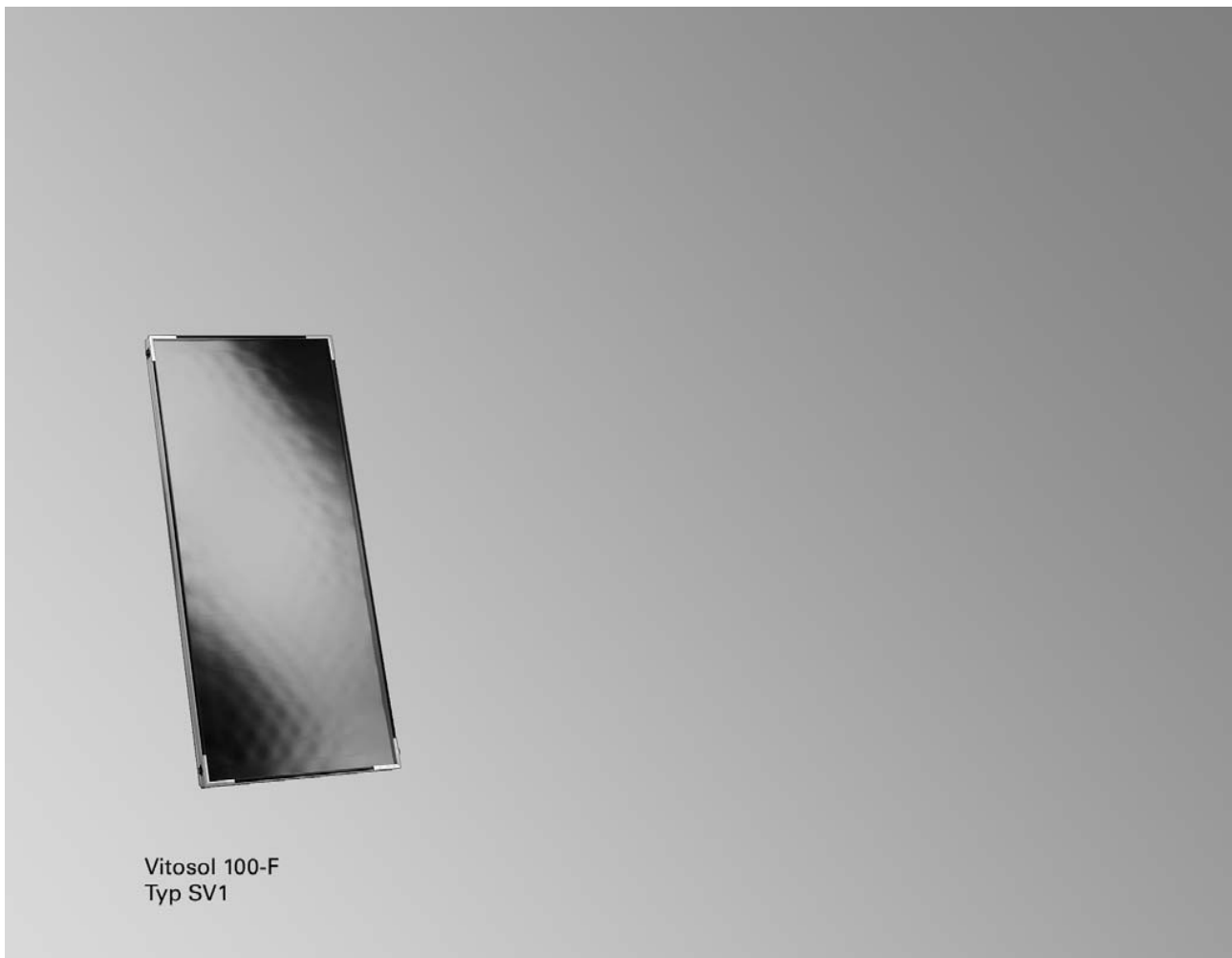


## VITOSOL 100-F

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



13.1

Vitosol 100-F  
Тип SV1

### Vitosol 100-F

#### Плоский коллектор 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.  
Тип SH1 для установки также на фасадах.


Для приготовления горячей воды и подогрева воды в  
плавательных бассейнах посредством теплообменника

**Рабочее давление в коллекторе до 6 бар**

- Мощный плоский коллектор по выгодной цене.
- Универсальное применение для монтажа на крыше и установки в произвольном месте как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Возможность параллельного подключения до 10 коллекторов.
- Высокий КПД благодаря поглотителю с высокоизбирательным покрытием. Внешнее защитное покрытие коллектора - градостойкое стекло.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Прочная и коррозионностойкая задняя стенка из оцинкованного стального листа.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann, состоящая из прошедших статические испытания коррозионно-стойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия, унифицированных для всех коллекторов фирмы Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов посредством гибких соединителей из нержавеющей гофрированной трубы.
- Маркировка CE согласно EN 12975 и сертификация по нормам Solar Keymark.

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы вертикального исполнения  
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	
<i>Для комплектуемой гелиоустановки необходимо указать требуемое количество коллекторов</i>									
<b>Vitosol 100-F</b> тип SV1 (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во №заказа/ шт. Евро всего
	687,—	1374,—	2061,—	2748,—	3435,—	4122,—	5496,—	6870,—	
				7160	549				
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. Евро всего
		31,—	62,—	93,—	124,—	155,—	217,—	279,—	
				7248	239				
<b>Комплект для присоединения</b> одной гелиоустановки, состоящей максимум из 10 коллекторов				7248	240				№ заказа Евро
				63,—					
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)				7174	993				№ заказа Евро
				35,—					
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			72					
<b>Масса</b>				43					кг

Отдельные детали для монтажа									
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.				7317	071				№ заказа Евро Гр.мат. N
				6,—					

13.1

## VITOSOL 100-F

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

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>	Z005 183 137,—	Z005 184 217,—	Z005 185 325,—	Z005 186 411,—	Z005 187 518,—	Z005 188 607,—	Z005 189 800,—	Z005 190 994,—	№ заказа Евро
<b>плоско-черепичной кровлей</b>	Z005 191 111,—	Z005 192 176,—	Z005 193 256,—	Z005 194 331,—	Z005 195 410,—	Z005 196 488,—	Z005 197 642,—	Z005 198 797,—	№ заказа Евро
<b>шиферной кровлей</b>	Z005 199 111,—	Z005 200 178,—	Z005 201 258,—	Z005 202 335,—	Z005 203 414,—	Z005 204 492,—	Z005 205 648,—	Z005 206 805,—	№ заказа Евро
<b>комплект крепежа без кровельного крюка, например, для монтажа на кровле из листовой стали</b>	Z005 207 69,—	Z005 208 113,—	Z005 209 174,—	Z005 210 228,—	Z005 211 286,—	Z005 212 343,—	Z005 213 455,—	Z005 214 570,—	№ заказа Евро
<b>кровлей из гофрированного листа профилей 5 и 6</b>	Z005 215 109,—	Z005 216 174,—	Z005 217 254,—	Z005 218 329,—	Z005 219 408,—	Z005 220 484,—	Z005 221 638,—	Z005 222 793,—	№ заказа Евро
<b>кровлей из гофрированного листа профиля 8</b>	Z005 223 109,—	Z005 224 174,—	Z005 225 254,—	Z005 226 329,—	Z005 227 408,—	Z005 228 484,—	Z005 229 638,—	Z005 230 793,—	№ заказа Евро
<b>кровлей из голландской черепицы при повышенных снеговых нагрузках</b>	Z005 231 150,—	Z005 232 265,—	Z005 233 399,—	Z005 234 509,—	Z005 235 640,—	Z005 236 755,—	Z005 237 996,—	Z005 238 1 238,—	№ заказа Евро
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте на опорной раме<sup>*2</sup> с углом установки: 25 - 60°</b>	Z005 451 289,—	Z005 452 573,—	Z005 453 857,—	Z005 454 1 141,—	Z005 455 1 425,—	Z005 456 1 709,—	Z005 457 2 305,—	Z005 458 2 873,—	№ заказа Евро


13.1

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

<sup>\*2</sup> Основание, например, металлоконструкция, приобретается отдельно.

## VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы горизонтального исполнения  
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 комплектуемой гелиоустановки необходимо указать требуемое количество коллекторов										
<b>Vitosol 100-F</b> тип SH1 (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. Евро всего	
	687,—	1374,—	2061,—	2748,—	3435,—	4122,—	5496,—	6870,—		
	7160 550									
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. Евро всего	
		31,—	62,—	93,—	124,—	155,—	217,—	279,—		
	7248 239									
<b>Комплект для присоединения</b> одной гелиоустановки	7248 240 63,—								№ заказа Евро	
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174 993 35,—								№ 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	2380								мм
	высота	1056								
	глубина	72								
<b>Масса</b>	43								кг	
Отдельные детали для монтажа										
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора.	7317 071 6,—								№ заказа Евро Гр.мат. N	

13.1

# VITOSOL 100-F

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

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>	Z005 255 176,—	Z005 256 328,—	Z005 257 481,—	Z005 258 633,—	Z005 259 787,—	Z005 260 942,—	Z005 261 1246,—	Z005 262 1553,—	№ заказа Евро
	Z005 263 153,—	Z005 264 284,—	Z005 265 416,—	Z005 266 547,—	Z005 267 678,—	Z005 268 812,—	Z005 269 1074,—	Z005 270 1328,—	№ заказа Евро
	Z005 271 153,—	Z005 272 286,—	Z005 273 418,—	Z005 274 551,—	Z005 275 682,—	Z005 276 816,—	Z005 277 1080,—	Z005 278 1345,—	№ заказа Евро
	Z005 279 111,—	Z005 280 221,—	Z005 281 334,—	Z005 282 444,—	Z005 283 554,—	Z005 284 667,—	Z005 285 887,—	Z005 286 1110,—	№ заказа Евро
	Z005 287 151,—	Z005 288 282,—	Z005 289 414,—	Z005 290 545,—	Z005 291 676,—	Z005 292 808,—	Z005 293 1070,—	Z005 294 1333,—	№ заказа Евро
	Z005 295 151,—	Z005 296 282,—	Z005 297 414,—	Z005 298 545,—	Z005 299 676,—	Z005 300 808,—	Z005 301 1070,—	Z005 302 1333,—	№ заказа Евро
	Z005 303 189,—	Z005 304 352,—	Z005 305 529,—	Z005 306 707,—	Z005 307 885,—	Z005 308 1062,—	Z005 309 1416,—	Z005 310 1773,—	№ заказа Евро
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте*<sup>2</sup> с</b>									
	углом установки: 25 - 45°	Z005 483 253,—	Z005 484 501,—	Z005 485 749,—	Z005 486 997,—	Z005 487 1245,—	Z005 488 1493,—	Z005 489 2017,—	Z005 490 2513,—
углом установки: 50 - 80°	Z005 459 281,—	Z005 460 557,—	Z005 461 833,—	Z005 462 1109,—	Z005 463 1385,—	Z005 464 1661,—	Z005 465 2241,—	Z005 466 2793,—	№ заказа Евро
<b>Опорная стоечная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте на опорной раме*<sup>3</sup> с</b>									№ заказа Евро
	углом установки: 25 - 45°	Z005 491 201,—	Z005 492 397,—	Z005 493 593,—	Z005 494 789,—	Z005 495 985,—	Z005 496 1181,—	Z005 497 1601,—	Z005 498 1993,—
углом установки: 50 - 80°	Z005 467 229,—	Z005 468 453,—	Z005 469 677,—	Z005 470 901,—	Z005 471 1125,—	Z005 472 1349,—	Z005 473 1825,—	Z005 474 2273,—	№ заказа Евро
<b>Комплект крепежа для фасадов</b>									
Угол относительно фасада: 10 - 45°	Z005 475 205,—	Z005 476 433,—	Z005 477 661,—	Z005 478 889,—	Z005 479 1117,—	Z005 480 1345,—	Z005 481 1801,—	Z005 482 2257,—	№ заказа Евро

13.1

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

\*<sup>2</sup> Бетонные плиты приобретается отдельно.

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



Гелиоустановка с Vitosol 100-F (тип SV1)	Рекомендуется для приготовления горячей воды на семью из 2 человек		Гр.мат. 40		
	Объем водонагревателя (л)	300		400	
в составе имеются ■ 2 Vitosol, площадь поглотителя 4,6 м <sup>2</sup> (площадь брутто 5,02 м <sup>2</sup> ) ■ насосная группа коллекторного контура Solar Divicon, тип PS10, с циркуляционным насосом ■ расширительный бак гелиоустановки (25 л) <sup>*1</sup> ■ воздухоотводчик ■ дополнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (25 л) ■ Vitosolic 100 ■ Vitocell 100-B или 100-W (тип CVB) бивалентный емкостный водонагреватель	<b>Монтаж на крыше</b> (принадлежности для монтажа должны быть заказаны отдельно) ■ с Vitocell 100-B		SK01306 <b>3212,—</b>	SK01307 <b>3595,—</b>	№ заказа Евро
	■ с Vitocell 100-W		SK01308 <b>3212,—</b>	SK01309 <b>3595,—</b>	№ заказа Евро
	<b>Встроенные в крышу</b> <sup>*2</sup> (включая принадлежности для монтажа) ■ с Vitocell 100-B		SK01312 <b>3720,—</b>	SK01313 <b>4103,—</b>	№ заказа Евро
	■ с Vitocell 100-W		SK01314 <b>3720,—</b>	SK01315 <b>4103,—</b>	№ заказа Евро

**13.1**

Принадлежности для монтажа на крыше (должны быть включены в спецификацию заказа)									
Комплект крепежа для скатных крыш в комплекте	для кровли из голландской черепицы	для плоско-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°)	№ заказа Евро
	Z005 184 217,—	Z005 192 176,—	Z005 200 178,—	Z005 208 113,—	Z005 216 174,—	Z005 224 174,—	Z005 232 265,—	Z005 452 573,—	

<sup>\*1</sup> Проверить размеры расширительного бака гелиоустановки согласно инструкции по проектированию „Vitosol“.

<sup>\*2</sup> Годится 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.

## VITOSOL 100-F

Гелиоустановка типа SV1 – вертикальная конструкция

13.1

<b>Гелиоустановка с Vitosol 100-F (тип SV1)</b>		Рекомендуется для приготовления горячей воды на семью из 3-4 человек						Гр.мат. 40	
Объем водонагревателя (л)		400		500					
в составе имеются ■ 3 Vitosol, площадь поглотителя 6,9 м <sup>2</sup> (площадь брутто 7,53 м <sup>2</sup> ) ■ насосная группа коллекторного контура Solar Divicon, тип PS 10, с циркуляционным насосом ■ расширительный бак гелиоустановки (40 л) <sup>*1</sup> ■ воздухоотводчик ■ наполнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (25 л) ■ Vitosolic 100 ■ Vitocell 100-B или 100-W (тип CVB) бивалентный емкостный водонагреватель		<b>Монтаж на крыше</b> (принадлежности для монтажа должны быть заказаны отдельно)		SK01310 4195,—	SK01311 4432,—	№ заказа Евро			
		<b>Встроенный в крышу</b> <sup>*2</sup> (включая принадлежности для монтажа)				SK01316 5139,—	№ заказа Евро		
<b>Принадлежности для монтажа на крыше (должны быть включены в спецификацию заказа)</b>									
Комплект крепежа для скатных крыш в комплекте	для кровли из голландской черепицы	для плоско-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°)	№ заказа Евро
	Z005 185 325,—	Z005 193 256,—	Z005 201 258,—	Z005 209 174,—	Z005 217 254,—	Z005 225 254,—	Z005 233 399,—	Z005 453 857,—	

<sup>\*1</sup> Проверить размеры расширительного бака гелиоустановки согласно инструкции по проектированию „Vitosol“.

<sup>\*2</sup> Применяется только для кровель из голландской черепицы; требуемый угол ската крыши мин. 25°. Исполнение для плоско-черепичной кровли по запросу. Защитные планки для зазоров должны быть заказаны отдельно.