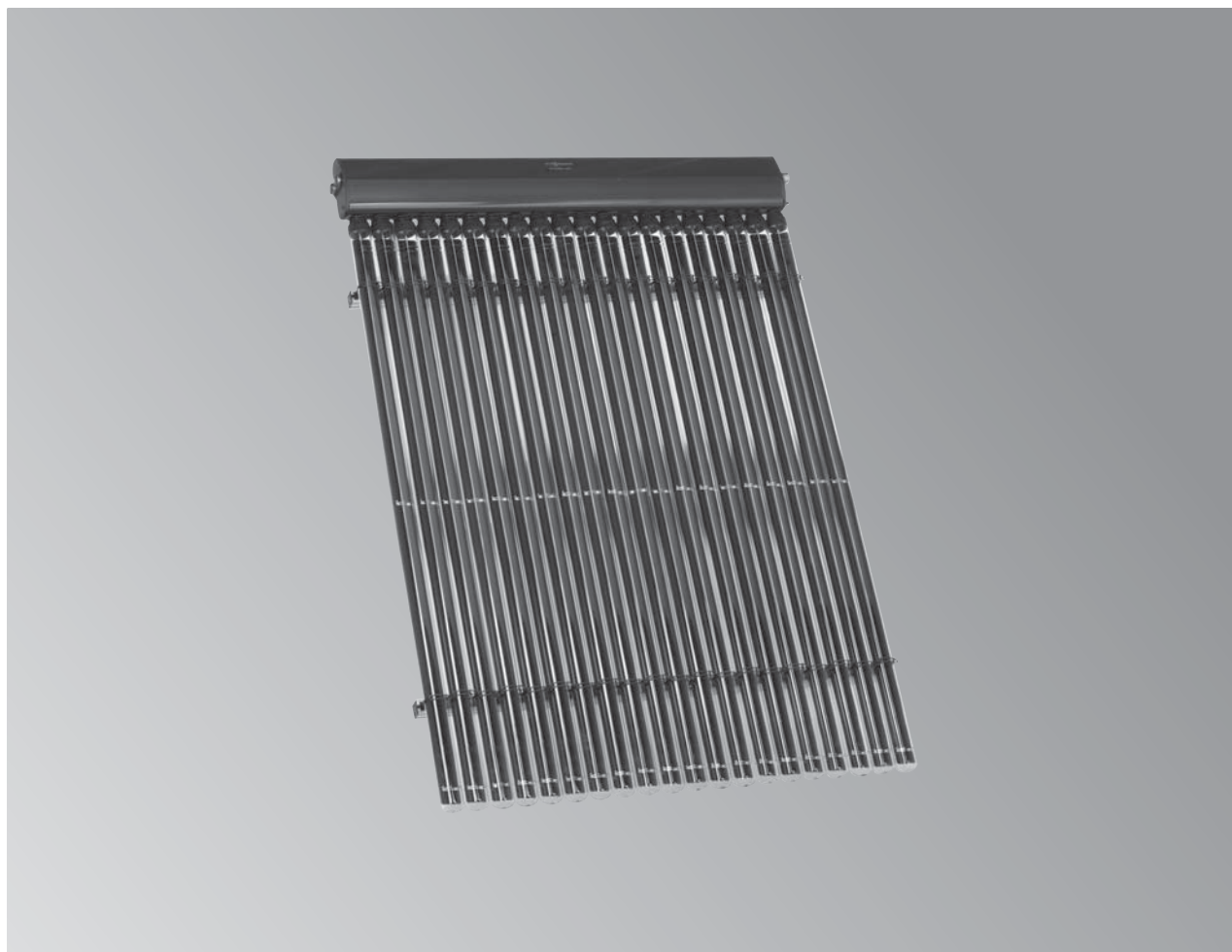


## VITOSOL 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



13.4

### Vitosol 300-T

#### Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SP3A (2 м<sup>2</sup> и 3 м<sup>2</sup>)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

**Максимальное давление до 6 бар.**

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый, работающий по принципу тепловых трубок и обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность.
- Встроенный в вакуумные трубки поглотитель не чувствителен к загрязнению.
- Эффективная передача тепла с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца обеспечивает максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т.е. трубки могут устанавливаться или заменяться при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и монтажа фирмы Viessmann.

## VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка				MG 40
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Vitosol 300-T, тип SP3A 2 м <sup>2</sup>	SK01430 1820,-	-		№ заказа евро
Vitosol 300-T, тип SP3A 3 м <sup>2</sup>	-	SK01431 2730,-		№ заказа евро
Технические данные		Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )		
		2	3	
Площадь брутто		2,87	4,32	м <sup>2</sup>
Площадь поглотителя		2	3	м <sup>2</sup>
Площадь апертуры трубчатого коллектора		2,15	3,23	м <sup>2</sup>
Ширина		1420	2129	мм
Высота		2040	2040	мм
Глубина		143	143	мм
Масса		58	87	кг
Принадлежности для подключений				MG 40
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией.		7296485 71,-		№ заказа евро
Комплект подключений Для коллекторной панели площадью до 15 м <sup>2</sup> .		7296487 95,-		№ заказа евро
Отдельные детали для монтажа				MG N
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления кровельными крюками.		7374498 10,-		№ заказа евро

- ▶ Данные о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах гелиосистем см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты				MG 40
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008353 33,-	Z008351 33,-	Z008352 33,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008356 34,-	Z008354 34,-	Z008355 34,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008359 33,-	Z008357 33,-	Z008358 33,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008362 34,-	Z008360 34,-	Z008361 34,-	№ заказа евро

13.4

**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.

## VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
Система крепления

<b>Принадлежности для крепления</b>				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )		2	3	MG 40
<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</b> (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)		Z008454 146,-	Z008455 170,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"				
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)		4	4	Кол-во

13.4

### Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

<b>Крепление без стропильных анкеров</b> (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)				MG 40
<b>Крепление на металлической крыше</b> Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)		Z007512 150,-	Z007513 174,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты для трубчатых коллекторов			
<b>Накрышный монтаж (кровельные крюки)</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	<b>MG 40</b>
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z006580 <b>152,—</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z006582 <b>136,—</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z006584 <b>136,—</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z006588 <b>134,—</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z006590 <b>134,—</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z006586 <b>94,—</b>		№ заказа евро
<b>Монтаж на плоских крышах</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	<b>MG 40</b>
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах и для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком.	Z006547 <b>372,—</b>		№ заказа евро

**13.4**