

VITOCAL 300-G

Одноступенчатый тепловой насос
рассольно-водяной модификации мощностью 5,9 - 17,0 кВт
водо-водяной модификации мощностью 7,9 - 23,0 кВт

11.3



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

Vitocal 300-G

Тип BW 301.A и WW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

Тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках. Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

Тип BWC 301.A и WWC 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

Тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках. Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контуров, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя

Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар

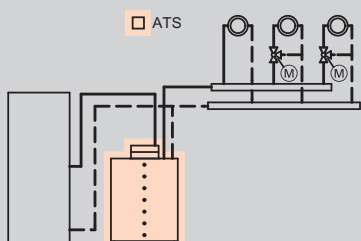
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,9 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции:
звуковое давление не превышает 42 дБ(А).
- Снижение стоимости эксплуатации при максимальной эффективности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна временная установка электронагревательной вставки, например, для сушки бесшовного пола.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW 301.A
одноступенчатые

11.3

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

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").

Комплект поставки:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW 301.A
одноступенчатые

11.3

| Тип Режим работы | Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511) | | | | | MG 40 |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 5,9 | 7,8 | 10,0 | 12,9 | 17,0 | |
| BW 301.A06 рассольно-водяной | Z009670 5963,- | - | - | - | - | № заказа евро |
| BW 301.A08 рассольно-водяной | - | Z009671 6658,- | - | - | - | № заказа евро |
| BW 301.A10 рассольно-водяной | - | - | Z009672 7179,- | - | - | № заказа евро |
| BW 301.A13 рассольно-водяной | - | - | - | Z009673 7963,- | - | № заказа евро |
| BW 301.A17 рассольно-водяной | - | - | - | - | Z009674 8738,- | № заказа евро |
| Технич. данные | | | | | | |
| Длина | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | мм |
| Ширина | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | мм |
| Высота | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | мм |
| Масса | 113 | 117 | 129 | 135 | 148 | кг |
| Коэффициент мощности (COP) | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 4,7 | |
| Температура подачи | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | °C |

Указание!

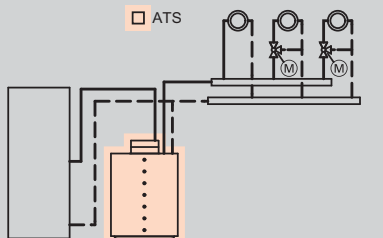
Указанные коэффициенты мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольно-го и отопительного контуров.

VITOCAL 300-G

Водо-водяные тепловые насосы, тип WW 301.A
одноступенчатые

11.3

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

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").

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа WW 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Комплект для переналадки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

VITOCAL 300-G

Водо-водяные тепловые насосы, тип WW 301.A
одноступенчатые

11.3

| Тип Режим работы | Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511) | | | | | MG 40 |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 7,9 | 10,4 | 13,4 | 17,1 | 23,0 | |
| WW 301.A06 водо-водяной | Z009690 6450,- | - | - | - | - | № заказа евро |
| WW 301.A08 водо-водяной | - | Z009691 7145,- | - | - | - | № заказа евро |
| WW 301.A10 водо-водяной | - | - | Z009692 7666,- | - | - | № заказа евро |
| WW 301.A13 водо-водяной | - | - | - | Z009693 8450,- | - | № заказа евро |
| WW 301.A17 водо-водяной | - | - | - | - | Z009694 9225,- | № заказа евро |
| Технич. данные | | | | | | |
| Длина | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | мм |
| Ширина | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | мм |
| Высота | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | мм |
| Масса | 113 | 117 | 129 | 135 | 148 | кг |
| Коэффициент мощности (COP) | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | |
| Температура подачи | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | °C |

Указание!

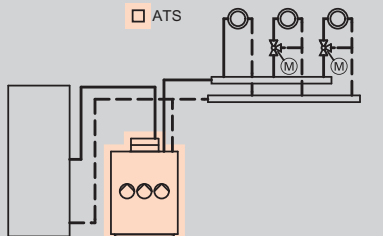
Указанные коэффициенты мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и отопительного контуров.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BWC 301.A
одноступенчатые

11.3

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

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").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию сертифицированным партнером компании Viessmann по обслуживанию тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного контура
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком (в комплекте)

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BWC 301.A
одноступенчатые

11.3

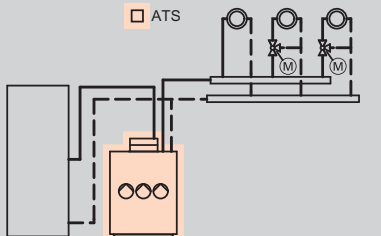
| Тип Режим работы | Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511) | | | | | MG 40 |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 5,9 | 7,8 | 10,0 | 12,9 | 17,0 | |
| BWC 301.A06 Рассольно-водяной | Z009665 7000,- | - | - | - | - | № заказа евро |
| BWC 301.A08 Рассольно-водяной | - | Z009666 7695,- | - | - | - | № заказа евро |
| BWC 301.A10 Рассольно-водяной | - | - | Z009667 8216,- | - | - | № заказа евро |
| BWC 301.A13 Рассольно-водяной | - | - | - | Z009668 9000,- | - | № заказа евро |
| BWC 301.A17 Рассольно-водяной | - | - | - | - | Z009669 9775,- | № заказа евро |
| Технич. данные | | | | | | |
| Длина | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | мм |
| Ширина | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | мм |
| Высота | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | мм |
| Масса | 123 | 127 | 139 | 145 | 158 | кг |
| Коэффициент мощности (COP) | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 4,7 | |
| Температура подачи | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | °C |

VITOCAL 300-G

Водо-водяные тепловые насосы, тип WWC 301.A
одноступенчатые

11.3

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100

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").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию сертифицированным партнером компании Viessmann по обслуживанию тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа WWC 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного контура
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком
- Комплект для переналадки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

VITOCAL 300-G

Водо-водяные тепловые насосы, тип WWC 301.A
одноступенчатые

11.3

| Тип Режим работы | Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511) | | | | | MG 40 |
|-----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| | 7,9 | 10,4 | 13,4 | 17,1 | 23,0 | |
| WWC 301.A06 Водо-водяной | Z009685 7487,- | - | - | - | - | № заказа евро |
| WWC 301.A08 Водо-водяной | - | Z009686 8182,- | - | - | - | № заказа евро |
| WWC 301.A10 Водо-водяной | - | - | Z009687 8703,- | - | - | № заказа евро |
| WWC 301.A13 Водо-водяной | - | - | - | Z009688 9487,- | - | № заказа евро |
| WWC 301.A17 Водо-водяной | - | - | - | - | Z009689 10262,- | № заказа евро |

| Технич. данные | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|----|
| Длина | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | мм |
| Ширина | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | мм |
| Высота | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | 1155 | мм |
| Масса | 123 | 127 | 139 | 145 | 158 | кг |
| Коэффициент мощности (COP) | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | |
| Температура подачи | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | °C |

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| <p>Принадлежности</p> | | |
| <p>Рассольный контур (первичный)</p> | | <p>MG 40</p> |
| <p>Пакеты принадлежностей рассольного контура для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A</p> | | |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без насоса ■ Комплект подключения предоставляемого заказчиком насоса G 2 ■ Расширительный бак объемом 25 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | <p>Z008584 1000,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком) ■ Комплект подключения для насоса G 1½ ■ Расширительный бак объемом 25 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | <p>Z008593 1642,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В ■ Комплект подключения для насоса G 2 ■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор ■ Расширительный бак объемом 25 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | <p>Z008590 1654,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |

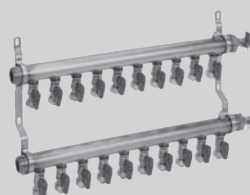
| Принадлежности | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Рассольный контур (первичный) | | MG 40 |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без насоса ■ Комплект подключения предоставляемого заказчиком насоса G 2 ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | Z008585 1013,— | № заказа евро |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком) ■ Комплект подключения для насоса G 1½ ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | Z008594 1655,— | № заказа евро |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В ■ Комплект подключения для насоса G 2 ■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | Z008591 1667,— | № заказа евро |
| <p>Пакеты принадлежностей рассольного контура для Vitocal 300-G, тип BWC/WWC 301.A</p> | | |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом, встроенным в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 25 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | Z008587 865,— | № заказа евро |

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| Принадлежности | | | |
|---|--|-------------------------|------------------|
| Рассольный контур (первичный) | | | MG 40 |
| <p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом, встроенным в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) | | Z008588 878,- | № заказа евро |
| <p>Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)</p> | | 9532663 171,- | № заказа евро |
| <p>Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7</p> | | 7452617 500,- | № заказа евро |
| <p>Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (11 - 18,3 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8</p> | | 7454536 728,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола для земляных коллекторов (латунь) Для подключения 10 рассольных контуров.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения PE 20 × 2 ■ Шаровые краны ■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали ■ Звукопоглощающие консоли ■ 2 воздухоотводчика ■ 2 крана наполнения и опорожнения <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.</p> | | 7143762 701,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (никелированный)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до четырёх распределителей рассола (с 4 подключениями).</p> | | | |
| <p>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</p> | | 7373332 435,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</p> | | 7373331 631,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</p> | | 7182043 799,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</p> | | 7373330 418,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</p> | | 7373329 601,- | № заказа евро |
| <p>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</p> | | 7143763 799,- | № заказа евро |



| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Принадлежности | | |
| Рассольный контур (первичный) | | |
| <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак. ■ При использовании насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки). <p>► <i>Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности для контроллера".</i></p> | | |
| Теплоноситель | | |
| <p>Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.</p> | 9532655 81,— | № заказа евро MG 40 |
| <p>Теплоноситель "Tyfocor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.</p> | 9542602 485,— | № заказа евро MG 40 |
| <p>Наполнительная станция</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки контура) |  | 7188625 560,— |
| Скважинный контур (первичный контур) | | |
| <p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i></p> | | |
| Прочие принадлежности предоставляются заказчиком. | | |
| Отопительный контур | | MG 40 |
| <p>Гидравлический модуль 4 Готовый комплект гидравлических подключений для Vitocal 300-G</p> <p>Режим работы теплового насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ отопление ■ приготовление горячей воды <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительные патрубки рассольного контура ■ Присоединительные патрубки отопительного контура ■ Присоединительные патрубки контура ГВС ■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция ■ Запорная арматура ■ Соединительные трубопроводы ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) | | |
| Гидравлический модуль 4 без насоса (монтажный размер 180 мм) | Z009550 1604,— | № заказа евро |

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| Принадлежности | | | |
|---|--|--------------------------|------------------|
| Отопительный контур | | | MG 40 |
| Гидравлический модуль 4 с двумя энергоэффективными насосами Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В | | Z009560 2248,- | № заказа евро |
| Гидравлический модуль 4 с двумя стандартными насосами Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В | | Z009555 2080,- | № заказа евро |
| Гидравлический модуль 5 Готовый комплект гидравлических подключений для Vitocal 300-G | | | |
| Режим работы теплового насоса: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ отопление ■ без приготовления горячей воды | | | |
| В комплекте: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительные патрубки рассольного контура ■ Присоединительные патрубки отопительного контура ■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция ■ Запорная арматура ■ Соединительные трубопроводы ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) | | | |
| Гидравлический модуль 5 без насоса (монтажный размер 180 мм) | | Z009551 1420,- | № заказа евро |
| Гидравлический модуль 5 с одним энергоэффективным насосом Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В | | Z009561 1742,- | № заказа евро |
| Гидравлический модуль 5 с одним стандартным насосом Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В | | Z009556 1658,- | № заказа евро |
| Блок удаления воздуха Для монтажа сбоку гидравлических модулей. | | 7426042 37,- | № заказа евро |
| Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. Электрически и гидравлически подключаются: | | Z009563 552,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений Для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A. | | | |
| Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. Электрически и гидравлически подключаются: | | Z009562 525,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция Для Vitocal 300-G, тип BWC/WWC 301.A. | | | |
| Блок предохранительных устройств | | | MG 10 |
| Группа безопасности | | 7143779 119,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A. | | | |

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

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| Принадлежности | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| Насосы | | MG 10 |
| Насосы для Vitocal 300-G, тип BW 301.A/WW 301.A | | |
| Насос (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3. | 7338850 174,- | № заказа евро |
| Насос (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60. | 7338851 174,- | № заказа евро |
| Насос (230 В~) Laing EC Vario 25/180 G (класс B). | 7374788 197,- | № заказа евро MG 30 |

Указание!

Насос отопительного контура необходим в том случае, если используется гидравлический модуль без насоса или если заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------------|
| Принадлежности | | | |
| Vitocell 100-V | | | MG 40 |
| Vitocell 100-V, тип CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов. Возможна установка электронагревательной вставки. | | Z002885 2211,- | № заказа евро |
| ► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11). | | | |
| Электронагревательная вставка | | | MG 10 |
| Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор | | 7247972 354,- | № заказа евро |
| Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение | | Z004955 480,- | № заказа евро |
| Принадлежности | | | MG 10 |
| Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. | | 7186663 748,- | № заказа евро MG 40 |
| Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. | | Z004247 325,- | № заказа евро |
| Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра | | 7180662 151,- | № заказа евро |
| Насосы | | | MG 10 |
| Насос (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3. | | 7338850 174,- | № заказа евро |
| Насос (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60. | | 7338851 174,- | № заказа евро |
| Насос (230 В~) Laing EC Vario 25/180 G (класс B). | | 7374788 197,- | № заказа евро MG 30 |



Насос загрузки водонагревателя необходим в том случае, если используется гидравлический модуль без насоса или если заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| Принадлежности | | |
| Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя) | | MG 40 |
| Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B. | 7820403 320,- | № заказа евро |
| Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B. | 7820404 733,- | № заказа евро |
| Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. <i>регистр 17</i> . | | |
| Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком. | | |
| Принадлежности | | MG 40 |
| 2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя). | 7180573 261,- | № заказа евро |

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

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности

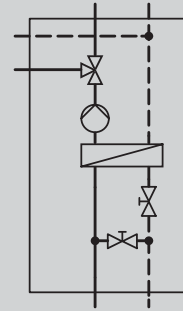
Охлаждение

Блок NC без смесителя

Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 1 запорный вентиль
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)
- Комплект гидравлических подключений

Длина 520 мм
 Высота 420 мм
 Ширина 580 мм
 Масса 25 кг



Z009564
2448,-

MG 40

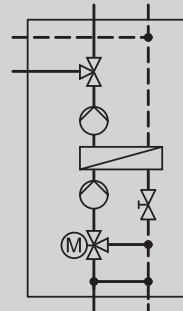
№ заказа
евро

Блок NC со смесителем

Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения, например, систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Первичный насос контура охлаждения
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)
- Комплект гидравлических подключений

Длина 520 мм
 Высота 420 мм
 Ширина 580 мм
 Масса 28 кг



Z009565
2666,-

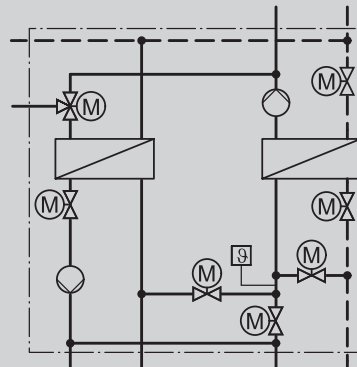
№ заказа
евро

Блок AC

Предварительно собранный блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром без смесителя.

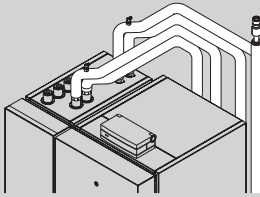


Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 13 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.

- Пластинчатый теплообменник
- Переключающие клапаны
- Реле контроля защиты от замерзания
- Насос контура охлаждения
- Клеммная коробка для электрических подключений
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)



7245606
4017,-

№ заказа
евро




| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------------|
| Принадлежности | | | |
| Охлаждение | | | |
| <p>Принадлежности для подключения блока АС Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока АС. Для установки блока АС слева рядом с тепловым насосом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль отопительного/охлаждающего контура ■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Соединительные элементы трубопроводов для блока АС или теплового насоса ■ 1 воздухоотводчик для каждой магистрали |  | 7452606 735,- | MG 40 № заказа евро |
| <p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения конденсата. В сочетании с блоком АС. | | 7181418 236,- | № заказа евро |
| Принадлежности | | | |
| <p>Комплект подключений</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без звукоизоляции ■ 2 вставных nipples R ¼ (внутренняя резьба) ■ Уплотнительные кольца круглого сечения Для подключения блока АС к тепловому насосу. Необходим в том случае, если не используются принадлежности для подключения блока АС. | | 7180574 17,- | MG 50 № заказа евро |
| Датчики | | | |
| <p>Накладной датчик температуры (Ni500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя. |  | 7183288 85,- | MG 10 № заказа евро |
| <p>Датчик температуры помещения (Ni500) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p> |  | 7408012 81,- | № заказа евро |
| Вентиляторные конвекторы | | | |
| <p>Вентиляторный конвектор V202H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С). | | Z004926 841,- | MG 42 № заказа евро |
| <p>Вентиляторный конвектор V203H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С). | | Z004927 921,- | № заказа евро |

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

| Принадлежности | | | |
|--|--|--------------------------|---------------|
| Вентиляторные конвекторы | | | MG 42 |
| Вентиляторный конвектор V206H Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С). | | Z004928 1069,- | № заказа евро |
| Вентиляторный конвектор V209H Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С). | | Z004929 1348,- | № заказа евро |
| Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора. | | 7267205 58,- | № заказа евро |
| Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт. | | 7248521 78,- | № заказа евро |
| Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт. | | 7248522 97,- | № заказа евро |
| Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт. | | 7248523 179,- | № заказа евро |
| Прочее | | | MG N |
| Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый. | | 7334502 9,- | № заказа евро |


| Принадлежности | | |
|---|---|---|
| Устройства дистанционного управления | | |
| <p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> |  <p>Z008341 130,-</p> | <p>MG 10 № заказа евро</p> |
| Датчики | | |
| <p>Накладной датчик температуры (Ni500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p> |  <p>7183288 85,-</p> | <p>MG 10 № заказа евро</p> |
| <p>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p> | <p>7170965 71,-</p> | <p>№ заказа евро MG 40</p> |
| <p>Накладной датчик температуры (Pt500) С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.</p> | <p>7426133 52,-</p> | <p>№ заказа евро MG 40</p> |
| Прочее | | |
| <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p> | <p>7814681 120,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |
| <p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> | <p>7415028 78,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |
| Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне | | |
| <p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p> |  <p>7009432 326,-</p> | <p>MG 10 № заказа евро</p> |
| Комплекующие контроллера отопительного контура | | |
| <p>Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p> |  <p>7450657 286,-</p> | <p>MG 10 № заказа евро</p> |

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

| Принадлежности | | | |
|--|---|------------------|------------------------|
| Комплекующие контроллера отопительного контура | | | |
| <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем 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 для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p> |  | 7301063 436,- | MG 20 № заказа евро |
| <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления 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-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p> |  | 7301062 286,- | № заказа евро |
| <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. | | 7151728 200,- | № заказа евро MG 10 |
| <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p> | | 7151729 157,- | № заказа евро MG 10 |
| <p>► 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.</p> | | | |
| Расширение функциональных возможностей | | | MG 20 |
| <p>Внешний модуль расширения H1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Запрос минимальной температуры теплоносителя ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В ■ Функция нагрева плавательного бассейна ■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal |  | 7179058 191,- | № заказа евро |
| Телекоммуникационная техника | | | MG 10 |
| <p>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный корпус для настенного монтажа. |  | Z004594 324,- | № заказа евро |

| Принадлежности | | | |
|--|--|---------------|--------------|
| Телекоммуникационная техника | | | MG 10 |
| Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах . | 7172173 222,— | № заказа евро | |
| Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос . | 7172174 222,— | № заказа евро | |
| Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. |  7143495 36,— | № заказа евро | |
| Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. | 7143496 24,— | № заказа евро | |
| Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м . 2 шт. | 7199251 49,— | № заказа евро | |
| Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. | 7171784 64,— | № заказа евро | |
| Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт. | 7143497 10,— | № заказа 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.*