Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

## Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

**Vitocal 300-G**, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °C.

- **Тип BW 301.A**: Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A**: 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

**Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).**

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".

5/2018
5848555

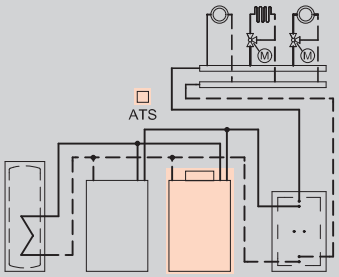
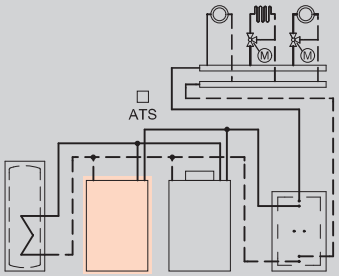


1Preisliste RU 5-2018.indb 27 04.09.2018 10:49:07

# VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

| Отопительная установка | контроллера |
|---|---|
|  <br>■ 1 отопительный контур без смесителя<br>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем | **Контроллер теплового насоса Vitotronic 200**<br>**Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации**<br> <br>■ Цифровой контроллер теплового насоса<br>■ Регулировка температуры емкостного водонагревателя<br>■ Управление через текстовое меню<br>■ Интегрированная система диагностики<br>■ Управление проточным нагревателем теплоносителя<br>■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом<br>■ Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)<br>■ Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling" (требуются принадлежности)<br>■ Обогрев плавательного бассейна<br>■ Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса<br>■ Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды<br>■ Возможность обмены данными с Vitocom 100, 200<br><br>Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности"). |
|  <br>■ 1 отопительный контур без смесителя<br>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем | **Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации**<br><br>Vitocal 300-G,, тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45.<br>Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать. |

**Указание!**
Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

**Тип BW 301.A**
- Комплектный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

**Тип BWS 301.A**
- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

**Указание!**
Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 28 04.09.2018 10:49:08

| Тип<br>Конструктивный тип<br>Исполнение | Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511) | | | MG W |
|---|---|---|---|---|
| | 21,2 | 28,8 | 42,8 | |
| **BW 301.A21**<br>одно- и двухступенчатые<br>Ведущий | Z012778<br>**11.240,–** | – | – | № заказа<br>**евро** |
| **BW 301.A29**<br>одно- и двухступенчатые<br>Ведущий | – | Z012779<br>**13.047,–** | – | № заказа<br>**евро** |
| **BW 301.A45**<br>одно- и двухступенчатые<br>Ведущий | – | – | Z012780<br>**16.050,–** | № заказа<br>**евро** |
| **BWS 301.A21**<br>двухступ.<br>Ведомый | Z012781<br>**10.406,–** | – | – | № заказа<br>**евро** |
| **BWS 301.A29**<br>двухступ.<br>Ведомый | – | Z012782<br>**12.245,–** | – | № заказа<br>**евро** |
| **BWS 301.A45**<br>двухступ.<br>Ведомый | – | – | Z012783<br>**13.779,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Технические данные** | | | | |
| **Длина** | 1085 | 1085 | 1085 | мм |
| **Ширина** | 780 | 780 | 780 | мм |
| **Высота** | 1267 | 1267 | 1267 | мм |
| **Масса** | 245 | 272 | 298 | кг |
| **Расстояние между модулями.** | 300 | 300 | 300 | мм |
| **Коэффициент мощности (COP)** | 4,7 | 4,8 | 4,6 | |
| **Темп. подачи** | 60 | 60 | 60 | °C |

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

11.3

## Переналадка на водо-водяную модификацию

**Комплект переналадки на водо-водяную модификацию**
Компоненты:
- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания:

### Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 K в соответствии с EN 14511)

| | Vitocal 300-G | | |
|---|---|---|---|
| Тип | BW 301.A21 | BW 301.A29 | BW 301.A45 |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | 28,1 | 37,1 | 58,9 |
| COP | 5,9 | 6,0 | 5,5 |
| **Комплект переналадки на водо-водяную модификацию** | 7424671<br>**714,–** | 7424672<br>**714,–** | 7424673<br>**714,–** |

№ заказа
**евро**
MG W

### Двухступенчатые тепловые насосы

**Таблица выбора комплекта переналадки**
Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый

| **Комбинация мощностей**<br>Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый) | **Точка переключения реле расхода, л/ч** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6500 | 8500 | 9750 | 10700 | 13000 |
| Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21 | x | | | | |
| Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29 | | x | | | |
| Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45 | | | x | | |
| Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29 | | x | | | |
| Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45 | | | | x | |
| Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45 | | | | | x |
| **Комплект переналадки на водо-водяную модификацию** | 7424673<br>**714,–** | 7417868<br>**714,–** | 7424674<br>**714,–** | 7424675<br>**714,–** | 7424676<br>**714,–** |

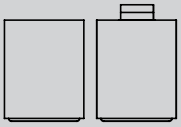
№ заказа
**евро**
MG W

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 30 04.09.2018 10:49:08

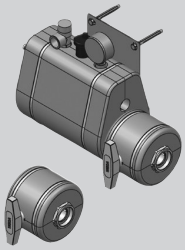
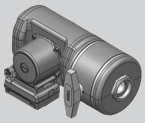
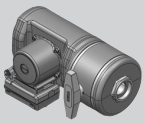
## Пакеты-ведущий/ведомый

| Рассольно-водяной тепловой насос<br>Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511) | | 42,4 | 57,6 | 85,6 | | MG W |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G** | | | | | | |
| Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью:<br>■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A<br>■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A |  | Z012784<br>**21.640,–** | Z012785<br>**25.286,–** | Z012786<br>**29.823,–** | | № заказа<br>**евро** |

11.3

## Принадлежности

### Рассольный контур (первичный)

| | | MG W |
|---|---|---|
| **Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт**<br>Для подключения теплового насоса к первичному контуру.<br>Комплект подключений со следующими деталями:<br>■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком<br>■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа)<br>■ Манометр<br>■ Кран наполнения и опорожнения<br>■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½<br>■ Настенные крепления<br>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)<br>*Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.*  | ZK02447<br>**616,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт**<br>Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.<br>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 В<br>■ Подключение G 1½<br>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½<br>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)<br>Для типа BW 301.A21  | ZK02448<br>**467,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт**<br>Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.<br>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 30/125, 230 В<br>■ Подключение G 1½<br>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½<br>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)<br>Для типов BW 301.A29 и BW 351.B20  | ZK02449<br>**793,–** | № заказа<br>**евро** |

### Принадлежности

| | | MG W |
|---|---|---|
| **Расширительный бак рассола**, 40 литров, 10 бар<br>Цвет белый<br>С запорным вентилем и креплением | 7248242<br>**129,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Расширительный бак рассола**, 80 литров, 10 бар<br>Цвет белый<br>С запорным вентилем и креплением | 7248243<br>**167,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Расширительный бак рассола**, 50 литров, 10 бар<br>Цвет белый<br>С запорным вентилем и креплением | 7248244<br>**250,–** | № заказа<br>**евро** |

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 32 04.09.2018 10:49:09

| Принадлежности | | |
|---|---|---|
| **Рассольный контур (первичный)** | | MG W |
| **Реле давления**<br>Не для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия | 9532663<br>**201,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов** (из пластика)<br>■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½<br>■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем<br>■ Отдельно запираемые рассольные контуры<br>■ 2 крана наполнения и опорожнения<br>■ Принадлежности для монтажа | | |
| **Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров** | ZK01285<br>**392,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров** | ZK01286<br>**504,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров** | ZK01287<br>**621,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров** | ZK01288<br>**409,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров** | ZK01289<br>**551,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров** | ZK01290<br>**684,–** | № заказа<br>**евро** |

**Указания!**
■ При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
► *Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера*

| Теплоноситель | | |
|---|---|---|
| **Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров**<br>Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.<br>*Не пригоден для гелиосистем.* | 9532655<br>**96,–** | № заказа<br>**евро**<br>MG W |
| **Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров**<br>Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.<br>*Не пригоден для гелиосистем.* | 9542602<br>**578,–** | № заказа<br>**евро**<br>MG W |
| **Наполнительная станция**<br>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.<br>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)<br>■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания)<br>■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки)<br>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) | 7188625<br>**623,–** | № заказа<br>**евро**<br>MG N |
| **Скважинный контур (Первичный контур)** | | |
| **Пластинчатый теплообменник** (разборный)<br>Для разделения систем контура источника и рассольного контура.<br>► *Прайс-лист Vitoset* | | |
| **Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.** | | |



1Preisliste RU 5-2018.indb 33 04.09.2018 10:49:09

11.3

## Принадлежности

### Блок предохранительных устройств

MG W

**Группа безопасности**
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа)
- Теплоизоляция

7143779 — № заказа
**124,–** — **евро**

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

### Прочее

MG N

**Коробка для сервисной документации**
- Коробка для хранения папки сервисной документации
- Для крепления на котле или на стене
- Цвет серебристый

7334502 — № заказа
**8,60** — **евро**

### Отопительный контур

MG W

**Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼)**
Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали.
Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.

ZK03206 — № заказа
**58,–** — **евро**

5848555



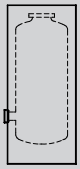
1Preisliste RU 5-2018.indb 34 04.09.2018 10:49:09

## Принадлежности для приготовления горячей воды
**с системой послойной загрузки водонагревателя:**

### Vitocell 100-L

MG W

**Vitocell 100-L, тип CVL**
Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя.
- Объем 500 л
- стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- цвет серебристый.



Z002074 — № заказа
**1.801,–** евро

► *Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).*

### Принадлежности

MG W

**Трубка послойной загрузки**
Для установки в фланцевое отверстие.
Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник.
- Фланец
- Уплотнение
- Фланцевый кожух (серебристого цвета)

*На Vitocell 100-L, тип CVL*

ZK00037 — № заказа
**511,–** евро

### Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)

MG W

**Насос загрузки водонагревателя**
Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.
Grundfos UPS 25-60 B.

7820403 — № заказа
**369,–** евро

**Насос загрузки водонагревателя**
Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.
Grundfos UPS 32-80 B.

7820404 — № заказа
**845,–** евро

**Пластинчатый теплообменник**
Выбор согласно инструкции по проектированию.
► *См. регистр 17.*

**Указание!**
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.

### Принадлежности

MG W

**2-ходовой шаровой кран с электроприводом** (DN 32)
Устанавливается в качестве запорного.
- с электроприводом (230 В)
- подключение R 1¼

Требуется для приготовления горячей воды через внешний теплообменник (система послойной загрузки)

7180573 — № заказа
**301,–** евро

**3-ходовой переключающий клапан**
- с электроприводом
- подключение G 1 ½ (наружная резьба)

Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды

ZK01344 — № заказа
**315,–** евро

**3-ходовой переключающий клапан**
- с электроприводом
- подключение G 2 (наружная резьба)

Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды

ZK01353 — № заказа
**366,–** евро

5848555

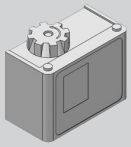


1Preisliste RU 5-2018.indb 35 04.09.2018 10:49:10

11.3

## Принадлежности для охлаждения

### Охлаждение

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Комплект расширения "natural cooling"**<br>Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".<br>■ Соединительный штекер.<br>■ Принадлежности для монтажа.<br>Необходимо заказать Навесной датчик влажности. | | 7179172<br>**136,–** | № заказа<br>**евро** |
| **3-ходовой переключающий клапан** (R 1¼)<br>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".<br>Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур). | | 7165482<br>**659,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Реле контроля защиты от замерзания**<br>Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса. |  | 7179164<br>**127,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Навесной датчик влажности** 24 В<br>■ Для регистрации точки росы<br>■ Для предотвращения образования конденсата | | 7181418<br>**281,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Пластинчатый теплообменник** (разборный)<br>Для "natural cooling"<br>► *предоставляется заказчиком* | | | |

### Принадлежности

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **2-ходовой шаровой клапан с электроприводом** (DN 32)<br>Может использоваться в качестве запорного вентиля.<br>■ С электроприводом (230 В~).<br>■ Патрубок R 1¼<br>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". | | 7180573<br>**301,–** | № заказа<br>**евро** |

### Датчики

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Накладной датчик температуры** (NTC 10 кОм)<br>■ Для регистрации температуры на поверхности трубы<br>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.<br>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения или через отопительный контур **без** смесителя. | | 7426463<br>**69,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Датчик температуры помещения** (NTC 10 кОм)<br>В корпусе для настенного монтажа<br>Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения. | | 7438537<br>**73,–** | № заказа<br>**евро** |

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 36 04.09.2018 10:49:11

| Принадлежности | | |
|---|---|---|
| **Устройства дистанционного управления** | | MG W |
| **Vitotrol 200A**<br>(абонент шины KM)<br>Настройка для одного отопительного контура:<br>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы<br>■ Режим вечеринки и экономный режим<br>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы<br>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)<br><br>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).<br>*Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.* | Z008341<br>**134,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Vitotrol 300B**<br>(абонент шины KM)<br>Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:<br>■ 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<br>■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС<br>■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим<br>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений<br>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)<br><br>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).<br>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.<br>*Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.* | Z011411<br>**286,–** | № заказа<br>**евро** |

11.3

## Принадлежности

### Датчики

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Датчик температуры помещения** (NTC 10 кОм)<br>В корпусе для настенного монтажа<br>В качестве дополнения к Vitotrol 300B<br>Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения. | | 7438537<br>**73,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Накладной датчик температуры** (NTC 10 кОм)<br>■ Для регистрации температуры на поверхности трубы<br>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.<br>В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором. | | 7426463<br>**69,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Погружной датчик температуры** (NTC 10 кОм)<br>■ Для измерения температуры в погружной гильзе<br>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером<br>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя. | | 7544848<br>**81,–** | № заказа<br>**евро** |

### Прочее

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Вспомогательный контактор**<br>Контактор в компактном корпусе<br>■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами<br>■ С клеммной колодкой для защитного провода<br>Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A.<br>Напряжение: 230 В/50 Гц | | 7814681<br>**150,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Концентратор шины KM**<br>Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM | | 7415028<br>**70,–** | № заказа<br>**евро** |

### Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Терморегулятор**<br>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.<br>■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм.<br>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C.<br>*Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.* | | 7009432<br>**347,–** | № заказа<br>**евро** |

### Принадлежности для управления контурами отопления

| | | | MG W |
|---|---|---|---|
| **Комплект привода смесителя**<br>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами<br>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)<br>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером<br>■ Штекер насоса отопительного контура<br>Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. | | 7441998<br>**336,–** | № заказа<br>**евро** |

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 38 04.09.2018 10:49:11

## Принадлежности

### Принадлежности для управления контурами отопления

MG W

**Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)**
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система смесителя с электроприводом смесителя 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 2,0 м) и штекером
- Штекер насоса отопительного контура
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером

Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.

ZK02940 **411,–** № заказа **евро**

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- Электронная система смесителя для **отдельно** заказываемого электропривода смесителя
- 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 и электропривода смесителя
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером

Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.

ZK02941 **263,–** № заказа **евро**

**Защитный ограничитель температуры**
Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером
- Ограничение температуры до 65 °C

7197797 **142,–** № заказа **евро**

**Погружной терморегулятор**
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером
- С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали

7151728 **181,–** № заказа **евро**

**Накладной терморегулятор**
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером

7151729 **142,–** № заказа **евро**

► *Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.*

**Указание!**
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.
► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

### Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

MG W

**Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1**
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.
Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.
- С расчетом баланса энергии и системой диагностики
- Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic
- Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели
- Второй контроллер с управлением по разности температур
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo)
- Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления
- Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л)

Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями
- Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура.
- Для нагрева дополнительных потребителей

Z014470 **458,–** № заказа **евро**

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 39 04.09.2018 10:49:12

11.3

## Принадлежности

### Расширение функциональных возможностей

| | | MG W |
|---|---|---|
| **Модуль расширения AM1**<br>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.<br>Обеспечивается наличие следующих функций:<br>■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности<br>■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения | 7452092<br>**113,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Модуль расширения EA1**<br>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.<br>С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций:<br>**1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)**<br>■ Заданная температура подачи вторичного контура<br>**3 цифровых входа**<br>■ внешнее переключение режима работы<br>■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации<br>■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя<br>**1 переключающий выход**<br>■ Управление нагревом плавательного бассейна | 7452091<br>**184,–** | № заказа<br>**евро** |

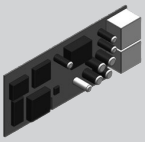
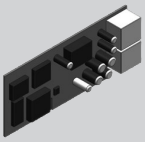
### Телекоммуникационная техника

| | | MG Y |
|---|---|---|
| **Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем**<br>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.<br>■ Для управления установкой с помощью **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.<br>■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.<br>Комплект поставки:<br>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением<br>■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic<br>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля | Z011224<br>**301,–** | № заказа<br>**евро** |

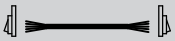
5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 40 04.09.2018 10:49:12

| Принадлежности | | |
|---|---|---|
| **Телекоммуникационная техника** | | MG W |
| **Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON**<br>Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN).<br>■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки.<br>■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS.<br>Пакет, в составе которого:<br>■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN<br>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic<br>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля<br>■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный<br>Для монтажа на DIN рейке. | Z011399<br>**1.346,–** | № заказа<br>**евро**<br>MG Y |
| **Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления**<br>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.<br>Для связи с:<br>■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H<br>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300<br>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в **ведущий тепловой насос**.  | 7172174<br>**237,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Телекоммуникационный модуль LON**<br>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.<br>Для связи с:<br>■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H<br>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300<br>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в **ведомых тепловых насосах.**  | 7172173<br>**237,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами**<br>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения)<br>■ со штекерами RJ 45  | 7143495<br>**38,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Муфта LON, RJ 45**<br>Для удлинения соединительного кабеля LON | 7143496<br>**24,–** | № заказа<br>**евро** |

11.3

| Принадлежности | | |
|---|---|---|
| **Телекоммуникационная техника** | | MG W |
| **Соединительный штекер LON, RJ 45** (2 шт.)<br>Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на **расстояние свыше 14 м**.  | 7199251<br>**50,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Соединительная розетка LON, RJ 45** (2 шт.)<br>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)  | 7171784<br>**60,–** | № заказа<br>**евро** |
| **Оконечное сопротивление** (2 шт.)<br>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. | 7143497<br>**8,20** | № заказа<br>**евро** |

**Указание!**
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

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

5848555



1Preisliste RU 5-2018.indb 42 04.09.2018 10:49:13