

## 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.

## VITOSOL 100-F

Плоский солнечный коллектор  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>



Vitosol 100-F  
SV1A/SV1B



Vitosol 100-F  
SH1A/SH1B

13.1

### Vitosol 100-F

#### Плоский солнечный коллектор тип SV1A, SH1A, SV1B и SH1B

для вертикального и горизонтального монтажа,  
для установки на плоской или скатной крыше, или установки в  
произвольном месте.

Тип SH1A и SH1B также на фасадах.

Для приготовления горячей воды и подогрева воды в плаватель-  
ных бассейнах посредством теплообменника.

**Рабочее давление в коллекторе до 6 бар**

- Универсальное применение для монтажа на крыше и установки в произвольном месте, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Возможность параллельного подключения до 12 коллекторов.
- Высокий КПД благодаря поглотителю со специальным покрытием и осветленному стеклу с низким содержанием железа.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Ударопрочное стекло и коррозионностойкая задняя стенка.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann состоящая из прошедших статические испытания и коррозионностойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия, унифицированных для всех коллекторов фирмы Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов посредством гибких соединительных труб из нержавеющей гофрированной трубы
- Сертификация по нормам Solar Keymark.

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы вертикального исполнения с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов										
<b>Vitosol 100-F</b> Тип SV1A	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во	
	7417761								№ заказа/ шт.	
	734,-	1468,-	2202,-	2936,-	3670,-	4404,-	5872,-	7340,-	евро всего	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	-	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во	
	7248239								№ заказа/ шт.	
		33,-	66,-	99,-	132,-	165,-	231,-	297,-	евро всего	
<b>Комплект для подключения</b> одной гелиоустановки, состоящей максимум из 10 коллекторов	7248240 67,-								№ заказа евро	
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174993 37,-								№ заказа евро	
<b>Технические данные отдельного коллектора</b>										
<b>Площадь брутто</b>	2,51								м <sup>2</sup>	
<b>Площадь поглотителя</b>	2,32									
<b>Площадь апертуры</b>	2,33									
<b>Размеры</b>									мм	
ширина	1056									
высота	2380									
глубина	72									
<b>Масса</b>	43								кг	
<b>Vitosol 100-F</b> для прибрежных регионов. Срок поставки ок. 4 недель	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
<b>Vitosol 100-F</b> тип SV1A со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во	
	7417767								№ заказа/ шт.	
	734,-	1468,-	2202,-	2936,-	3670,-	4404,-	5872,-	7340,-	евро всего	
<b>Отдельные детали для монтажа</b>										
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.	7317071 6,40,-								№ заказа евро MG N	

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
 система крепления

**Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"**

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

**Пример заказа со стропильным анкером:**

■ <b>Данные установки</b>	Количество коллекторов:	4 шт.
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм
	Промежуточная обрешетка:	без
Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	

■ <b>Необходимый крепежный материал</b>	Из "Монтажного материала для всех кровель":	1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":	8 шт. Z008440

**Пример заказа без стропильного анкера:**

■ <b>Данные установки</b>	Количество коллекторов:	4 шт.
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм

■ <b>Необходимый крепежный материал</b>		1 шт. Z008459
		8 шт. 7146067



13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
 система крепления

### Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов (вертикальный и горизонтальный монтаж)

#### Монтажные комплекты

Цвет покрытия

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

черный черепично-красный коричневый

Z008442 38,- Z008440 39,- Z008441 39,-

MG 40

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

Z008445 43,- Z008443 44,- Z008444 44,-

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

Z008448 38,- Z008446 39,- Z008447 39,-

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

Z008451 43,- Z008449 44,- Z008450 44,-

№ заказа евро

#### Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – вертикальный монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 126,-	Z008458 179,-	Z008459 251,-	Z008460 303,-	Z008461 356,-	Z008462 480,-	Z008463 605,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>									
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	4 16,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	18 72,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 126,-	Z008458 179,-	Z008459 251,-	Z008460 303,-	Z008461 356,-	Z008462 480,-	Z008463 605,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>									
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	6 24,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – вертикальный монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 126,-	Z008458 179,-	Z008459 251,-	Z008460 303,-	Z008461 356,-	Z008462 480,-	Z008463 605,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>									
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40	
	1	2	3	4	5	6	8	10		
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>										
<b>Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>										
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008464 115,-	Z008465 200,-	Z008466 289,-	Z008467 401,-	Z008468 490,-	Z008469 584,-	Z008470 785,-	Z008471 977,-	Не заказа евро	
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>										
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во	
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во	
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во	
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во	
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во	
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>										
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								Не заказа	
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	30 120,-	42 168,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	18 72,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	33 132,-	42 168,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	21 84,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	18 72,-	21 84,-	27 108,-	33 132,-	кол-во евро всего	

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Накрышный монтаж (кровельные крюки)	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008480 144,—	Z008481 228,—	Z008482 341,—	Z008483 432,—	Z008484 544,—	Z008485 638,—	Z008486 841,—	Z008487 1045,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008488 116,—	Z008489 184,—	Z008490 268,—	Z008491 346,—	Z008492 429,—	Z008493 510,—	Z008494 671,—	Z008495 833,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008496 116,—	Z008497 186,—	Z008498 270,—	Z008499 350,—	Z008500 433,—	Z008501 514,—	Z008502 677,—	Z008503 841,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008504 74,—	Z008505 121,—	Z008506 186,—	Z008507 243,—	Z008508 305,—	Z008509 365,—	Z008510 484,—	Z008511 606,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 114,—	Z008513 182,—	Z008514 266,—	Z008515 344,—	Z008516 427,—	Z008517 506,—	Z008518 667,—	Z008519 829,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 114,—	Z008521 182,—	Z008522 266,—	Z008523 344,—	Z008524 427,—	Z008525 506,—	Z008526 667,—	Z008527 829,—	№ заказа евро

13.1

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
 система крепления

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 60°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005451 309,—	Z005452 613,—	Z005453 917,—	Z005454 1221,—	Z005455 1525,—	Z005456 1829,—	Z005457 2467,—	Z005458 3075,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009000 258,—	Z009001 488,—	Z009002 718,—	Z009003 948,—	Z009004 1178,—	Z009005 1408,—	Z009006 1893,—	Z009007 2353,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009008 258,—	Z009009 488,—	Z009010 718,—	Z009011 948,—	Z009012 1178,—	Z009013 1408,—	Z009014 1893,—	Z009015 2353,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009016 258,—	Z009017 488,—	Z009018 718,—	Z009019 948,—	Z009020 1178,—	Z009021 1408,—	Z009022 1893,—	Z009023 2353,—	№ заказа евро

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
 система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов										
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40	
	1	2	3	4	5	6	8	10		
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>накрышном монтаже</b> . По одной облицовке грани слева и справа.				7188579					148,—	№ заказа евро
<b>Защитная планка</b> Для промежуточных пространств коллекторов при <b>накрышном монтаже</b> . Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).				7188381					40,—	№ заказа евро

**13.1**

**Указание!**

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы горизонтального исполнения с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для комплектующей гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов										
<b>Vitosol 100-F</b> Тип SH1A 	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7417762						
	734,-	1468,-	2202,-	2936,-	3670,-	4404,-	5872,-	7340,-		
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	-	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7248239						
		33,-	66,-	99,-	132,-	165,-	231,-	297,-		
<b>Комплект для подключения</b> одной гелиоустановки				7248240 67,-					№ заказа евро	
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)				7174993 37,-					№ заказа евро	
<b>Технические данные отдельного коллектора</b>										
<b>Площадь брутто</b>				2,51					м <sup>2</sup>	
<b>Площадь поглотителя</b>				2,32						
<b>Площадь апертуры</b>				2,33						
<b>Размеры</b>									мм	
ширина				2380						
высота				1056						
глубина				72						
<b>Масса</b>				43					кг	
<b>Vitosol 100-F</b> для прибрежных регионов. Срок поставки ок. 4 недели	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
<b>Vitosol 100-F</b> тип SH1B со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7417768						
	734,-	1468,-	2202,-	2936,-	3670,-	4404,-	5872,-	7340,-		
<b>Отдельные детали для монтажа</b>										
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.				7317071 6,40					№ заказа евро MG N	

Отдельные коллекторы – горизонтальный монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
система крепления

## Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

### Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

### Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>									
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальный монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>									
<b>Крепление на металлической крыше</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>3</sup>  
система крепления

13.1

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Накрышный монтаж (кровельные крюки)	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008528 185,—	Z008529 345,—	Z008530 506,—	Z008531 666,—	Z008532 828,—	Z008533 991,—	Z008534 1311,—	Z008535 1634,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008536 161,—	Z008537 299,—	Z008538 438,—	Z008539 576,—	Z008540 714,—	Z008541 855,—	Z008542 1131,—	Z008543 1408,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008544 161,—	Z008545 301,—	Z008546 440,—	Z008547 580,—	Z008548 718,—	Z008549 859,—	Z008550 1137,—	Z008551 1416,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008552 119,—	Z008553 236,—	Z008554 356,—	Z008555 473,—	Z008556 590,—	Z008557 710,—	Z008558 944,—	Z008559 1181,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008560 159,—	Z008561 297,—	Z008562 436,—	Z008563 574,—	Z008564 712,—	Z008565 851,—	Z008566 1127,—	Z008567 1404,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008568 159,—	Z008569 297,—	Z008570 436,—	Z008571 574,—	Z008572 712,—	Z008573 851,—	Z008574 1127,—	Z008575 1404,—	№ заказа евро
Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). <b>Угол установки 25 - 45°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005483 270,—	Z005484 535,—	Z005485 800,—	Z005486 1065,—	Z005487 1330,—	Z005488 1595,—	Z005489 2155,—	Z005490 2685,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). <b>Угол установки 50 - 80°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005459 300,—	Z005460 595,—	Z005461 890,—	Z005462 1185,—	Z005463 1480,—	Z005464 1775,—	Z005465 2395,—	Z005466 2985,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 45°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005491 214,—	Z005492 423,—	Z005493 632,—	Z005494 841,—	Z005495 1050,—	Z005496 1259,—	Z005497 1707,—	Z005498 2125,—	№ заказа евро

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
<b>Монтаж на плоских крышах</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								<b>MG 40</b>
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 50 - 80°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005467 244,—	Z005468 483,—	Z005469 722,—	Z005470 961,—	Z005471 1200,—	Z005472 1439,—	Z005473 1947,—	Z005474 2425,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009024 212,—	Z009025 398,—	Z009026 584,—	Z009027 770,—	Z009028 956,—	Z009029 1142,—	Z009030 1537,—	Z009031 1909,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009032 212,—	Z009033 398,—	Z009034 584,—	Z009035 770,—	Z009036 956,—	Z009037 1142,—	Z009038 1537,—	Z009039 1909,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009040 212,—	Z009041 398,—	Z009042 584,—	Z009043 770,—	Z009044 956,—	Z009045 1142,—	Z009046 1537,—	Z009047 1909,—	№ заказа евро
<b>Монтаж на фасадах</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								<b>MG 40</b>
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Опорная стоечная конструкция для фасадов</b> Угол к фасаду 10 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005475 219,—	Z005476 463,—	Z005477 707,—	Z005478 951,—	Z005479 1195,—	Z005480 1439,—	Z005481 1927,—	Z005482 2415,—	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа на крыше</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								<b>MG 40</b>
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>накрышном монтаже</b> . По одной облицовке грани слева и справа.	7188580 164,—								№ заказа евро
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>встраивании в крышу</b> .	7188502 143,—								№ заказа евро

13.1

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
 система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40 Не заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Защитная планка</b> Для промежуточных пространств коллекторов. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).				7188385					
				32,-					

13.1

**Указание!**

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

Гелиоустановка с Vitosol 100-F (тип SV1)		Рекомендуется для приготовления горячей воды на семью из 2 человек				MG 40			
		Объем водонагревателя (л)		300	1400				
в составе имеется ■ 2 Vitosol, площадь поглотителя 4,6 м <sup>2</sup> (площадь брутто 5,02 м <sup>2</sup> ) ■ насосная группа гелиоконтур Solar Divicon, тип PS 10, с насосом ■ расширительный бак гелиоустановки (25 л) <sup>*1</sup> ■ воздухоотводчик ■ наполнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (25 л) ■ Vitosolic 100 ■ <b>Vitocell 100-B или 100-W</b> (тип CVB) бивалентный емкостный водонагреватель	<b>Монтаж на крыше</b> (принадлежности для монтажа должны быть заказаны отдельно)					Не заказа евро			
	■ с Vitocell 100-B		SK02895 3431,-	SK02896 3838,-			Не заказа евро		
	■ с Vitocell 100-W		SK02897 3431,-	SK02898 3838,-					
	<b>Для встраивания в крышу</b> <sup>*2</sup> (включая принадлежности для монтажа)								
		■ с Vitocell 100-B		SK02901 3951,-	SK02902 4360,-	Не заказа евро			
		■ с Vitocell 100-W		SK02903 3951,-	SK02904 4360,-	Не заказа евро			
<b>Принадлежности для монтажа на крыше</b> (должны быть включены в спецификацию заказа)							MG 40		
Комплект крепежа для скатных крыш в комплекте	для кровли из голландской черепицы	для плоской черепичной кровли	для шиферной кровли	с крепежным комплектом без кровельных крюков	для кровли из гофрированных плит профиль 5 + 6	для кровли из гофрированных плит профиль 8	для кровли из голландской черепицы для повышенной снеговой нагрузки	крепеж для плоских крыш (от 25 до 60 °)	Не заказа евро
	Z005184 226,-	Z005192 182,-	Z005200 184,-	Z005208 119,-	Z005216 180,-	Z005224 180,-	Z005232 274,-	Z005452 613,-	

13.1

<sup>\*1</sup> Проверить размеры расширительного бака гелиоустановки согласно инструкции по проектированию "Vitosol".  
<sup>\*2</sup> Предназначен только для кровель из голландской черепицы; требуемый угол ската крыши мин. 25°. Исполнение для плоскочерепичной кровли по запросу. Защитные планки для зазоров должны быть заказаны отдельно.

