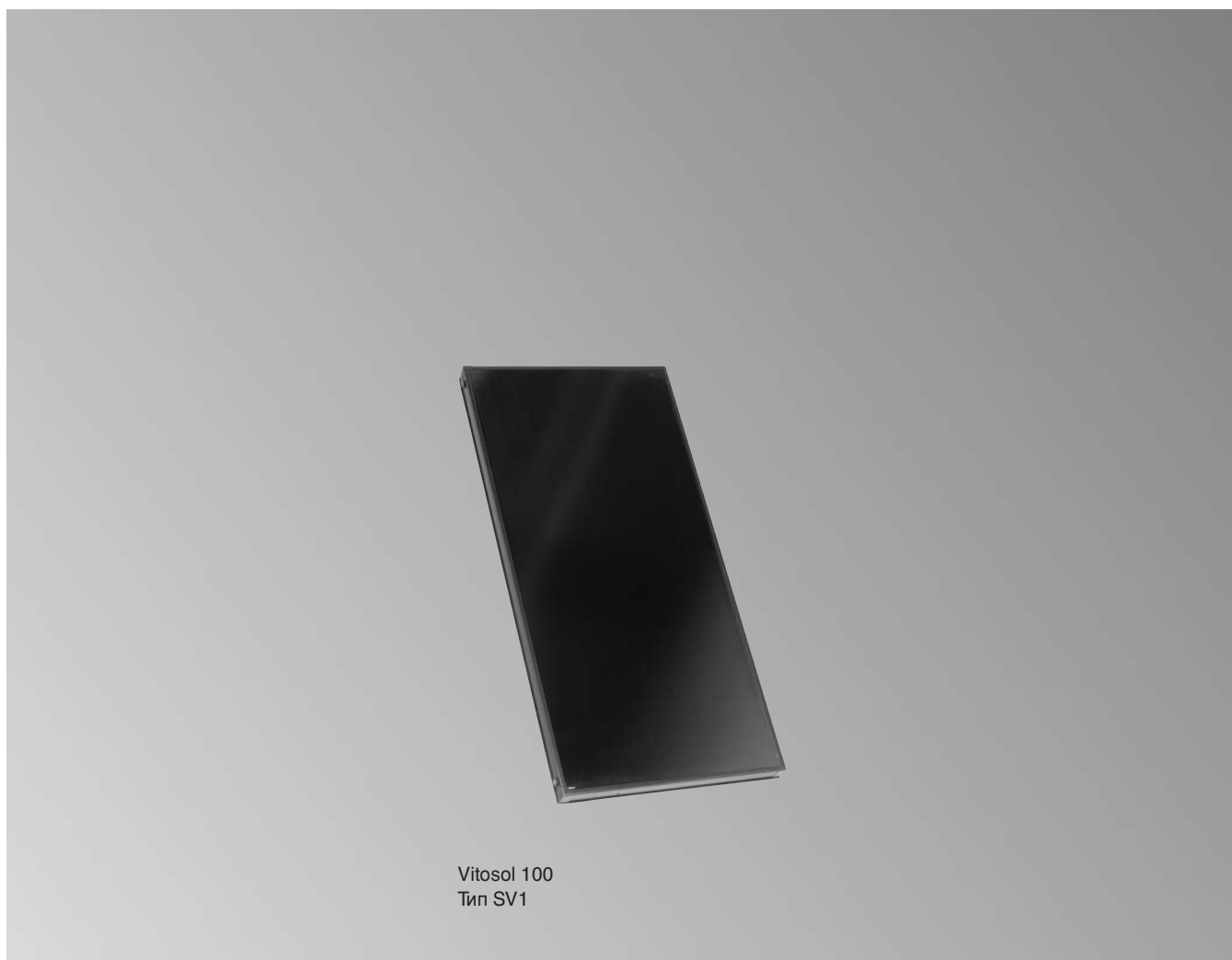


## VITOSOL 100

Плоские коллекторы  
для использования солнечной энергии  
Модули с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>



13.1

Vitosol 100  
Тип SV1

### Vitosol 100

#### Плоский гелиоколлектор тип SV1 и SH1

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

Для приготовления горячей воды, низкотемпературных систем  
отопления и подогрева воды в плавательных бассейнах  
посредством теплообменника

**Способность выдерживать давление до 6 бар**

- Мощный плоский коллектор с медным поглотителем и высокоэффективным гелиотитановым покрытием.
- Медный поглотитель прямоугольной формы с встроенными коллекторами. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены параллельно.
- Универсальное применение для монтажа на крыше, встраивания в крышу и установки в произвольном месте – как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Привлекательный дизайн коллектора, рама коллектора по RAL 8019 (коричневого цвета). По желанию рама поставляется во всех других цветовых оттенках по RAL.
- Поглотитель с избирательно нанесенным покрытием, крышка из гелиостекла с низким содержанием железа и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую энергоотдачу солнечного излучения.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Прочная на пробой и коррозионностойкая задняя стенка из листового алюминия.
- 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 вставных соединителей из нержавеющей гофрированной трубы.

# VITOSOL 100

## ■ Пакеты по сниженной цене

Гелиосистема


13.1

<b>Гелиоустановка с Vitosol 100 (тип SV1)</b> Для крыш, крытых голландской черепицей	Рекомендуется для приготовления горячей воды в семье из 3 - 4 человек		Гр.мат. 40		
	Объем емкост. водонагревателя (л)	300      400			
<b>в составе которого</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Vitosol, площадь поглотителя 4,6 м<sup>2</sup></li> <li>■ принадлежности для монтажа</li> <li>■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10</li> <li>■ расширительный сосуд гелиоустановки (25 л)*<sup>1</sup></li> <li>■ воздухоотделитель</li> <li>■ наполнительная арматура</li> <li>■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха</li> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ теплоноситель (25 л)</li> <li>■ Vitosolic 100</li> <li>■ Vitocell-B или -W 100 (тип CVB, бивалентный емкостный водонагреватель)</li> </ul>	<b>Монтаж на крыше</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell-B 100</li> </ul>		SK00501 2945,—	SK00511 3396,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell-W 100</li> </ul>		SK00502 2945,—	—	№ заказа евро
	<b>Встраивание в крышу</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell-B 100</li> </ul>		SK00503 3217,—	SK00512 3677,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell-W 100</li> </ul>		SK00504 3217,—	—	№ заказа евро
<b>Гелиоустановка с Vitosol 100 (тип SV1)</b> Для крыш, крытых голландской черепицей	Рекомендуется для приготовления горячей воды в доме с семьей из 2 человек		Гр.мат. 40		
	Объем емкост. водонагревателя (л)	500			
<b>в составе которого</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 Vitosol, площадь поглотителя 6,9 м<sup>2</sup></li> <li>■ принадлежности для монтажа</li> <li>■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10</li> <li>■ расширительный сосуд гелиоустановки (40 л)*<sup>1</sup></li> <li>■ воздухоотделитель</li> <li>■ наполнительная арматура</li> <li>■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха</li> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ теплоноситель (25 л)</li> <li>■ Vitosolic 100</li> <li>■ Vitocell-B 100 (тип CVB, бивалентный емкостный водонагреватель)</li> </ul>	<b>Монтаж на крыше</b>		SK00505 4350,—	№ заказа евро	
	<b>Встраивание в крышу</b>		SK00506 4739,—	№ заказа евро	
<b>Гелиоустановка с Vitosol 100 (тип SV1)</b> Для крыш, крытых голландской черепицей	Рекомендуется для приготовления горячей воды при поддержке отопления солнечной энергией		Гр.мат. 40		
	Объем емкост. водонагревателя (л)	750			
<b>в составе которого</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Vitosol, площадь поглотителя 9,2 м<sup>2</sup></li> <li>■ принадлежности для монтажа</li> <li>■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10</li> <li>■ расширительный сосуд гелиоустановки (40 л)*<sup>1</sup></li> <li>■ воздухоотделитель</li> <li>■ наполнительная арматура</li> <li>■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха</li> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ теплоноситель (50 л)</li> <li>■ Vitosolic 200</li> <li>■ Датчик температуры</li> <li>■ Vitocell 333 (тип SVK) комбинированный водонагреватель с погружной гильзой или</li> <li>■ Vitocell 353 (тип SVS) комбинированный водонагреватель с система подпитки и погружной гильзой</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан</li> </ul>	<b>Монтаж на крыше</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell 333</li> </ul>		SK00507 6745,—	№ заказа евро	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell 353</li> </ul>		SK00513 6985,—	№ заказа евро	
	<b>Встраивание в крышу</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell 333</li> </ul>		SK00508 7214,—	№ заказа евро	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с Vitocell 353</li> </ul>		SK00514 7453,—	№ заказа евро	

\*1 Проверить размеры расширительного сосуда гелиоустановки согласно инструкции по проектированию „Vitosol“.

## VITOSOL 100

Отдельные коллекторы вертикальной конструкции с площадью поглотителя  
2,3 м<sup>2</sup>

Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр мат. 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для коллекторных панелей заказать указанное количество отдельных коллекторов										
<b>Vitosol 100</b> Тип SV1 (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/шт. евро всего	
	642,—	1284,—	1926,—	2568,—	3210,—	3852,—	5136,—	6420,—		
	7188 383									
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/шт. евро всего	
		27,—	54,—	81,—	108,—	135,—	189,—	243,—		
	7317 062									
<b>Комплект для присоединения</b> панели, состоящей максимум из 10 коллекторов	7317 005 55,—								№ заказа евро	
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174 993 31,—								№ заказа евро	
Технические данные отдельного коллектора										
<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>	ширина	1056								мм
	высота	2380								
	глубина	90								
<b>Масса</b>	45								кг	

13.1

Отдельные детали для монтажа			
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol 100) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора посредством комплекта крепежа.		7317 071 5,20	№ заказа евро/ нетто

## VITOSOL 100

Отдельные коллекторы вертикальной конструкции с площадью поглотителя  
2,3 м<sup>2</sup>  
Крепежный комплект

13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов <sup>*1</sup>								Гр мат. 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Комплект крепежа для скатных крыш (монтаж на крыше) с кровлей из голландской черепицы</b>	Z003 081 120,—	Z003 082 195,—	Z003 083 290,—	Z003 084 371,—	Z003 085 463,—	Z003 086 561,—	Z003 087 721,—	Z003 088 897,—	№ заказа евро
<b>плоско-черепичной кровлей</b>	Z003 089 98,—	Z003 090 158,—	Z003 091 231,—	Z003 092 299,—	Z003 093 369,—	Z003 094 443,—	Z003 095 579,—	Z003 096 720,—	№ заказа евро
<b>шиферной кровлей</b>	Z003 097 99,—	Z003 098 161,—	Z003 099 234,—	Z003 100 304,—	Z003 101 374,—	Z003 102 449,—	Z003 103 587,—	Z003 104 730,—	№ заказа евро
<b>комплект крепежа без кровельного крюка например, для монтажа монтажной фирмой на кровле из листовой стали</b>	Z003 105 57,—	Z003 106 96,—	Z003 107 150,—	Z003 108 107,—	Z003 109 246,—	Z003 110 300,—	Z003 111 394,—	Z003 112 495,—	№ заказа евро
<b>кровлей из гофрированного листа профилей 5 и 6</b>	Z003 113 93,—	Z003 114 151,—	Z003 115 222,—	Z003 116 288,—	Z003 117 356,—	Z003 118 427,—	Z003 119 559,—	Z003 120 696,—	№ заказа евро
<b>профиля 8</b>	Z003 121 93,—	Z003 122 151,—	Z003 123 222,—	Z003 124 288,—	Z003 125 356,—	Z003 126 427,—	Z003 127 559,—	Z003 128 696,—	№ заказа евро
<b>кровлей из голландской черепицы при высоких снеговых нагрузках</b>	Z003 129 133,—	Z003 130 243,—	Z003 131 363,—	Z003 132 468,—	Z003 133 584,—	Z003 134 708,—	Z003 135 916,—	Z003 136 1 139,—	№ заказа евро
<b>Облицовка для гидравлических подключений при монтаже на крыше. По одной левой и правой краевой облицовке.</b>	7188 579 121,—								№ заказа евро
<b>Защитная планка для зазоров между коллекторами при монтаже на крыше</b>	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/шт. euro всего
		34,—	68,—	102,—	136,—	170,—	238,—	306,—	
<b>Комплект крепежа для скатных крыш (встраивание в крышу)<sup>*2</sup></b>	Z003 137 367,—	Z003 138 543,—	Z003 139 759,—	Z003 140 935,—	Z003 141 1 151,—	Z003 142 1 327,—	Z003 143 1 719,—	Z003 144 2 111,—	№ заказа евро
<b>Облицовка для гидравлических подключений при встраивании в крышу</b>	7188 501 106,—								№ заказа евро
<b>Защитная планка для зазоров между коллекторами при встраивании в крышу</b>	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/шт. euro всего
		34,—	68,—	102,—	136,—	170,—	238,—	306,—	
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте на подставке<sup>*3</sup></b>	Z003 145 247,—	Z003 146 495,—	Z003 147 743,—	Z003 148 991,—	Z003 149 1 239,—	Z003 150 1 487,—	Z003 151 2 007,—	Z003 152 2 503,—	№ заказа евро


<sup>\*1</sup> Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

<sup>\*2</sup> Годится только для кровель из голландской черепицы; требуемый угол ската крыши мин. 25°. Исполнение для плоско-черепичных кровель по запросу.

<sup>\*3</sup> Опорная конструкция, например, металлоконструкция, приобретается отдельно.

## VITOSOL 100

Отдельные коллекторы горизонтальной конструкции с площадью поглотителя  
2,3 м<sup>2</sup>

Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр мат. 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для коллекторных панелей заказать указанное количество отдельных коллекторов										
<b>Vitosol 100</b> Тип SH1 (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/шт. евро всего	
	642,—	1284,—	1926,—	2568,—	3210,—	3852,—	5136,—	6420,—	7188 384	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/шт. евро всего	
		27,—	54,—	81,—	108,—	135,—	189,—	243,—	7317 062	
<b>Комплект для присоединения</b> панели, состоящей максимум из 10 коллекторов	7317 005 55,—								№ заказа евро	
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174 993 31,—								№ 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>	ширина	2380								мм
	высота	1056								
	глубина	90								
<b>Масса</b>	45								кг	
<b>Отдельные детали для монтажа</b>										
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol 100) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора посредством комплекта крепежа.	7317 071 5,20								№ заказа евро/нетто	

13.1

## VITOSOL 100

Отдельные коллекторы горизонтальной конструкции с площадью поглотителя  
2,3 м<sup>2</sup>  
Крепежный комплект

13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов <sup>*1</sup>								Гр мат. 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Комплект крепежа для скатных крыш (монтаж на крыше) с</b>									
кровлей из голландской черепицы	Z003 153 155,—	Z003 154 288,—	Z003 155 424,—	Z003 156 557,—	Z003 157 692,—	Z003 158 829,—	Z003 159 1095,—	Z003 160 1366,—	№ заказа евро
плоско-черепичной кровлей	Z003 161 136,—	Z003 162 252,—	Z003 163 371,—	Z003 164 487,—	Z003 165 603,—	Z003 166 723,—	Z003 167 955,—	Z003 168 1181,—	№ заказа евро
шиферной кровлей	Z003 169 137,—	Z003 170 255,—	Z003 171 374,—	Z003 172 492,—	Z003 173 608,—	Z003 174 729,—	Z003 175 963,—	Z003 176 1200,—	№ заказа евро
комплект крепежа без кровельного крюка например, для монтажа монтажной фирмой на кровле из листовой стали	Z003 177 95,—	Z003 178 187,—	Z003 179 290,—	Z003 180 385,—	Z003 181 480,—	Z003 182 580,—	Z003 183 770,—	Z003 184 965,—	№ заказа евро
кровлей из гофрированного листа профилей 5 и 6	Z003 185 135,—	Z003 186 251,—	Z003 187 379,—	Z003 188 486,—	Z003 189 602,—	Z003 190 721,—	Z003 191 953,—	Z003 192 1188,—	№ заказа евро
профиля 8	Z003 193 135,—	Z003 194 251,—	Z003 195 370,—	Z003 196 486,—	Z003 197 602,—	Z003 198 721,—	Z003 199 953,—	Z003 200 1188,—	№ заказа евро
кровлей из голландской черепицы при высоких снеговых нагрузках	Z003 201 168,—	Z003 202 312,—	Z003 203 472,—	Z003 204 630,—	Z003 205 789,—	Z003 206 949,—	Z003 207 1264,—	Z003 208 1584,—	№ заказа евро
<b>Облицовка</b> для гидравлических подключений при монтаже на крыше. По одной левой и правой краевой облицовке.	7188 580 133,—								№ заказа евро
<b>Защитная планка</b> для зазоров между коллекторами при монтаже на крыше	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. euro всего
		26,—	52,—	78,—	104,—	130,—	182,—	234,—	
<b>Комплект крепежа для скатных крыш (встраивание в крышу)<sup>*2</sup></b>	Z003 209 451,—	Z003 210 758,—	Z003 211 1065,—	Z003 212 1372,—	Z003 213 1679,—	Z003 214 1986,—	Z003 215 2600,—	Z003 216 3214,—	№ заказа евро
<b>Облицовка</b> для гидравлических подключений при встраивании в крышу	7188 502 116,—								№ заказа евро
<b>Защитная планка</b> для зазоров между коллекторами при встраивании в крышу	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. euro всего
		26,—	52,—	78,—	104,—	130,—	182,—	234,—	
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте<sup>*3</sup></b>	Z003 217 216,—	Z003 218 433,—	Z003 219 650,—	Z003 220 867,—	Z003 221 1084,—	Z003 222 1301,—	Z003 223 1759,—	Z003 224 2193,—	№ заказа евро
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте на подставке<sup>*4</sup></b>	Z003 225 170,—	Z003 226 341,—	Z003 227 512,—	Z003 228 683,—	Z003 229 854,—	Z003 230 1025,—	Z003 231 1391,—	Z003 232 1733,—	№ заказа евро

<sup>\*1</sup> Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.




<sup>\*2</sup> Годится только для кровель из голландской черепицы; требуемый угол ската крыши мин. 25°. Исполнение для плоско-черепичных кровель по запросу.

<sup>\*3</sup> Бетонные плиты заказать отдельно.

<sup>\*4</sup> Опорная конструкция, например, металлоконструкция, приобретается отдельно.

► Контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.6.

► Пакеты принадлежностей без коллекторов по запросу.

	Принадлежности Монтаж			Гр.мат. 40
	<p><b>Solar Divicon</b> (Насосный узел коллекторного контура)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 термометра</li> <li>■ 2 шаровых вентиля с обратными клапанами</li> <li>■ циркуляционный насос</li> <li>■ расходомер</li> <li>■ манометр</li> <li>■ предохранительный клапан, 6 бар</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p>3-ступенчатый циркуляционный насос переменного тока (Grundfos, Solar 25 60) для площади поглотителя<sup>*1</sup> до 16 м<sup>2</sup> при использовании Vitosol 100 тип PS10</p> <p>3-ступенчатый циркуляционный насос переменного тока (Grundfos 25 80) для площади поглотителя<sup>*1</sup> до 32 м<sup>2</sup> при использовании Vitosol 100 тип PS20</p>	<p>7188 391 405,—</p> <p>7188 392 608,—</p>		<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p><b>Гелионасосный узел</b> (для второго контура насоса)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ термометр</li> <li>■ шаровой вентиль с обратным клапаном</li> <li>■ циркуляционный насос</li> <li>■ расходомер</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p>3-ступенчатый циркуляционный насос переменного тока (Grundfos, Solar 25 60) для площади поглотителя<sup>*1</sup> до 16 м<sup>2</sup> при использовании Vitosol 100 тип P10</p> <p>3-ступенчатый циркуляционный насос переменного тока (Grundfos 25 80) для площади поглотителя<sup>*1</sup> до 32 м<sup>2</sup> при использовании Vitosol 100 тип P20</p>	<p>7188 393 314,—</p> <p>7188 394 516,—</p>		<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p><b>Соединительный трубопровод</b> (гибкий, DN 16, длина 24 м)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для соединения Solar Divicon с dem емкостным гелиоводонагревателем</li> <li>■ гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией</li> </ul>	<p>7143 745 565,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p><b>Монтажный комплект для соединительного трубопровода</b>, в составе которого:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 ввертных уголка</li> <li>■ 2 резьбовых соединения</li> <li>■ 8 вставных втулок</li> <li>■ уплотнения</li> <li>■ скобы для крепления труб</li> </ul> <p>для подсоединения к</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell-B 100 и Vitocell-B 300 объемом 300 л</li> <li>■ Vitocell-B 300 объемом 500 л</li> <li>■ Vitocell 333 и Vitocell 353</li> </ul>	<p>7143 746 82,—</p> <p>7143 747 82,—</p> <p>7143 748 82,—</p>		<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>





13.5

<sup>\*1</sup> Сведения о площади поглотителя приведены для установок с малым объемным расходом. Применительно к установкам с большим объемным расходом см. инструкцию по проектированию.

# VITOSOL Принадлежности

## Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			Гр.мат. 40
<b>Воздухоотделитель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ автоматический удалитель воздуха (латунный) и запорный кран</li> <li>■ стяжное резьбовое соединение (Ø 22 мм)</li> </ul> 	7316 049 62,—		№ заказа евро
<b>Быстродействующий удалитель воздуха</b> (латунный) с запорным вентилем, латунным тройником и стяжными резьбовыми соединениями (Ø22 мм) 	7316 789 41,—		№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение</b> (2 шт.) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ из латуни</li> <li>■ прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм</li> </ul>	7316 568 8,80		№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение с удалителем воздуха</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ из латуни</li> <li>■ прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм</li> </ul>	7316 263 11,—		№ заказа евро
<b>Соединительные трубопроводы</b> (2 шт.) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ присоединительный диаметр 22 мм</li> <li>■ гофрированная труба из нержавеющей стали</li> <li>■ стяжное резьбовое соединение</li> <li>■ теплоизоляция (стойкая против ультрафиолетового излучения)</li> <li>■ 1000 мм длиной</li> </ul>	7316 252 72,—		№ заказа евро
<b>Подающий и обратный трубопроводы теплоносителя гелиоустановки</b> (DN 16, 12 м) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 12 м)</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ кабель датчика</li> <li>■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)</li> </ul>	7317 009 517,—		№ заказа евро
<b>Подающий и обратный трубопроводы теплоносителя гелиоустановки</b> (DN 16, 6 м) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 6 м)</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ кабель датчика</li> <li>■ 2 стяжных резьбовых соединения (j 22 мм)</li> </ul>	7317 010 287,—		№ заказа евро
<b>Наполнительная арматура</b> для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм) 	7316 261 38,—		№ заказа евро
<b>Ручной наполнительный гелионасос</b> для дозаполнения и повышения давления 	7188 624 74,—		№ заказа евро

Принадлежности Монтаж			Гр.мат. 40
<b>Расширительный сосуд гелиоустановки</b> с запорным вентилем и креплением	18 л, 10 бар	7143 534 76,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
	25 л, 10 бар	7143 535 94,—	
	40 л, 10 бар	7143 536 122,—	
	50 л, 10 бар	7176 959 182,—	
	80 л, 10 бар	7176 960 254,—	
<b>Входной сосуд</b> для защиты расширительного сосуда гелиоустановки от перегрева. 12 л, 10 бар (использование см. в инструкции по проектированию)	7188 623 76,—		№ заказа евро
<b>Прибор контроля защиты от замерзания</b> для теплоносителя	7316 074 28,—		№ заказа евро
<b>Теплоноситель „Tyfocor G LS”</b> ■ готовая смесь до –28 °С	– 25 л в одноразовой емкости	7179 027 104,—	№ заказа евро № заказа евро
	– 200 л в одноразовой емкости	7179 028 827,—	

**13.5**

Принадлежности			
<b>Прочие принадлежности</b>			
<b>Приспособление для переноски плоских коллекторов</b> 4 ремня, регулируемых по длине	7188 503 53,—		№ заказа евро/ нетто

**Указание!**


В качестве дополнительных монтажных принадлежностей используются стандартные детали. Не использовать оцинкованные трубы, оцинкованные фитинги и графитированные паронитовые прокладки.

- ▶ Емкостные водонагреватели для гелиоустановок см. в регистре 17.
- ▶ Контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.6.

13.5

## VITOSOLIC 100

Контроллеры для гелиоустановок

<b>Vitosolic 100</b>		Гр.мат. 40
<b>Vitosolic 100</b> Электронный контроллер разности температур <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для бивалентного приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и водогрейных котлов для жидкого и газообразного горючего и котлов на твердом топливе</li> <li>■ для настенного монтажа</li> <li>■ цифровая индикация температуры, балансирование мощности и система диагностики</li> <li>■ в отопительных установках с шиной KM-BUS:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и</li> <li>– нагрев солнечной энергией ступени подогрева (для емкостных водонагревателей общим объемом <math>\geq 400</math> л)</li> </ul> </li> <li>■ в отопительных установках без шины KM-BUS:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– контактный выход для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом</li> </ul> </li> </ul>	 7198 328 264,—	№ заказа евро

13.6

Объем поставки:

Vitosolic 100 с

- датчиком температуры емкостного водонагревателя
- датчиком температуры коллектора

<b>Принадлежности для Vitotronic отопительной установки</b>		
<b>Электронная плата</b> для связи Vitosolic 100 с Vitotronic отопительной установки. Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и/или нагрев ступени подогрева <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для Vitotronic 200 (тип KW1 или KW2)</li> <li>■ для Vitotronic 300 (тип KW3)</li>   <li>■ для Vitotronic 200 (тип GW1)</li> <li>■ для Vitotronic 300 (тип GW2)</li>   <li>■ для Vitotronic 333 (тип MW1)</li> </ul>	7823 980 67,—  7824 029 67,—  7824 030 67,—	№ заказа евро  № заказа евро  № заказа евро

# VITOSOLIC 100

## Комплектующие

Комплектующие	Контроллеры	
	Гр. мат. 35	
	Vitosolic 100	
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> </ul>	7814 681 <b>98,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Датчик температуры (для емкостных/буферных водонагревателей греющего контура/комбинированных водонагревателей)</b> для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями или для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферным водонагревателем греющего контура или для обогрева других потребителей	7170 965 <b>59,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Адаптер электрических подключений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в отопительных установках с шиной КМ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– для подключения циркуляционного насоса контура гелиоустановки и циркуляционного насоса для нагрева ступени подогрева</li> </ul> </li> <li>■ в отопительных установках без шины КМ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– для подключения циркуляционного насоса контура гелиоустановки и коммутационный контакт для подключения подавления догрева емкостного водонагревателя</li> </ul> </li> </ul>	7170 927 <b>54,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Защитный ограничитель температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ термостатическая система</li> <li>■ встраивается в емкостный водонагреватель</li> <li>■ необходим при объеме воды в контуре водоразбора ГВС &lt; 30 л/м<sup>2</sup> площади поглотителя (при использовании Vitosol 100)</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали G 1/2 × длиной 200 мм</li> </ul>	Z001 889 <b>122,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Термостатный регулятор</b> для <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vitocell-V 100</li> <li>– Vitocell-B 100</li> <li>■ термостатическая система, диапазон настройки: 30 - 60 °С, перенастраивается до 110 °С</li> <li>■ встраивается в емкостный водонагреватель</li> <li>■ без погружной гильзы</li> </ul>	7151 989 <b>91,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Термостатный регулятор</b> для <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vitocell-V 300 (типа EVI)</li> <li>– Vitocell-B 300</li> <li>– Vitocell 333 и 353</li> <li>■ термостатическая система, диапазон настройки: 30 - 60 °С, перенастраивается до 110 °С</li> <li>■ встраивается в емкостный водонагреватель</li> <li>■ без погружной гильзы</li> </ul> При необходимости заказать погружную гильзу, № заказа 7819 693, отдельно.	7151 988 <b>80,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для термостатного регулятора (№ заказа 7151 988)</li> <li>■ для датчика температуры емкостного водонагревателя или датчика температуры в плавательных бассейнах</li> <li>■ R 1/2 × длиной 200 мм</li> </ul> Входит в объем поставки емкостных водонагревателей фирмы Viessmann	7819 693 <b>35,—</b>	№ заказа <b>евро</b>

13.6

# VITOSOLIC 100

Комплектующие

Комплектующие	Контроллеры		
			
Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиоустановки			Гр. мат. 35
<p><b>Ввертный уголок*<sup>1</sup></b> для установки датчика температуры емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-V 100 (типа CVA), объемом 160 - 300 л</li> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-V 300 (типа EVI), объемом 200 и 300 л</li> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-B 300 (типа EVB), объемом 300 л</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-V 100 (типа CVA), объемом 500 л</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-V 100 (типа CVA), объемом 750 и 1000 л</li> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-V 300 (типа EVI), объемом 500 л</li> <li>■ для емкостного водонагревателя Vitocell-B 300 (типа EVB), объемом 500 л</li> </ul>	7175 213 19,—		№ заказа евро
	7175 214 19,—		№ заказа евро
	7219 729 19,—		№ заказа евро
<p><b>Крышка емкости водонагревателя с патрубком R ¾</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для установки защитного ограничителя температуры</li> <li>■ для емкостных водонагревателей Vitocell-V 300 и Vitocell-B 300</li> </ul>	7219 650 111,—		№ заказа евро

13.6

\*<sup>1</sup>Для Vitocell-B 100 (тип CVB) в комплекте поставки.