

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
системотехника

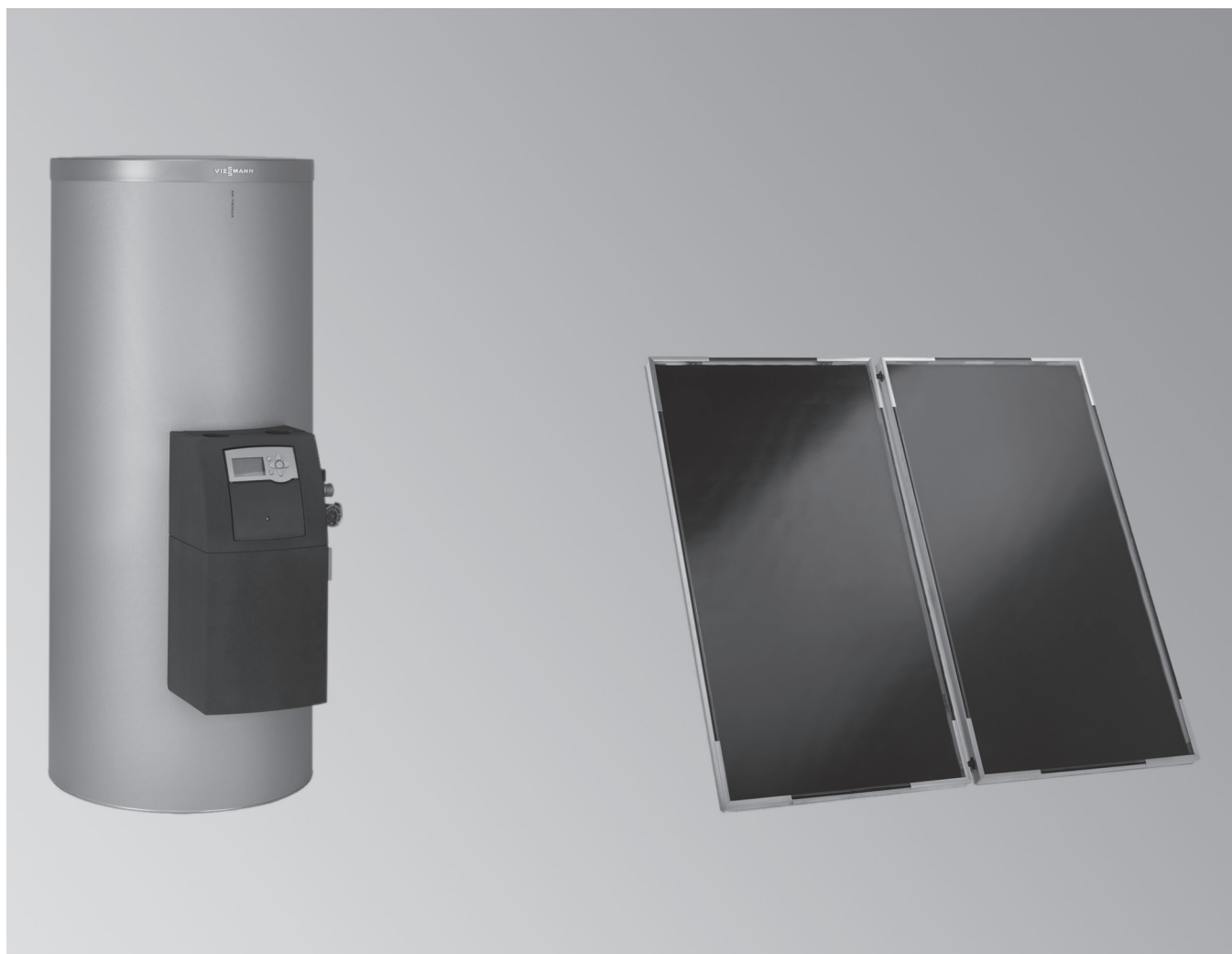
- Сокращение: MG - материальная группа.

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 141-FM

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки



13.2

Vitosol 141-FM

Vitocell 100-B-W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A или Vitosolic 100, тип SD1.

Vitosol 100-FM, тип SVKF

Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа.

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами.
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации.
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке.
- Коррозионно-стойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу.
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами.

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и электронный модуль SDIO/SM1A (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)

13.2

		Компоненты по выбору					
						MG R	
<p>Указание для заказа! Система крепления В для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>A Гелиоколлекторы B Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) C Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) D Трубопровод холодной воды E Электронный модуль SDIO/SM1A (составная часть емкостного водонагревателя) F Трубопровод горячей воды G Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель			
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK07047 2.929,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK07048 2.929,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK07049 2.975,-	№ заказа евро	
SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK07050 2.975,-	№ заказа евро		

указание:

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, электронным модулем SDIO/SM1A, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
 - Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
 - и Vitosolic 100, тип SD1

		Компоненты по выбору					
						MG R	
<p>Указание для заказа! Система крепления В для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>A Гелиоколлекторы B Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) C Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) D Трубопровод холодной воды E Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя) F Трубопровод горячей воды G Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель			
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05699 2.929,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05700 2.929,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06474 2.975,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06475 2.975,-	№ заказа евро	

13.2

Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
 Проверить размеры согласно документации по проектированию.
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

Технические характеристики

13.2

Технические характеристики Vitosol 100-FM Отдельный коллектор	Тип	
	SVKF	
Площадь поглотителя	2,01	м ²
Площадь брутто	2,18	м ²
Площадь апертуры плоского коллектора	2,02	м ²
Ширина	1056	мм
Высота	2066	мм
Глубина	73	мм
Масса	37	кг
Технические характеристики Vitocell 100-B/-W включая Solar-Divicon	Тип	
	CVBA	
Объем водонагревателя	250	л
Ширина	860	мм
Длина	631	мм
Высота	1485	мм
Масса	124	кг

Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов

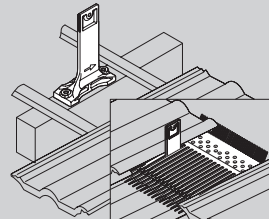
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)

В следующем составе:

- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.2

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Цвет покрытия

Монтажный комплект

Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм)
- плоская черепица
- шифер

Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм)
- черепица типа "Монах и монашка"

Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм)
- плоская черепица
- шифер

Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм)
- черепица типа "Монах и монашка"

Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм)
- плоская черепица
- шифер

Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм)
- черепица типа "Монах и монашка"

Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

Монтажный комплект

Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм)
- плоская черепица
- шифер

Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.

	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Z011901 339,—	Z011902 339,—	Z011903 339,—	№ заказа евро	
Z011904 383,—	Z011905 383,—	Z011906 383,—	№ заказа евро	
Z011907 339,—	Z011908 339,—	Z011909 339,—	№ заказа евро	
Z011910 383,—	Z011911 383,—	Z011912 383,—	№ заказа евро	
Z011913 386,—	Z011914 386,—	Z011915 386,—	№ заказа евро	
Z011916 441,—	Z011917 441,—	Z011918 441,—	№ заказа евро	
Z011919 386,—	Z011920 386,—	Z011921 386,—	№ заказа евро	

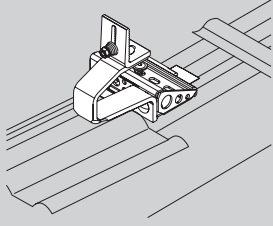
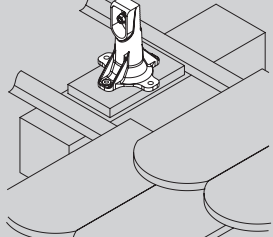
5548188

VITOSOL 141-FM

Система крепления для **надкрышного монтажа**

Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				MG W
	черный	черепично-красный	коричневый	
Цвет покрытия				№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы , включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011922 441,—	Z011923 441,—	Z011924 441,—	

13.2

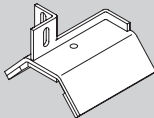
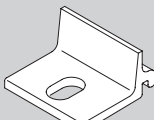
<p>Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для 2 коллекторов</p>		
<p>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</p>		
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе: ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы Для кровли из голландской черепицы. Проем в черепице не требуется. При монтаже на кровлях без промежуточной обрешетки без опорных уголков.</p>		
<p>Надкрышный монтаж для голландской черепицы</p>		
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012919 231,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012920 237,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</p>		
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе: ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
<p>Надкрышный монтаж для шифера</p>		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012961 201,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Надкрышный монтаж для плоской черепицы</p>		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012962 201,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

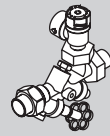
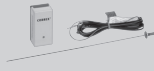

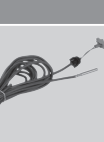


13.2

VITOSOL 141-FM

Система крепления для **надкрышного монтажа**

13.2

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия		
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>		
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия		
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>	Z011899 199,—	MG W № заказа евро
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>	Z011900 199,—	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали		
<p>Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ крепежные уголки для кровли из листовой стали ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>		
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали		
<p>Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и приобретаемыми отдельно крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).</p>	Z011886 143,—	MG W № заказа евро

Принадлежности			MG W
<p>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба ½ x внут. резьба ¾ 		ZK02581 41,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 204,-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172611 389,-	№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 400,-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 113,-	№ заказа евро
<p>Термостатный комплект подключений для циркуляции</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубков R ¾ ■ Теплоизоляция 		ZK01284 225,-	№ заказа евро
<p>Термостатный автоматический смеситель</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Резьбовой патрубков G 1, с плоским уплотнением 		7438940 69,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер <p>Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.</p>		7544848 90,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.</p> <p>Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель.</p> <p>В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.</p>		7426247 87,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			MG W
<p>Электронагревательная вставка ENE</p> <p>Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт.</p> <p>Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³).</p> <p>Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 460,-	№ заказа евро

13.2

VITOSOL 141-FM

Принадлежности Vitocell 100-B/-W

Прочее		MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 л	7262751 122,-	№ заказа евро
Тепломер		MG W
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Tyfocor LS", для монтажа на Vitocell 100-B/-W, тип CVBA в сочетании с насосной группой Solar-Divicon. <ul style="list-style-type: none">■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали.■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч.■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013683 626,-	№ заказа евро

13.2