-		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц	7814681 133,—		MG 35 № заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		7452091 232,—	MG 35 № заказа евро




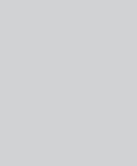
22.2



# VITOCROSSAL 300



Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829870-10GUS

5829870-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной 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 GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 <b>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые 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 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>			
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b>  <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зажим. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 327,-	-	№ заказа евро MG 40
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35

22.2

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


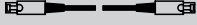
22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>88,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>	№ заказа евро



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B		Vitotronic 300-K тип MW 1B
<b>Коммуникационная техника</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	Z011555 <b>1.051,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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

22.2

5829870-10GUS  
5829870-10GUS

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт  
из пластика (полипропилен)



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

MG 35

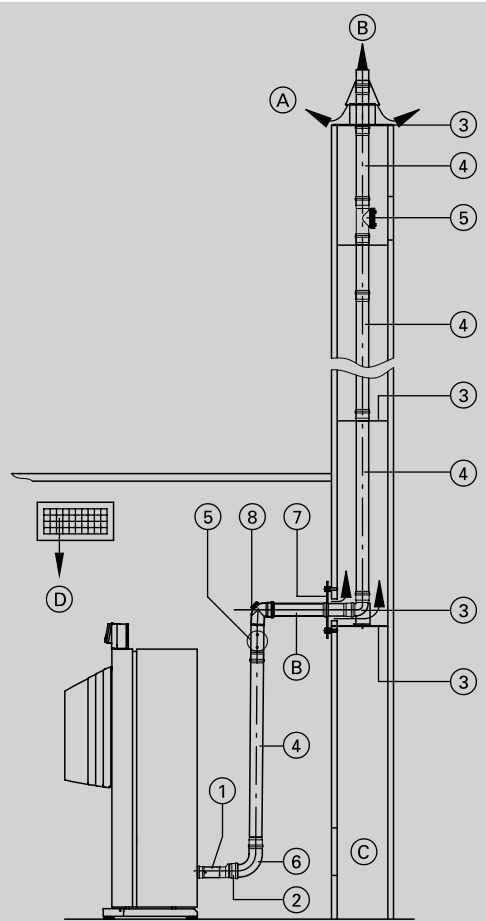
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ 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.

22.2

Модульный размер	125	150	Ø мм	
 <p>1 Присоединительный элемент котла Ø 125 мм</p> <p>2 Переходный адаптер Ø 125 мм на Ø 150 мм. Требуется для модульных размеров 150 мм.</p> <p>3 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)</p> <p>4 Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м) Труба Длина 2 м. Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м.</p> <p>5 Ревизионный элемент, прямой</p> <p>6 Колено 87° Колено 45° (2 шт.)</p> <p>7 Вентиляционная диафрагма Колено 30° (2 шт.) Колено 15° (2 шт.)</p> <p>8 Ревизионное колено, 87° Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм.</p> <p>А Вентиляция шахты В Уходящие газы С Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	7174712 53,-	7151836 138,-	№ заказа евро	
	-	7180236 496,-	7180237 553,-	№ заказа евро
	7167172 41,-	7167173 41,-	№ заказа евро	
	7516574 226,-	7516575 312,-	№ заказа евро	
	7516577 122,-	7516578 156,-	№ заказа евро	
	7516580 75,-	7516581 96,-	№ заказа евро	
	7516583 49,-	7516584 64,-	№ заказа евро	
	7516589 138,-	7516590 247,-	№ заказа евро	
	7516592 53,-	7516593 76,-	№ заказа евро	
	7516595 96,-	7516596 133,-	№ заказа евро	
	7516598 124,-	7516599 158,-	№ заказа евро	
	7516611 91,-	7516612 122,-	№ заказа евро	
	7516614 91,-	7516615 122,-	№ заказа евро	
	7149966 185,-	7149967 232,-	№ заказа евро	
	7516987 86,-		№ заказа евро	

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 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** согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

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

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

#### Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	87	115	142	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 125	30	20	10	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	м

Учтены: соединительный участок 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено).

22.2



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт  
из пластика (полипропилен)

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

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

	Модульный размер		Ø мм
	100	125	
<p>                     ① Присоединительный элемент котла Ø 125 мм                      ② Колено 87° Колено 45° (2 шт.)                      ③ Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м.                      ④ Ревизионный элемент, прямой                      ⑤ Переходный элемент Ø 125 мм на Ø 100 мм.                      ⑥ Проход через кровлю Цвет <b>черный</b>. С крепежным хомутом. Проход через кровлю Цвет <b>черепично-красный</b>. С крепежным хомутом. Надкрышные элементы Длина 0,5 м, поставляются по запросу.                      ⑦ Универсальная защитная диафрагма                      ⑧ Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет <b>черный</b>. Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет <b>черепично-красный</b>. Манжета плоской крыши                 </p> <p>                     А Вентиляция                      В Уходящие газы                      С Приточный воздух                 </p>	7174712 <b>53,-</b>	7516592 <b>53,-</b> 7516595 <b>96,-</b>	№ заказа евро
	–	–	№ заказа евро
	–	7516580 <b>75,-</b>	№ заказа евро
	–	7516583 <b>49,-</b>	№ заказа евро
	–	7516589 <b>138,-</b>	№ заказа евро
	7173007 <b>63,-</b>	–	№ заказа евро
	7373249 <b>358,-</b>	–	№ заказа евро
	7373250 <b>358,-</b>	–	№ заказа евро
	7190026 <b>85,-</b>	–	№ заказа евро
	7338260 <b>131,-</b>	–	№ заказа евро
7338259 <b>131,-</b>	–	№ заказа евро	
7426529 <b>85,-</b>	–	№ заказа евро	

22.2

### 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 соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

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

## VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел  
400 - 630 кВт



22.3



### Vitocrossal 300

Тип СТЗУ

#### Газовый конденсационный котел

- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

**Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**

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

**Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)**

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо маломощного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

**VIEMANN 22.3- 1**

4/2013

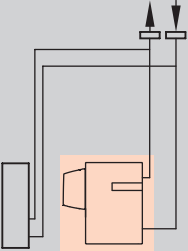

5683648

5683648

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.3

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      Евро 96,-      MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) 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

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	СТЗU001 30.024,-	СТЗU002 34.122,-	СТЗU003 45.431,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	СТЗU004 30.335,-	СТЗU005 34.433,-	СТЗU006 45.742,-	№ заказа Евро

22.3

Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

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

5683648  
5683648

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li></ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром</li><li>■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li><li>■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ встроенная система диагностики и другие функции</li><li>■ возможность обмена данными через шину LON</li></ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка с 1 или 2 отопительными контурами со смесителем</li></ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Управление макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контуром</li><li>■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li><li>■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ встроенная система диагностики и другие функции</li><li>■ возможность обмена данными через шину LON</li></ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) 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 погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U007 30.776,-	CT3U008 34.874,-	CT3U009 46.183,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с отбором воздуха для горения извне	CT3U010 31.087,-	CT3U011 35.185,-	CT3U012 46.494,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U013 31.155,-	CT3U014 35.253,-	CT3U015 46.562,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U016 31.466,-	CT3U017 35.564,-	CT3U018 46.873,-	№ заказа Евро

22.3

Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.


Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

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

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Vitocrossal 200</b> с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточным и недельным режимом работы</li> <li>■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроено в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ встроенная система диагностики и другие функции</li> </ul>
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для второго водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ возможность обмена данными через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) 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

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U019 32.830,-	CT3U020 36.928,-	CT3U021 48.237,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U022 33.141,-	CT3U023 37.239,-	CT3U024 48.548,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U025 30.312,-	CT3U026 34.410,-	CT3U027 45.719,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U028 30.623,-	CT3U029 34.721,-	CT3U030 46.030,-	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>				
<b>Длина</b>	1860	1900	2050	мм
<b>Ширина</b>	1200	1200	1200	мм
<b>Высота</b>	1985	1985	1985	мм
<b>Вес</b>	740	795	935	кг
<b>Патрубок подключения дымохода</b>	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

**Указание!**

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.  
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.  
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

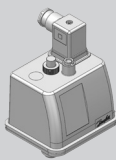
5683648  
5683648



## VITOCROSSAL 300

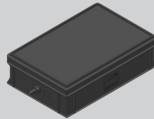
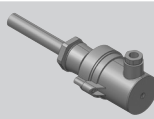
Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности			
<b>Водогрейный котел</b>			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7452077 53,—		MG 35 № заказа Евро
<b>Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)</b>	7196314 293,—	7196315 331,—	№ заказа Евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 375,—		№ заказа Евро
 <b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). В многокотловых установках требуется 1 ограничитель дополнительно на установку.</i>	7438030 265,—		№ заказа Евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).	7373086 261,—		№ заказа Евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры .</li> <li>■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар).</li> </ul> <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	Z009429 542,—		№ заказа Евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Водогрейный котел</b>			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>3 бар</b>	G 1½ G 2 7501952 <b>289,-</b>		Подключение Отвод № заказа <b>Евро</b> <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>4 бар</b>	G 1½ G 2 7437805 <b>558,-</b>		Подключение Отвод № заказа <b>Евро</b> <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>5,5 бар</b>	G 1¼ G 1½ 7501951 <b>88,-</b>		Подключение Отвод № заказа <b>Евро</b> <b>MG 35</b>
<b>Переходник</b> G 1½ на G 1¼	7501954 <b>22,-</b>		№ заказа <b>Евро</b> <b>MG 35</b>
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 <b>257,-</b>		№ заказа <b>Евро</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	-	7437829 <b>725,-</b>	№ заказа <b>Евро</b>
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 	7453157 <b>216,-</b>		№ заказа <b>Евро</b>
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 <b>491,-</b>		№ заказа <b>Евро</b>
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов, для всего мощностного ряда. 	7441770 <b>1.497,-</b>		№ заказа <b>Евро</b>

22.3

5683648  
5683648

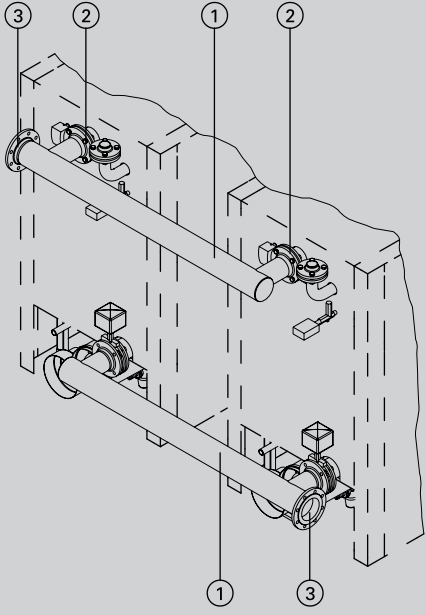
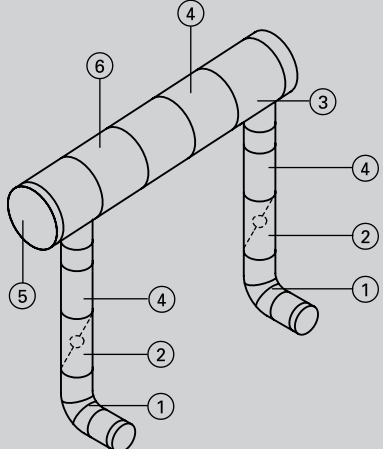
## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			MG N
	400	500	630	№ заказа Евро
22.3	<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.			7334502 10,-

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

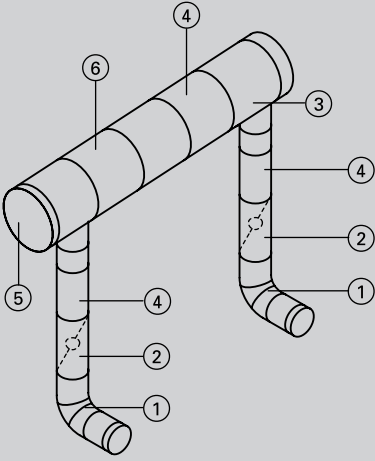
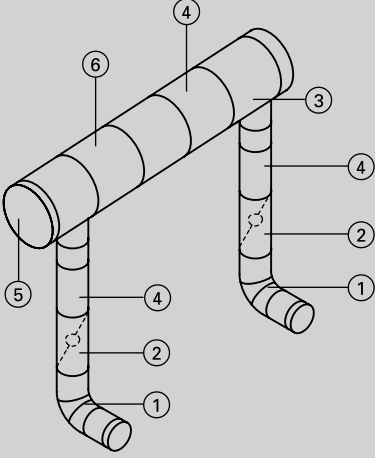
Принадлежности			
<b>Комплект гидравлической обвязки</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①.</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②.</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③.</li> </ul>		Z006033 3.700,-	№ заказа Евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>			<b>MG 35</b>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul>		Z005997 6.853,-	№ заказа Евро

22.3

5683648  
5683648

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла









Принадлежности				
22.3	<b>Система удаления продуктов сгорания</b> Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b> Номинальный диаметр DN 250/350. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul>		Z005998 7.064,-	<b>MG 35</b> № заказа Евро
	Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b> Номинальный диаметр DN 250/400. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul>		Z005999 7.233,-	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 <b>138,-</b>		№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа Евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 99,-		№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702 96,-		№ заказа Евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 22,-		№ заказа Евро MG 60
<b>Погружная гильза</b> G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 22,-		№ заказа Евро MG 60
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	7819693 47,-		№ заказа Евро
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	7452531 171,-		№ заказа Евро
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	-	7441998 428,-	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>	MG 35		
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает за- казчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа Евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа Евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к кон- троллеру отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>	MG 35		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненно- сти котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных ус- тройств.)	7164404 327,-		№ заказа Евро MG 40
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа Евро




5683648  
5683648




# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC 1B	Vitoltronic 200 Тип GW 1B	Vitoltronic 300 Тип GW 2B
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сообщения о неисправностях.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> 	7452091 232,-	MG 35 № заказа Евро	
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul> 	-      Z011224 368,-	№ заказа Евро MG 40	
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM.</li> <li>■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера.</li> <li>■ Антенна сотовой связи.</li> </ul> 	Z011396 386,-	№ заказа Евро MG 40	

5683648  
5683648


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 200</b> Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> 			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем</b> Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	<p>Z011390 455,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 40</p>



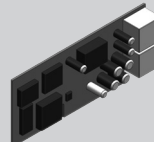
22.3

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC 1B	Vitotronic 200 Тип GW 1B	Vitotronic 300 Тип GW 2B
Телекоммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.299,-		№ заказа Евро MG 40
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>			
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>			
7143496 26,-			№ заказа Евро MG 35

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт. 	7199251 53,-		№ заказа Евро MG 35
<b>Розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 71,-		№ заказа Евро MG 35
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-		№ заказа Евро MG 35
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7172173 248,-		№ заказа Евро MG 35

22.3



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

5683648  
5683648

# VITOCROSSAL 300




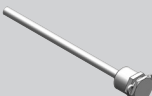
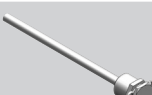
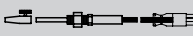

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 <b>138,-</b></p>	<p>№ заказа <b>Евро</b></p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	<p>Z008342 <b>257,-</b></p>	<p>№ заказа <b>Евро</b></p>

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 <b>99,-</b>		№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа Евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа Евро MG 60
<b>Погружная гильза</b> G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа Евро MG 60
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 <b>171,-</b>	-	№ заказа Евро
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ 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 <b>428,-</b>	№ заказа Евро



22.3

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>		
Принадлежности для управления отопительным контуром	<b>MG 35</b>		
<p><b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 29</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>222,-</b>	№ заказа Евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 <b>177,-</b>	№ заказа Евро
Прочее	<b>MG 35</b>		
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины КМ)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления).</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 <b>327,-</b>	-	№ заказа Евро MG 40
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 <b>133,-</b>		№ заказа Евро
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b></p> <p>Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>88,-</b>	№ заказа Евро MG 40

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>		
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сообщения о неисправностях.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> 	<p style="text-align: right;">MG 35</p> <p style="text-align: right;">№ заказа Евро</p>		
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>  <p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	<p style="text-align: right;">№ заказа Евро MG 40</p>		





5683648  
5683648



## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>		<p>7143495 40,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b></p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 26,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b></p> <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м.</p> <p>2 шт.</p>		<p>7199251 53,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b></p> <p>Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).</p> <p>2 шт.</p>		<p>7171784 71,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b></p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p> <p><b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

# Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТ3U, 400 - 630 кВт  
из пластика (полипропилен)

	<b>Система удаления продуктов сгорания</b> для режима с забором воздуха для горения из помещения установки	<b>MG 35</b>
---	---	--------------

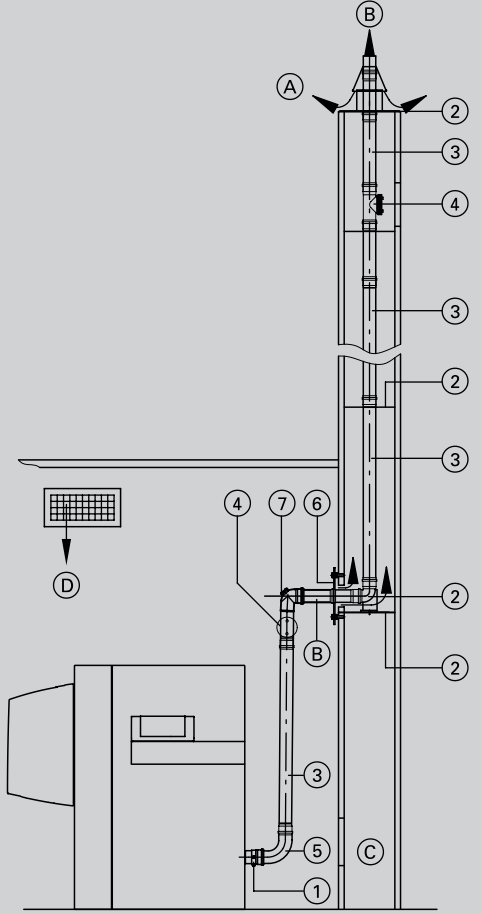
**Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:**

■ 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.

22.3

Модульный размер	200	250	Ø мм		
	<b>① Присоединительный элемент котла</b> с Ø 250 мм на Ø 200 мм  <b>Присоединительный элемент котла</b> с Ø 250 мм на Ø 250 мм	7339838 <b>257,—</b>	—	№ заказа Евро	
	<b>② Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.).  <b>Распорка (3 шт.)</b>	7180258 <b>817,—</b>	7452860 <b>1.716,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро
	<b>③ Труба</b> длина 2 м  <b>Труба</b> длина 1 м  <b>Труба</b> длина 0,5 м	7339803 <b>236,—</b>	7452862 <b>460,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро
	<b>④ Ревизионный элемент, прямой</b>	7339808 <b>273,—</b>	7452865 <b>434,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро
	<b>⑤ Колено 87°</b>  <b>Колено 45° (2 шт.)</b>	7339807 <b>274,—</b>	7452866 <b>470,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро
	<b>⑥ Вентиляционная диафрагма</b>	7339811 <b>188,—</b>	7452868 <b>143,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро
	<b>Колено 30° (2 шт.)</b>  <b>Колено 15° (2 шт.)</b>	7339805 <b>413,—</b>	—	№ заказа Евро	№ заказа Евро
<b>⑦ Ревизионное колено 87°</b>	7339809 <b>391,—</b>	7452127 <b>674,—</b>	№ заказа Евро	№ заказа Евро	

**Указание!**

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов 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.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться **не** могут.

4/2013

5683649

5683649

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт  
из пластика (полипропилен)

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

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

22.3

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

Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
187 - 635 кВт



22.4

### Vitocrossal 300

Тип СТЗВ

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

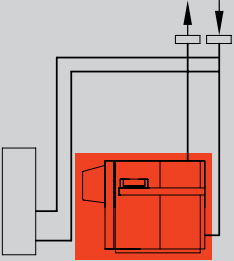

- С возможностью разделения на 2 части.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E.

- 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 степень конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплоснапряженности камеры сгорания.
- С ИК-горелкой MatriX мощностью до 314 кВт для особо экономичного и экологичного 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

22.4

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      96,- евро    MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- 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 K 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 постоянной температуры подачи

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТЗВ001 14.620,-	СТЗВ002 17.404,-	СТЗВ003 22.057,-	СТЗВ004 25.584,-	СТЗВ005 30.252,-	СТЗВ006 34.623,-	№ заказа евро
В сборе, ИК-горелка MatriX	СТЗВ007 19.676,-	СТЗВ008 22.769,-	СТЗВ009 28.188,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТЗВ052 15.377,-	СТЗВ053 18.338,-	СТЗВ054 23.276,-	СТЗВ055 27.017,-	СТЗВ056 31.959,-	СТЗВ057 36.582,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка MatriX	СТЗВ058 20.433,-	СТЗВ059 23.703,-	СТЗВ060 29.407,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	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

22.4

### Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.  
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.4

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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- 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 погодозависимой теплогенерации

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В010 15.372,-	СТ3В011 18.156,-	СТ3В012 22.809,-	СТ3В013 26.336,-	СТ3В014 31.004,-	СТ3В015 35.375,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В016 20.428,-	СТ3В017 23.521,-	СТ3В018 28.940,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В061 16.129,-	СТ3В062 19.090,-	СТ3В063 24.028,-	СТ3В064 27.769,-	СТ3В065 32.711,-	СТ3В066 37.334,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В067 21.185,-	СТ3В068 24.455,-	СТ3В069 30.159,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В019 15.751,-	СТ3В020 18.535,-	СТ3В021 23.188,-	СТ3В022 26.715,-	СТ3В023 31.383,-	СТ3В024 35.754,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В025 20.807,-	СТ3В026 23.900,-	СТ3В027 29.319,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В070 16.508,-	СТ3В071 19.469,-	СТ3В072 24.407,-	СТ3В073 28.148,-	СТ3В074 33.090,-	СТ3В075 37.713,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В076 21.564,-	СТ3В077 24.834,-	СТ3В078 30.538,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	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

22.4

**Указание!**

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода .  
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке Matrix 20 мбар.

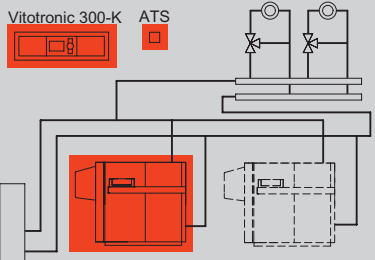

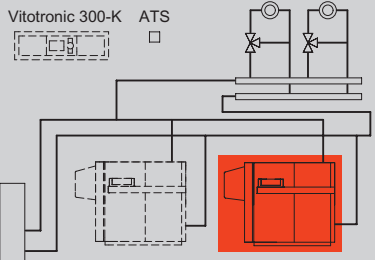

5829941-8GUS  
5829941-8GUS



# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.4

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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- 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 K 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 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В028 17.426,-	СТ3В029 20.210,-	СТ3В030 24.863,-	СТ3В031 28.390,-	СТ3В032 33.058,-	СТ3В033 37.429,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В034 22.482,-	СТ3В035 25.575,-	СТ3В036 30.994,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В079 18.183,-	СТ3В080 21.144,-	СТ3В081 26.082,-	СТ3В082 29.823,-	СТ3В083 34.765,-	СТ3В084 39.388,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В085 23.239,-	СТ3В086 26.509,-	СТ3В087 32.213,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В037 14.908,-	СТ3В038 17.692,-	СТ3В039 22.345,-	СТ3В040 25.872,-	СТ3В041 30.540,-	СТ3В042 34.911,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В043 19.964,-	СТ3В044 23.057,-	СТ3В045 28.476,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В088 15.665,-	СТ3В089 18.626,-	СТ3В090 23.564,-	СТ3В091 27.305,-	СТ3В092 32.247,-	СТ3В093 36.870,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В094 20.721,-	СТ3В095 23.991,-	СТ3В096 29.695,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	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

22.4

**Указание!**

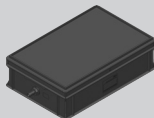
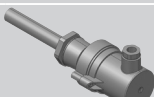
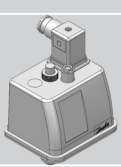
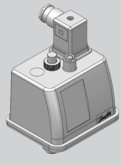
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке Matrix 20 мбар.

5829941-8GUS  
5829941-8GUS

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

22.4

Принадлежности							
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	<b>MG 35</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 257,-					-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>	9521702 77,-					-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	-					7437829 725,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>	-					9521748 176,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 	-	7453157 216,-					№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 491,-						№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	<b>MG 35</b>
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7452077 53,-						№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)</b>	7017819 382,-	7196314 293,-		7196315 331,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i> 	-			7438025 375,-			№ заказа евро
<b>Реле контроля минимального давления</b> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).	7426278 92,-			-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <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 265,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления, с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (свободные подключения: 3).	7373086 261,-						№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур									
<b>Водогрейный котел</b>									
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35		
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)</li> </ul>	-				Z009429 542,-	№ заказа евро			
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>3 бар</b>	G 1 1/4 G 1 1/2 7501950 88,-				G 1 1/2 G 2 7501952 289,-		подключение отвод № заказа евро		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>4 бар</b>	G 1 1/4 G 1 1/2 7452612 495,-				G 1 1/2 G 2 7437805 558,-		подключение отвод № заказа евро		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>5,5 бар</b>	-				G 1 1/4 G 1 1/2 7501951 88,-		подключение отвод № заказа евро		
<b>Переходник</b> G 1 1/2 на G 1 1/4	-				G 1 1/4 G 1 1/2 7501954 22,-		подключение отвод № заказа евро		
<b>Прочее</b>									
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 10,-	№ заказа евро MG N		
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</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 выполняется заказчиком с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>									MG 35

22.4

5829941-8GUS  
5829941-8GUS

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.4

<b>Отопительный контур</b>			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			<b>MG 35</b>
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя		Z001785 <b>1.320,-</b>	№ заказа евро
		Z001786 <b>1.431,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 80 (подключение со стороны котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя		Z001786 <b>1.431,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения		7308930 <b>449,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения		7308931 <b>462,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 <b>106,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 <b>27,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811468 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811469 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811470 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>133,-</b>	№ 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.			

## Отопительный контур

### Насосная группа отопительного контура Divicon

#### Насосная группа отопительного контура

В комплекте:

- соединительные трубы с фланцами
- энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)
- по выбору 3-ходовой смеситель
- шаровые краны
- обратный клапан
- термометры



#### Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

#### Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

#### Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

#### Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

#### Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

#### Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

#### Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

#### Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Wilo Grundfos

MG 35

ZK00319  
1.510,-

Z007634  
1.472,-

№ заказа  
евро

ZK00320  
1.673,-

Z007635  
1.628,-

№ заказа  
евро

Z002568  
3.445,-

—

№ заказа  
евро

Z002569  
4.224,-

—

№ заказа  
евро

ZK00321  
1.344,-

Z007636  
1.306,-

№ заказа  
евро

ZK00322  
1.491,-

Z007637  
1.446,-

№ заказа  
евро

Z002570  
3.240,-

—

№ заказа  
евро

Z002571  
3.998,-

—

№ заказа  
евро

22.4




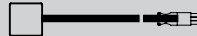
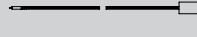
#### Указание!

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

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

22.4-12



5829941-8GUS

5829941-8GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> </p>	7452531 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> </p>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul> </p>	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Прочее</b>			
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> 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.)</p>	7164404 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>


5829941-8GUS  
5829941-8GUS






# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4


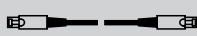
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</b>	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>133,-</b>		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>22,-</b>		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG 35</b>	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>Внешние сигналы неисправности</li> <li>Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		7452091 <b>232,-</b>		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<p><b>Коммуникационная техника</b></p>			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul> </li> </ul>	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul> </li> </ul>		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitoltronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul> </p>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40






# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		<p>7143495 <b>40,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 <b>26,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>		<p>7199251 <b>53,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		<p>7171784 <b>71,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		<p>7143497 <b>11,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		<p>7172173 <b>248,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о коммуникационной 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="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	<b>99,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	<b>96,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Датчики</b>			
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> <p>Для одного отопительного контура со смесителем с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 428,-	MG 40 № заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> 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 327,-	-	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 133,-		№ заказа евро MG 35
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-	№ заказа евро MG 35

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые 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 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>88,-</b>	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>	





22.4

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.4

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 GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.051,-</b></p>		<p>№ заказа евро <b>MG 40</b></p>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> 	<p>7143495 <b>40,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>26,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>53,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>71,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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

## 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

MG 35

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.

22.4

Модульный размер	150	200	250	Ø мм
	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 200 мм на Ø 150 мм 7341021 183,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм - 7339837 216,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм - 7339838 257,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм - 7457216 311,-	-	-	№ заказа евро
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.) 7180237 553,-	7180258 817,-	7452860 1.716,-	№ заказа евро	
<b>Распорка (3 шт.)</b> 7167173 41,-	7339810 125,-	7452861 176,-	№ заказа евро	
<b>3 Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м) 7516575 312,-	-	-	№ заказа евро	
<b>Труба</b> Длина 2 м 7516578 156,-	7339803 236,-	7452862 460,-	№ заказа евро	
<b>Труба</b> Длина 1 м 7516581 96,-	7339802 158,-	7452863 291,-	№ заказа евро	
<b>Труба</b> Длина 0,5 м 7516584 64,-	7339801 124,-	7452864 207,-	№ заказа евро	
<b>4 Ревизионный элемент, прямой</b> 7516590 247,-	7339808 273,-	7452865 434,-	№ заказа евро	
<b>5 Колено 87°</b> 7516593 76,-	7339807 274,-	7452866 470,-	№ заказа евро	
<b>Колено 45° (2 шт.)</b> 7516596 133,-	7339806 429,-	7452867 726,-	№ заказа евро	
<b>6 Вентиляционная диафрагма</b> 7516599 158,-	7339811 188,-	7452868 143,-	№ заказа евро	
<b>Колено 30° (2 шт.)</b> 7516612 122,-	7339805 413,-	-	№ заказа евро	
<b>Колено 15° (2 шт.)</b> 7516615 122,-	7339804 413,-	-	№ заказа евро	
<b>7 Ревизионное колено, 87°</b> 7149967 232,-	7339809 391,-	7457217 674,-	№ заказа евро	
<b>Переходный элемент</b> Ø 200 мм на Ø 150 мм 7173365 168,-	-	-	№ заказа евро	

- A Вентиляция шахты  
 B Уходящие газы  
 C Ревизионное отверстие  
 D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха



## 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.

22.4

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные котлы  
787 - 1400 кВт



22.5

### Vitocrossal 300

Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с двумя патрубками обратной магистрали
- поставляется в разделенном виде

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C

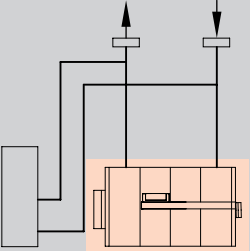

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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 проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря разделенному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p data-bbox="64 550 133 583"><b>22.5</b></p>  <ul data-bbox="177 747 570 825" style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li></ul>	<p data-bbox="620 479 1248 531"><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul data-bbox="620 559 1222 632" 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 data-bbox="620 660 1291 712">При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:</p> <p data-bbox="620 712 1106 759"><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      <b>96,- евро MG 35</b></p>

**Комплект поставки:**

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- 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	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B001 41.820,-	CR3B002 47.746,-	CR3B003 52.817,-	CR3B004 63.811,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

**Указание!**

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

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

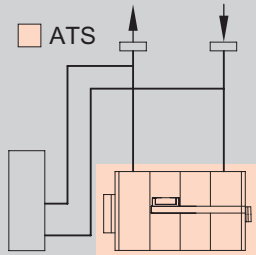
# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

## Отопительная установка

## Контроллер

22.5



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

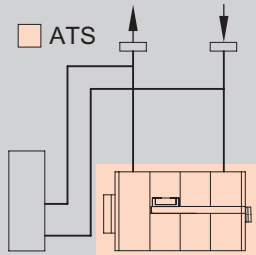
### Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- 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

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная 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

Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

### Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- 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 погодозависимой теплогенерации

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B005 42.572,-	CR3B006 48.498,-	CR3B007 53.569,-	CR3B008 64.563,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B009 42.951,-	CR3B010 48.877,-	CR3B011 53.948,-	CR3B012 64.942,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

**Указание!**

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

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

5606/1/GUS  
5606717GUS

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

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

**Комплект поставки:**

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- 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	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B013 44.626,-	CR3B014 50.552,-	CR3B015 55.623,-	CR3B016 66.617,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B017 42.108,-	CR3B018 48.034,-	CR3B019 53.105,-	CR3B020 64.099,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

**Указание!**

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

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

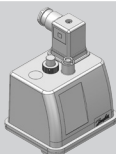


# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	<b>MG 35</b>
<b>Патрубок аварийной линии на водогрейном котле</b> Для всего мощностного ряда - R 2					
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437801 614,-		-	№ заказа евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548183 857,-	№ заказа евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437802 614,-		-	№ заказа евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548193 857,-	№ заказа евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437804 614,-		-	№ заказа евро	
<b>Переходный элемент G 2/DN 50</b> Резьбовой фланец согласно EN 1092-1 <i>Необходим для мембранных предохранительных клапанов с патрубком DN 50.</i>	-		7453158 35,-	№ заказа евро	
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	<b>MG 35</b>
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					
7525764 101,-		-		№ заказа евро	
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					
-		7525765 112,-		№ заказа евро	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>					
7196321 644,-		7196322 673,-		№ заказа евро	
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b>					
Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.					
		7438025 375,-		№ заказа евро	



Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). Рекомендуется для установок с температурой подачи выше 100 °С; во многокотловых установках - по одному устройству на установку.					
					
		7438030			№ заказа евро
		265,-			
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).					
		7425839			№ заказа евро
		470,-			
<b>Предохранительные принадлежности</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 15
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар)					
Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).					
		Z010203			№ заказа евро
		542,-			
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).					
					
		7437829			№ заказа евро
		725,-			
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>					
		9521748			№ заказа евро
		176,-			MG 40
<b>Реле сигнализации переполнения</b>					
					
		7453157			№ заказа евро
		216,-			
<b>Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)</b>					
		7514684			№ заказа евро
		491,-			
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда.					
					
		7441770			№ заказа евро
		1.497,-			
<b>Смесители</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.					

22.5



5606/1/GUS  
5606/17GUS

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности						
Прочее						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502			10,-	№ заказа евро MG N

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро


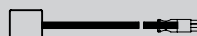
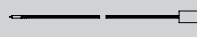
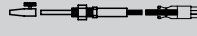

22.5

5606/1/GUS  
5606717GUS

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 99,-		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702 96,-		№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 22,-		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 22,-		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	7452531 171,-		№ заказа евро
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>			<b>MG 35</b>
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 222,–	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 177,–	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее			MG 35
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины КМ) 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 327,–		№ заказа евро MG 40
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,–		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,–		№ заказа евро

Расширение функциональных возможностей			MG 35
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <b>3 цифровых входа</b> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 232,–		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	-	Z011224 <b>368,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			

5606717GUS

5606717GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	Z011390 455,-		№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 40,-		№ заказа евро MG 35

22.5







## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

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






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B		Vitotronic 300-K тип MW1B
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG 35</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро

22.5

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG 35</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 <b>99,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>47,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 <b>171,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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.</p> 	-	7441998 <b>428,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18</p>			

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>				<b>MG 35</b>
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 222,–		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 177,–		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG 35</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины КМ) 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 327,–	–		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 133,–		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,–	–		№ заказа евро
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля	–	7452236 88,–		№ заказа евро <b>MG 40</b>

22.5

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 300-K тип MW 1B
Расширение функциональных возможностей		MG 35	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul>		-	7452091 232,-
		№ заказа евро	

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>		
<p><b>Коммуникационная техника</b></p>			MG 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			22.5
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 40,-		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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