

## 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



## Vitotronic 200-H

### Тип НК1В

#### Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

управлением послышной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

### Тип НК3В

#### Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

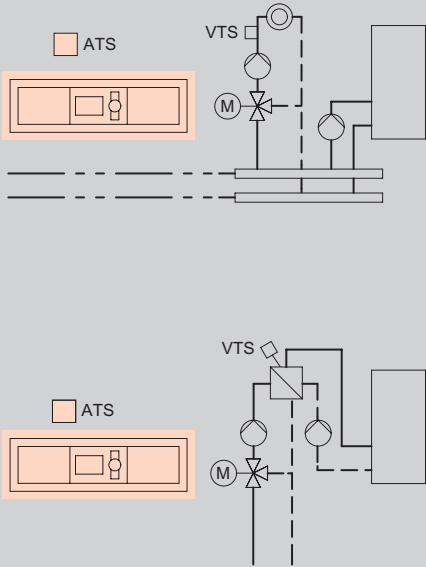
для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послышной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
  - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
  - автоматическим переключением между летним и зимним временем
  - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

18.1

# VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
Vitoltronic 200-H			MG 10
<p><b>Vitoltronic 200-H (тип НК1В)</b>                  Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для <b>одного</b> отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.</li> <li>■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.</li> <li>■ Интегрированная система диагностики.</li> <li>■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitoltronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)</li> <li>- Vitoltronic 300 (тип GW2B)</li> <li>- Vitoltronic 300-K (тип MW1B, MW2B)</li> <li>- Vitoltronic 200-H</li> </ul> </li> </ul> <p>Для <b>каждого</b> отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitoltronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitoltronic 200-H.</p> <p><b>Указание!</b>                  Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.                  Для управления Vitoltrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitoltronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>		Z009462 662,-	№ заказа евро
			

## 18.1

Комплект поставки:

Vitoltronic 200-H (тип НК1В) в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

## Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

### Vitotronic 200-H

#### Vitotronic 200-H (тип НКЗВ)

Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа

- Для макс. **трех** отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

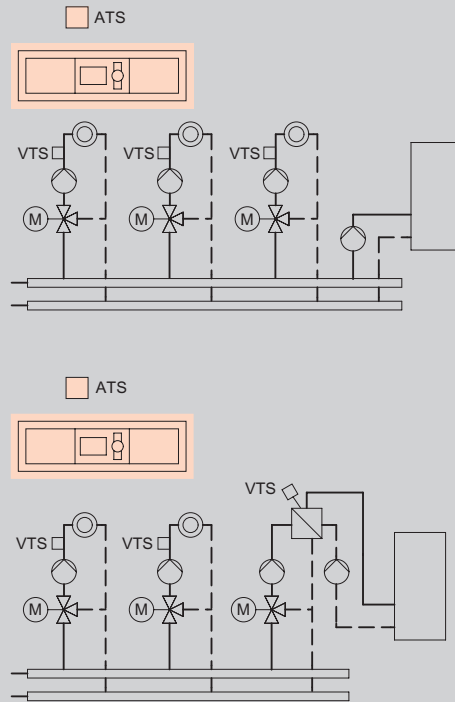
Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

#### Указание!

Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.

Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.



Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НКЗВ), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.





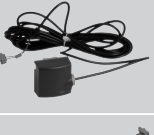

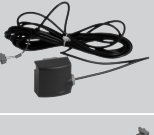

Z009463  
1.043,-

MG 15

№ заказа  
евро

# VITOTRONIC 200-H

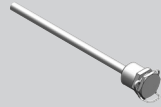
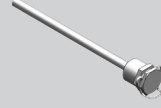

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (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 <b>428,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Электропривод смесителя</b> Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		7450657 <b>320,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя</b> (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		9522487 <b>402,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя</b> (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		Z004344 <b>561,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штекер</b>  (3 шт.) Для электропривода смесителя.</p>		7415057 <b>13,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штекер</b>  (3 шт.) Для насоса отопительного контура.</p>		7415056 <b>12,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного 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>		7151728 <b>222,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>177,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</li> </ul>		7452538 <b>88,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Штекер для датчиков</b> (3 шт.) (2-полюсных).</p>		7268274 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <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 <b>99,-</b>	№ заказа евро
<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

18.1





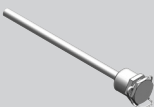
# VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 22,-	№ заказа евро MG 60	
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 22,-	№ заказа евро MG 60	
<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня Обмен данными по шине LON</b>			
<b>Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)</b>	<b>Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня</b>	<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H</b>	<b>MG 35</b>
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа шины LON</b>			
<b>Соединения для информационного обмена данными между контроллерами</b> 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			<b>MG 35</b>
<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. 	7143495 40,-	№ заказа евро	18.1
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-	№ заказа евро	
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-	№ 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 71,-	№ заказа евро	

# VITOTRONIC 200-H

## Принадлежности

<b>Принадлежности</b>			
<b>Принадлежности для монтажа шины LON</b>			<b>MC 35</b>
<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>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MC 35</b>
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <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	
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <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>			<b>MC 35</b>
<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.		7438537 <b>92,-</b>	№ 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 <b>96,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 <b>47,-</b>	№ заказа евро

18.1

Принадлежности		MG 40
<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 88,—	№ заказа евро
<p><b>Расширение 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:                      3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС</li> <li>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</li> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> </ul>	7452091 232,—	№ заказа евро
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	7429073 407,—	№ заказа евро





18.1



Принадлежности  
Монтаж

Принадлежности

MG 40

**Solar-Divicon** (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура)

- Клапаны наполнения
- Воздухоотделитель
- 2 термометра
- 2 шаровых крана с обратным клапаном
- Насос
- Расходомер
- Манометр
- Предохранительный клапан (6 бар)
- Теплоизоляция
- Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм



**Solar-Divicon, тип PS 10**

Со ступенчатым насосом переменного тока.  
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
**Без контроллера для геосистем.**

Z012021  
620,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 10**

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.  
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
Без контроллера для геосистем.

Z012020  
732,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 10**

Со ступенчатым насосом переменного тока.  
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
Со встроенным модулем управления геолоустановкой, тип SM1.

Z012017  
939,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 10**

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.  
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
Со встроенным модулем управления геолоустановкой, тип SM1.

Z012016  
1.051,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 10**

Со ступенчатым насосом переменного тока.  
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1.

Z012019  
939,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 10**

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.  
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.  
Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1.

Z012018  
1.051,—

№ заказа  
евро

**Solar-Divicon, тип PS 20**

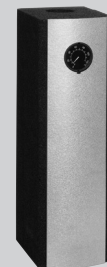
С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.  
Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.  
Без контроллера для геосистем.

Z012027  
823,—

№ заказа  
евро

**Геонасосный узел** (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура)

- Клапаны наполнения
- Термометр
- Шаровой кран с обратным клапаном
- Насос
- Расходомер
- Теплоизоляция
- Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм



**Геонасосный узел, тип P 10**

Со ступенчатым насосом переменного тока.  
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.

Z012023  
371,—





№ заказа  
евро

13.5

# VITOSOL

## Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG 40</b>
<b>Гелионасосный узел, тип P 10</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.		Z012022 <b>483,-</b>	№ заказа евро
<b>Гелионасосный узел, тип P 20</b> С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.		Z012028 <b>719,-</b>	№ заказа евро
<b>Присоединительный тройник</b> Для Solar-Divicon. Для подключения расширительного бака или стагнационного радиатора в подающей магистрали Solar-Divicon. Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм.		7172731 <b>86,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный трубопровод</b> (гибкий, DN 16, длина 24 метра) ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией.		7143745 <b>772,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> ■ 2 ввертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты			
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.		7373473 <b>111,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.		7373474 <b>113,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.		7373475 <b>111,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект для соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.		7373476 <b>111,-</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотделитель</b> (латунь) ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).		7316049 <b>85,-</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотводчик</b> (латунь) ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).		7316789 <b>57,-</b>	№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение</b> (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.		7316568 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком</b> (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.		7316263 <b>12,-</b>	№ заказа евро

13.5

Принадлежности Монтаж		
<b>Принадлежности</b>		<b>MG 40</b>
<b>Присоединительные трубопроводы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шт., длина 1000 мм</li> <li>■ Присоединительный диаметр 22 мм</li> <li>■ Гофрированная труба из нержавеющей стали</li> <li>■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм)</li> <li>■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения)</li> </ul>	7316252 <b>100,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>15 м</b>)</li> <li>■ С теплоизоляцией и кабелем датчика</li> <li>■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)</li> </ul>	7419567 <b>649,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>12 м</b>)</li> <li>■ С теплоизоляцией и кабелем датчика</li> <li>■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)</li> </ul>	7373478 <b>562,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>6 м</b>)</li> <li>■ С теплоизоляцией и кабелем датчика</li> <li>■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)</li> </ul>	7373477 <b>308,-</b>	№ заказа евро
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
<b>Комплект подключений</b> Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 <b>22,-</b>	№ заказа евро MG 60
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 <b>32,-</b>	№ заказа евро MG 60
<b>Комплект для соединения</b> Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 <b>32,-</b>	№ заказа евро MG 60
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 <b>103,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 <b>128,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 <b>166,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 <b>251,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 <b>348,-</b>	№ заказа евро
<b>Стагнационный радиатор, тип 21</b> Для защиты элементов системы от перегрева. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 482 Вт</li> <li>■ Холодопроизводительность при стагнации: 964 Вт</li> </ul>	Z007429 <b>212,-</b>	№ заказа евро








5772498  
5772498

# VITOSOL

## Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG 40</b>
<b>Стагнационный радиатор, тип 33</b> Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 1668 Вт		Z007430 <b>269,-</b>	№ заказа евро
<b>Входной бак</b> ■ Для защиты расширительного бака геолоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар.		7188623 <b>103,-</b>	№ заказа евро
<b>Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя</b>		7316074 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоноситель</b>			<b>MG 40</b>
<b>Наполнительная арматура</b> ■ Для промывки, наполнения и опорожнения геолоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм).		7316261 <b>51,-</b>	№ заказа евро
<b>Наполнительная станция</b> ■ 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)		7188625 <b>624,-</b>	№ заказа евро MG N
<b>Тележка для наполнения</b> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт, длиной по 3 метра) ■ Канистра для теплоносителя		7172590 <b>711,-</b>	№ заказа евро MG N
<b>Ручной наполнительный насос геолоустановки</b> Для пополнения и повышения давления.		7188624 <b>101,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоноситель "Tufocor LS"</b> 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.		7159727 <b>143,-</b>	№ заказа евро MG 35
<b>Теплоноситель "Tufocor LS"</b> 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.		7159729 <b>1.131,-</b>	№ заказа евро MG 35
<b>Теплоноситель "Tufocor LS Arctic"</b> 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °C.		7172588 <b>143,-</b>	№ заказа евро MG 35

### Указание!

В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

### Указание:

- Информацию о насосном узле геолоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии геолоустановки и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.
- Соблюдать требования документации по проектированию геолоустановки и данные о макс. подключаемой площади апертуры.
- Информацию о более крупных расширительных баках геолоустановки можно получить по запросу.

Принадлежности		
<b>Прочее</b>		<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски плоских коллекторов</b> 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.	7188503 <b>72,-</b>	№ заказа евро
<b>Брезент (2 шт.)</b> Для Vitosol 200-T и 300-T, <b>1,5 м²</b> . Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.	7317147 <b>21,-</b>	№ заказа евро
<b>Брезент (2 шт.)</b> Для Vitosol 200-T и 300-T, <b>3 м²</b> . Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.	7317148 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект для контроля гелиоустановки</b> Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ручной рефрактометр</li> <li>■ цифровой мультиметр</li> <li>■ манометр</li> <li>■ компас</li> <li>■ индикаторная бумага для определения значения pH</li> <li>■ таблички проверок и указаний</li> </ul>	7248299 <b>246,-</b>	№ заказа евро

**13.5**

- ▶ Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о модулях свежей воды см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

5772498  
5772498

13.5

## Контроллеры для гелиосистем

– модуль управления гелиоустановкой  
– Vitosolic 100



### Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

#### 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 поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.

- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).



7429073  
407,-

MG 35

№ заказа  
евро

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:

- Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

### Vitosolic 100

#### Vitosolic 100, тип SD1

Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.

- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.
- С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.



Z007387  
365,-

MG 40

№ заказа  
евро

Комплект поставки: Vitosolic 100 с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя


13.6




## Контроллеры для гелиосистем

– Vitosolic 200

13.6

Vitosolic 200		MG 40
<p><b>Vitosolic 200, тип SD4</b> Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для установок с макс. 4 потребителями.</li><li>■ Для настенного монтажа.</li><li>■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.</li><li>■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li><li>■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).</li><li>■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.</li><li>■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 2 ГБ, файловая система FAT 16).</li><li>■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li><li>■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.</li></ul>	 <p>Z007388 687,-</p>	№ заказа евро
Комплект поставки: Vitosolic 200 с		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ датчиком температуры коллектора</li><li>■ 2 датчиками температуры</li></ul>		

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div>Vitosolic 100</div> <div>Vitosolic 200</div> </div>		
<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: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>133,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>	<b>MG 35</b>		
<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>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).	–	7426247 <b>80,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b> Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).	–	7831913 <b>79,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>47,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Гелиоустановка</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Тепломер 06</b> Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418206 <b>268,-</b>	№ заказа евро
<b>Тепломер 15</b> Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418207 <b>277,-</b>	№ заказа евро
<b>Тепломер 25</b> Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418208 <b>277,-</b>	№ заказа евро
<b>Тепломер 35</b> Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418209 <b>660,-</b>	№ заказа евро



13.6

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Модуль управления гелиоустановкой Vitosolic 100 Vitosolic 200		
<b>Гелиоустановка</b>	<b>MG 40</b>		
<b>Тепломер 60</b> Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418210 <b>660,-</b>	№ заказа евро
<b>Солнечный элемент</b> Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	-	7408877 <b>63,-</b>	№ заказа евро
<b>Большой дисплей</b> Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания.	-	7438325 <b>1.780,-</b>	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 <b>167,-</b>		№ заказа евро
<b>Терморегулятор / термореле</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 <b>167,-</b>		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 <b>124,-</b>		№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 <b>108,-</b>		№ заказа евро

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		MG 35
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки. ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров.	7175213 27,—	№ заказа евро
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.	7175214 27,—	№ заказа евро
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров.	7219729 27,—	№ заказа евро
<b>Заглушка для емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾. ■ Vitocell 300-V ■ Vitocell 300-B	7219650 152,—	№ заказа евро
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740. ■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750. ■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760.	7828192 95,—	№ заказа евро MG 60
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006. ■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.	7831930 116,—	№ заказа евро MG 60
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421.	7828194 96,—	№ заказа евро MG 60

13.6

**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