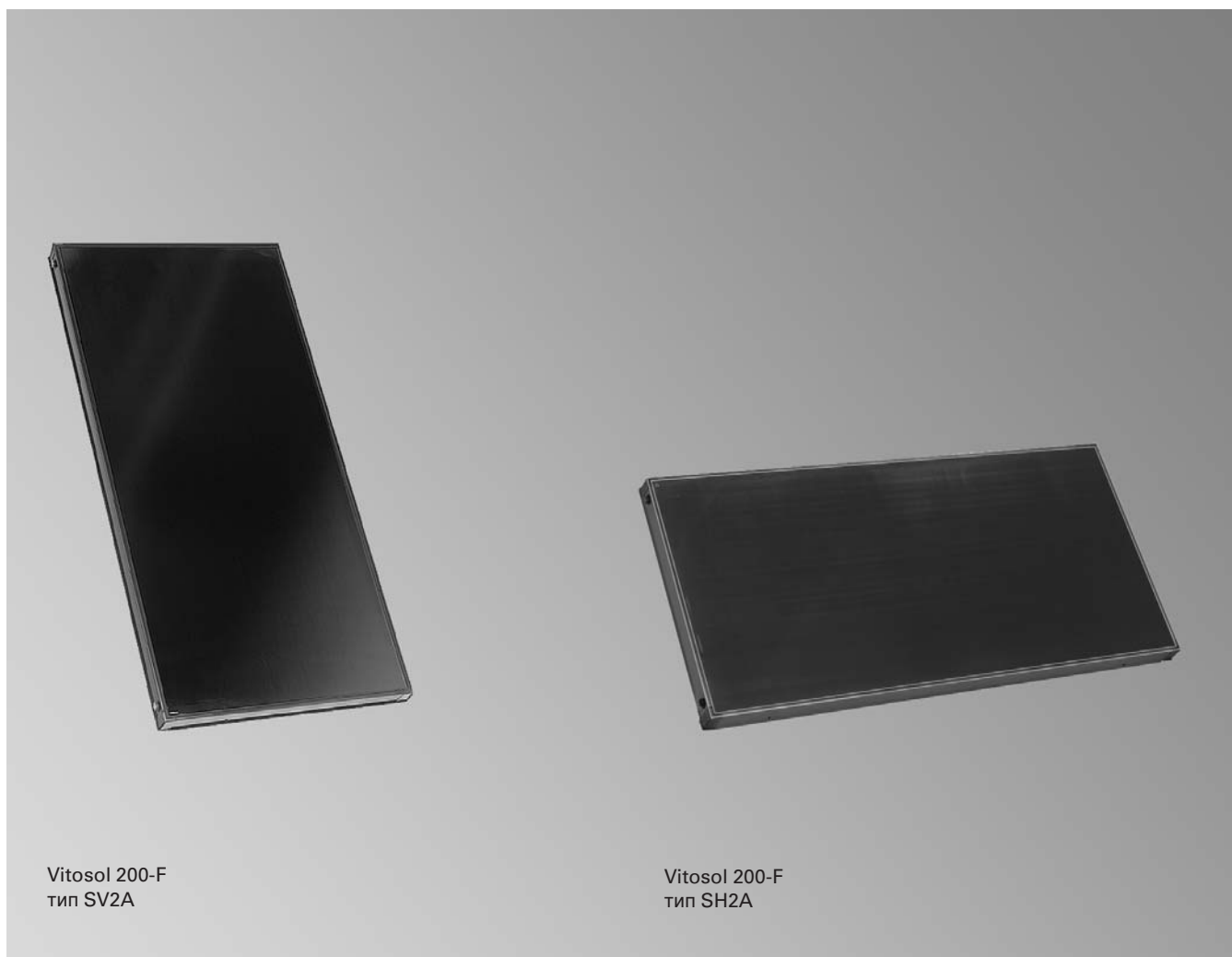


VITOSOL 200-F

Плоские коллекторы
для использования солнечной энергии
Модули с площадью поглотителя 2,3 м²



13.2

Vitosol 200 F

Плоский коллектор тип SV2A и SH2A


для вертикального или горизонтального монтажа,
для установки на плоской и скатной крыше, для встраивания в
кровлю и установки в произвольном месте.
Тип SH2 также на фасадах.

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 10 штук могут быть подключены параллельно.
- Привлекательный дизайн коллектора, рама по RAL 8019 (коричневая), у коллекторов большой площади из алюминия без покрытия. 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.
- 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 200-F

Отдельные коллекторы вертикальной конструкции с площадью поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								Гр.мат. 50
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Для коллекторных панелей заказать указанное количество отдельных коллекторов									
Vitosol 200 F тип SV2A (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во №заказа/ шт. евро всего
				7374	162				
	746,—	1492,—	2238,—	2984,—	3730,—	4476,—	5968,—	7460,—	
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во №заказа/ шт. евро всего
				7248	239				
		31,—	62,—	93,—	124,—	155,—	217,—	279,—	
Комплект для присоединения панели, состоящей максимум из 12 коллекторов				7248	240				№ заказа евро Гр.мат. 20
				63,—					
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)				7174	993				№ заказа евро Гр.мат. 20
				35,—					
Технические данные отдельного коллектора									
Площадь брутто				2,51					м ²
Площадь поглотителя				2,31					
Площадь апертуры				2,33					
Размеры	ширина			1056					мм
	высота			2380					
	глубина			90					
Масса				51					кг

► Расчетная программа ESOP (Vitodesk 200 RES) для гелиоустановок Viessmann, см. регистр 29.

Отдельные детали для монтажа									
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора посредством комплекта крепежа.				7317	071				№ заказа евро/ нетто
				6,—					

13.2

VITOSOL 200-F

Отдельные коллекторы вертикальной конструкции
с площадью поглотителя 2,3 м²
Крепежный комплект

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов ^{*1}								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект крепежа для скатных крыш (монтаж на крыше) с кровлей из голландской черепицы	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
плоско-черепичной кровлей	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
шиферной кровлей	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
комплект крепежа без кровельного крюка например, для монтажа монтажной фирмой на кровле из листовой стали	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
кровлей из гофрированного листа профилей 5 и 6	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
профиля 8	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
кровлей из голландской черепицы при высоких снеговых нагрузках	Z005 231 150,—	Z005 232 265,—	Z005 233 399,—	Z005 234 509,—	Z005 235 640,—	Z005 236 755,—	Z005 237 996,—	Z005 238 1238,—	№ заказа евро
Облицовка для гидравлических подключений при монтаже на крыше. По одной левой и правой краевой облицовке.	7188 579 139,—								№ заказа евро
Защитная планка для зазоров между коллекторами при монтаже на крыше	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во №заказа/шт. евро всего
		38,—	76,—	114,—	152,—	190,—	266,—	342,—	
Комплект крепежа для скатных крыш (встраивание в крышу)^{*2} с кровлей из голландской черепицы^{*3}	Z006 150 426,—	Z006 151 626,—	Z006 152 873,—	Z006 153 1073,—	Z006 154 1320,—	Z006 155 1520,—	Z006 156 1967,—	Z006 157 2414,—	№ заказа евро
шиферной кровлей	Z006 158 426,—	Z006 159 626,—	Z006 160 873,—	Z006 161 1073,—	Z006 162 1320,—	Z006 163 1520,—	Z006 164 1967,—	Z006 165 2414,—	№ заказа евро
плоско-черепичной кровлей	Z006 166 516,—	Z006 167 716,—	Z006 168 963,—	Z006 169 1163,—	Z006 170 1410,—	Z006 171 1610,—	Z006 172 2057,—	Z006 173 2504,—	№ заказа евро
Облицовка для гидравлических подключений при встраивании в крышу	7188 501 120,—								№ заказа евро
Защитная планка для зазоров между коллекторами при встраивании в крышу	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во №заказа/шт. евро всего
		38,—	76,—	114,—	152,—	190,—	266,—	342,—	
Опорная конструкция для плоских крыш при установке в производственном месте на подставке^{*4} Угол установки: 25 - 60°	Z005 451 289,—	Z005 452 573,—	Z005 453 857,—	Z005 454 1141,—	Z005 455 1425,—	Z005 456 1709,—	Z005 457 2305,—	Z005 458 2873,—	№ заказа евро

13.2

*1 Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

*2 Требуется минимальный скат крыши, см. документацию по проектированию.

*3 Исполнение для плоско-черепичных кровель по запросу.

*4 Опорная конструкция, например, металлоконструкция, приобретается отдельно.

VITOSOL 200-F

Отдельные коллекторы горизонтальной конструкции с площадью поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								Гр.мат. 50
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Для коллекторных панелей заказать указанное количество отдельных коллекторов									
Vitosol 200-F тип SH2A (рама коричневого цвета, RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во №заказа/шт. евро всего
	746,—	1492,—	2238,—	2984,—	3730,—	4476,—	5968,—	7460,—	
				7374	161				
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во №заказа/шт. евро всего
		31,—	62,—	93,—	124,—	155,—	217,—	279,—	
				7248	239				
Комплект для присоединения панели, состоящей максимум из 12 коллекторов				7248	240				№ заказа евро Гр.мат. 20
				63,—					
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)				7174	993				№ заказа евро Гр.мат. 20
				35,—					
Технические данные отдельного коллектора									
Площадь брутто					2,51				м ²
Площадь поглотителя					2,31				
Площадь апертуры					2,33				
Размеры	ширина				2380				мм
	высота				1056				
	глубина				90				
Масса					51				кг

► Расчетная программа ESOP (Vitodesk 200 RES) для гелиоустановок Viessmann, см. регистр 29.

Отдельные детали для монтажа									
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора посредством комплекта крепежа.					7317	071			№ заказа евро/нетто
					6,—				

13.2

Отдельные коллекторы горизонтальной конструкции с площадью поглотителя
2,3 м²
Крепежный комплект

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов* ¹								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект крепежа для скатных крыш (монтаж на крыше) с кровлей из голландской черепицы	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
плоско-черепичной кровлей	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
шиферной кровлей	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
комплект крепежа без кровельного крюка например, для монтажа монтажной фирмой на кровле из листовой стали	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
кровлей из гофрированного листа профилей 5 и 6	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
профиля 8	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
кровлей из голландской черепицы при высоких снеговых нагрузках	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
Облицовка для гидравлических подключений при монтаже на крыше. По одной левой и правой краевой облицовке.	7188 580 153,—								№ заказа евро
Защитная планка для зазоров между коллекторами при монтаже на крыше	—	1 30,—	2 60,—	3 90,—	4 120,—	5 150,—	7 210,—	9 270,—	Кол-во №заказа/шт. евро всего
Комплект крепежа для скатных крыш (встраивание в крышу)²	Z006 174 521,—	Z006 175 872,—	Z006 176 1223,—	Z006 177 1574,—	Z006 178 1925,—	Z006 179 2276,—	Z006 180 2978,—	Z006 181 3680,—	№ заказа евро
Облицовка для гидравлических подключений при встраивании в крышу	7188 502 134,—								№ заказа евро
Защитная планка для зазоров между коллекторами при встраивании в крышу	—	1 30,—	2 60,—	3 90,—	4 120,—	5 150,—	7 210,—	9 270,—	Кол-во №заказа/шт. евро всего

13.2

*¹ Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

*² Требуется минимальный скат крыши, см. документацию по проектированию.

VITOSOL 200-F

Отдельные коллекторы горизонтальной конструкции с площадью поглотителя
2,3 м²
Крепежный комплект (продолжение)

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов* ¹								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Опорная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте*¹ Угол 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,—	№ заказа евро
	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
Опорная конструкция для плоских крыш при установке в произвольном месте на подставке*² Угол 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,—	№ заказа евро
	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
Монтажный комплект для фасадов 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

*¹ Бетонные плиты заказать отдельно.

*² Опорная конструкция, например, металлоконструкция, приобретается отдельно.

VITOSOL 200-F

Пакеты

Плоские коллекторы
для использования солнечной энергии
Модули с площадью поглотителя 2,3 м²



13.2

Vitosol 200 F

Плоский коллектор тип SV2A и SH2A

для вертикального или горизонтального монтажа,
для установки на плоской и скатной крыше, а также для
встраивания в кровлю

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 10 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 по RAL 8019 (коричневая).
- 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 коррозионнотойкая листовая задняя стенка из алюминий-цинкового сплава.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann, состоящая из прошедших статические испытания и коррозионнотойких 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 200-F

Гелиоустановка, тип SV2A, вертикальной конструкции

13.2

Гелиоустановка с Vitosol 200-F (тип SV2A) и бивалентным емкостным водонагревателем Vitocell 100-B или W	Рекомендуется для приготовления горячей воды в семье из 3 - 4 человек		Гр.мат. 40		
	Объем водонагревателя (л)	300		400	
в составе имеются <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitosol, площадь поглотителя 4,6 м² (площадь брутто 5,02 м²) ■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10 ■ расширительный бак гелиоустановки (25 л)*¹ ■ воздухоотделитель ■ наполнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (25 л) ■ Vitosolic 100 ■ бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B или -W (тип CVB) 	Монтаж на крыше (принадлежности для монтажа необходимо заказать отдельно)		№ заказа евро		
	■ с Vitocell 100-B	SK00877 4121,—		SK00878 4598,—	
	■ с Vitocell 100-W		SK00879 4121,—	SK00937 4598,—	№ заказа евро
	Встраивание в кровлю ^{*2} (с принадлежностями для монтажа)		SK00880 4749,—	SK00881 5226,—	№ заказа евро
	■ с Vitocell 100-B				
	■ с Vitocell 100-W		SK00882 4749,—	SK00938 5226,—	№ заказа евро

Необходимые принадлежности для монтажа на крыше (необходимо заказать отдельно)									Гр.мат. 20
Комплект крепежа для крыш в комплекте с	кровлей из голландской черепицы	плоско-черепичной кровлей	шиферной кровлей	комплект-том крепежа без кровельного крюка	гофрированным листовым покрытием профиль 5 + 6	гофрированным листовым покрытием профиль 8	кровлей из голландской черепицы для повышенной снеговой нагрузки	опорной стоечной конструкцией 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,—	

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

Гелиоустановка с Vitosol 200-F (тип SV2A)	Рекомендуется для приготовления горячей воды в доме с семьей из 2 человек			Гр.мат. 40
	Объем водонагревателя (л)	400	500	
<ul style="list-style-type: none"> в составе имеются ■ 3 Vitosol, площадь поглотителя 6,9 м² (площадь брутто 7,53 м²) ■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10 ■ расширительный бак гелиоустановки (40 л)*¹ ■ воздухоотделитель ■ наполнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (25 л) ■ Vitosolic 100 ■ бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B (тип CVB) 	Выступающий монтаж на крыше (принадлежности для монтажа необходимо заказать отдельно)	SK00883 5407,—	SK00884 5702,—	№ заказа евро
	Встраивание в кровлю * ² (с принадлежностями для монтажа)	—	SK00885 6578,—	№ заказа евро

Необходимые принадлежности для монтажа на крыше (необходимо заказать отдельно)									Гр.мат. 20
Комплект крепежа для крыш в комплекте с	кровлей из голландской черепицы	плоско-черепичной кровлей	шиферной кровлей	комплект крепежа без кровельного крюка	гофрированным листовым покрытием профилем 5 + 6	гофрированным листовым покрытием профилем 8	кровлей из голландской черепицы для повышенной снеговой нагрузки	опорной стоечной конструкцией для плоских крыш (от 25 до 60)	№ заказа евро
Комплект крепежа для крыш в комплекте с	Z005 185 325,—	Z005 193 256,—	Z005 201 258,—	Z005 209 174,—	Z005 217 254,—	Z005 225 254,—	Z005 233 399,—	Z005 453 857,—	№ заказа евро

Гелиоустановка с Vitosol 200-F (тип SV2)	Рекомендации по приготовлению горячей воды при поддержке отопления гелиоустановкой в многоквартирном жилом доме			Гр.мат. 40
	Объем водонагревателя (л)		750	
<ul style="list-style-type: none"> в составе имеются ■ 4 Vitosol, площадь поглотителя 9,2 м² (площадь брутто 10,04 м²) ■ насосный узел коллекторного контура Divicon с циркуляционным насосом, тип PS10 ■ расширительный бак гелиоустановки (40 л)*¹ ■ воздухоотделитель ■ наполнительная арматура ■ стяжное резьбовое соединение с приспособлением для удаления воздуха ■ соединительные кабели ■ теплоноситель (50 л) ■ Vitosolic 200 ■ датчик температуры ■ Vitocell 340-M (тип SVK) комбинированный водонагреватель с погружной гильзой или ■ Vitocell 360-M (тип SVS) комбинированный водонагреватель с системой подпитки и погружной гильзой ■ 3-ходовой переключающий клапан 	Монтаж на крыше (принадлежности для монтажа необходимо заказать отдельно) <ul style="list-style-type: none"> ■ с Vitocell 340-M ■ с Vitocell 360-M 	SK00886 7894,—	SK00887 8494,—	№ заказа евро
	Встраивание в кровлю * ² (с принадлежностями для монтажа) <ul style="list-style-type: none"> ■ с Vitocell 340-M ■ с Vitocell 360-M 	SK00888 8971,—	SK00889 9571,—	№ заказа евро

Необходимые принадлежности для монтажа на крыше (необходимо заказать отдельно)									Гр.мат. 20
Комплект крепежа для крыш в комплекте с	кровлей из голландской черепицы	плоско-черепичной кровлей	шиферной кровлей	комплект крепежа без кровельного крюка	гофрированным листовым покрытием профилем 5 + 6	гофрированным листовым покрытием профилем 8	кровлей из голландской черепицы для повышенной снеговой нагрузки	опорной стоечной конструкцией для плоских крыш (от 25 до 60)	№ заказа евро
Комплект крепежа для крыш в комплекте с	Z005 186 411,—	Z005 194 331,—	Z005 202 335,—	Z005 210 228,—	Z005 218 329,—	Z005 226 329,—	Z005 234 509,—	Z005 454 1141,—	№ заказа евро

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

13.2